This catalogue is **only** for **M, N, D, K and E Serie** gearboxes
Dieses Katalog umfasst **nur die Baureihe M, N, D, K und E**

Product Range - Produktpalette

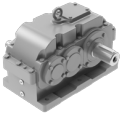
M Serie
Baureihe M

N Serie
Baureihe N

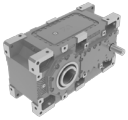
E Serie
Baureihe E

K Serie
Baureihe K

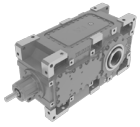
D Serie
Baureihe D



Y Serie
Baureihe Y



H Serie
Baureihe H

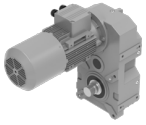


B Serie
Baureihe B

P Serie
Baureihe P

R Serie
Baureihe R

T Serie
Baureihe T



V Serie
Baureihe V

- We reserve the right to make changes in the catalogue without giving information.
- Drawings are examples only and the details on the drawings or illustrations are not strictly binding.
- Prior to commissioning, the operating instructions provided with the gearbox must be observed.
- Oil quantities given are guide values only. The exact quantity of oil should be checked by using the provided oil level plugs according to mounting positions. For correct oil viscosity refer to the nameplate.
- If the mounting position is not informed upon ordering, the gear unit is delivered according to M1 mounting position. A different operation then the indicated mounting position on the name plate cancels the warranty. The weights given in this catalogue are mean values. Depending on the ratio and accessories the weights can differ.
- You can download the current catalogues of our other products as PDF file from *www.yr.com.tr*

- Das ganze Katalog oder ein Teil des Kataloges kann verändert werden, ohne in Kenntnis zu setzen.
- Die Abbildungen sind beispielhaft und nicht verbindlich.
- Vor Inbetriebnahme ist die mit gelieferter Betriebsanleitung zu beachten.
- Angeben über Ölmengen sind unverbindlich. Maßgebend ist die Ölstandsschraube in der geeigneten Montageposition. Ölviskosität und Ölsorte müssen den Angaben des Typenschildes entsprechen.
- Wenn die Bauform bei der Bestellung nicht angegeben ist, erfolgt die Lieferung in der Bauform M1. Wenn die Getriebe anders als auf dem Typenschield benannte Bauform eingesetzt werden, verliert die Garantie ihre Gültigkeit. Die angegebenen Gewichte sind unverbindliche Mittelwerte ohne Zubebör; genauere Gewichte sind abhängig von den Zubehören und Übersetzungen.
- Die aktuellen Kataloge unserer anderen Produkte können Sie sich als PDF-Datei von unserer Webseite *www.yr.com.tr* herunterladen.

C5 0000-0418

Table of Contents

Options and Accessories 8
Modular Combination System 10
Web Applications 12
General Informations 13
Gearbox Selection Form 14
Gearbox Selection Example 16
Technical Specifications 18
Unit Designation 20
Geometrically Possible Combinations of Ratios - M and N Series 22
Geometrically Possible Combinations of Ratios - D Series 24
Geometrically Possible Combinations of Ratios - K Series 26
Geometrically Possible Combinations of Ratios - E Series 28
Therminal Box Positions 28
Service Factor 29
Load Classification 30
Technical Explanations 31
Overhung Loads 32
Gear Unit Constants for Overhung Loads 33
Calculation of Overhung Loads 35
Permissible Axial Loads for DRE Serie Extruder Gearboxes 36
Permissible Axial Loads for KRE Serie Extruder Gearboxes 37
Thermal Power for Worm Gears 38
Irreversibility by Wormgears 39
Equivalent Power Rating Calculation 40
Lubrication 42
Oil Types 43
Expansion Tank for M4 Mounting Position 44
AC Motors 45
DC Motors 49
Electromagnetic Brakes 50
Brake Selection 52
The Thermal Capacity of Brake 53

M/N Serie Gearboxes **55**
Direction of Rotation 56
Mounting Positions 57
Oil Quantities and Oil Level Plugs 58
Unit Designation 64
Geared Motors Performance Tables 65
Geared Motors Dimension Pages 127
Gear Units Performance Tables 179
Gear Units Dimension Pages 195
Optional Flange Dimensions 205
Servo Motor Connection Flange Dimensions 209

D Serie Gearboxes **211**
Direction of Rotation ... 212
Mounting Positions ... 213
Oil Quantities and Oil Level Plugs ... 214
Unit Designation ... 217
Geared Motors Performance Tables ... 219
Geared Motors Dimension Pages ... 269
Gear Units Performance Tables ... 325
Gear Units Dimension Pages ... 339
DRE Extruder Gearbox Dimension Pages ... 352
Optional Flange Dimensions ... 353
Shrink Disc Connector & Hollow Shaft Dimensions ... 354
Mounting Advices for Hollow Shaft Gearboxes ... 355
Torque Arm and Mounting Dimensions ... 355
Dimensions of Splined Hollow Shaft (DIN 5480) ... 356
Servo Motor Connection Flange Dimensions ... 357

K Serie Gearboxes **359**
Direction of Rotation ... 360
Mounting Positions ... 361
Oil Quantities and Oil Level Plugs ... 362
Unit Designation ... 366
Geared Motors Performance Tables ... 367
Geared Motors Dimension Pages ... 411
Gear Units Performance Tables ... 545
Gear Units Dimension Pages ... 557
KRE Extruder Gearbox Dimension Pages ... 587
Shrink Disc Connector & Hollow Shaft Dimensions ... 588
Advised Shaft Dimensions and Accessories Used by Assembling of K Serie ... 589
Torque Arm and Mounting Dimensions ... 590
Dimensions of Splined Hollow Shaft (DIN 5480) ... 592
Servo Motor Connection Flange Dimensions ... 593

E Serie Gearboxes **595**
Direction of Rotation ... 596
Mounting Positions ... 597
Oil Quantities ... 598
Unit Designation ... 599
Geared Motors Performance Tables ... 601
Geared Motors Dimension Pages ... 623
Gear Units Performance Tables ... 679
Gear Units Dimension Pages ... 697
Shaft and Flange Weights & Shaft Protection Cover ... 722
Torque Arm and Mounting Dimensions ... 723
Optional Hollow Shaft Dimensions ... 724
Advised Shaft Dimensions and Accessories Used by Assembling of E Serie ... 725
Optional Flange Dimensions ... 726
Servo Motor Connection Flange Dimensions ... 727

AC Motors **729**
Product Type Codes 730
Mechanical Construction 731
Electrical Construction 732
Electrical Connections 732
Running Motors at 60 Hz Network 732
Speed Control and Drives 733
Environmental Conditions 733
Bearings 733
Dimension Pages 734
Electric Characteristics 737
Permissible Loads 741

Variable Speed Drives **747**
Basic Serie - YB 1000 748
Integrated Serie - YI 748
Expert Serie - YE 30 749
Expert Serie - YE 8000 749
Advanced Serie - YA 2000 750
Advanced Serie - YA 10 750
Wall Mounted - YP 65 751
Servo Drive and Motor - YSS 751

Servomotors **752**
Performance Tables 753
Dimension Pages 754

Inhaltsverzeichnis

Optionen und Zubehöre ... 8
Modulares Kombinationssystem ... 10
Web Applikationen ... 12
Allgemeine Informationen ... 13
Formular für Getriebeauswahl ... 14
Beispiel zur Getriebeauswahl ... 16
Technische Informationen ... 18
Typenbezeichnung ... 20
Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße - M/N ... 22
Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße - D ... 24
Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße - K ... 26
Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße - E ... 28
Klemmenkastenpositionen ... 28
Betriebsfaktor ... 29
Belastungsart ... 30
Technische Erläuterungen ... 31
Querkräfte ... 32
Abtriebsseitige Getriebekonst. für Querkraftumrechnung bei außermittigem Kraftangriff ... 33
Berechnung der Querkräfte ... 35
Zulässige Axialkräfte für DRE Extrudergetrieb ... 36
Zulässige Axialkräfte für KRE Extrudergetriebe ... 37
Thermische Leistung für Schneckenradgetriebe ... 38
Schneckengetriebe Selbsthemmung ... 39
Berechnung äquivalenter Leistung ... 40
Schmierung ... 42
Schmierstoffe ... 43
Ölausgleichsbehälter für M4 Bauform ... 44
AC Motoren ... 45
DC Motoren ... 49
Elektromagnetische Bremse ... 50
Bremsenauswahl ... 52
Thermische Kapazität von Bremsen ... 53

Baureihe M/N **55**
Getriebedrehrichtungen ... 56
Bauformen ... 57
Ölmengen und Ölverschlussschrauben ... 58
Typenbezeichnung ... 64
Leistungs- und Drehzahltabellen - Getriebemotor ... 65
Maßblätter - Getriebemotor ... 127
Leistungs- und Drehzahltabellen - Getriebe ... 179
Maßblätter - Getriebe ... 195
Sonderflanschmaßen ... 205
Servomotor Flanschabmessungen ... 209

Baureihe D **211**
Getriebedrehrichtungen ... 212
Bauformen ... 213
Ölmengen und Ölverschlussschrauben ... 214
Typenbezeichnung ... 217
Leistungs- und Drehzahltabellen - Getriebemotor ... 219
Maßblätter - Getriebemotor ... 269
Leistungs- und Drehzahltabellen - Getriebe ... 325
Maßblätter - Getriebe ... 339
Maßblätter - KRE Extrudergetriebe ... 352
Sonderflanschmaßen ... 353
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe-Ausführung & Hohlwellenabmessungen ... 354
Empfohlene Wellenmaßen und Verbindungselemente bei der Montage ... 355
Drehmomentstütze und Montageabmessungen ... 355
Hohlwelle mit Vielkeilverzahnung nach DIN 5480 ... 356
Servomotor Flanschabmessungen ... 357

Baureihe K **359**
Getriebedrehrichtungen ... 360
Bauformen ... 361
Ölmengen und Ölverschlussschrauben ... 362
Typenbezeichnung ... 366
Leistungs- und Drehzahltabellen - Getriebemotor ... 367
Maßblätter - Getriebemotor ... 411
Leistungs- und Drehzahltabellen - Getriebe ... 545
Maßblätter - Getriebe ... 557
Maßblätter - KRE Extrudergetriebe ... 587
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe-Ausführung & Hohlwellenabmessungen ... 588
Empfohlene Wellenmaßen und Verbindungselemente bei der Montage ... 589
Drehmomentstütze und Montageabmessungen ... 590
Hohlwelle mit Vielkeilverzahnung nach DIN 5480 ... 592
Servomotor Flanschabmessungen ... 593

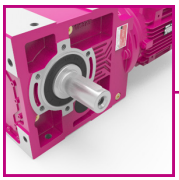
Baureihe E **595**
Getriebedrehrichtungen ... 596
Bauformen ... 597
Ölmengen ... 598
Typenbezeichnung ... 599
Leistungs- und Drehzahltabellen - Getriebemotor ... 601
Maßblätter - Getriebemotor ... 623
Leistungs- und Drehzahltabellen - Getriebe ... 679
Maßblätter - Getriebe ... 697
Gewichte von Wellen und Flaschen ... 722
Drehmomentstütze und Montageabmessungen ... 723
Sonderhohlwellenmaßen ... 724
Empfohlene Wellenmaßen und Verbindungselemente bei der Montage ... 725
Sonderflanschmaßen ... 726
Servomotor Flanschabmessungen ... 727

AC Motoren **729**
Typenbezeichnung ... 730
Mechanische Konstruktion ... 731
Elektrische Konstruktion ... 732
Elektrische Anschlüsse ... 732
Motoren mit 60 Hz ... 732
Drehzahlregelung und Frequenzumrichter ... 733
Umgebungsbedingungen ... 733
Lagerungen ... 733
Maßblätter ... 734
Elektrische Eigenschaften ... 737
Zulässige Kräfte ... 741

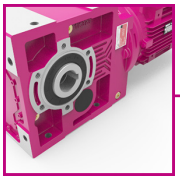
Frequenzumrichter **747**
Basic Serie - YB 1000 ... 748
Integrated Serie - YI ... 748
Expert Serie - YE 30 ... 749
Expert Serie - YE 8000 ... 749
Advanced Serie - YA 2000 ... 750
Advanced Serie - YA 10 ... 750
Wandintegriert - YP 65 ... 751
Servoantriebe und -motoren - YSS ... 751

Servomotoren **752**
Leistungs- und Drehzahltabellen ... 753
Maßblätter ... 754

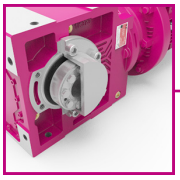
Shafts Wellen	Assembly, Mounting Beseftigung, Montage	Gear Type Getriebeart



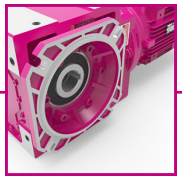
Output shaft
Abtriebswelle



Hollow shaft
Hohlwelle



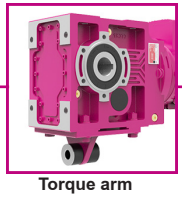
Schrink disc
Schrumpfscheibe



Flange
Flansch

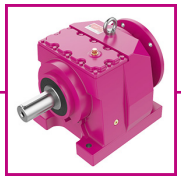
Foot
Fuß

Torque arm
Drehmomentstütze



Torque arm
Drehmomentstütze

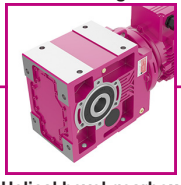
Torque arm
Drehmomentstütze



Helical gear unit
Stirnradgetriebe

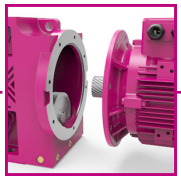
Hollow shaft gear unit
Aufsteckgetriebe

Worm geared gearbox
Schneckenradgetriebe



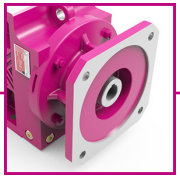
Helical bevel gearbox
Kegelstirnradgetriebe

Input Types Antriebsvarianten	IEC Motors IEC Motoren	Motor Options Motor Optionen

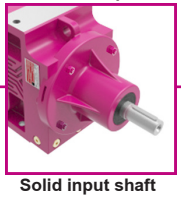


Direct mounting
Direktanbau

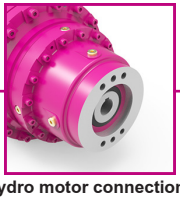
IEC B5 Connecting flange
IEC B5 Verbindungsflansch



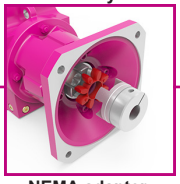
Servo adapter
Servo-Adapter



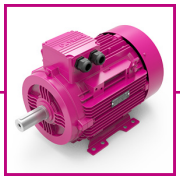
Solid input shaft
Antriebsvollwelle



Hydro motor connection
Anschluss an Hydromotor



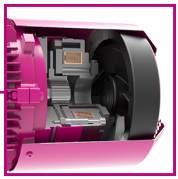
NEMA adapter
NEMA-Adapter



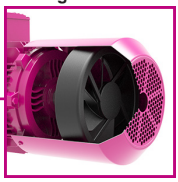
B3-Foot mounted
B3-Fußausführung

B5-Flange mounted
B5-Flanschausführung

B14-Flange mounted
B14-Flanschausführung



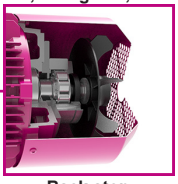
Electromagnetic brake
Elektromagnetische Bremse



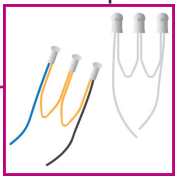
Ventilation
Fremdlüfter

Protection cap
Schutzdach

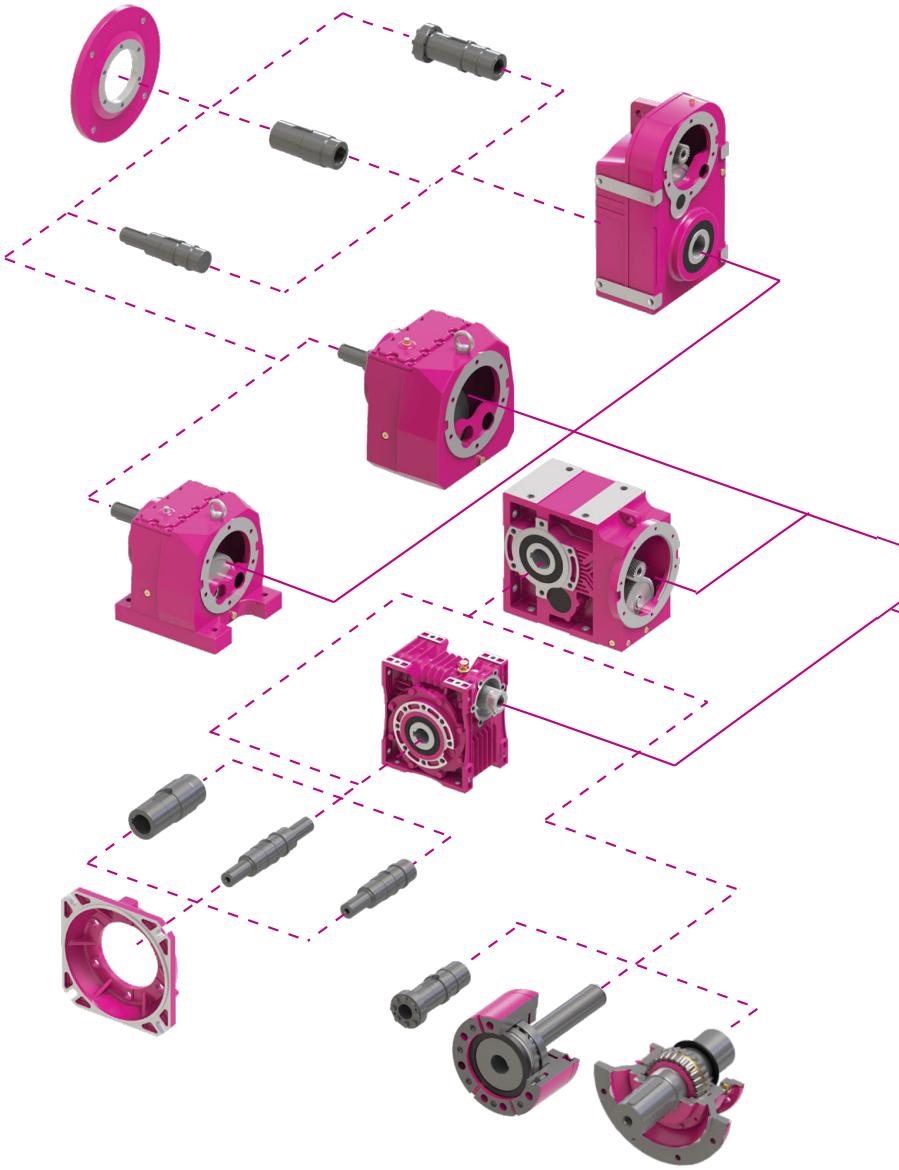
Brake, Encoder, Ventilation
Bremse, Drehgeber, Fremdlüfter

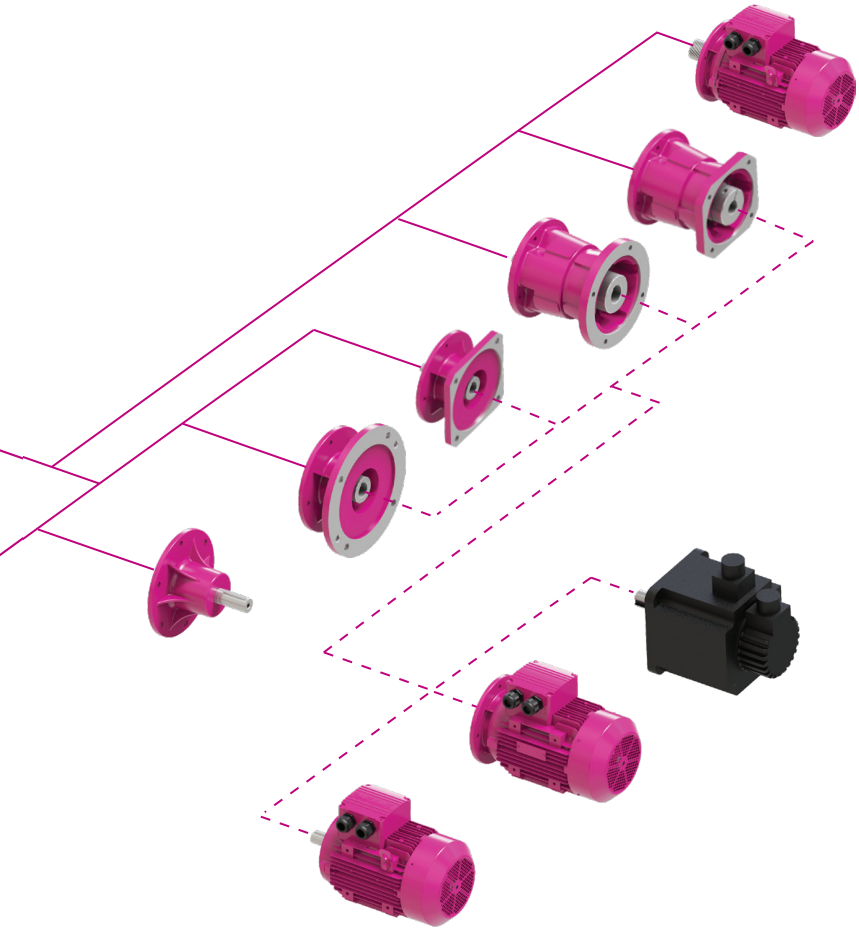


Back stop
Rücklaufsperre



Motor protection
Motorschutz





You can find detailed information about our products and services on our web site. All of our product catalogues, manuels, certificates, 2D and 3D technical drawings and PDF drawings can be downloaded from our website. With the help of easy to use “GST” application on our website you can make enginnering calculations for your application and choose suitable gearbox easily.

Auf unserer Website können Sie sich genauer über unsere Produkte und Leistungen informieren. Alle Produktkataloge, Betriebsanleitungen, Zertifikate, 2D und 3D technische Zeichnungen, Stücklisten, Leistungs- und Drehzahltabellen werden zum Download angeboten. Unserer Online-Berechnungstool „GST“ ermöglicht eine detaillierte Produktauswahl, viele Variationsmöglichkeiten und erlaubt eine Durchführung von Ingenieurberechnungen für Ihre Anwendungen.

Yılmaz Mobile Apps

Yılmaz mobile apps are available from both Apple App Store and Google Play. With the help of Yılmaz Mechanical Application program you can easily calculate your mechanical system’s required power and speed and with the Barcode Scanner application you can obtain all the relevant information on your product easily and quickly directly on your iPhone/ Smart phone at any time and any location.

Yılmaz Mobile Applikationen

Yılmaz Applikationen sind sowohl im Apple App Store als auch in Google Play verfügbar. Mit Hilfe von Yılmaz Mechanical Application können Sie die benötigte Leistung und Drehzahl ihre Anlage berechnen. Mit dem Barcode Scanner erhalten Sie alle relevanten Informationen zu Ihrem Produkt einfach und direkt auf Ihr iPhone/Smartphone.

Mechanical Application

Apple App Store	Google Play

Barcode Scanner Application

Apple App Store	Google Play

General Informations
Allgemeine Informationen

Gearbox Selection Form for M, D, K and E Serie

Field of Industry.....
Application.....
Required Average Speed.....rpm

Required Power on Driven Machine:
-Normal.....kW
-Maximum.....kW
-Minimum.....kW

Driving Machine:
AC Motor [ ]
AC Motor + Inverter [ ]
DC Motor [ ]
Hydraulic Motor [ ]
Piston Engine with 1-3 cylinder [ ]
Piston Engine with 4-24 cylinder [ ]

Motor Connection Type (Electric Motors):
IEC B5 Flange [ ]
NEMA Flange [ ]
B3 Foot Mounted [ ]
(Only available in M and D Serie)
Solid input shaft without motor [ ]
(Only available in E Serie)

IEC or NEMA Flange Code.....

Motor Power:
-Nominal.....kW

Motor Speed:
-Normal.....rpm
-Maximum.....rpm
-Minimum.....rpm

Motor Torque:
-Normal.....Nm
-Maximum.....Nm
-Minimum.....Nm

Direction of Rotation:
cw [ ] ccw [ ] variable [ ]

Working hours per day:
<4 [ ] 4-8 [ ] 8-16 [ ] >16 [ ]

Startings per cycle:
0-50 [ ] 50-100 [ ] 100-200 [ ]
200-300 [ ] 300-500 [ ] 500-700 [ ]
700-1000 [ ] >1000 [ ]

Transmission ratio between motor and gear unit.....
Required Starting Torque.....Nm

Peak torques per hour:
1-5 [ ] 6-30 [ ] 31-100 [ ] >100 [ ]

Effective working time in a cycle (ED):
%100 [ ] %80 [ ] %60 [ ] 40% [ ]
20%[ ]

Altitude:
<1000 [ ] <2000 [ ] <3000 [ ]
<4000 [ ] <5000 [ ]

Mounting Place:
Small closed room (w < 1 m/s) [ ]
Closed room (w < 3 m/s) [ ]
Big rooms and halls (w ≥ 3 m/s) [ ]
Outdoor [ ]

Ambient Conditions:
Normal [ ] Dusty [ ] Humid [ ]
Corrosive [ ] Dry [ ]

Ambient Temperature:
Average.....°C
Maximum.....°C
Minimum.....°C

Backstop Required:
Yes [ ] No [ ]

Gearbox input options
(Only available in M, D und K Serie):
R..[ ] V..[ ] N..[ ] T..[ ]

Gearbox input options
(Only available in E Serie):
V..[ ] N..[ ] T..[ ]

Gearbox output options
(Only available in D Serie):
00 [ ] 01 [ ] 02 [ ] 03 [ ] 0S [ ]

Gearbox output options
(Only available in K Serie):
00 [ ] 01 [ ] 02 [ ] 03 [ ] 04 [ ] 05 [ ]
08 [ ] 0S [ ] 0E [ ]

Gearbox output options
(Only available in E Serie):
00 [ ] 01 [ ] 02 [ ] 03 [ ] 04[ ] 05 [ ]
08 [ ]

Mounting Position:
M1 [ ] M2 [ ] M3 [ ] M4 [ ] M5 [ ] M6 [ ]

Input Shaft Connection Type:
Elastic Coupling [ ]
Barrel Type Coupling [ ]
Hydraulic Coupling [ ]
Rigid Flange Coupling [ ]
Pulley [ ]
Chain Sprocket [ ]
Pinion [ ]
Diameter of Connection element.....mm
Radial Load.....N
“u” Distance of Radial Load.....mm
Axial Load (Towards Shaft +) .....N

Output Shaft Connection Type:
Elastic Coupling [ ]
Barrel Type Coupling [ ]
Rigid Flange Coupling [ ]
Pulley [ ]
Chain Sprocket [ ]
Pinion [ ]
Hollow Shaft with Torque Arm [ ]
Schrinc disc with Torque Arm [ ]
Diameter of Connection Element.....mm
Radial Load.....N
“u” Distance of Radial Load.....mm
Axial Load (Towards Shaft) .....N

Gearbox assembled by
(Only available in D Serie):
Housing [ ] Flange [ ] Torque Arm [ ]

Gearbox assembled by
(Only available in K and E Serie):
Foot [ ] Flange [ ] Torque Arm [ ]

Output Shaft Specification:
Solid Shaft with Keyway [ ]
(Only available in M, D, K and E Serie)
Solid Shaft without Keyway [ ]
(Only available in M, D, K and E Serie)
Hollow Shaft with Shrinc Disc [ ]
(Only available in D and K Serie)
Hollow Shaft [ ]
(Only available in D, K and E Serie)
Special Shaft [ ]

Input Shaft Specification:
Solid Shaft with Keyway [ ]
Solid Shaft without Keyway [ ]
Special Shaft [ ]

Torque arm required
(Only available in D, K and E Serie)
Yes[ ] No[ ]

Electrical Supply:
AC-1 Phase [ ] AC-3 Phase [ ] DC [ ]
Voltge.....Volt
Volt Frequency.....Hz

Protection Class:
IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]
Other IP.....

Attachments:
Load Diagram [ ]
Project [ ]
Required Dimensions [ ]
Technical Specifications [ ]

Notes:

Formular für Getriebeauswahl von Baureihe M, D, K und E

Industriebereich.....
Anwendung.....
Erforderliche Drehzahl..... min^{-1}

Erforderliche Leistung für die Maschine:
-Normal.....kW
-Minimal.....kW
-Maximal.....kW

Antriebsmaschine:
AC Motor [ ]
AC Motor mit Frequenzumrichter [ ]
DC Motor [ ]
Hydromotor [ ]
Kolbenmachinen mit 1-3 Zylinder [ ]
Kolbenmachinen mit 2-4 Zylinder [ ]

Motorverbindungsart (Elektromotoren):
IEC B5 Flansch [ ]
NEMA Flansch [ ]
B3 Fußausführung [ ]
(Nur erhältlich in Baureihe M und D)
Antriebswelle ohne Motor [ ]
(Nur erhältlich in Baureihe E)

IEC oder NEMA Flanschkode.....

Motorleistung:
-Nominal.....kW

Motordrehzahl:
-Normal..... min^{-1}
-Maximal ..... min^{-1}
-Minimal..... min^{-1}

Motordrehmoment:
-Normal.....Nm
-Maximal.....Nm
-Minimal.....Nm

Drehrichtung:
in Uhrzeigersinn [ ]
gegen Uhrzeigersinn[ ] veränderlich [ ]

Betriebsdauer in Stunden pro Tag:
<4 [ ] 4-8 [ ] 8-16 [ ] >16 [ ]

Anzahl der Anläufe pro Stunde:
0-50 [ ] 50-100 [ ] 100-200 [ ]
200-300 [ ] 300-500 [ ] 500-700 [ ]
700-1000 [ ] >1000 [ ]

Übersetzung zwischen Motor und Antriebswelle.....

Erforderliches Anlaufmoment.....Nm

Häufigkeit von Lastspitzen pro Stunde:
1-5 [ ] 6-30 [ ] 31-100 [ ] >100 [ ]

Einschaltdauer je Stunde (ED):
%100 [ ] %80 [ ] %60 [ ] 40% [ ] %20 [ ]

Höhenlage über Meeresspiegel (m):
<1000 [ ] <2000 [ ] <3000 [ ]
<4000 [ ] <5000 [ ]

Betriebsort:
Kleine geschlossene Räume
(w < 1 m/s) [ ]
Geschlossene Räume
(w < 3 m/s) [ ]
Große Räume und Hallen
(w ≥ 3 m/s) [ ]
im Freien [ ]

Umgebungsbedingungen:
Normal [ ] Staubig [ ] Feucht [ ]
Korrodierend [ ] Trocken [ ]
Verklebend [ ]

Umgebungstemperatur:
Mittelwert .....^{0}C
Maximal.....^{0}C
Minimal.....^{0}C

Rücklaufsperre erforderlich:
Ja [ ] Nein [ ]

Getriebeeingangsvarianten *(Nur erhältlich in Baureihe M, D und K)*:
R..[ ] V..[ ] N..[ ] T..[ ]

Getriebeeingangsvarianten *(Nur erhältlich in Baureihe E)*:
V..[ ] N..[ ] T..[ ]

Getriebeausgangsvarianten *(Nur erhältlich in Baureihe D)*:
00 [ ] 01 [ ] 02 [ ] 03 [ ] 0S [ ]

Getriebeausgangsvarianten *(Nur erhältlich in Baureihe K)*:
00 [ ] 01 [ ] 02 [ ] 03 [ ] 04 [ ] 05 [ ]
08 [ ] 0S [ ] 0E [ ]

Getriebeausgangsvarianten *(Nur erhältlich in Baureihe E)*:
00 [ ] 01 [ ] 02 [ ] 03 [ ] 04[ ] 05 [ ]
08 [ ]

Montageposition:
M1 [ ] M2 [ ] M3 [ ] M4 [ ] M5 [ ] M6 [ ]

Antriebswellenanschluss:
Elastische Kupplung [ ]
Trommelkupplung [ ]
Hydrokupplung [ ]
Starre Flanschkupplung [ ]
Keilriementrieb [ ]
Kettenrad [ ]
Ritzel [ ]
Durchmesser von Anschlusselement.....mm
Querkraft.....N
“u” Abstand von der Wellenschulter.....mm
Axialkraft (in Richtung der Welle +).....N

Abtriebswellenanschluss:
Elastische Kupplung [ ]
Trommelkupplung [ ]
Starre Flanschkupplung [ ]
Keilriementrieb [ ]
Kettenrad [ ]
Ritzel [ ]
Hohlwelle mit Drehmomentstütze [ ]
Schrumpfscheibe mit Drehmomentstütze [ ]
Durchmesser von Anschlusselement.....mm
Querkraft.....N
“u” Abstand von der Wellenschulter.....mm
Axialkraft (in Richtung der Welle) .....
.....N

Montage zur Getriebegehäuse mit *(Nur erhältlich in Baureihe D)*:
Gehäuse [ ] Flansch [ ]
Drehmomentstütze [ ]

Montage zur Getriebegehäuse mit *(Nur erhältlich in Baureihe K und E)*:
Fuss [ ] Flansch [ ]
Drehmomentstütze [ ]

Eigenschaften der Abtriebswelle:
Vollwelle mit Passfeder [ ]
(*Nur erhältlich in Baureihe M, D, K und E)*
Vollwelle ohne Passfeder [ ]
(*Nur erhältlich in Baureihe M, D, K und E)*
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe [ ]
(*Nur erhältlich in Baureihe D und K)*
Hohlwelle [ ]
(*Nur erhältlich in Baureihe D, K und E)*
Sonderwelle [ ]

Eigenschaften der Antriebswelle:
Vollwelle mit Passfeder [ ]
Vollwelle ohne Passfeder6[ ]
Sonderwelle [ ]

Drehmomentstütze *(Nur erhältlich in Baureihe D, K und E)*:
erforderlich Ja[ ] Nein[ ]

Spannungsversorgung:
AC-1 phasig [ ] AC-3 phasig [ ]
DC [ ]
Spannung.....Volt
Frequenz.....Hz

Schutzart:
IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]
Andere IP.....

Anhang:
Lastdiagramm [ ]
Projekt [ ]
Erforderliche Abmessungen [ ]
Technische Spezifikationen [ ]

Andere Merkmale:

i

Gearbox Selection for M, D, K and E Serie

For the correct selection of the appropriate gear units follow this steps:

1.Determine service factor (fs) on the basis of running conditions (→29.).

2. Determine the required Torque M_2 (required output torque of gearbox) for the driven machine.

3. Determine required speed (output speed of gearbox) for the driven machine.

4. Calculate the required power for your machine (Calculate power ''P_2'' required at output side of gear reducer using the formula):

$$P_2 = \frac{M_2 \times n_2}{9550}$$

5. Calculate overhung load required at output shaft according to type of connection between gear unit and machine (Refer to directions and values given on page 32, 33 and 34). After determining the above mentioned values, the gear reducer which corresponds to our requirements can be selected from the performance tables (The service factor and the permissible overhung load should be less than or equal to our requirement). For Helical gears the output power is not given on the performance tables because they have high efficiency and the output power can be taken as input power. The output torque should be checked if it meets to our requirements. If the output torque is low, search for a higher input power gearbox.

Example:
1. Machine Type:
Belt Conveyor (Bulk load)

2. Required Torque:
Required torque calculated for the driven machine is
M_2= 470 Nm (For M, D and K Serie)
M_2= 400 Nm (For E Serie)

3. Required speed:
n_2= 50 rpm

4. Running time:
16 hours per day

5. Frequency of starting:
1 start per hour

6. Connection type between gear reducer chain drive
(Output dimension for M Serie: 180mm)
(Output dimension for D, K und E Serie: 130mm)

Getriebeauswahl für Baureihe M, D, K und E

Für die korrekte Auswahl des Antriebes:

1. Den Betriebsfaktor (fs) in Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen bestimmen (→29.).

2. Das erforderte Drehmoment M_2 für die angetriebene Machine (Abtriebsdrehmoment vom Getriebe) bestimmen.

3. Erforderte Drehzahl bestimmen (Abtriebsdrehzahl von Getriebe).

4. Die erforderte Leistung der angetriebenen Maschine (Die an der Abtriebswelle erforderte Leistung ''P_2'') mit der unten angegebenen Formel berechnen:

$$P_2 = \frac{M_2 \times n_2}{9550}$$

5. Die an der Getriebeabtriebswelle erforderte Querkraft in Abhängigkeit von Antriebselement bestimmen (→32, 33, und 34.). Nach der Bestimmung der oben angegebenen Werte kann das passende Getriebe von den angegebenen Leistungstabellen entnommen werden. Dabei soll darauf geachtet werden, dass der Betriebsfaktor und die Querkraft stets unterhalb von angegebenen Werten liegen. Weil die Stirnradgetriebe einen hohen Wirkungsgrad haben, sind die Abtriebsleistungen für Stirnradgetrieben nicht angegeben. Bei diesen Getrieben kann die erforderte Leistung als Antriebsleistung benutzt werden. Achten sie darauf, dass das Abtriebsmoment größer als das erforderte Drehmoment ist.

Beispiel:
1. Maschinentyp:
Gurtbandförderer (Schüttgut)

2. Erforderte Drehmoment:
Das für die Machine berechnete Drehmoment ist
M_2= 470 Nm (Für Baureihe M, D und K)
M_2= 400 Nm (Für Baureihe E)

3. Erforderte Drehzahl:
n_2= 50 min^{-1}

4. Betriebsdauer:
16 Stunden pro Tag

5. Schalthäufigkeit:
1 Start pro Stunde

6. Antriebselement für die Verbindung von Getriebe und Machine: Kettentrieb
(Durchmesser für Baureihe M: 180 mm)
(Durchmesser für Baureihe D und K: 130 mm)

- From the load classification table (→30.), the load class M can be selected for the known application.

- The service factor can be selected as fs =1,3 from the service factor table (→29.) by taking into consideration 16 hours running time, one start per hour, and load class M.

-Required power for your machine (Power at the output side of gear reducer):

- Von den Belastungsart Tabellen (→30.) nimmt man Belastungsart M.

- Für den Schaltungzahl 1, die Laufzeit 16 Stunden und die passende Belastungsart erhält man Betriebsfaktor fs =1,3 von Tabelle auf Seite 29.

- Erforderte Leistung der angetrieben Machine (Die an der Getriebeabtriebswelle erforderte Leistung):

$$P_2 = \frac{M_2 \times n_2}{9550} = \frac{470 \times 50}{9550} = 2,46\ kW$$

- For chain drive application the requested overhang load can be calculated from (→33.):

- Die erforderte Querkraft für den Kettentrieb (→33.):

For M Serie / Für Baureihe M:

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D} = \frac{2100 \times 470}{180} = 5484\ N$$

For D, K and E Serie / Für Baureihe D, K und E:

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D} = \frac{2100 \times 470}{130} = 7592\ N$$

- The required gearbox is as follows:

- Von den oben angegebenen Berechungen ist das erforderte Getriebe:

● $P_2 \geq 2,46$ kW ● $M_2 \geq 470$ Nm
● fs ≥ 1.3 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● Fq ≥ 5484 N
From the performance table **MR373-3E100L/4D** selected. (→101.)
● $P_2 = 3kW > 2,46$ kW ● $M_2 = 554$ Nm > 470 Nm
● fs= 1,4 ● $n_2 = 49\ min^{-1}$ ● $F_{qam} = 6587$ N > 5484 N

● $P_2 \geq 2,46$ kW ● $M_2 \geq 470$ Nm
● fs ≥ 1.3 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● Fq ≥ 7592 N
From the performance table **DR373-3E100L/4D** selected (→247.).
● $P_2 = 3kW > 2,46$ kW ● $M_2 = 517$ Nm > 470 Nm
● fs= 1,3 ● $n_2 = 53\ min^{-1}$ ● $F_{qam} = 16884$ N > 7592 N
● i= 27,53

● $P_2 \geq 2,46$ kW ● $M_2 \geq 470$ Nm
● fs ≥ 1.3 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● Fq ≥ 7592 N
From the performance table **KR373-3E100L/4D** selected (→393.).
● $P_2 = 3kW > 2,46$ kW ● $M_2 = 537$ Nm > 470 Nm
● fs= 1,5 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● $F_{qam} = 14875$ N > 7592 N
● i= 28,85

● $P_2 \geq 2,46$ kW ● $M_2 \geq 400$ Nm
● fs ≥ 1.3 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● Fq ≥ 6461,63 N
From the performance table **EV125-3E100L/4D** selected (→620.).

● $P_2 = 3kW > 2,46$ kW ● $M_2 = 433$ Nm > 400 Nm
● fs= 1,7 ● $n_2 = 56\ min^{-1}$ ● $F_{qam} = 6461,63$ N < 8498 N
● i= 26

● $P_2 \geq 2,46$ kW ● $M_2 \geq 470$ Nm
● fs ≥ 1.3 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● Fq ≥ 5484 N
Von der Leistungs- und Drahzahltabelle wurde **MR373-3E100L/4D** gewählt (→101.).
● $P_2 = 3kW > 2,46$ kW ● $M_2 = 554$ Nm > 470 Nm
● fs= 1,4 ● $n_2 = 49\ min^{-1}$ ● $F_{qam} = 6587$ N > 5484 N

● $P_2 \geq 2,46$ kW ● $M_2 \geq 470$ Nm
● fs ≥ 1.3 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● Fq ≥ 5484 N
Von der Leistungs- und Drahzahltabelle wurde **DR373-3E100L/4D** gewählt (→247.).
● $P_2 = 3kW > 2,46$ kW ● $M_2 = 517$ Nm > 470 Nm
● fs= 1,3 ● $n_2 = 53\ min^{-1}$ ● $F_{qam} = 16884$ N > 7592 N
● i= 27,53

● $P_2 \geq 2,46$ kW ● $M_2 \geq 470$ Nm
● fs ≥ 1.3 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● Fq ≥ 5484 N
Von der Leistungs- und Drahzahltabelle wurde **KR373-3E100L/4D** gewählt (→393.).
● $P_2 = 3kW > 2,46$ kW ● $M_2 = 537$ Nm > 470 Nm
● fs= 1,5 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● $F_{qam} = 14875$ N > 7592 N
● i= 28,85

● $P_2 \geq 2,46$ kW ● $M_2 \geq 400$ Nm
● fs ≥ 1.3 ● $n_2 = 50\ min^{-1}$ ● Fq ≥ 6461,63
Von der Leistungs- und Drahzahltabelle wurde **EV125-3E100L/4D** gewählt (→620.).

● $P_2 = 3kW > 2,46$ kW ● $M_2 = 433$ Nm > 400 Nm
● fs= 1,7 ● $n_2 = 56\ min^{-1}$ ● $F_{qam} = 6461,63$ N < 8498 N
● i= 265

i

Technical Specifications

● Noise Level:
The noise level of our gearboxes is lower than permitted values which are defined in VDI guidelines 2159 for gear units.

● Lubrication:
M, N, D, K and E series of gearboxes are filled with oils which are indicated on lubrication tables. For lubrication details please refer to the lubrication section.

● Accessories:

Technische Informationen

● Geräuschpegel:
Geräuschstärken aller Getriebe bleiben unter die zulässigen Werte, die für die Getriebe in der VDI-Richtlinie 2159 festgelegt sind.

● Schmierung:
Falls es nicht vereinbart ist, werden die Baureihen M, N, D, K und E mit Ölen entsprechend der Schmierungstabellen geliefert. Für weitere Schmierungsangaben siehe Kapitel Schmierung.

● Zubehöre:

	Serie / Baureihe			
Accessories / Zubehöre	**M/N**	**D**	**K**	**E**
IEC B5/B14 Motor connection flange IEC B5/B14 Motoranschlussflansch	√	√	√	√
Output flange Abtriebsflansch	√	√	√	√
Shrink discs Schrumpfscheiben		√	√	
Backstops Rücklaufsperren	√	√	√	√
Special sealing solutions Unterschiedliche Dichtungssysteme	√	√	√	√
Oil sight plug Ölstandzeiger	√	√	√	√
Torque arm Drehmomentstütze		√	√	√
Electromagnetic brakes Elektromagnetische Bremsen	√	√	√	√
For other accessories please contact Yılmaz Redüktör Bitte kontaktieren Sie Yılmaz Redüktör für weitere Zubehöre				

● Surface protection:
Our products are all painted unless otherwise stated. Four corrosion categories which are mentioned on the next page can be offered according to corrosion categories of DIN EN ISO 12944-2 standard. Our standard paint meets C2 corrosion category. If different category is requested, please inform before order. Unpainted parts such as shaft, flange connection surface are coated with anti-corrosion paint before shipment against corrosion.

● Oberflächenschutz:
Getriebe von Yılmaz Redüktör werden lackiert und so geliefert falls nicht anders vereinbart ist. Die vier auf der folgenden Seite stehenden Korrosionskategorien können nach Korrosionsschutz-Basisnorm DIN EN ISO 12944-2 angeboten werden. Unsere Standard-Lackierung erfüllt C2-Korrosionkategorie. Wenn Sie eine andere Kategorie erwünschen, informieren Sie uns bitte darüber vor der Bestellung. Nicht lackierte Teile (z.B. Welle, Oberfläche des Anschlussflanschs) werden mit einem Schutzmittel vor dem Versand geschmiert, um vor Korrosion und Rost zu schützen.

Corrosion Categorie Korrosivitäts-kategorie	Ambient Conditions Umgebungsbedingungen	Paint Type Lackierung	Paint Thickness Sollschichtdicke
C2 (Standard)	Indoor installation and outdoor installation with protection roof. Environments with low humidity and contamination Innenaufstellung und Außenaufstellung mit Überdachung oder Schutzeinrichtung. Atmosphäre mit niedriger Luftfeuchtigkeit und Verunreinigung	Water Based Primer Coat Wasserbassierte Grundierung Water Based or Acrylic Top Coat Wasserbasierte oder Akryl-Decklack	80 µm 40 µm
C3	Indoor installation and outdoor installation subject to weathering. Environments with mean humidity and contamination Innenaufstellung und Außenaufstellung im Freien unter Bewitterung. Atmosphäre mit mäßiger Luftfeuchtigkeit und Verunreinigung	Epoxy Primer Coat Epoxy-Grundierung Acrylic Top Coat Akryl-Decklack	80 µm 40 µm
C4	Indoor installation and outdoor installation subject to weathering. Environments with occasionally high humidity and chemical contamination Innenaufstellung und Außenaufstellung im Freien unter Bewitterung. Atmosphäre gelegentlich mit hoher Luftfeuchtigkeit und chemischer Verunreinigung	Epoxy Primer Coat Epoxy-Grundierung Acrylic Top Coat Akryl-Decklack	180 µm 40 µm
C5-I / C5-M	Indoor installation and outdoor installation subject to weathering. Environments with permanent high humidity and chemical cleaning contamination Innenaufstellung und Außenaufstellung im Freien unter Bewitterung. Atmosphäre mit ständiger hoher Luftfeuchtigkeit und chemischer Verunreinigung (Nassreinigung mit Säuren/Laugen und auch mit chemischen Reinigungsmitteln).	Epoxy Zinc Primer Coat Epoxy-Zink-Grundierung Epoxy Miox Primer Coat Epoxy-Miox-Grundierung Acrylic Top Coat Akryl-Decklack	70 µm 150 µm 40 µm

Attention to the following points !

● Drawings are examples only and the details on the drawings or illustrations are not strictly binding.
● YILMAZ REDÜKTÖR reserve the right to make all kinds of changes in products and cataloques without any notice.
● Prior to commissioning, the operating instructions provided with the gearbox must be observed.
● Oil quantities given are guide values only. The exact quantity of oil should be checked by using the provided oil level plugs according mounting positions. For correct oil viscosity refer to the nameplate.
● If the mounting position is not informed upon ordering, the M, D, K and E series gear units are delivered according to M1 and N series gear units are delivered according to M4 mounting position. A different operation then the indicated mounting position on the name plate cancels the warranty. The weights given in this catalogue are mean values. Depending on the ratio and accessories the weights can differ.

Beachten Sie bitte folgende Punkte !

● Die Abbildungen sind beispielhaft und nicht verbindlich.
● **Alle Änderungen auf dem Katalog und an der Produkte** bleiben vorbehalten und können ohne Kenntnisnahme erfolgen.
● **Vor Inbetriebnahme ist die mit gelieferter Betriebsanleitung** zu beachten.
● **Angaben über Ölmengen sind unverbindlich. Maßgebend** ist die Ölstandsschraube in der geeigneten Montageposition. Ölviskosität und Sorte muss den Angaben des Typenschieldes entsprechen.
● Wenn die Bauform bei der Bestellung nicht angegeben ist, erfolgt die Lieferung in der Bauform M1 für die Baureihe M, D, K und E und in der Bauform M4 für die Baureihe N. Wenn die Getriebe anders als auf dem Namenschild benannte Bauform eingesetzt werden, verliert die Garantie ihre Gültigkeit. Die angegebenen Gewichte sind unverbindliche Mittelwerte ohne Zubehör; genauere Gewichte sind abhängig von Zubehör und Übersetzung.

i

Unit Designation		Typenbezeichnung
Monoblock type helical geared motors foot mounted	MR...	Stirnradgetriebemotoren mit Monoblock-Gehäuse und Fußausführung
Monoblock type helical geared motors flange mounted	NR...	Stirnradgetriebemotoren mit Monoblock-Gehäuse und Flanschausführung
Monoblock type helical geared units with solid input shaft and foot mounted	MT...	Stirnradgetriebe mit Monoblock-Gehäuse, Eingangsvollwelle und Fußausführung
Monoblock type helical geared units with solid input shaft and flange mounted	NT...	Stirnradgetriebe mit Monoblock-Gehäuse, Eingangsvollwelle und Flanschausführung
Monoblock type helical geared units with IEC B5/B14 motor flange and foot mounted	MN...	Stirnradgetriebe mit Monoblock-Gehäuse, IEC B5/B14 Motorflansch und Fußausführung
Monoblock type helical geared units with IEC B5/B14 motor flange and flange mounted	NN...	Stirnradgetriebe mit Monoblock-Gehäuse, IEC B5/B14 Motorflansch und Flanschausführung
Monoblock type helical geared motors with IEC B5/B14 motor flange and foot mounted	MV...	Stirnradgetriebemotoren mit Monoblock-Gehäuse, IEC B5/B14 Motorflansch und Fußausführung
Monoblock type helical geared motors with IEC B5/B14 motor flange and flange mounted	NV...	Stirnradgetriebemotoren mit Monoblock-Gehäuse, IEC B5/B14 Motorflansch und Flanschausführung
Hollow shaft helical geared motors with direct coupled motor and hollow shaft output	DR...	Flachgetriebemotoren mit direkt gekoppeltem Motor und Ausgangshohlwelle
Hollow shaft helical geared units with IEC B5/B14 flanged input without motor and hollow shaft output	DN...	Flachgetriebe ohne Motor mit IEC B5/B14 Flansch und Ausgangshohlwelle
Hollow shaft helical geared units with IEC B5/B14 flanged input, direct coupled motor and hollow shaft output	DV...	Flachgetriebe mit direkt gekoppeltem Motor, IEC B5/B14 Flansch und Ausgangshohlwelle
Hollow shaft helical geared units with hollow shaft output and solid input shaft without motor	DT...	Flachgetriebe mit Ausgangshohlwelle und Eingangsvollwelle ohne Motor

Unit Designation		Typenbezeichnung
Worm geared units with motor, IEC B5/B14 input flange and hollow output shaft	EV...	Schneckenradgetriebemotor mit IEC B5/B14 Eingangsflansch und Ausgangshohlwelle
Worm geared units with IEC B5/B14 input flange and hollow output shaft	EN...	Schneckenradgetriebe mit IEC B5/B14 Eingangsflansch und Ausgangshohlwelle
Worm geared units with solid input shaft and hollow output shaft	ET...	Schneckenradgetriebe mit Eingangsvollwelle and Ausgangshohlwelle
Bevel-Helical type geared motors with direct coupled motor and hollow output shaft	KR...	Kegelradgetriebe mit gekoppeltem Motor und Ausgangshohlwelle
Bevel-Helical geared units with solid input shaft without motor and hollow output shaft	KT...	Kegelradgetriebe mit Eingangsvollwelle ohne Motor und Ausgangshohlwelle
Bevel-Helical geared units with direct coupled motor, IEC B5/B14 input flange and hollow output shaft	KV...	Kegelradgetriebe mit gekoppeltem Motor, IEC B5/B14 Motorflansch und Ausgangshohlwelle
Bevel-Helical geared units with input flange without motor and hollow output shaft	KN...	Kegelradgetriebe mit IEC B5/B14 Eingangsflansch ohne Motor und Ausgangshohlwelle

i

M/N Serie - Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size
Baureihe M/N - Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße

Type / Typ	Stage / Stufe	Motor size / Motorbaugröße						
		63	71	80	90	100	112	132
MR/NR002	2	3,62-11,14	3,62-11,14	3,62-11,14	3,62-11,14	-	-	-
MR/NR003	3	13,61-45,18	13,61-45,18	13,61-32,02	13,61-32,02	-	-	-
MR/NR102	2	3,94-15,95	3,94-15,95	3,94-15,95	3,94-15,95	-	-	-
MR/NR103	3	17,33-50,51	17,33-50,51	17,33-50,51	17,33-50,51	-	-	-
MR/NR172	2	3,38-20,92	3,38-20,92	3,38-20,92	3,38-20,92	3,38-18,28	3,38-6,60; 11,08-12,66	-
MR/NR173	3	26,10-99,21	26,10-99,21	26,10-99,21	26,10-99,21	26,10-87,60	26,10-30,26; 49,81-57,26	-
MR/NR202	2	3,50-23,01	3,50-23,01	3,50-23,01	3,50-23,01	3,50-20,10	3,50-13,92	-
MR/NR203	3	23,23-68,03	23,23-68,03	23,23-68,03	23,23-68,03	23,23-24,77; 36,02-59,43	36,02-41,16	-
MR/NR272	2	3,16-25,89	3,16-25,89	3,16-25,89	3,16-25,89	3,16-21,43	3,16-16,07	3,16-11,95
MR/NR273	3	19,00-138,55	19,00-138,55	19,00-138,55	19,00-138,55	19,00-121,03	19,00-83,83	19,00-60,66
MR/NR275	5	149,02-1194,61	149,02-1194,61	149,02-1194,61	149,02-1194,61	-	-	-
MR/NR276	6	1463,49-2920,17	1463,49-2920,17	1463,49-2920,17	1463,49-2920,17	-	-	-
MR/NR282	2	-	4,20-6,25; 9,61-30,37	4,20-6,25; 9,61-30,37	4,20-6,25; 9,61-30,37	3,15-25,23	3,15-19,06	3,15-14,31
MR/NR283	3	-	18,33-27,80; 41,96-137,91	18,33-27,80; 41,96-137,91	18,33-27,80; 41,96-137,91	18,33-114,14	18,33-85,60	18,33-27,80; 41,96-63,65
MR/NR284	4	158,22-431,18	158,22-431,18	158,22-431,18	158,22-431,18	-	-	-
MR/NR285	5	376,94-1365,28	376,94-1365,28	376,94-1365,28	376,94-1365,28	-	-	-
MR/NR286	6	1817,07-3214,82	1817,07-3214,82	1817,07-3214,82	1817,07-3214,82	-	-	-
MR/NR372	2	-	13,53-23,33	13,53-23,33	13,53-23,33	3,28-23,33	3,28-20,62	3,28-16,20
MR/NR373	3	-	18,68-20,64; 29,47; 48,00-157,76	18,68-20,64; 29,47; 48,00-157,76	18,68-20,64; 29,47; 48,00-157,76	18,68-138,72	18,68-97,92	18,68-72,81
MR/NR374	4	181,34-524,07	181,34-524,07	181,34-524,07	181,34-524,07	-	-	-
MR/NR375	5	488,82-1561,78	488,82-1561,78	488,82-1561,78	488,82-1561,78	-	-	-
MR/NR376	6	1217,14-4945,64	1217,14-4945,64	1217,14-4945,64	1217,14-4945,64	-	-	-
MR/NR472	2	-	-	18,72-22,15	18,72-22,15	4,89 8,47-22,15	4,89 8,47-22,15	3,27-22,15
MR/NR473	3	-	-	86,52-219,00	86,52-219,00	21,74 30,93-157,90	18,04-139,54	18,04-109,64
MR/NR474	4	-	229,46-674,46	229,46-674,46	229,46-674,46	229,46-295,98	229,46-259,55	-
MR/NR475	5	726,85-2522,85	726,85-2522,85	726,85-2522,85	726,85-2522,85	726,85-1631,08	726,85-1386,75	-
MR/NR476	6	2148,94-7458,85	2148,94-7458,85	2148,94-7458,85	2148,94-7458,85	2148,94-5141,34	2148,94-4822,33	-
MR/NR572	2	-	-	-	-	17,07-27,00	17,07-27,00	4,95-27,00
MR/NR573	3	-	-	-	-	26,54-167,32	22,64-134,45	22,64-118,95
MR/NR574	4	-	144,37-574,90	144,37-574,90	144,37-574,90	144,37-402,12	144,37-194,15 301,59	144,37
MR/NR575	5	620,62-2736,94	620,62-2736,94	620,62-2736,94	620,62-2736,94	-	-	-
MR/NR576	6	2850,22-8091,82	2850,22-8091,82	2850,22-8091,82	2850,22-8091,82	-	-	-
MR/NR672	2	-	-	-	-	-	20,74-23,18	5,08-5,73 10,62-23,18
MR/NR673	3	-	-	-	-	-	110,55-196,61	30,20-174,89
MR/NR674	4	-	-	-	215,97-500,39	215,97-500,39	215,97-442,20	-
MR/NR675	5	-	730,46-2578,93	730,46-2578,93	730,46-2578,93	583,04-2578,93	583,04-1113,08	583,04-995,91
MR/NR676	6	-	2863,86-17441,07	2863,86-17441,07	2863,86-17441,07	2863,86-7490,08	2863,86-5287,12	2863,86-3931,45
MR/NR772	2	-	-	-	-	-	-	7,26 12,98-21,40
MR/NR773	3	-	-	-	-	-	-	17,53-19,76; 34,89-39,33; 68,15-208,82
MR/NR774	4	-	-	-	190,96-594,92	190,96-594,92	190,96-594,92	190,96-467,43
MR/NR775	5	-	641,40-4812,09	641,40-4812,09	641,40-4812,09	641,40-3103,85	641,40; 822,02-1252,60	822,02-984,18
MR/NR776	6	-	2916,59-23464,25	2916,59-23464,25	2916,59-23464,25	2916,59-8428,93	2916,59-5949,83	2916,59-4424,24
MR/NR872	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR873	3	-	-	-	-	-	-	56,54-110,17
MR/NR874	4	-	-	-	-	188,08-446,42	188,08-390,74	107,60-345,67
MR/NR875	5	-	537,75-1924,32	537,75-1924,32	537,75-1924,32	495,97-1924,32	495,97-1700,56	495,97-1336,15
MR/NR876	6	-	2108,33-17501,59	2108,33-13014,00	2108,33-13014,00	2108,33-11443,34	2108,33-3892,30	2108,33-2894,28
MR/NR972	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR973	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR974	4	-	-	-	-	172,08-510,11	172,08-510,11	172,08-510,11
MR/NR975	5	-	-	914,74-2027,97	914,74-2027,97	588,87-2027,97	588,87-2027,97	462,18-2027,97
MR/NR976	6	-	-	2836,64-20051,59	2836,64-20051,59	2836,64-11064,86	2836,64-8620,11	2836,64-5357,43

M/N Serie - Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size
Baureihe M/N - Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße

Type Typ	Stage Stufe	Motor size / Motorbaugröße						
		160	180	200	225	250	280	315
MR/NR002	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR003	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR102	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR103	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR172	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR173	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR202	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR203	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR272	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR273	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR275	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR276	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR282	2	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR283	3	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR284	4	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR285	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR286	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR372	2	3,28-13,53	-	-	-	-	-	-
MR/NR373	3	21,65-25,27 35,25-41,16	-	-	-	-	-	-
MR/NR374	4	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR375	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR376	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR472	2	3,27-18,72	3,27-15,35	-	-	-	-	-
MR/NR473	3	18,04-84,46 91,58	18,04-73,09	-	-	-	-	-
MR/NR474	4	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR475	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR476	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR572	2	4,37-23,02	4,37-19,15	4,37-14,54	-	-	-	-
MR/NR573	3	22,64-100,53	22,64-39,98 54,74-82,45	-	-	-	-	-
MR/NR574	4	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR575	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR576	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR672	2	3,29-23,18	3,29-23,18	3,29-17,93	3,29-11,97	-	-	-
MR/NR673	3	26,66-149,11	26,66-124,07	26,66-94,17	26,66-34,36 53,99-61,42	-	-	-
MR/NR674	4	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR675	5	583,04-673,70	-	-	-	-	-	-
MR/NR676	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR772	2	4,73-21,40	4,73-21,40	4,73-21,40	4,73-14,54	4,73-14,54	-	-
MR/NR773	3	15,63-178,78	15,63-148,73	15,63-115,06	15,63-76,81	15,63-76,81	-	-
MR/NR774	4	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR775	5	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR776	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR872	2	4,95 5,99-10,09	4,95 5,99-10,09	4,32-10,09	4,32-10,09	4,32-10,09	4,32-10,09	-
MR/NR873	3	13,30 6,09-20,28 27,39-110,17	13,30 16,09-20,28 27,39-110,17	11,59-86,51	11,59-52,86	11,59-52,86	11,59-46,12	-
MR/NR874	4	107,60-292,15	107,60-239,61	107,60-174,68	-	-	-	-
MR/NR875	5	495,97-537,75	-	-	-	-	-	-
MR/NR876	6	-	-	-	-	-	-	-
MR/NR972	2	7,92-9,99 12,86-16,23	7,92-9,99 12,86-16,23	7,11-16,23	7,11-16,23	7,11-16,23	7,11-16,23	7,11-16,23
MR/NR973	3	20,36-26,06 33,08-42,30 54,80-186,95	20,36-26,06 33,08-42,30 54,80-166,73	18,15-132,83	18,15-91,56	18,15-91,56	18,15-70,07	18,15-70,07
MR/NR974	4	172,08-216,03	172,08-193,13	-	-	-	-	-
MR/NR975	5	462,18-842,80	462,18-750,24	-	-	-	-	-
MR/NR976	6	-	-	-	-	-	-	-

i

D Serie - Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size
Baureihe D - Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße

Type Typ	Stage Stufe	Motor size / Motorbaugröße						
		63	71	80	90	100	112	132
DR072	2	5,77-36,86	5,77-36,86	5,77-36,86	5,77-25,01	5,77-15,97	-	-
DR073	3	35,43-180,05	35,43-180,05	35,43-44,60 67,62-85,12 146,60-180,05	35,43-44,60 67,62-85,12	35,43-38,18 67,62-72,87	-	-
DR172	2	4,86-29,67	4,86-29,67	4,86-21,79	4,86-21,79	4,86-19,04	-	-
DR173	3	27,18-142,89	27,18-142,89	27,18-103,34	27,18-103,34	27,18-91,25	-	-
DR272	2	4,98-25,78	4,98-25,78	4,98-25,78	4,98-25,78	4,98-22,67	-	-
DR273	3	25,44-137,94	25,44-137,94	25,44-137,94	25,44-137,94	25,44-120,49	-	-
DR275	5	150,45-1189,30	150,45-1189,30	150,45-1189,30	150,45-1189,30	150,45-214,95 331,04-356,74	-	-
DR276	6	1215,13-2907,19	1215,13-2907,19	1215,13-2907,19	1215,13-2907,19	-	-	-
DR282	2	5,22-6,65 9,45-29,85	5,22-6,65 9,45-29,85	5,22-6,65 9,45-29,85	5,22-6,65 9,45-29,85	3,92-24,79	3,92-18,73	3,92-14,06
DR283	3	41,23-135,52	41,23-135,52	41,23-135,52	41,23-135,52	30,28-119,16	30,28-84,12	30,28-62,55
DR285	5	127,94-936,69	127,94-936,69	127,94-936,69	127,94-936,69	127,94-137,88 196,84-298,73	-	-
DR286	6	1003,2-3800,21	1003,2-3800,21	1003,2-2692,99	1003,2-2692,99	-	-	-
DR372	2	14,74-25,42	14,74-25,42	14,74-25,42	14,74-25,42	3,65-25,42	3,65-25,42	3,65-17,65
DR373	3	32,11-171,89	32,11-171,89	32,11-171,89	32,11-171,89	23,58-151,15	23,58-106,69	23,58-79,34
DR375	5	174,88-1188,10	174,88-1188,10	174,88-1188,10	174,88-1188,10	174,88 249,67-378,91	-	-
DR376	6	1272,5-4820,21	1272,5-4820,21	1272,5-3415,8	1272,5-3415,8	-	-	-
DR472	2	-	20,74-24,54	20,74-24,54	20,74-24,54	6,71-7,54 13,35-24,54	6,71-7,54 13,35-24,54	4,48-24,54
DR473	3	-	95,87-242,68	95,87-242,68	95,87-242,68	34,28-174,97	28,45-154,63	28,45-121,49
DR474	4	219,13-584,15	219,13-584,15	219,13-584,15	219,13-584,15	219,13-316,37	219,13	-
DR475	5	648,55-1937,71	648,55-1937,71	648,55-1937,71	648,55-1937,71	648,554-1140,69	-	-
DR476	6	2381,67-6136,10	2381,67-6136,10	2381,67-6136,10	2381,67-6136,10	2381,67-3612,19	-	-
DR572	2	-	-	28,87-33,86	28,87-33,86	21,40-33,86	21,40-33,86	4,96-28,87
DR573	3	-	-	61,12 126,06-255,83	61,12 126,06-255,83	33,28-209,81	28,39-168,6	28,39-126,06
DR574	4	-	230,64-720,91	230,64-720,91	230,64-720,91	230,64-413,56	230,64-310,17	230,64
DR575	5	868,61-3432,03	868,61-3432,03	868,61-3432,03	868,61-3432,03	868,61-2078,15	868,61-1439,71	868,61-1041,5
DR576	6	3723,6-10146,8	3723,69-10146,8	3723,69-10146,8	3723,69-10146,8	3723,69-6144,09	3723,69-4255,64	-
DR672	2	-	-	-	-	26,11-23,36	26,11-23,36	6,61-7,45 11,96-26,11
DR673	3	-	-	-	-	124,53-221,47	124,53-221,47	34,02-197,01
DR674	4	-	236,65-675,51	236,65-675,51	236,65-675,51	236,65-424,33	236,65-318,25	236,65
DR675	5	747,1-3215,89	747,1-3215,89	747,1-3215,89	747,1-3215,89	747,1-2132,27	747,1-1476,89	747,1-1068,62
DR676	6	3820,66-9507,85	3820,66-9507,85	3820,66-9507,85	3820,66-9507,85	3820,66-6304,09	3820,66-4366,47	-
DR772	2	-	-	-	-	-	-	7,76-8,7 13,81-22,77
DR773	3	-	-	-	-	141,55-222,16	141,55-222,16	20,87 37,12-41,85 72,5-222,16
DR774	4	-	-	321,33-632,92	321,33-632,92	223,53-632,92	223,53-632,92	223,53-384,72
DR775	5	-	730,48-3691,20	730,48-3691,20	730,48-3691,20	730,48-3691,20	730,48-2523,53	730,48-874,52 1105,59-1323,71 1656,07-1982,78
DR776	6	-	3922,75-24963,27	3922,75-4963,27	3922,75-4963,27	3922,75-6981,28	3922,75-11986,79	3922,75-8913,25
DR872	2	-	-	-	-	-	-	-
DR873	3	-	-	-	-	-	-	61,27-128,20
DR874	4	-	-	-	-	139,7-602,03	139,7-602,03	139,7-532,59
DR875	5	-	744,27-2964,88	744,27-2964,88	744,27-2964,88	686,44-2964,88	686,44-1813,1	686,44-1424,58
DR876	6	-	3405,63-20051,26	3405,63-00515,26	3405,63-20051,26	3405,63-2200,68	3405,63-8612,25	3405,63-4005,78
DR972	2	-	-	-	-	-	-	-
DR973	3	-	-	-	-	-	-	-
DR974	4	-	-	-	-	197,95-523,19	197,95-523,19	197,95-523,19
DR975	5	-	-	938,19-2079,97	938,19-2079,97	603,97-2079,97	603,97-2079,97	474,03-2079,97
DR976	6	-	-	2909,37-20565,73	2909,37-20565,73	2909,37-1348,58	2909,37-8841,14	2909,37-5494,80

D Serie - Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size
Baureihe D - Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße

Type Typ	Stage Stufe	Motor size / Motorbaugröße						
		160	180	200	225	250	280	315
DR072	2	-	-	-	-	-	-	-
DR073	3	-	-	-	-	-	-	-
DR172	2	-	-	-	-	-	-	-
DR173	3	-	-	-	-	-	-	-
DR272	2	-	-	-	-	-	-	-
DR273	3	-	-	-	-	-	-	-
DR275	5	-	-	-	-	-	-	-
DR276	6	-	-	-	-	-	-	-
DR282	2	-	-	-	-	-	-	-
DR283	3	-	-	-	-	-	-	-
DR285	5	-	-	-	-	-	-	-
DR286	6	-	-	-	-	-	-	-
DR372	2	-	-	-	-	-	-	-
DR373	3	-	-	-	-	-	-	-
DR375	5	-	-	-	-	-	-	-
DR376	6	-	-	-	-	-	-	-
DR472	2	4,48-20,74	-	-	-	-	-	-
DR473	3	28,45-101,48	-	-	-	-	-	-
DR474	4	-	-	-	-	-	-	-
DR475	5	-	-	-	-	-	-	-
DR476	6	-	-	-	-	-	-	-
DR572	2	4,38-28,87	4,38-24,02	-	-	-	-	-
DR573	3	28,39-126,06	28,39-50,13 68,64-103,39	-	-	-	-	-
DR574	4	-	-	-	-	-	-	-
DR575	5	-	-	-	-	-	-	-
DR576	6	-	-	-	-	-	-	-
DR672	2	4,28-26,11	4,28-26,11	4,28-20,20	-	-	-	-
DR673	3	30,04-167,96	30,04-139,76	30,04-106,08	-	-	-	-
DR674	4	-	-	-	-	-	-	-
DR675	5	-	-	-	-	-	-	-
DR676	6	-	-	-	-	-	-	-
DR772	2	5,06-22,77	5,06-22,77	4,47-22,77	4,47-15,46	-	-	-
DR773	3	17,95-190,20	17,95-158,23	17,95-122,41	17,95-81,72	-	-	-
DR774	4	223,53-321,33	223,53-256,48	-	-	-	-	-
DR775	5	730,48 1105,6 1656,7	-	-	-	-	-	-
DR776	6	-	-	-	-	-	-	-
DR872	2	6,35-8,12 10,97-14,02	6,35-8,12 10,97-14,02	5,66-14,02	5,66-14,02	5,66-14,02	5,66-14,02	-
DR873	3	13,58-30,50 39,92-128,20	13,58-30,50 39,92-128,20	13,58-101,03	13,58-101,03	13,58-68,62	13,58-51,94	-
DR874	4	139,7-403,84	139,70-331,22	-	-	-	-	-
DR875	5	-	-	-	-	-	-	-
DR876	6	-	-	-	-	-	-	-
DR972	2	7,88-9,94 13,19-16,64	7,88-9,94 13,19-16,64	7,08-16,64	7,08-16,64	7,08-16,64	7,08-16,64	7,08-16,64
DR973	3	20,27-43,38 56,21-191,74	20,27-43,38 56,21-171,00	20,27-136,23	20,27-93,91	20,27-93,91	20,27-71,87	20,27-71,87
DR974	4	197,95-415,16	197,95-371,15	-	-	-	-	-
DR975	5	474,03-938,13	474,03-769,47	-	-	-	-	-
DR976	6	3079,47 4589,41	-	-	-	-	-	-

i

K Serie - Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size
Baureihe K - Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße

Type Typ	Stage Stufe	Motor size / Motorbaugröße						
		63	71	80	90	100	112	132
KR002	2	7,46-19,88	7,46-19,88	7,46-19,88	7,46-13,26	-	-	-
KR003	3	23,79-120,91	23,79-120,91	23,79-29,95 45,41-57,16	23,79-29,95 45,41-57,15	-	-	-
KR102	2	6,28-25,50	6,28-25,50	6,28-25,50	6,28-17,30	-	-	-
KR103	3	20,03-129,27	20,03-129,27	20,03-76,13 116,34-129,27	20,03-76,13	-	-	-
KR202	2	6,38-23,79	6,38-23,79	6,38-23,79	6,38-23,79	6,38-15,26	6,38-10,57	-
KR203	3	26,31-138,53	26,31-138,53	26,31-119,62	26,31-119,62	26,31-104,49	26,31-72,37	-
KR273	3	6,94-113,65	6,94-113,65	6,94-83,48	6,94-83,48	6,94-72,92	6,94-50,51	-
KR275	5	54,40-719,79	54,40-719,79	54,40-719,79	54,40-719,79	-	-	-
KR276	6	735,5-1759,48	735,5-1759,48	735,5-1759,48	735,5-1759,48	-	-	-
KR283	3	6,70-10,16 14,12-21,42 32,35-143,00	6,70-10,16 14,12-21,42 32,35-143,00	6,70-10,16 14,12-21,42 32,35-106,33	6,70-10,16 14,12-21,42 32,35-106,33	4,92-93,50	4,92-66,00	4,92-49,08
KR284	4	122,22-353,22	122,22-353,22	122,22-353,22	122,22-353,22	-	-	-
KR285	5	300,42-1052,64	300,42-1052,64	300,42-1052,64	300,42-1052,64	-	-	-
KR286	6	820,35-3333,36	820,35-3333,36	820,35-3333,36	820,35-3333,36	-	-	-
KR373	3	-	7,73-9,97 14,44-21,90 33,65-148,75	7,73-9,97 14,44-21,90 33,65-110,61	7,73-9,97 14,44-21,90 33,65-110,61	5,68-97,26	5,68-68,65	5,68-51,05
KR374	4	127,14-367,43	127,14-367,43	127,14-367,43	127,14-367,43	-	-	-
KR375	5	312,5-1094,97	312,5-1094,97	312,5-1094,97	312,5-1094,97	-	-	-
KR376	6	853,34-3467,39	853,34-3467,39	853,34-3467,39	853,34-3467,39	-	-	-
KR473	3	-	-	23,76-30,11 60,63-153,47	23,76-30,11 60,63-153,47	7,48-110,95	6,21-97,79	6,21-76,83
KR474	4	-	160,79-472,63	160,79-472,63	160,79-472,63	160,75-207,41	160,79-181,88	-
KR475	5	509,34-1767,9	509,34-1767,9	509,34-1767,9	509,34-1767,9	509,34-1142,99	509,34-844,06	-
KR476	6	2183,54- 5226,85	2183,54- 5226,85	2183,54- 5226,85	2183,54- 5226,85	2183,54- 3602,83	2183,54- 3379,28	-
KR573	3	-	-	-	-	20,24-25,78 44,73-125,51	20,24-25,78 38,16-109,86	6,97-97,19
KR574	4	-	117,96-469,74	117,96-469,74	117,96-469,74	117,96-328,56	117,96-158,64 246,42	117,96
KR575	5	507,09-2236,28	507,09-2236,28	507,09-2236,28	507,09-2236,28	-	-	-
KR576	6	2328,84- 6611,61	2328,84- 6611,61	2328,84- 6611,61	2328,84- 6611,61	-	-	-
KR673	3	-	-	-	-	80,38-128,24	80,38-128,24	8,31-14,49 18,74-128,24
KR674	4	-	-	123,38-363,81	123,38-363,81	123,38-363,81	123,38-321,51	123,38
KR675	5	-	531,08-1875,03	531,08-1875,03	531,08-1875,03	423,90-1875,03	423,90-809,27	423,90-724,08
KR676	6	-	1884,33- 2680,66	1884,33- 2680,66	1884,33- 2680,66	1884,33- 5445,72	1884,33- 3844,04	1884,33- 2858,39
KR773	3	-	-	-	-	-	-	11,44-12,89 23,52-26,52 45,36-111,63
KR774	4	-	-	127,11-396,00	127,11-396,00	127,11-396,00	127,11-396,00	127,11-311,14
KR775	5	-	547,17-2066,04	547,17-2066,04	547,17-2066,04	436,74-2066,04	436,74-833,78	436,74-655,11
KR776	6	-	1941,39- 5618,73	1941,39- 5618,73	1941,39- 5618,73	1941,39- 5610,63	1941,39- 3960,44	1941,39- 2944,95
KR873	3	-	-	-	-	-	-	-
KR874	4	-	-	-	-	86,63-438,70	86,63-383,99	86,63-339,7
KR875	5	-	463,83-1891,08	463,83-1891,08	463,83-1891,08	463,83-1891,08	463,83-1671,18	463,83-1313,07
KR876	6	-	2074,42- 2789,19	2074,42- 2789,19	2074,42- 2789,19	2074,42- 1245,67	2074,42- 7938,12	2074,42- 5902,70

K Serie - Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size
Baureihe K - Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße

Type Typ	Stage Stufe	Motor size / Motorbaugröße						
		160	180	200	225	250	280	315
KR002	2	-	-	-	-	-	-	-
KR003	3	-	-	-	-	-	-	-
KR102	2	-	-	-	-	-	-	-
KR103	3	-	-	-	-	-	-	-
KR202	2	-	-	-	-	-	-	-
KR203	3	-	-	-	-	-	-	-
KR273	3	-	-	-	-	-	-	-
KR275	5	-	-	-	-	-	-	-
KR276	6	-	-	-	-	-	-	-
KR283	3	4,92-5,74 10,37-12,10 23,76-27,74	4,92-5,74 10,37-12,10 23,76-27,74	-	-	-	-	-
KR284	4	-	-	-	-	-	-	-
KR285	5	-	-	-	-	-	-	-
KR286	6	-	-	-	-	-	-	-
KR373	3	-	-	-	-	-	-	-
KR374	4	-	-	-	-	-	-	-
KR375	5	-	-	-	-	-	-	-
KR376	6	-	-	-	-	-	-	-
KR473	3	6,21-23,19 25,15 39,11-59,19 64,17	6,21-20,07 39,11-51,22	-	-	-	-	-
KR474	4	-	-	-	-	-	-	-
KR475	5	-	-	-	-	-	-	-
KR476	6	-	-	-	-	-	-	-
KR573	3	6,91-82,14	6,91-67,37	6,91-18,80 30,25-35,34	-	-	-	-
KR574	4	-	-	-	-	-	-	-
KR575	5	-	-	-	-	-	-	-
KR576	6	-	-	-	-	-	-	-
KR673	3	8,31-100,90	8,31-90,21	8,31-68,47	8,31-9,45 16,54-21,32 39,26-44,65	-	-	-
KR674	4	-	-	-	-	-	-	-
KR675	5	423,9-489,82	423,9	-	-	-	-	-
KR676	6	-	-	-	-	-	-	-
KR773	3	7,41-111,63	7,41-99,00	7,41-76,59	7,41-51,13	7,41-51,13	-	-
KR774	4	-	-	-	-	-	-	-
KR775	5	-	-	-	-	-	-	-
KR776	6	-	-	-	-	-	-	-
KR873	3	11,05-13,93 19,26-24,28 34,28-115,87	11,05-13,93 19,26-24,28 34,28-103,24	9,63-81,06	9,63-55,53	9,63-55,53	9,63-43,22	-
KR874	4	86,63-235,47	86,63-235,47	-	-	-	-	-
KR875	5	-	-	-	-	-	-	-
KR876	6	-	-	-	-	-	-	-

i

E Serie - Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size
Baureihe E - Geometrisch mögliche Kombinationen von Übersetzungen nach Motorbaugröße

Type Typ	Stage Stufe	Motor size / Motorbaugröße							
		56	63	71	80	90	100	112	132
E..030..	W	5,25 - 80	5,25 - 80	-	-	-	-	-	-
E..040..	W	-	8 - 100	8 - 100	-	-	-	-	-
E..040-030..	W + W	84 - 3720	84 - 3720	-	-	-	-	-	-
E..050..	W	-	19 - 100	7,25 - 100	7,25 - 100	7,25 - 100	-	-	-
E..050-N01..	W + H	-	87 - 498	87 - 498	87 - 498	-	-	-	-
E..050-030..	W + W	138 - 4980	138 - 4980	-	-	-	-	-	-
E..063..	W	-	-	7,25 -100	7,25 - 100	7,25 - 100	-	-	-
E..063-N01..	W + H	-	117 - 600	117 - 600	117 - 600	-	-	-	-
E..063-030..	W + W	210,25 - 4920	210,25 - 4920	-	-	-	-	-	-
E..075..	W	-	-	-	7,5 - 100	7,5 - 100	7,5 - 100	7,5 - 100	-
E..075-N11..	W + H	-	-	111,75-745	111,75-745	-	-	-	-
E..075-040..	W + W	-	-	60 - 6200	60 - 6200	-	-	-	-
E..080..	W	-	-	-	7,5 - 110	7,5 - 110	7,5 - 110	7,5 - 110	-
E..080-N11..	W + H	-	-	111,75 - 879,5	111,75 - 819,5	-	-	-	-
E..080-040..	W + W	-	180 - 5084	180 - 5084	-	-	-	-	-
E..100..	W	-	-	-	7,5 - 107	7,5 - 107	7,25-107	7,25-107	-
E..100-N11..	W + H	-	-	149-797,15	149-797,15	-	-	-	-
E..100-050..	W + W	-	180 - 5084	180 - 5084	180 - 5084	180 - 5084	-	-	-
E..125..	W	-	-	-	-	7,25-107	7,25 -107	7,25 -107	7,25 - 62
E..125-N21..	W + H	-	-	125,58 - 516,81	125,58 - 516,81	125,58 - 516,81	-	-	-
E..125-063..	W + W	-	184,88 - 5084	184,88 - 5084	184,88 - 5084	184,88 - 5084	-	-	-

W: Worm gear - Schneckenrad
H: Helical gear - Stirnrad

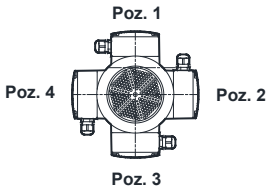
Terminal Box Positions

Terminal box positionen (A, B, C and D) are shown below.

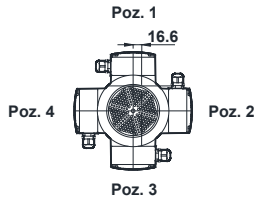
Klemmenkastenpositionen

Für mögliche Positionen der Klemmenkasten (A, B, C and D) sehen Sie bitte unten an.

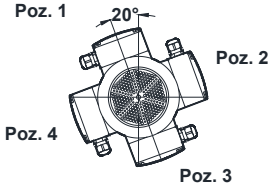
A



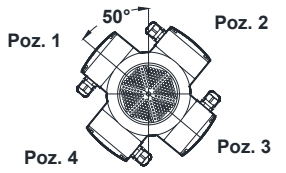
B



C



D



Service Factor

Service Factor (fs) is a safety coefficient, which takes into account the different running conditions of the driven machine. ''fs=1'' is used for uniform loads 8 hours working per day and up to 100 starts per hour.

Service factor depends on:
Running time, nature of load, frequency of starting, driver type and other considerations

For the right selection of the needed service factor for your machine:

1. Determine the running time of driven machine.
2. Select the nature of load of driven machine (👁→30.▤). For a better selection, the nature of load can be calculated from the formulas given on this page.
3. Determine frequency of starting.
4. After determining the above mentioned factors, the service factor can be easily selected from the table given bellow.
5. The selected service factor multiplied with the factor ''k'' according to the driver type:

k=1 :Electric motor or Hydraulic motor
k=1.25 :Multicylinder internal combustion engine
k=1.5 :Single cylinder internal combustion engine

Betriebsfaktor

Der Betriebsfaktor (fs) ist ein Sicherheitsfaktor für die Getriebe, damit sie unter den Betriebsbedingungen sicher arbeiten. ''fs =1'' steht für gleichförmige Belastung, 8 Studen pro Tag und bis zu 100 Schaltungen pro Stunde.

Betriebsfaktor ist abhängig von:
Betriebsdauer, Belastungsart, Schalthäufigkeit, Antriebsart und anderen Faktoren.

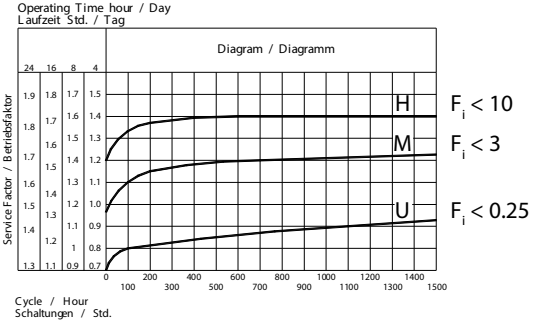
Um die richtigen Betriebsfaktor festzulegen:

1. Betriebsdauer der angetriebenen Maschine bestimmen.
2. Belastungsart der angetriebenen Maschine auswählen (👁→30.▤).

Um eine bessere Auswahl zu treffen, können die Belastungsarten mit den unten angegebenen Formeln berechnet werden.

3. Schalhäufigkeit bestimmen.
4. Nach der Bestimmung der oben angegebenen Werte, können die Betriebsfaktoren von der unten stehenden Tabelle entnommen werden.
5. Der ausgewählte Betriebsfaktor muss mit dem Faktor ''k'' abhängig von der Antriebsart multipliziert werden:

k=1 :Elektromotor oder Hydraulikmotor
k=1.25 :Vielzylindermotor
k=1.5 :Einzylindermotor



	Definition Bezeichnung	
Uniform loads	U	Gleichförmige Belastung
Moderate loads	M	Ungleichförmige Belastung
Heavy shock loads	H	Stark ungleichförmige Belastung

	Formula Formel	Unit Einheit	
Inertial factor	$F_i = \frac{J_{total}}{J_{rotor}}$	[-]	Trägheitsfaktor
Sum of all inertial moments	$J_{total} = \frac{J_{ext.}}{i^2} + J_{rotor}$	$[kg \cdot m^2]$	Summe aller Massenträgheitsmomente

i

Load Classification			Belastungsart	
Cranes	**U**	**M**	**H**	**Krananlagen**
Hoist gears, Lifting gears	X			Einziehwerke, Hubwerke
Defrocking jib gears, Slowing gears		X		Schwenkwerke, Wippwerke
Traveling gears			X	Fahrwerke
Pumps				**Pumpen**
Centrifugal pumps (Light liquids)	X			Kreiselpumpen (leichte Flüssigkeit)
Centrifugal pumps (Semi liquids)		X		Kreiselpumpen (zähe Flüssigkeit)
Pressure pumps, Plunger pumps			X	Prebpumpen, Plungerpumpen
Stone and clay working machines				**Steine und Erden bearbeitende Maschinen**
Hammer Mills, Rotary Kilns, Beater Mills, Breakers, Ball Mills, Brick Presses, Tup Mills			X	Hammermühler, Drehofen, Schlagmühlen, Brecher, Kugelmühlen, Ziegelpressen, Rohrmühlen
Textile machines				**Textilmaschinen**
Printing and dying machines, Looms, Willow, Batchers, Tanning Vats		X		Druckerei, Färbereimaschinen, Aufwickler, Webstuhle, Gerbfasser, Reibwolfe
Oil industry				**Erdölgewinnung**
Pipeline pumps, Rotary drilling equipment		X		Pipelinepumpen, Rotary-Bohranlagen
Food industry				**Nahrungsmittelmaschinen**
Cane knives, Cane crushers		X		Rohrschneiden, Knetmaschinen
Mach tubs, Cane mills			X	Maichen, Rohrmühlen
Laundries				**Waschereimaschinen**
Tumblers, Washing machines		X		Trommeltrockner, Waschmaschinen
Metal rolling mills				**Wälzwerke**
Roller adjusment drives, Roller straightened, Winding machines, Wire drawing benches		X		Rollenrichtmaschinen, Walzenantriebe, Drahtzug, Haspeln
Billet Shears, Rotary tables (heavy), Descaling machines, Sheet mills, Manipulators, Cold rolling Mills			X	Blechscheren, Rollgänge (schwer), Knüppelscheren, Schöpfscheren, Stranggussanlagen, Kaltwalzwerke
Building machines				**Baumaschinen**
Concreate mixers, Hoist		X		Betonmischermaschienen, Bauaufzüge
Paper machines				**Papiermaschinen**
Wet presses, Pulpers, Drying clylinders, Glazing cylinders			X	Nasspressen, Gautschen, Trockenzylinder, Glattzylinder
Rubbery machinery				**Kunststoffmaschinen**
Calenders, Mixers		X		Kalender, Mischer
Extruders, Pug Mills, Rolling Mills			X	Extruder, Knetwerke, Walzwerke
Chemical industry				**Chemische Industrie**
Aggidators (semi-liquid), Drying drums, Mixers and rolling mills		X		Rührwerke (leichte Flüssigkeit), Trockentrommeln, Mischer und Walzwerke
Conveyors				**Förderanlagen**
Band pocket conveyors, Steel belt conveyors, Belt conveyors		X		Gurttaschenbecherwerke, Stahlbandförderer, Gurtbandförderer (Schüttgut)
Hoists, Bulk belt conveyors			X	Schrägaufzüge, Gurtbandförderer (Stückgut)

Technical Explanations	Definition Bezeichnung	Unit Einheit	Technische Erläuterungen
Output Torque: Multiplication of motor output torque with transmission ratio and efficiency gives the result of output torque at the output shaft of the gear unit.	M_2	[Nm]	**Abtriebsdrehmoment:** Multiplikation von dem Abtriebsdrehmoment des Motors mit der Übersetzung und dem Wirkungsgrad ergibt den Betrag von Abtriebsdrehmoment des Getriebes.
Nominal Torque: Nomimal torque is the mechanical torque which gearbox can resist under f_S=1 conditions.	M_a	[Nm]	**Nennmoment:** Mechanisches Belastungsmoment der Getriebe unter der Bedingung f_S=1.
Nominal Power: The nominal power is the power which gearbox can mechanicaly resist under f_S=1 condition. The nominal powers are given on the performance tables.	P_e	[kW]	**Nennleistung:** Die Nennleistung ist die mechanische Grenzfestigkeitsleistung für f_S=1. Sie kann von den Leistungs- und Drehzahltabellen abgelesen werden.
Ratio: It is the ratio between output shaft speed and input shaft speed.	i	[-]	**Übersetzung:** Sie wird aus dem Verhältnis von Ausgang- und zu Eingangswinkelgeschwindigkeit bestimmt.
Equivalent Power and Torque: For gearbox unit with constant speed but variable working conditions: This is the calculated power or torque which is equivalent to the values at working under constant working conditions.	P_{eq} T_e	[kW] [Nm]	**Äquivalente Leistung und Moment:** Für mit konstanten Drehzahl aber unter veränderlichen Betriebsbeindungen arbeitende Getriebe berechnete Leistung und Moment äquivalent zu Werten beim Arbeiten unter konstanten Betriebsbedingungen.
Required Power: Required power for the applications which is able to drive the system.	P_M	[kW]	**Notwendige Leistung:** Für das Getriebe notwendige Leistung, um Arbeiten von Getriebe bei der für das Getriebe gedachten Anwendungen zu gewährleisten.
Required Torque: Required torque for applications. Required torque always must be equal or smaller than output torque for selected gearbox.	T	[Nm]	**Notwendiges Drehmoment:** Das notwendige Drehmoment für Anwendungen. Für das ausgewählte Getriebe soll das notwendige Moment dem Ausgangsmoment entsprechen oder soll kleiner als dieses Drehmoment sein.
Permissible Axial and Overhung Loads: Permissible axial and overhung loads at the output or input shaft of gearboxes.	F_{qem} F_{qam}	[N] [N]	**Zulässige Axial- oder Querkräfte:** Bei den Anwendungen während des Betriebs zulässige axiale oder radiale Eingangs- oder Ausgangsbelastungen.
Service Factor: Service factor is a safety coefficient, which takes into account the different running conditions of the driven machine. f_S=1 is used for uniform loads 8 hours working per day and up to 100 cycle per hour.	f_s	[-]	**Betriebsfaktor:** Dieser Faktor ist ein Sicherheitsfaktor, damit das Getriebe unter verschiedenen Bedingungen mit genügender Sicherheit arbeitet. f_S=1 gilt für gleichförmige Belastungen mit 8 Betriebsstunden pro Tag und bis zum 100 Schaltungen pro Stunde.

i

Overhung Loads

The permissible overhung loads are calculated by considering working life and listed on the tables. The given permissible overhung loads F_{qam} are based on f_s=1 and are valid for forces which are applied to the midpoint of the shaft. For shock loading applications the service factor given on the table must take into consideration. The permissible axial load (F_{ama} or F_{ame}) is %25 x (F_{qam} or F_{qem}). The listed permissible overhung loads are based on the worst loading direction. Higher overhung loads can be applied for different loading directions (Please ask if requested). The effective overhung load at the gearbox shaft F_q will be determined with the given formulas on the page 35.
In Selection:

$$F_{qa} \leq F_{qam}$$

$$F_{qe} \leq F_{qem}$$

these formulas must be taken into consideration. If the load is not applied at the midpoint of the shaft; the given permissible load must be corrected with the following formulas.

$$F'_{qam} = F_{qam}\left(\frac{t}{y+u}\right)$$

$$F'_{qem} = F_{qem}\left(\frac{t}{y+u}\right)$$

The values “t”,”y” can be taken from the table on the next page. The value “u” is the lenght of the application point.

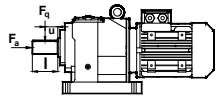
Querkräfte

Die in den nachfolgenden Tabellen angegebenen zulässigen Radialbelastungen F_{qam} gelten bei Kraftangriff auf die Mitte des Wellenendes. Den Angaben liegt der Betriebsfaktor f_s=1 zu Grunde. Bei stoßartigen Belastungsfällen ist der entsprechende Betriebsfaktor ebenfalls hier zu berücksichtigen. Zulässige Axialkräfte F_{ama} oder F_{ame} können ohne weitere Nachrechnung bis zu einer Höhe von ca. 25% der zulässigen Radialbelastung F_{qam} oder F_{qem} aufgenommen werden. Bei der Ermittlung der zulässigen Querkräfte sind höhere Werte möglich (Bitte Rückfragen). Die auftretende Querkraft F_q ab der Getriebewelle wird mit den auf der Seite 35 stehenden Formeln bestimmt.
Bei dieser Auswahl:

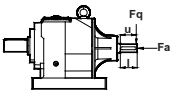
müssen die oben agegebenen Bedingungen berücksichtigt werden. Wenn der Kraftangriff nicht auf der Wellenmitte ist, sodass die zulässige Querkraft auf jeder beliebigen Stelle der Getriebewelle mit Hilfe der folgenden Formel umgerechnet werden kann.

Die Werte “t” und “y” sind in den Tabellen auf der nächsten Seite angegeben. Der Wert “u” kennzeichnet die Stelle des Kraftangriffs.

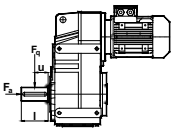
Gear Unit Constants for Overhung Load Conversion for Off-Center Force Application
Getriebekonstanten für Querkraftumrechnung bei außermittigem Kraftangriff



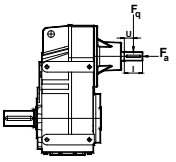
		Type / Typ												
		MR - NR												
		002 003	102 103	172 173	202 203	272 273	282 283	372 373	472 473	572 573	672 673	772 773	872 873	972 973
Gear unit constants (Output side) Getriebekonstante (Abtriebsseite)	t [mm]	90	108	109	140	141	158	170	214	256	291	314	404	440
	y [mm]	70	83	84	110	106	123	130	164	196	226	244	299	334
	l [mm]	40	50	50	60	70	70	80	100	120	130	140	210	210



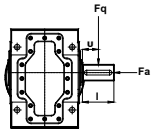
		Type / Typ												
		MT - NT												
		002 003	102 103	172 173	202 203	272 273	282 283	372 373	472 473	572 573	672 673	772 773	872 873	972 973
Gear unit constants (Input side) Getriebekonstante (Antriebsseite)	t [mm]	78	108	108	111	111	126	126	137	158	180	207	220	261
	y [mm]	58	83	83	86	86	96	96	102	113	130	147	165	207
	l [mm]	40	50	50	50	50	60	60	70	90	100	120	110	110



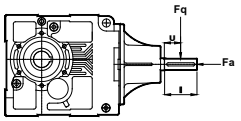
		Type / Typ										
		DR										
		072 073	172 173	272/3 275/6	282/3 285/6	372/3 374 375/6	472/3 474 475/6	572/3 574 575/6	672/3 674 675/6	772/3 774 775/6	872/3 874 875/6	972/3 974 975/6
Gear unit constants (Output side) Getriebekonstante (Abtriebsseite)	t [mm]	116,5	133,5	166	183	198,5	238,5	277,5	344	407,5	485	556
	y [mm]	91,5	103,5	136	143	158,5	188,5	217,5	274	322,5	380	451
	l [mm]	50	60	60	80	80	100	120	140	170	210	210



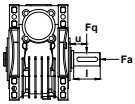
		Type / Typ									
		DT									
		072/3 172/3 272/3 275/6	285/6 375/6 475/6	282/3 372/3 474	575/6 675/6	472/3 574 674	775/6 875/6	572/3 774 975/6	672/3 874	772/3 974	872/3	972/3
Gear unit constants (Input side) Getriebekonstante (Antriebsseite)	t [mm]	78		111,5		126		137	215,5	179,5	220,5	261,5
	y [mm]	58		86,5		96		102	160,5	129,5	165,5	206,5
	l [mm]	40		50		60		70	110	100	110	110



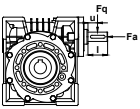
		Type / Typ										
		KR										
		002 003	102 103	172 173	273	283	373	473	573	673	773	873
Gear unit constants (Output side) Getriebekonstante (Abtriebsseite)	t [mm]	119	134	156	162	183	199	236	273	344	408	485
	y [mm]	99	104	121	132	143	159	186	213	274	323	380
	l [mm]	40	60	70	60	80	80	100	120	140	170	210



		Type / Typ										
		KT										
		002 003	102 103	172 173	273	283	373	473	573	673	773	873
Gear unit constants (Input side) Getriebekonstante (Antriebsseite)	t [mm]	78	78	111	111	126	126	137	158	180	207	220
	y [mm]	58	58	86	86	96	96	102	113	130	147	165
	l [mm]	40	40	50	50	60	60	70	90	100	120	110



		Type / Typ							
		E.							
		030	040	050	063	075	080	100	125
Gear unit constants (Output side) Getriebekonstante (Abtriebsseite)	t [mm]	78	108	108	111	111	126	126	137
	y [mm]	58	83	83	86	86	96	96	102
	l [mm]	40	50	50	50	50	60	60	70



		Type / Typ							
		ET							
		030	040	050	063	075	080	100	125
Gear unit constants (Input side) Getriebekonstante (Antriebsseite)	t [mm]	85	118	144	172,5	195	207	247	310
	y [mm]	75	103	129	152,5	170	182	217	278
	l [mm]	20	30	40	40	50	50	60	65

Calculation of Overhung Loads

Radial Load Fq [N] is calculated with the following equations where required moment M [Nm] and hoop or gear diameter D [mm] is used.

Berechnung der Querkräfte

Die radiale Belastung Fq [N] kann mit den angegebenen Gleichungen berechnet werden. M [Nm] kennzeichnet das Antriebsmoment und D [mm] kennzeichnet den Zahnrad- oder Riemenscheibendurchmesser.

	Formula Formel		Unit Einheit	
Elastic coupling: If elastic coupling is working in its realible working area, the overhungsloads can be neglected	[-]		[-]	Elastische Kupplung: Wenn die elastische Kupplung in ihrem zulässigen Arbeitsbereich arbeitet, können die radialen Belastungen vernachläßigt werden.
For spur gear (Pressure angle 20°)	$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$		[N]	Strinradgetriebe (Angriffswinkel 20°)
For chain drive with low speed (z>17)	$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$		[N]	Kettenantrieb mit niedriger Geschwindigkeit (z>17)
For trigger belt	$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$		[N]	Zahnriemenantrieb
For V belt	$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$		[N]	Keilriemenantrieb
Flat belt with spanning pulley	$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$		[N]	Flachriemenantrieb mit Spannungstrommel

DRE Serie - Permissible Axial Loads for Extruder Typ Gearboxes
Baureihe DRE - Zulässige Axialkräfte für Extrudergetriebe

n_2	DRE272-273				DRE282-283				DRE372-373				DRE472-473			
	F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]			
	L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]			
	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000
20	27,0	33,3	41,0	50,5	104,8	129,0	158,8	195,6	104,8	129,0	158,8	195,6	134,5	165,6	203,9	251,1
30	23,9	29,5	36,3	44,7	92,7	114,2	140,6	173,2	92,7	114,2	140,6	173,2	119,0	146,6	180,5	222,3
40	22,0	27,0	33,3	41,0	85,1	104,8	129,0	158,8	85,1	104,8	129,0	158,8	109,2	134,5	165,6	203,9
50	20,5	25,3	31,1	38,4	79,6	98,0	120,6	148,5	79,6	98,0	120,6	148,5	102,1	125,7	154,8	190,7
65	19,0	23,4	28,8	35,5	73,5	90,5	111,5	137,3	73,5	90,5	111,5	137,3	94,4	116,2	143,1	176,2
80	17,8	22,0	27,0	33,3	69,1	85,1	104,8	129,0	69,1	85,1	104,8	129,0	88,7	109,2	134,5	165,6
100	16,7	20,5	25,3	31,1	64,6	79,6	98,0	120,6	64,6	79,6	98,0	120,6	82,9	102,1	134,5	165,6
120	15,8	19,4	23,9	29,5	61,2	75,3	92,7	114,2	61,2	75,3	92,7	114,2	78,5	96,7	119,0	146,6
140	15,1	18,6	22,9	28,2	58,4	71,9	88,5	109,0	58,4	71,9	88,5	109,0	75,0	92,3	113,7	140,0
160	14,5	17,8	22,0	27,0	56,1	69,1	85,1	104,8	56,1	69,1	85,1	104,8	72,0	88,7	109,2	134,5
180	14,0	17,2	21,2	26,1	54,2	66,7	82,1	101,1	54,2	66,7	82,1	101,1	69,5	85,6	105,4	129,8
200	13,5	16,7	20,5	25,3	52,5	64,6	79,6	98,0	52,5	64,6	79,6	98,0	67,3	82,9	102,1	125,7

n_2	DRE572-573				DRE672-673				DRE772-773				DRE872-873			
	F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]			
	L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]			
	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000
20	172,0	211,8	260,8	321,1	209,5	258,0	317,7	391,2	350,2	431,3	531,1	653,9	403,4	496,7	611,7	753,2
30	152,3	187,5	230,9	284,3	185,5	228,4	281,3	346,4	310,1	381,8	470,2	579,0	357,1	439,8	541,5	666,9
40	139,7	172,0	211,8	260,8	170,1	209,5	258,0	317,7	284,4	350,2	431,3	531,1	327,6	403,4	496,7	611,7
50	130,6	160,8	198,1	243,9	159,1	195,9	241,3	297,1	266,0	327,5	403,3	496,6	306,3	377,2	464,5	572,0
65	120,7	148,7	183,0	225,4	147,1	181,1	223,0	274,6	245,8	302,7	372,8	459,0	283,1	348,7	429,3	528,7
80	113,4	139,7	172,0	211,8	138,2	170,1	209,5	258,0	231,0	284,4	350,2	431,3	266,0	327,6	403,4	496,7
100	106,1	130,6	160,8	198,1	129,2	159,1	195,9	241,3	216,0	266,0	327,5	403,3	248,8	306,3	377,2	464,5
120	100,4	123,7	152,3	187,5	122,3	150,6	185,5	228,4	204,5	251,8	310,1	381,8	235,5	290,0	357,1	439,8
140	95,9	118,1	145,4	179,0	116,8	143,8	177,1	218,1	195,2	240,4	296,0	364,5	224,9	276,9	341,0	419,9
160	92,1	113,4	139,7	172,0	112,2	138,2	170,1	209,5	187,6	231,0	284,4	350,2	216,0	266,0	327,6	403,4
180	88,9	109,5	134,8	166,0	108,3	133,4	164,2	202,2	181,0	222,9	274,5	338,0	208,5	256,8	316,2	389,4
200	86,1	106,1	130,6	160,8	104,9	129,2	159,1	195,9	175,4	216,0	266,0	327,5	202,0	248,8	306,3	377,2

n_2	DRE972-973			
	F_{ama} [kN]			
	L_h [Hour / Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	456,5	562,2	692,3	852,5
30	404,2	497,7	612,9	754,7
40	370,7	456,5	562,2	692,3
50	346,7	426,9	525,7	647,4
65	320,4	394,6	485,9	598,3
80	301,1	370,7	456,5	562,2
100	281,6	346,7	426,6	525,7
120	266,6	328,2	404,2	497,7
140	254,5	313,4	385,9	475,2
160	244,5	301,1	370,7	456,5
180	236,0	290,6	357,9	440,7
200	228,7	281,6	346,7	426,9

KRE Serie - Permissible Axial Loads for Extruder Typ Gearboxes
Baureihe KRE - Zulässige Axialkräfte für Extrudergetriebe

n_2	KRE273				KRE283				KRE373				KRE473			
	F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]			
	L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]			
	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000
20	27,0	33,3	41,0	50,5	104,8	129,0	158,8	195,6	104,8	129,0	158,8	195,6	134,5	165,6	203,9	251,1
30	23,9	29,5	36,3	44,7	92,7	114,2	140,6	173,2	92,7	114,2	140,6	173,2	119,0	146,6	180,5	222,3
40	22,0	27,0	33,3	41,0	85,1	104,8	129,0	158,8	85,1	104,8	129,0	158,8	109,2	134,5	165,6	203,9
50	20,5	25,3	31,1	38,4	79,6	98,0	120,6	148,5	79,6	98,0	120,6	148,5	102,1	125,7	154,8	190,7
65	19,0	23,4	28,8	35,5	73,5	90,5	111,5	137,3	73,5	90,5	111,5	137,3	94,4	116,2	143,1	176,2
80	17,8	22,0	27,0	33,3	69,1	85,1	104,8	129,0	69,1	85,1	104,8	129,0	88,7	109,2	134,5	165,6
100	16,7	20,5	25,3	31,1	64,6	79,6	98,0	120,6	64,6	79,6	98,0	120,6	82,9	102,1	125,7	154,8
120	15,8	19,4	23,9	29,5	61,2	75,3	92,7	114,2	61,2	75,3	92,7	114,2	78,5	96,7	119,0	146,6
140	15,1	18,6	22,9	28,2	58,4	91,9	88,5	109,0	58,4	71,9	88,5	109,0	75,0	92,3	113,7	140,0
160	14,5	17,8	22,0	27,0	56,1	69,1	85,1	104,8	56,1	69,1	85,1	104,8	72,0	88,7	109,2	134,5
180	14,0	17,2	21,2	26,1	54,2	66,7	82,1	101,1	54,2	66,7	82,1	101,1	69,5	85,6	105,4	129,8
200	13,5	16,7	20,5	25,3	52,5	64,6	79,6	98,0	52,5	64,6	79,6	98,0	67,3	82,9	102,1	125,7

n_2	KRE573				KRE673				KRE773				KRE873			
	F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]				F_{ama} [kN]			
	L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]				L_h [Hour / Stunde]			
	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000	40000	20000	10000	5000
20	172,0	211,8	260,8	779,6	209,5	258,0	317,7	391,2	350,2	431,3	531,1	653,9	403,4	496,7	611,7	753,2
30	152,3	187,5	230,9	715,9	185,5	228,4	281,3	346,4	310,1	381,8	470,2	579,0	357,1	439,8	541,5	666,9
40	139,7	172,0	211,8	673,9	170,1	209,5	258,0	317,7	284,4	350,2	431,3	531,1	327,6	403,4	496,7	611,7
50	130,6	160,8	198,1	643,1	159,1	195,9	241,3	297,1	266,0	327,5	403,3	496,6	306,3	377,2	464,5	572,0
65	120,7	148,7	183,0	608,6	147,1	181,1	223,0	274,6	245,8	302,7	372,8	459,0	283,1	348,7	429,3	528,7
80	113,4	139,7	172,0	582,6	138,2	170,1	209,5	258,0	231,0	284,4	350,2	431,3	266,0	327,6	403,4	496,7
100	106,1	130,6	160,8	555,9	129,2	159,1	195,9	241,3	216,0	266,0	327,5	403,3	248,8	306,3	377,2	464,5
120	100,4	123,7	152,3	535,0	122,3	150,6	185,5	228,4	204,5	251,8	310,1	381,8	235,5	290,0	357,1	439,8
140	95,9	118,1	145,4	518,0	116,8	143,8	177,1	218,1	195,2	240,4	296,0	364,5	224,9	276,9	341,0	419,9
160	92,1	113,4	139,7	503,6	112,2	138,2	170,1	209,5	187,6	231,0	284,4	350,2	216,0	266,0	327,6	403,4
180	88,9	109,5	134,8	491,3	108,3	133,4	164,2	202,2	181,0	222,9	274,5	338,0	208,5	256,8	316,2	389,4
200	86,1	106,1	130,6	480,6	104,9	129,2	159,1	195,9	175,4	216,0	266,0	327,5	202,0	248,8	306,3	377,2

Thermal Power for Worm Gearboxes

Nominal thermal power P_t, indicated in our catalogue in performance tables can be applied at the gear reducer input when operating in continuous duty at a maximum ambient temperature of 20° C without exceeding 70° C oil temperature. Thermal power P_{tg}, can be higher than the nominal P_t, described above, as per the following formula,

$$P_{tg} = P_t \times k_t$$

where k_t is the thermal factor depending on ambient temperature and type of duty as indicated in the table below.

Applied power P_g, should be less than or equal to the P_{tg} value ($P_g < P_{tg} = P_t \cdot k_t$). If $P_g > P_{tg}$, explore the possibilities and consult us.

Thermal power do not need be taken into account when maximum duration of continuous running time is 1 - 3 h followed by shutdown periods long enough to restore the gear reducer to near ambient temperature (approx. 1 - 3 h).

Thermische Leistung für Schneckenradgetriebe

Die Werte in den Leistungs- und Drehzahltabellen geben die Nennwärmeleistung P_t an. Unter dieser Größe versteht man die jenige Leistung, die bei Dauerbetrieb und max. Umgebungstemparatur von 20°C an die Antriebswelle des Getriebes angelegt werden kann, ohne Getriebeöltemperatur 70°C zu überschreiten. Die Wärmeleistung P_{tg} kann höher liegen als die beschriebene Nennwärmeleistung P_t. Es gilt die Formel:

wobei k_t der Wärmefaktor ist, dessen Werte im Verhältnis zur Umgebungstemperatur und Betriebsart stehen und von der Tafel entnommen werden können.

Die P_g Werte müssen überprüft werden, ob die Leistung P_{tg} kleiner oder gleich der Wärmeleistung P_{tg} ist ($P_g < P_{tg} = P_t \cdot k_t$). Bei $P_g > P_{tg}$ eventuelle Verwendungen bitte rückfragen.

Die Wärmeleistung braucht nicht berücksichtigt zu werden, wenn der Dauerbetrieb höchstens 1 - 3 Stunden währt und sich daran genügend lange Ruhezeiten (ca. 1 - 3 Stunden) anschließen, damit im Getriebe wieder ca. die Umgebungstemparatur herrscht.

Max. Ambient Temperature Max. Umgebungstemperatur [°C]	k_t for Operation Type / k_t für Betriebsarten				
	Continuously Dauerhaft (S1)	Duty on intermittend load (S3 ... S6) Intermittence ratio for 60 minutes running Betrieb bei unterbrochener Belastung (S3 ... S6) Verhältnis in Prozent bei 60 Minuten intermittierendem Betrieb			
	-	%60	%40	%25	%15
40	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3
30	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5
20	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7
10	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9

Efficiency

Efficiency is derived from the $\eta = P_{N2} / P_{N1}$ ratio. The value obtained will be valid assuming normal working conditions, correct lubrication and a load near the nominal value. In worm gearboxes, during the initial working period (about 50 hours) efficiency will be less than the catalogue values (according to worm start number) referred to the values below:

Wirkungsgrad

Wirkungsgrad ergibt sich aus dem Verhältnis $\eta = P_{N2} / P_{N1}$. Die damit berechneten Werte beziehen sich auf normale Betriebsbedingungen, einwandfreie Schmierung und Nennwert ungefähr gleicher Belastung. Bei Schneckengetrieben erweist sich der Wirkungsgrad in den ersten Betriebsstunden (ca. 50 Std.) etwas niedriger. Es ist abhängig von Zähnezahl wie unten angegeben.

z1=1 ; 12%.
z1=2 ; 6%.
z1=3 ; 3%

Static efficiency η_s is the efficiency on starting and is less than η; as speed picks up gradually, efficiency will rise correspondingly until the catalogue value is reached. On the helical gearboxes the efficiency is not given on the performance tables.

Der statische Wirkungsgrad η_s beim Anlauf liegt weit unter den Tabellenwerten; mit Anstieg der Drehzahl erhöht sich der Wirkungsgrad bis auf die Tabellenwerte. Bei Stirnradgetrieben ist der Wirkungsgrad nicht angegeben. Für Stirnradgetrieben (Monoblok, Flachgetriebe und Horizontal Type Getriebe) ist der Wirkungsgrad ungefähr 0,98 für jede Stufe.

In these types (Monoblock, Hollow Shaft and Horizontal type gearboxes) the efficiency is about 0,98 for each stage. Inverse efficiency $\eta_{inv.}$ that produced by the worm wheel as drive is always less than η. It can be calculated approximately as follow:

Den umgekehrten Wirkungsgrad $\eta_{inv.}$ hat man, wenn der Antrieb vom Schneckengrad erteilt wird. Er ist stets kleiner und kann annäherungsweise durch die Formeln ausgedrückt werden.

$$\eta_{inv.} = 2 - \frac{1}{\eta}$$

Likewise Static inverse efficiency:

Der statische umgekehrte Wirkungsgrad:

$$\eta_{sinv.} = 2 - \frac{1}{\eta_s}$$

Irreversibility by Wormgears

A) Dynamic Irreversibility

Dynamic irreversibility is a self blocking event on the driving side, directly after the moment of inertia of driving motor and moment of the driving side elements (like coupling, rotor shaft, cooling fan etc.) settles down to zero. There is dynamic irreversibility if $\eta < 0,5$. This state becomes necessary wherever there is a need for stopping and holding the load, even without the aid of a brake. Where continuous vibration occurs, dynamic irreversibility may not be obtainable.

B) Static Irreversibility

A gear unit or geared motor is statically irreversible (that is, rotation cannot be imparted by way of the low speed shaft) when $\eta_s < 0.5$. This is a state necessary to keeping the load standstill; taking into account, however, that efficiency can increase with time spent in operation, it would be advisable to assume $\eta_s \leq 0.4$ ($\gamma_m < 5°30'$).

Where continuous vibration occurs, static irreversibility may not be obtainable. A gear reducer or geared motor has low static reversibility (i.e. rotation may be imparted by way of the low speed shaft with high torque and / or vibration) when $0.5 < \eta_s < 0.55$ ($7° < \gamma_m < 11°$). A gear reducer or geared motor has complete static reversibility (i.e. rotation may be imparted by way of the low speed shaft) when $\eta_s \geq 0.55$ ($\gamma_m \geq 11°$). This state is advisable where there is a need for easy startup of the gear reducer by way of the low speed shaft.

Schneckengetriebe Selbsthemmung

A) Dynamische Selbsthemmung

Schneckengetriebe oder Getriebemotoren sind dynamisch selbsthemmend wenn $\eta < 0,5$ ist. Sofortiges Einwirkung der Selbsthemmung, sobald die Drehung der Schneckenwelle aufhört und Motormomentträgheit der Schnecke, Schwungräder, Kupplungen und des Lüfters, Motors usw. überwindet. Diese Bedingung benötigt man in allen Fällen, wo man eine Last ohne Bremsvorrichtung stoppen und halten will. Bei ständig auftretenden Vibrationen lässt sich die dynamische Selbsthemmung nur schwer verwirklichen.

B) Stillstand Selbsthemmung

Schneckengetriebe oder -getriebemotoren sind im Stillstand selbsthemmend, wenn $\eta_s < 0.5$ ist (Drehung von langsam laufender Welle aus nicht möglich). Diese Bedingung benötigt man in allen Fällen, wo man eine Last halten will. Da der Wirkungsgrad sich im Laufe des Betriebs erhöhen kann, sollte $\eta_s \leq 0.4$ ($\gamma_m < 5°30'$) am besten eingehalten werden. Bei ständig auftretenden Vibrationen lässt sich die Selbsthemmung im Stillstand nur schwer verwirklichen. Schneckengetrieben sind im Stillstand kaum selbsthemmend (Drehung von langsam laufender Welle aus nur mittels hoher Drehmomente und / oder durch das Auftreten von Vibrationen möglich) wenn $0.5 < \eta_s < 0.55$ ($7° < \gamma_m < 11°$) ist. Schneckengetrieben sind nicht statisch selbsthemmend (Drehung von langsam laufender Welle aus möglich), wenn $\eta_s \geq 0.55$ ($\gamma_m \geq 11°$) ist. Diese Bedingung ist ratsam, wo das Getriebe leichtgängig über die langsam laufende Welle angetrieben werden muss.

i

Equivalent Power Rating Calculation

The equivalent power by an equivalent constant torque can be calculated for gearboxes working in constant speed but variable torques (or powers). Using this equivalent power it is possible to make a gearbox selection according the usual gearbox selection method with constant torques. The equivalent torque will be determined according the mean of dominating torques. The gearbox working in constant equivalent torque will theoretically have the same lifetime and safety compared to the variable torque one. To calculate the equivalent torques, the variable torques in a cycle must be sorted from the maximal to the minimal on a horizontal time line (Check the graphic below). According to the graphic below the equivalent torque can be calculated with the following formula:

$$T_e = \left(\frac{\triangle t_1 \times T_1^{6,6} + \ldots + \triangle t_n \times T_n^{6,6}}{t} \right)$$

If T_n (The lowest torque) is lower than 50% of T_e, this torque part must be taken out of the torque graph and the calculation must be repeated:

If $T_n < T_e \times 0.5$ then:

$$T_e = \left(\frac{\triangle t_1 \times T_1^{6,6} + \ldots + \triangle t_{n-1} \times T_{n-1}^{6,6}}{t - \triangle t_n} \right)^{\left(\frac{1}{6,6}\right)}$$

If all T_n values are higher then 50% of T_e then the equivalent power can be calculated by the following formula:

$$P_{eq} = P_N = \frac{P_{eq} \times n}{9550}$$

After the equivalent power is determined the selection of gearbox is made according to the selection procedures given on the gearbox selection part in this catalogue.

Berechnung äquivalenter Leistung

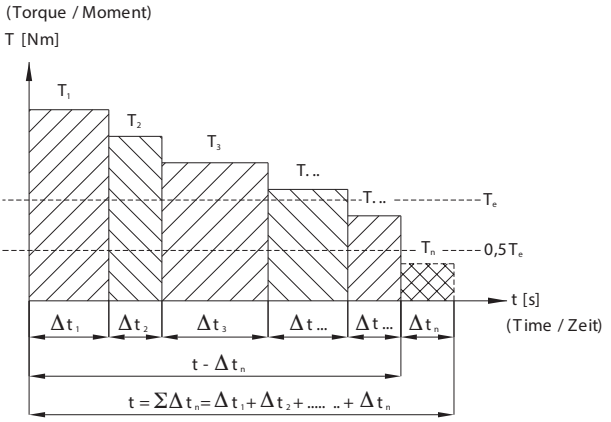
Die äquivalente Leistung beim äquivalenten Drehmoment kann für die Getriebe mit konstanten Drehzahlen und variablen Momenten berechnet werden. Mit dieser Leistung kann das Getriebe ausgelegt werden, wie bei konstanter Leistung. Man bestimmt hiermit also die maßgebende Belastung. Das ausgelegte Getriebe erreicht theoretisch der gleichen Lebensdauer und hat die gleiche Sicherheit. Für die Berechnung des äquivalenten Drehmoments müssen die einzelnen Drehmomentanteile auf eine Zeitachse von größten bis zu kleinsten angeordnet werden (siehe unteres Bild). Das äquivalente Drehmoment wird nach folgender Formel berechnet:

Wenn T_n (Das niedrigste Drehmoment) kleiner als 50% von T_e ist, muss dieser Anteil vernachlässigt werden und die Berechnung soll erneut durchgeführt werden:

Wenn $T_n < T_e \times 0.5$ dann:

Wenn alle T_n Werte höher als 50% von T_e sind, dann wird die äquivalente Leistung nach folgender Formel berechnet:

Nach der Bestimmung der äquivalenten Leistung, erfolgt die Getriebeauslegung wie bei konstanter Leistung. Die Auswahlverfahren für konstante Leistung ist in diesem Katalog angegeben.



The following data is given for a reversing blooming mill:

Torque steps:
- ► Total one cycle time: 2 min
- ► 1st torque part: 48 kNm, 30 s
- ► 2nd torque part: 32 kNm, 22 s
- ► 3th torque part: 28 kNm, 15 s
- ► 4th torque part: 16 kNm, 10 s
- ► 5th torque part: 5 kNm, 43 s
- ► Machine constant speed: 50 rpm

The equivalent power, which is required for gear unit selection, is to determine.

Solution:
Total time in a cycle:

$$T_e = \left(\frac{30 \times 48^{6,6} + ... + 43 \times 5^{6,6}}{120}\right)^{\left(\frac{1}{6,6}\right)}$$

$= 39,2\ kNm$

50% of equivalent torque:

$$0,5 \times T_e = 19,6\,kNm$$

Every torque part must be lower then this value:

$$T_{4,5} < 0,5 \times T_e$$

We are repeating the calculation by taking out the torque parts, which are below 50%:

$$t' = t_1 - t_4 - t_5 = 120 - 43 - 10 = 67s$$

$$T_e = \left(\frac{30 \times 48^{6,6} + 22 \times 32^{6,6} + 15 \times 28^{6,6}}{67}\right)^{\frac{1}{6,6}}$$

$= 42,9\ kNm$

By using the equivalent torque and constant speed we calculate the equivalent power:

$$P_{eq} = \frac{T_e \times n}{9550} = \frac{42,9 \times 1000 \times 50}{9550} = 225kW$$

Now by using the above calculated equivalent power and constant speed we can make the gearbox selection with the procedures described in this catalogue.

Die nachfolgenden Angaben sind für eine Blechreversierwalze:

Drehmomentstufen:
- ► Gesamte Zeit für einem Arbeitszyklus: 2 min
- ► Drehmomentanteil 1: 48 kNm 30 s
- ► Drehmomentanteil 2: 32 kNm 22 s
- ► Drehmomentanteil 3: 28 kNm 15 s
- ► Drehmomentanteil 4: 16 kNm 10 s
- ► Drehmomentanteil 5: 5 kNm 43 s
- ► Maschine hat konstante Drehzahl: 50 min^{-1}

Gesucht ist die äquivalente Leistung, die für die Getriebeauslegung nötig ist.

Lösung:
Gesamte Zeit für einem Arbeitszyklus:

$= 39,2\ kNm$

50% vom äquivalenten Drehmoment:

Drehmomentanteile müssen größer als dieser Wert sein:

Wir wiederholen die Berechnung nochmals ohne die kleinen Drehmomentanteile:

$= 42,9\ kNm$

Mit Hilfe vom äquivalenten Drehmoment und konstanter Drehzahl berechnet man die äquivalente Leistung:

Nach der Bestimmung der äquivalenten Leistung und der konstanten Drehzahl, erfolgt die Getriebeauslegung dann wie die Getriebeauswahl gemäß dem in diesem Katalog beschriebenen Verfahren für konstante Leistung.

Lubrication

To work in perfect condition and to have long life for the gearbox the lubricant must be chosen correctly and changed in time.

In selection of oil it is important to consider speed, ambient temparature, gearbox oil temparature, working conditions and the life required from the lubricant. All units are filled with lubricant before shipping. Before the gearbox is stored for a long time or before starting up, the top plug (according to the working position) must be removed and the extra given vent plug must be replaced. This prevents excessive pressure which causes oil leakages.

The lubricant in the standard line is given for standard fillings on the table on page 43. Please look at your gear units label for filled oil type and quantity. If it is not written on the gearbox selection form, the M, D and K type gearboxes are filled for mounting position of **M1** and N type gearboxes are filled for mounting position **M4**. For other mounting positions please refer to the tables of oil level quantities of corresponding gearbox serie.

The mineral lubricant should be changed after every 10.000 service hours and the synthetic lubricant should be changed after every 20.000 working hours. If the operation conditions are very heavy (e.g. high temperature differences, high humidity) shorter intervals between changes are recommended. Mineral and synthetic oils must not be mixed up. By changing the lubricant complete cleaning is advised. The oil change should be done after a working period. Because oil is hot in this condition and impurities are mixed with it the changing of oil will be done in best result and the oil will drain easily.

Schmierung

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten muss der Schmierstoff richtig ausgewählt werden.

Für die richtige Ölauswahl müssen Drehzahl, Umgebumgstemparatur, Belastungsart und Lebensdauer des Öls berücksichtigt werden. Die mitgelieferte Entlüftungsschraube ist vor Inbetriebnahme oder längeren Lagern gegen die Einfüllschraube auszutauchen, um einen Überdruck im Getriebe und damit eine Undichtigkeit des Getriebes zu vermeiden. Getriebe und Getriebemotoren sind bei Auslieferung betriebsfertig gefüllt.

Ohne besondere Bestellangaben werden die Getriebe grundsätzlich mit den auf der Seite 43 in der grau unterlegten Spalte angegebenen Schmierstoffen gefüllt. Bitte im Getriebe verwendetes Öl und Menge von dem Namenschild ablesen. Wenn bei der Bestellung keine Angaben vorgegeben sind, sind die Baureihen M, D und K mit Öl für Bauform **M1** und die Baureihe N für Bauform **M4** gefüllt. Für andere Bauformen schauen Sie sich bitte die Ölmengentabellen der entsprechenden Baureihe an.

Ein Schmierstoffwechsel sollte alle 10.000 Betriebsstunden durchgeführt werden. Für synthetische Produkte verdoppeln sich diese Frist. Bei extremen Betriebsbedingungen, z.B. hohe Luftfeuchtigkeit, aggresive Umgebung und hohe Temparaturschwankungen sind kürzere Schmierstoffintervalle vorteilhaft. Es ist empfehlenswert, dem Schmierstoffwechsel mit einer gründlichen Reinigung des Getriebes zu verbinden. Synthetische und mineralische Schmierstoffe dürfen nicht miteinander vermischt werden. Das Ablassen des Öls soll unmittelbar nach dem stilsetzen erfolgen, solange das Öl noch warm ist. In diesem Zustand ist das Öl mit den Schmutzpartikeln vermischt, so dass eine Entfernung des Altöls eine gute Reinigung garantiert.

Oil Types — Schmierstoffe

Lubricant Art des Schmiers	DIN 51517-3	Ambient Temperature (°C) Umgebungstemperatur (°C)		ISO VG	Aral	Beyond Petroleum	Castrol	Klüber Lubrication	Mobil	Shell	Total
		Dip Lubrication Tauchschmierung	Forced Lubrication Druckschmierung								
Mineral Oil Mineralöl	CLP	0 ... +50	–	680	Degol BG 680	Energol GR-XP 680	Alpha SP 680	Klüberoil GEM 1-680 N	Mobilgear 600 XP 680	Omala 680	Carter EP 680
		-5 ... +45	–	460	Degol BG 460	Energol GR-XP 460	Alpha SP 460	Klüberoil GEM 1-460 N	Mobilgear 600 XP 460	Omala F460	Carter EP 460
		-10 ... +40	+15 ... +40	320	Degol BG 320	Energol GR-XP 320	Alpha SP 320	Klüberoil GEM 1-320 N	Mobilgear 600 XP 320	Omala F320	Carter EP 320
		-15 ... +30	+10 ... +30	220	Degol BG 220	Energol GR-XP 220	Alpha SP 220	Klüberoil GEM 1-220 N	Mobilgear 600 XP 220	Omala F220	Carter EP 220
		-20 ... +20	+5 ... +20	150	Degol BG 150	Energol GR-XP 150	Alpha SP 150	Klüberoil GEM 1-150 N	Mobilgear 600 XP 150	Omala 150	Carter EP 150
		-25... +10	+3 ... +10	100	Degol BG 100	Energol GR-XP 100	Alpha SP 100	Klüberoil GEM 1-100 N	Mobilgear 600 XP 100	Omala 100	Carter EP 100
Synthetic Oil Synthetisches Öl	CLP PG	-10 ... +60	–	680	Degol GS 680	Energsyn SG-XP 680	–	Klübersynth GH 6 -680	Mobil Glygoyle 680	Tivela S 680	Carter SY 680
		-20 ... +50	–	460	Degol GS 460	Energsyn SG-XP 460	Aphasyn PG 460	Klübersynth GH 6 -460	Mobil Glygoyle 460	Tivela S 460	Carter SY 460
		-25 ... +40	+5 ... +40	320	Degol GS 320	Energsyn SG-XP 320	Aphasyn PG 320	Klübersynth GH 6 -320	Mobil Glygoyle 320	Tivela S 320	Carter SY 320
		-30 ...+30	0 ...+30	220	Degol GS 220	Energsyn SG-XP 220	Aphasyn PG 220	Klübersynth GH 6 -220	Mobil Glygoyle 30	Tivela S 220	Carter SY 220
		-35 ... +20	-5 ... +20	150	Degol GS 150	Energsyn SG-XP 150	Aphasyn PG 150	Klübersynth GH 6 -150	Mobil Glygoyle 22	Tivela S 150	Carter SY 150
		-40 ... +10	-8 ... +10	100	–	–	–	Klübersynth GH 6 -100	Mobil Glygoyle 100	–	–
	CLP HC	-10 ... +60	–	680	–	–	–	Klübersynth GEM 4-680 N	Mobil SHC Gear 680	–	Carter SH 680
		-20 ... +50	–	460	Degol PAS 460	Enersyn EP-XF 460	Alphasyn T 460	Klübersynth GEM 4-460 N	Mobil SHC Gear 460	Omala HD 460	Carter SH 460
		-25 ... +40	+5 ... +40	320	Degol PAS 320	Enersyn EP-XF 320	Alphasyn T 320	Klübersynth GEM 4-320 N	Mobil SHC Gear 320	Omala HD 320	Carter SH 320
		-30 ... +30	0 ...+30	220	Degol PAS 220	Enersyn EP-XF 220	Alphasyn T 220	Klübersynth GEM 4-220 N	Mobil SHC Gear 220	Omala HD 220	Carter SH 220
		-35 ... +20	-5 ... +20	150	Degol PAS 150	Enersyn EP-XF 150	Alphasyn T 150	Klübersynth GEM 4-150 N	Mobil SHC Gear 150	Omala HD 150	Carter SH 150
		-40 ... +10	-8 ... +10	100	–	–	–	Klübersynth GEM 4-100 N	Mobil SHC 627	–	–
Food Grade Oil Lebensmittelöl	CLP NSF H1	-15 ... +25	+5 ... +25	220	–	–	Optileb GT 220	Klüberoil 4 UH1-220 N	Mobil SHC Cibus 220	Cassida Fluid GL-220	Nevastane SL 220
Biodegradable Oil Biologisch abbaubares Öl	CLP E	-25 ... +40	+5 ... +40	320	–	–	Tribol BioTop 1418-320	Klübersynth GEM 2-320	–	–	Carter Bio 320
Mineral Grease [-20 .... +120 °C Working Temperature] Mineral-Fett [-20 .... +120 °C Betriebstemperatur]					Aralub HL3	Energrease LS 3	Spheerol AP3	Centoplex 2 EP	Mobilux EP 3	Alvania RL3	Multis Complex EP 2
Synthetic Grease [-30 .... +100 °C Working Temperature] Synthetisches Fett [-30 .... +100 °C Betriebstemperatur]					–	Energrease SY 2202	–	Petamo GHY 133 N	Mobiltemp SHC 100	Cassida RLS 2	Multis Complex SHD 220

i

Expansion Tank for M4 Mounting Position

As you can see at the technical drawing below, for gear units with M4 (👁→M/N Serie 57.▤, D Serie 213.▤, K Serie 361.▤) mounting position, oil level is very high for proper lubrication of upper pinion gear and this leads to oil leakage from venting plug, because of foaming and expansion of oil at geared motors with ratios below 20.

Yılmaz Redüktör strongly recommend using expansion tank for M4 mounting position for gear units M57-M97, D57-D97 and K57-K87 with total ratios (i) below 20, to prevent this. You can find the recommended dimensions of expansion tanks below.

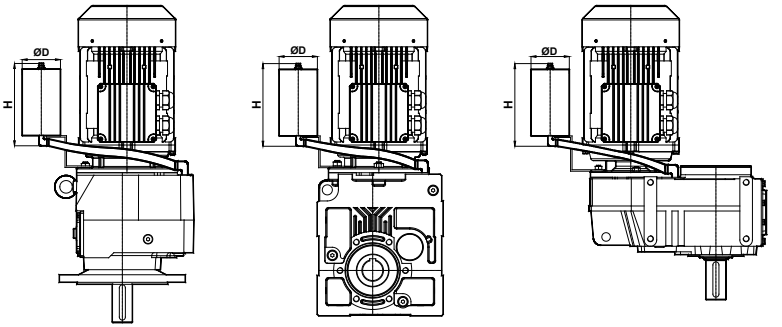
If your gear units total ratio (i) is below 20 and input speed is higher then 1800 min^{-1} we recommend using of expansion tank for all gear unit sizes for M4 mounting position.

Ölausgleichsbehälter für M4 Bauform

Wie in der folgenden technischen Zeichnung dergestellt ist, sollte der Ölstand auf der gleichen Höhe der ersten Getriebestufe sein, um eine ausreichende Schmierung des oberen Zahnrads bei der M4 Bauform (👁→Baureihe M/N 57.▤, Baureihe D 213.▤, Baureihe K 361.▤) sicher zu stellen. Aufgrund dieeses höhen Ölstands bildet sich Ölschaum aus, welcher aus der Entlüftungsschraube austritt.

Um das verhindern zu müssen, empfiehlt Yılmaz Redüktör bei allen M-Serie Getrieben ab Getriebebaugröße M57, D57 und K57 mit den Übersetzungen kleiner als i<20 einen Ölausgleichsbehälter bei der M4 Bauform einzusetzen. Die empfehlenen Dimensionen des Ölausgleichsbehälters sind in der unteren Tabelle angegeben.

Bei Getrieben mit Übersetzungen (i<20) und bei Motor-Eingangsdrehzahlen>1800 min^{-1} empfiehlt Yılmaz Redüktör einen Ölausgleichsbehälter unabhängig von der Getriebebaugröße einzusetzen.

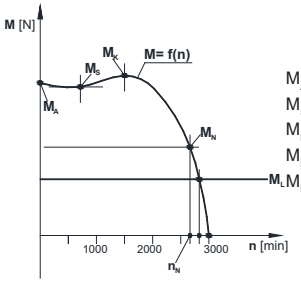


Housing Size Gehäusegröße	Expansion Tank Ölausgleichsbehälter	D [mm]	H [mm]	Weight Gewicht [kg]
M57., D57., K57.	G1	100	150	4
M67.-77. , D67.-77., K67.-77.	G2	150	250	5
M87.-97. , D87.-97., K87.	G3	180	400	9

AC Motors

a- General Specifications:

On account of its simple and maintenance free construction, good reliability and price, the three phase squirrel cage motor is one of the most frequently employed electric motors. The run up behavior of a three phase squirrel cage motor is described by the torque-speed characteristic curve. An example is shown below.



M_A: Starting torque / Anlaufmoment
M_S: Pull-up torque / Anziehungsmoment
M_K: Pull-out torque / Bremsmoment
M_N: Motor rated torque / Treibmoment
M_L: Load torque / Lastmoment

The motor follows this torque characteristics up to its stable operating point every time, when it is switched on. Operating point is that point, where the moment speed curve intersects with load torque M_L line. The magnetic field in the stator rotates at a synchronous speed n_S. Phase shift of each pole is 120° at 3 phase motors.

$$n_s = 120 \times \frac{f}{p_S}$$

f.....: Supply frequency [Hz]
p_S.....: Number of stator poles

Because of the alternating magnetic field in the rotor, the rotor starts running in the same direction of the stator flux and tries to catch up with the rotating flux. The rotor never catches up the stator field. The rotor runs slower than the speed of the stator field. This speed is called the base speed n_N. A decrease in load will cause the rotor to speed up or decrease slip. The slip is defined as follows:

$$s = \frac{n_s - n_N}{n_s} \times 100$$

According to the slip the nominal values of the electric motor can alter as follows:

Slip (s) .....:± 20%
Starting current .....:± 20%
Starting torque .....:-15 /+25 %
Moment of inertia.....:± 10%
Efficiency (up to 37 kW).....:-0,15 (1-η)

AC Motoren

a- Allgemeine Eigenschaften

Wegen der wartungsarmen leichten Konstruktion und der hohen Sicherheit bei der Nutzung und der günstigen Preise werden die asynchrone Drehstrommotoren am meisten benutzt. Das Motoranlaufverhalten wird mit Moment-Drehzahl-Kurve charakterisiert. Ein Beispiel ist unten angegeben.

Bei jedem Anlauf des Drehstrommotors verläuft der Drehstrommotor entlang dieser Kurve, bis der stabile Betriebspunkt erreicht wird. Der Betriebspunkt ist der Zustand, bei dem sich die Moment-Drehzahl-Kurve mit der Linie des erforderlichen Moments M_L schneidet. Das magnetische Feld des Stators dreht sich mit synchroner Geschwindigkeit n_S. Die Phasenverschiebung jedes Pols beträgt 120° bei dreiphasigen Drehstrommotoren.

f.....: Frequenz der Spannung [Hz]
p_S.....: Anzahl der Polen von Stator

Aufgrund des magnetischen Wechselfeldes beginnt der Rotor sich in der gleichen Richtung des Statorflusses zu drehen und er versucht das Statorfeld mit dieser Bewegung aufzuholen. Aber das geschieht niemals. Die Rotorgeschwindigkeit nennt man Basisgeschwindigkeit n_N. Eine Abnahme der Belastung bewirkt, dass der Rotor sich beschleunigt und der Schlupf sich verringert. Der Schlupf wird wie folgt definiert:

Für die nominalen Werte der Drehstrommotoren sind folgende Abweichungen zulässig:

Schlumpf (s) .....:± 20%
Anzugsstrom .....:± 20%
Anzugsmoment .....:-15 /+25 %
Massenträgheitsmoment .....:± 10%
Wirkungsgrad (bis 37 kW).....:-0,15 (1-η)

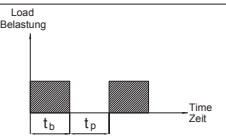
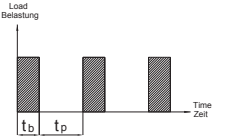
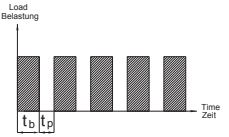
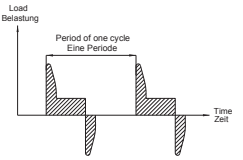
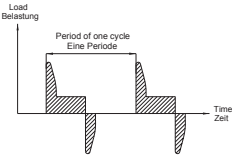
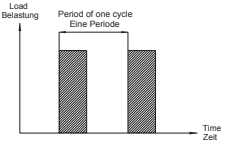
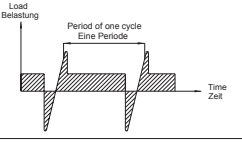
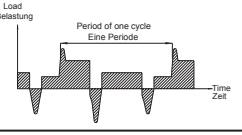
i

b- Modes of Operation

All motors of the catalogue have been laid out for duty S1 (continuous operation). Other duty types are given on the following table.

b- Betriebsarten

Die im Katalog angeführten Motoren sind für die Betriebsart S1 (Dauerbetrieb) ausgelegt. Andere Betriebsarten sind unten angegeben.

Operation Betriebsart	Explanation Erläuterung	Load graphic Lastverläufe
S1	Continuous opertaion under constant load Dauerbetrieb mit konstanter Belastung	
S2	Short-time duty under constant load Kurzbetrieb mit konstanter Belastung	
S3	Periodic duty without influence of start up on temperature Aussetzbetrieb ohne Einfluss des Anlaufens auf die Temperatur	
S4	Periodic duty with influence of start up on temperature Aussetzbetrieb mit Einfluss des Anlaufens auf die Temperatur	
S5	Periodic duty with influence of start up and braking on temperature Aussetzbetrieb mit Einfluss des Anlaufens und der Bremsung auf die Temperatur	
S6	Continuous operation with intermittent loading Durchlaufbetrieb mit Aussetzbelastung	
S7	Continuous operation with intermittent loading and breaking Ununterbrochener Betrieb mit Anlauf und Bremsung	
S8	Continuous operation duty type with related load-speed changes Ununterbrochener Betrieb mit periodischer Drehzahländerung	

c- Protection Class

Yılmaz Redüktör uses IP55 (IEC 34-5) protection class electric motors for standard products. If different kind of protection class is requested please contact us.

d- Insulation Class

Yılmaz Redüktör uses F (IEC 317-8) insulation class electric motors for standard products. H insolation class is available upon request.

e- Efficiency Classes

The method for measuring the efficiency of low voltage three-phase asynchronous motors was revised with the new IEC 60034-2-1:2007 standard. The new IE classes is valid for AC Motors in power range from 0,75 to 375 kW. Unlike the EFF classes IE classes can be used for 6-pole AC motors. Bellow is the table of efficiency classes. The instructions for efficiency classes can differ from country to country. Please contact with us for more information. For the motors, which are fully integrated into a product (for example gear, pump) so their energy efficiency can not be recognized independently, the requirements of efficiency are not valid in Europe.

c- Schutzarten

Yılmaz Redüktör Getriebemotoren werden serienmäßig mit Schutzart IP55 (IEC34-5) ausgeführt. Für andere Schutzarten bitte rückfragen.

d- Isolationsklasse

Yılmaz Redüktör Getriebemotoren werden serienmäßig in Wärmeklasse F (IEC317-8) ausgeführt. Wärmeklasse H ist auf Kundenwunsch möglich.

e- Energieeffizienzklassen

Die Methode zur Messung der Effizienz von drei phasigen Asynchronmotoren mit geringer Spannung ist mit der IEC 60034-2-1:2007 Norm neu festgestellt. Die neue IE-Klassen gelten für alle Drehstrommotoren im Leistungsbereich von 0,75 bis 375 kW. Anders als EFF-Klassen können die IE-Klassen auch für 6-polige Drehstrommotoren verwendet werden. Unten steht die Tabelle der Effizienzklassen. Die Richtlinien für Effizienzklassen können sich je nach dem Land unterscheiden. Bitte mit unserem Firma Kontakt aufnehmen. Für die Motoren, die vollständig in ein Produkt (zum Beispiel Getriebe, Pumpe) eingebaut sind und deren Energieeffizienz nicht unabhängig von diesem Produkt erfasst werden kann, gelten in Europa die Anforderungen der Effizienzklassen nicht.

Efficiency Classes Energieeffizienzklassen			Calculating Efficiency Values of Motors with 4 Poles Berechnung der Wirkungsgrade von 4 poligen Elektromotoren	
IE1	EFF2	Standart Efficiency Standard Energieeffizienz	A: 0,5234 B: -5,0499 C: 17,4180 D: 74,3171	$\eta_{Mn} = A \times \left[\log_{10}(P_L)\right] + B \times \left[\log_{10}(P_L)\right]^2 + C \times \log_{10}(P_L) + D$
IE2	EFF1	High Efficiency Hohe Energieeffizienz	A: 0,0278 B: -1,9247 C: 10,4395 D: 80,9761	P_L :Nominal Load [kW] / Nennlast [kW]
IE3	-	Premium Efficiency Premium Energieeffizienz	A: 0,0773 B: -1,8951 C: 9,2984 D: 83,7025	η_{Mn} :Nominal Efficiency / Sollwirkungsgrad
IE4	-	Super Premium Efficiency Super Premium Energieeffizienz	-	

Efficiency Values of Motor with 4 Poles Sollwirkungsgrad des 4 poligen Motors	Nominal Load [kW] Nennlast [kW]	Efficiency Class / Effizienzklasse		
		IE1	IE2	IE3
	0,75	72,1 %	79,6 %	82,5 %
	1,5	77,2 %	82,8 %	85,3 %
	3	81,5 %	85,5 %	87,7 %
	7,5	86 %	88,7 %	90,4 %
	15	88,7 %	90,6 %	92,1 %
	22	89,9 %	91,6 %	93 %
	37	91,2 %	92,7 %	93,9 %
	45	91,7 %	93,1 %	94,2 %
	75	92,7 %	94 %	95 %
	90	93 %	94,2 %	95,2 %
	330	94 %	95,1 %	96 %

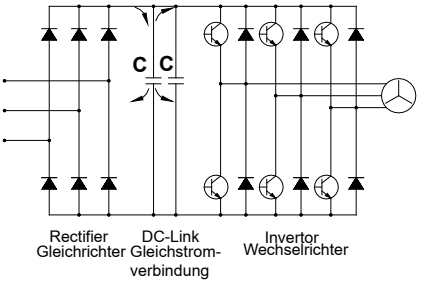
i

f- AC Frequency Inverters

An electronic converter is a device which converts Direct Current (DC) to Alternating Current (AC) is known as an inverter. Electronic speed controllers for AC motors usually convert the AC supply to DC using a rectifier, and then convert it back to a variable frequency, variable voltage AC supply using an inverter bridge. The connection between the rectifier and inverter is called the DC link. The block diagram of a speed controller (often called an inverter) is shown below.

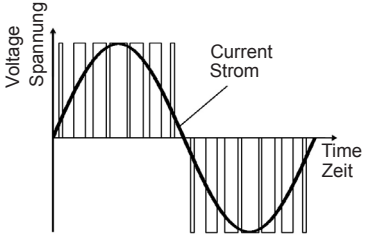
f- AC Frequenzumrichter

Ein elektronischer Wandler, der den Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC) umwandelt, wird als Umrichter bezeichnet. Ein Frequenzumrichter benutzt einen ungesteuerten Eingangsgleichrichter, um die Netzspannung in Gleichspannung umzuwandeln. Diese wird dann in den Zwischenkreiskondensatoren gespeichert. An diesem Gleichspannungszwischenkreis ist ein Wechselrichter angeschlossen, welcher am Ausgang eine variable Frequenz und eine variable Spannung erzeugt. Der Anschluss zwischen dem Gleichrichter und dem Wechselrichter nennt man Gleichstromverbindung. Das Blockschaltbild von diesem System wurde unten dargestellt:



The three phase supply is fed into a full wave rectifier which supplies the DC link capacitors. The capacitors reduce the voltage ripple (especially on single supplies) and supply energy for short mains breaks. The voltage on the capacitors is uncontrolled and depends on the peak AC supply voltage. The DC voltage is converted back to AC using Pulse Width Modulation (PWM). The desired waveform is built up by switching the output transistors (Insulated Gate Bipolar Transistors; IGBTs) on and off at a fixed frequency (the switching frequency). By varying the on and off time of the IGBTs the desired current can be generated. The output voltage is still a series of square wave pulses and the inductance of the motor windings results in a sinusodial motor current. Pulse Width Modulation is shown in the figure below.

Auch bei dreiphasiger Versorgung wird die gleichrichtete Netzspannung den Zwischenkreiskondensatoren zugeführt. Die Kondensatoren reduzieren die Oberwelligkeit der Spannung (was besonders bei einphasiger Versorgung entscheidend ist) und liefern Energie, die kurze Unterbrechungen der Netzstromversorgung ermöglicht. Die Spannung der Kondensatoren ist vom Spitzenwert der Wechselspannung abhängig. Die Gleichspannung wird im Wechselrichter durch Pulsweitenmodulation (PWM) in Wechselspannung umgewandelt. Die gewünschte Wellenform wird durch Ein- und Ausschalten der Ausgangstransistoren (IGBT's Isolierte Gate Bipolar Transistoren) mit einer festen Frequenz (der Pulsfrequenz) erzeugt. Der gewünschte Strom kann durch die Variation der Ein- und Ausschaltzeit der Ausgangstransistoren generiert werden. Die Ausgangsspannung ist dadurch eine Reihe von Spannungsimpulsen, die in Verbindung mit der Induktivität der Motorspulen zu einem sinusförmigen Motorstrom führt. Die Pulsweitenmodulation wird wie folgt dargestellt.



DC Motors

a- General Specifications of DC Motors

DC drive systems have found new possible applications with the development of the electronic components sector. What was previously extremely expensive and in some cases not economically feasible is nowadays realized by miniaturised power converter technology. Additional functions such as guided startup after a predetermined time, torque and current monitoring with electronic protection against overloading, and many inexpensive special applications have made DC drive systems more attractive.

b- Operating principles of the DC Motors

The DC motor requires, a converter with DC output. The motor includes windings, such as armature, field, commutation and compensation windings, which are arranged in the stator as well as on rotor. Voltage and current are supplied to the rotor via the carbon brushes and the commutator. The carbon brushes are wearing parts therefore a DC motor requires maintenance at service intervals. While its good control properties, the DC motor is an essential item in automation technology.

c- Types of DC Motors

Depending on the wiring of the exciting winding or field winding, two basically different variants are regards torque speed characteristics may be distinguished.

d- Speed Control of DC motors

In DC motors the speed is adjusted by altering the DC voltage. DC shunt wounded motors behave similar to three phase induction motors between no load operation and maximum load. The speed drops with increasing loading of the motor. This difference is greater in small motors and smaller in larger motors. The speed difference can compensated in the DC converter device by adjusting (I x R). If great control accuracy is required, a speed control with measurement of the actual values by a tachogenerator can be used. The power of DC motor:

DC Motoren

a- Eigenschaften von DC Motoren

Durch die Entwicklungen der elektronischen Komponenten haben DC Motoren neue Anwendungsbereiche gefunden. Regelungssysteme, die früher sehr teuer und in manchen Anwendungsfällen ungünstig waren, sind jetzt kompakt und günstig. Bei DC Motoren ist ein kontrollierter Anlauf, eine Moment- und Stromüberwachung mit Überlastschutz möglich. Es gibt viele günstigen Sonderanwendungen für diese Motoren. Wegen der oben genannten Eigenschaften werden die DC Motoren immer mehr bei unterschiedlichen Anwendungen benutzt.

b- Funktionsprinzip der DC Motoren

Während des magnetischen Flusses, der vom Stator erzeugt wird, ist eine Kommutatorwicklung im Rotor der DC Motoren angeordnet. Dies kann wiederum mittels einer Erregerwicklung oder durch Permanentmagnete geschehen. Wie bei der Synchronmaschine wird eine Wechselspannung, die bei der Gleichstrommaschine jedoch durch den mechanischen Kommutator und die darauf schleifenden Bürsten in eine Gleichspannung umgeformt wird, durch das Erregerfeld in der Ankerwicklung induziert.

c- Arten von DC Motoren

Es gibt zwei verschiedene Wicklungen, nämlich Shunt- und Serial-Wicklung. Das Drehmoment-Drehzahl-Verhältnis ist für beide Wicklungen unterschiedlich.

d- Drehzahlkontrolle für DC Motoren

Drehzahl von DC Motoren kann durch die DC Spannung gesteuert werden. DC Motoren mit Shunt Wicklungen ist ähnlich zu dreiphasigen AC Motoren zwischen maximaler Last und ohne Last. Drehzahl wird mit der steigenden Last reduziert. Diese Differenz wird bei kleineren Motoren höher und wird bei großeren Motoren kleiner. Der Drehzahlunterschied kann mit (IxR)-Veränderung geregelt werden. Wenn eine genaue Kontrolle gebraucht wird, soll ein Tachogenerator benutzt werden. Leistung des DC Motors lautet:

$$P_g = U \times I = \frac{P_c}{\eta}$$

P_g	: Input Power [W] / Eingangsleistung [W]
P_c	: Output Power [W] / Ausgangsleistung [W]
U	: Armature Voltage [V] / Ankerspannung [V]
I	: Armature Current [A] / Ankerstrom [A]
η	: Motor Efficiency / Wirkungsgrad des Motors

Electromagnetic Brakes

This type of brakes has two friction surfaces. Brake torque is generated by springs when no voltage is applied. The brake is electromagnetically released. On exciting the electromagnet means of the current, the armature plate is pulled towards the electromagnet itself, thrust loading the pressure spring and enabling the friction disc which is axially movable on the key, to turn freely. When current fails, the pressured springs drive the armature plate towards the disc, thus braking the motor shaft.

Brake Types

a) Brakes without cooling

This type of brakes are assembled on the back cover of the electric motor. There is no fan on the backside. This brake type is mostly preferred in short working times and short working cycles.

b) Fan cooled brakes

This type of brakes are assembled on the back cover of electric motor by removing the electric motor fan. A fan is coupled to the backside of the brake by extending the rotor shaft of the electric motor. Fan cooled brakes are preferred in long working times and closed places without airflow.

c) Brakes with hand release

This brakes can be released by help of an arm. It can be applied to both of the above mentioned brakes and used in special cases (fail of electric current, mechanical problems etc.)These brakes are mostly preferred if operation (relasing) without a current is needed (automatic controlled doors, gates, building wall painting elevators etc.).

Working Voltages

Electromagnetic brakes can be ordered with 230V AC or 400V AC supply voltage. The coil of brakes needs DC voltage and therefore depending on brake type a half wave, a full wave rectifier or transformer should be used between supply and coil voltage. As standard the brakes will be delivered with 230V supply voltage and half wave rectifier, if there is no special request.

a) Brakes with 230V supply voltage

230V AC supply voltage from the motor terminal box will be reduced to the coil voltage depending on the brake type with half-wave or full-wave rectifier. DC brake coil voltage is indicated on the label.

Elektromagnetische Bremsen

Die Bremse hat zwei Reibflächen und arbeitet nach dem Ruhestromprinzip. Im stromlosen Zustand wird das Bremsmoment durch den Druck der Feder erzeugt, während die Bremse beim Betrieb elektromagnetisch losgelassen wird. Durch die Erregung der Elektromagneten wird die Ankerscheibe zu den Elektromagneten gezogen und die Feder zusammengedrückt. Dadurch kann sich die Bremsscheibe, die axial beweglich auf dem Mitnehmer angeordnet ist, frei drehen. Wird der Strom unterbrochen, drücken die Feder die Ankerscheibe gegen die Bremsscheibe und halten die Motorwelle an.

Bremsearten:

a) Bremsen ohne Kühlung

Diese Bremsen sind für Kurzlaufzeiten geeignet. Die Lüfterhaube und Lüfter des Motors ist ausgebaut und die Bremse ist am Ende der Motorwelle befestigt.

b) Bremsen mit Kühlung

Diese Bremsen sind für lange Laufzeiten und kleine, abgedeckte Räume geeignet. Durch die Verlängerung der Motorwelle wurde der Lüfter hinter dem Bremse und dem Motor verbunden. Somit wurde eine konstante Lüftung ermöglicht.

c) Bremsen mit Hebelarm

Diese Bremsenart kann mit oder ohne Kühlung verwendet werden. Diese Bremsen sind bei der speziellen Fälle, wie keine Spannung an der Leitung, mechanische Probleme usw., anwendbar. Die Bremse wird mit einem Hebelarm manuell betätigt. Diese Bremsen werden am meisten an den Stellen, wo die Lüftung ohne Spannung erfolgen soll, benutzt (automatische Türe, Wandaufzüge).

Betriebsspannungen

Elektromagnetische Bremsen können mit 230V AC oder 400V AC Versorgungsspannung bestellt werden. Die Wicklungen der Bremsen brauchen Gleichspannung und deswegen abhängig von Bremsenart zwischen Versorgungsspannung und Wicklungsspannung soll Halbwellen-, Vollweggleichrichter oder Transformator verwendet werden. Als Standard die Bremsen werden mit 230V Versorgungsspannung und Halbwellengleichrichter geliefert.

a) Bremsen mit 230V Versorgungsspannung

230V AC Versorgungsspannung von Klemmenkasten wird auf die Wicklungsspannung abhängig von dem Bremsentyp mit Halbwellen- oder Vollweggleichrichter reduziert. Wicklungsspannung ist auf dem Etikett angegeben.

b) Brakes with 400V supply voltage

400V AC supply voltage from the motor terminal box will be reduced to the coil voltage with half-wave rectifier. DC brake coil voltage indicated on the label.

c) 24V DC Brakes

The transformator's size is selected according to value of brake torque. The current is taken from the electric motor terminal box or from the electric panel and is transformed to 29V DC current. This current is transferred to 24V DC current with full-wave rectifier and supplies brake coil.

d) Shock voltage supply transformer

Brakes which consist of high power and torques take long time to get in electromagnetic field. Shock voltage supply transformers with time relay are aiming to overcome spring pressure delaying for brakes .Also this transformers provide to open system suddenly by feeding double (48V DC) voltage in a short time and preventing to frictional loses occurring in delayed opening.

Connection Types

a) Delayed Braking

Generally this type of connection uses in slow and sliding brake intended systems. Delayed connection type using to prevent shock loadings in crane driving systems. Brakes are setting up to delayed connection if any other types are not specified by customer

b) Sudden Braking

This type of connections are mostly used in systems when short braking times are needed. The braking torque will be produced as soon as the current fails. These brakes are mostly used in hoisting of lifting units and elevators.

b) Bremsen mit 400V Versorgungsspannung

400V AC Versorgungsspannung von Klemmenkasten wird auf die Wicklungsspannung mit Halbwellengleichrichter reduziert. Wicklungsspannung ist auf dem Etikett angegeben.

c) 24 V DC Bremsen

Die Spannung wird aus dem Klemmkasten des Motors oder dem Elektrikschrank entnommen. Diese Spannung wird zuerst mittels eines Transformators zu 24 V reduziert. Danach wird diese Spannung mit Hilfe von Gleichrichter zu Gleichstromspannung umgewandelt. Die Größe des Transformators ist abhängig von der Größe des Bremsmoments.

d) Trafos mit Schock-Spannung

Diese Transformatoren werden bei großen Bremsen mit hohen Momenten verwendet. Da die große Bremsen eine lange Zeit braucht, um das erforderliche magnetische Feld zu erzeugen, wird an der Bremse kurz 48V Gleichstromspannung angelegt, um die Zeit zur Bildung von magnetischem Feld zu kürzen. Dies ermöglicht kürzere Reibungszeiten beim Start.

Schaltungsarten:

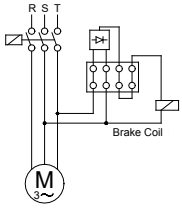
a)Verspätetes Bremsen

Diese Schaltung wird benutzt, wenn ein langsames und gleitendes Bremsen erforderlich ist. Am meisten wird es bei Fahrgetriebemotoren von Aufzügen verwendet. Wenn keine Angabe bei der Bestellung gegeben wird, werden die Bremsen mit verspäteter Schaltung geliefert.

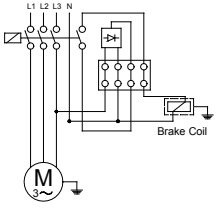
b)Schnelles Bremsen:

Allgemein verwendet man diese Schaltung bei Bedarf an plötzlichen Bremsen, wobei das System keine Energie mehr erhält. Diese Schaltungsart wird meist bei Kräne und Motoren von Aufzüge verwendet.

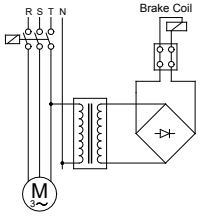
Delayed Running Brake
Verspätete Bremsung
(230 V)



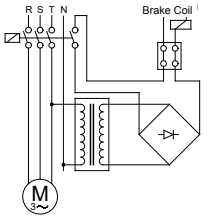
Sudden Brake
Plötzliche Bremsung
(230 V)



Delayed Running Brake
Verspätete Bremsung
(24 V)



Sudden Brake
Plötzliche Bremsung
(24 V)



Brake Selection

To select a brake correctly the following data are necessary:

- I_{tot} [kg . m^2]: The total inertia of rotating parts reduced at the motor shaft
- n_0 [min^{-1}]: Maximum motor speed.
- t_f [s]: The maximum admitted time of the braking.
- c_t: Coefficient of switch on time (average 0,995).
- M_L [Nm]: Required static load torque of system.
- C_S: Safety coefficient ($C_S \geq 2$)

The neccessary braking torque calculates below:

a) The static load torque M_L ,same direction of motor rotation (Descent of a load or steady resisting torque which favours the rotation of the motor)

$$M_{fc} = \frac{(2\pi \times n_0 \div 60) \times I_{tot}}{t_f \times c_t} + M_L$$

b) The static load torque M_L ,opposes the rotation of the motor (Lifting of a load or steady resisting torque which opposes the rotation of the motor)

$$M_{fc} = \frac{(2\pi \times n_0 \div 60) \times I_{tot}}{t_f \times c_t} - M_L$$

The necessary braking torque will result from the following equation using C_S ($C_S \geq 2$);

$$M_f = M_{fc} \times C_s$$

Approximated Brake Selection:

Its only the motor power and its maximum speed are known:

W [Watt]: Motor Nominal Power

$$M_f = \frac{W}{\left(\frac{2\pi \times n_0}{60}\right)} \times C_s \quad (C_s \geq 2)$$

Bremsenauswahl

Um die richtige Bremse auszuwählen, braucht man unten aufgelistete Variablen:

- I_{tot} [kg . m^2]: Die Gesamtträgheit der rotierenden Teile(siehe Anwendungsbeispiele)
- n_0 [min^{-1}]: Die höchste Drehzahl des Motors
- t_f [s]: Die längste zulässige Bremszeit
- c_t: Reduktionskoeffizient der Tätigkeitszeit (gemittelt 0,995).
- M_L [Nm]: Vom System benötigtes statisches Drehmoment.
- C_S: Sicherheitskoeffizient ($C_S \geq 2$)

Die benötigte Bremskraft wird wie folgt berechnet:

a) Konstantes Belastungsmoment M_L, das die Motordrehung fördert (konstante Erhöhung der Motorgeschwindigkeit oder Herunterlassen der Last)

b) Konstantes Belastungsmoment M_L, das sich entgegen der Motordrehung widersetzt (konstante Verminderung der Motorgeschwindigkeit oder Aufheben der Last)

Wenn die Bremskraft mit dem Sicherheitskoeffizient C_S ($C_S \geq 2$) multipliziert wird, erhält man die erforderliche Bremskraft;

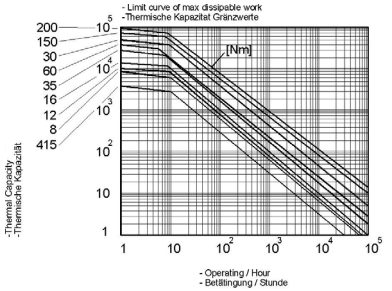
Abschätzung zur Bremswahl:

Wenn man nur die Motorleistung und die höchste Drehzahl kennt, kann die Bremskraft mit der folgenden Formel annähernd berechnet werden:

W [Watt] : Nennleistung des Motors

Standard Brakes / Standardbremsen

Brake Static Torque [Nm] Statische Bremskraft [Nm]	4,5	8	12	16	35	60	80	150	200
Brake Dynamic Torque [Nm] Dynamische Bremskraft [Nm]	3,6	6,4	9,6	12,8	28	48	64	120	160
Maximum Motor Speed [min^{-1}] Maximale Motordrehzahl [min^{-1}]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500
Input Power [W] Antriebsleistung [W]	15	20	25	30	45	50	55	60	65



Thermal Capacity of Brake

Thermal capacity of the brake must also be checked after the above mentioned calculations.The heat dissipation energy L (Joule) can be calculated from the following equation and must be checked if the result is under the limit curve shown on ''Limit curve of may dissipable work''.

a) The static load torgue M_L ,favours the rotation of the motor (Descent of a load which favours the rotation of the motor)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2} \times \left(\frac{M_f}{M_f - M_L}\right)$$

b) The static load torgue M_L ,opposes the rotation of the motor (Lifting of a load which opposes the rotation of the motor)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2} \times \frac{M_f}{M_f + M_L}$$

c) The static load torgue M_L ,is constant and opposes or favours the rotation of the motor (except lifting of a load)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2}$$

Adjustment of the air-gap:
In order to obtain the same performance from the brake during its lifetime, the air-gap of the brake must be re-adjusted after a limited time of operation for the air-gap and the time interval of the adjustment please contact us.

Selection Example:
- ► The maximum admitted time for braking 0,5 s
- ► Motor speed: 1400 min^{-1}
- ► Total inertia reduced at motor shaft: 0,08 kgm^2
- ► Required operating torque: 50 Nm
- ► Nature of load: Load direction is same as motor direction(Unloading process= Start-stop time per hour :30)

$$M_{fc} = \frac{\left(2\,\pi \times 1400 \div 60\right)}{0,5 \times 0,995} + 50 = 73,6\ \text{Nm}$$

$$M_f = 73,6 \times 2 = 147,2\ \text{Nm}$$

From the brake selection table a standard brake of 150 Nm is selected.
Necessary thermal capacity:

$$L = \frac{0,08 \times (2\pi \times 1400 \div 60)^2}{2} \times \left(\frac{147,2}{147,2 - 50}\right)$$

=1302,0<18000 Joule (from 150 Nm curve). The selected brake with 150 Nm is suitable.

Thermische Kapazität von Bremsen

Nach den oben genannten Berechnungen muss die Thermische Kapazität überprüft werden. Die Wärme, d.h. die gebrauchte Energie L, werden mit den folgenden Formeln berechnet. Die gerechnete Kapazitätswerte sollen unter dem Grenzkurve ''Thermische Kapazität Grenzwerte'' der gewählten Bremse liegen.

a) Konstantes Belastungsmoment M_L, das die Motordrehung fördert (Herunterlassen der Last)

b) Konstantes Belastungsmoment M_L , das sich entgegen der Motordrehung widersetzt (Aufheben der Last)

c) Konstantes Belastungsmoment M_L , das sich gegen der Motorbewegung widersetzt oder die Motorrotation fördert (Konstante Verminderung oder Erhöhung der Motorgeschwindigkeit, kein Herunterlassen oder Aufheben der Last)

Einstellung des Luftspaltes:
Um eine immer konstant bleibende Bremsfähigkeit zu erhalten, muss das Luftspalt nach einer bestimmten Arbeitszeit neu eingestellt werden. Für die Bestimmung des Luftspaltes und die Einstellzeiten bitten wir Sie um Rückfrage.

Beispiel für eine Auswahl:
- ► Die höchste zulässige Bremszeit: 0,5 s
- ► Motordrehzahl: 1400 min^{-1}
- ► Gesamtträgheit der rotierenden Teile: 0,08 kgm^2
- ► Das auf das System wirkende Drehmoment: 50 Nm
- ► Belastungsart: Drehmoment, das die Motorrotation fördert (Herunterlassen der Last= Betätigungen pro Stunde:30)

Eine Bremse von 150 Nm kann ausgewählt werden.

Die thermische Kapazität:

=1302,0<18000 Joule (von 150 Nm Kurve). Die ausgewählte 150 Nm Bremse ist ausreichend.

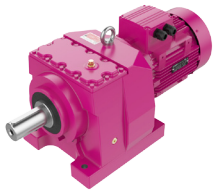
Notes - Notizen

i

M and N Series
Baureihe M und N

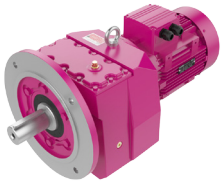
M series gearboxes has been developed according to the one part housing principle (monoblock) which has advantages in rigidity, oil leakage, noise level and gear strength. All bearings are supported by one part housing itself and not by cover plates or other parts which connects some other parts. Machining axes with one operation cycle gives high precision and very tight tolerances to axes. With high manufacturing technologies achieved high gear qualities have response with housing from GG20-22 material. This design ensures high bearing and gear lifetime at the mean time; high overhung loads can be taken. Calculations of bearings, gears and shafts used in the gearbox has been made with professional software, which are implemented according to up-to-date standards. The middle bearing support plate makes it possible to have optimum support for bearings used in three stage gearboxes. So run out and deformation by running on load is minimized which makes low noise gearbox production possible. M series gearboxes have the ability of easy mounting and flexible usage. Motor connection of gearboxes can be offered according to customers request suitable to direct IEC B5 or B14 connection. All models can be delivered foot or flange mounted with two or three stages in one housing. Gearboxes have lower axis height than the old models and compact for the same power and speed. All gearboxes has been designed modular so double gearboxes can be coupled with minimum change. Each tolerances on every part used in gearbox are actively controlled by our quality assurance system.

Die Baureihe M wurde nach dem Blockgehäuse-Prinzip, welches die Vorteile beim Steifigkeit, Dichtheit, Geräusch und Zahnradfestigkeit hervorbringt, entwickelt. Alle Lagerungen sitzen auf der ungeteilten Oberfläche des Gehäuses, wo es keine Verbindung für Deckel oder ein anderes Teil gibt. Alle Achsen werden mit einer Aufspannung bearbeitet. Dieses Vorgehen erlaubt höchste Genauigkeit bei Achsentoleranzen. Mit hohen Fertigungstechnologien erreichte hohe Zahnqualitäten werden mit Gehäuse aus GG20-22 ergänzt. Diese Konstruktion sorgt für hohe Lager- und Zahnlebensdauer; so können hohe Querkräfte getragen werden. Berechnungen von Lagern, Getrieben und Wellen im Getriebe werden mit professioneller Software, die gemäß aktuellen Standards implementiert sind, durchgeführt. Die mittlere Trägerplatte ermöglicht eine optimale Unterstützung für Lager welches in der drei stufige Getriebe eingesetzt wird. So werden Rundlauffehler und Verformung unter Last minimiert, was Produktion von geräuscharmen Getrieben möglich macht. Die Baureihe M ist leicht montierbar und einsetzbar. Motoranschluss von Getrieben kann nach Kundenwunsch geeignet zu direkte, IEC B5 oder B14-Verbindung angeboten werden. Alle Modelle können mit Fuß oder Flansch in zwei oder drei stufige Getriebegehäusen geliefert werden. Diese Getriebe haben niedrige Achsenhöhe als alte Modelle und sind kompakter für die gleiche Leistung und Geschwindigkeit. Alle Getriebe wurden modular konzipiert, sodass Doppel-Getriebe mit wenigem Aufwand gekoppelt werden kann. Jede Toleranzen auf jedem Teil im Getriebe werden aktiv durch Qualitätssicherungssystem überprüft.



13 different sizes of M Serie
Torque range: 50 - 18.000 Nm
Speed range: 0.1 - 500 min^{-1}

13 verschiedene Baugrößen von Baureihe M
Drehmomentbereich: 50 - 18.000 Nm
Drehzalbereich: 0.1 - 500 min^{-1}



13 different sizes of N Serie
Torque range: 50 - 18.000 Nm
Speed range: 0.1 - 500 min^{-1}

13 verschiedene Baugrößen von Baureihe N
Drehmomentbereich: 50 - 18.000 Nm
Drehzalbereich: 0.1 - 500 min^{-1}

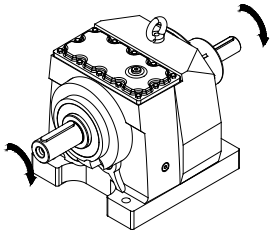
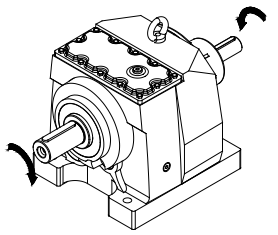
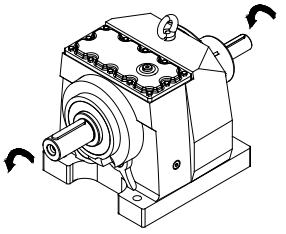
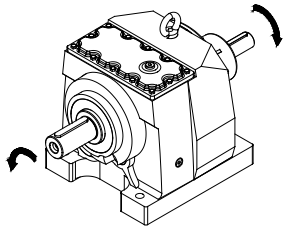
M/N

Direction of Rotation

M Series direction of rotation of Yilmaz products are defined as follows. The definitions are also valid for gear units with backstop.

Getriebedrehrichtungen

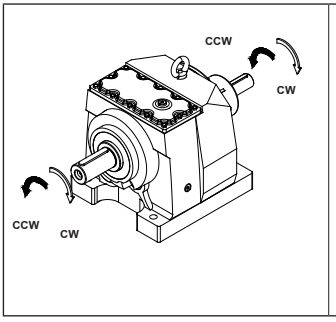
Die Drehrichtungen von Getriebe der Baureihe M sind wie folgt definiert. Definition ist auch bei Getrieben mit Rücklaufsperre gültig.

	2-4-6 Stages / Stufig	3-5 Stages / Stufig
Clockwise im Uhrzeigersinn CW		
Counter Clockwise gegen Uhrzeigersinn CCW		

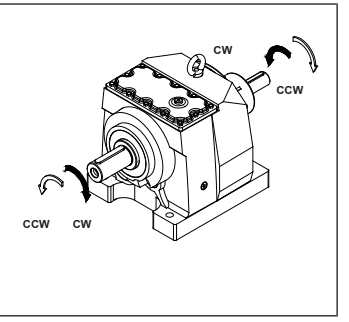
Output shaft rotation directions according to the input shaft rotation directions are as follows:

Drehrichtungen der Abtriebswelle im Abhängigkeit von der Antriebswellen sind wie folgt:

2-4-6 Stages / Stufig



3-5 Stages / Stufig



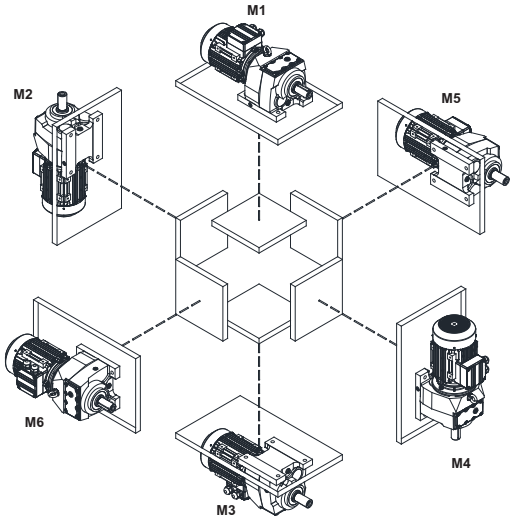
Mounting Positions

Figured mounting positions of M1 to M6 are determined as reference of directional position of the gearbox. Mounting surfaces are not binding.

Bauformen

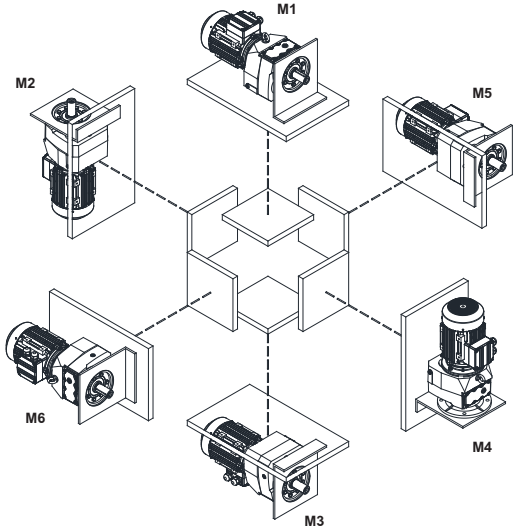
Dargestellte Montagepositionen von M1 bis M6 wurden nach der Stehrichtung von Getriebe bestimmt. Montageoberflächen sind unverbindlich.

M Serie



Baureihe M

N Serie



Baureihe N

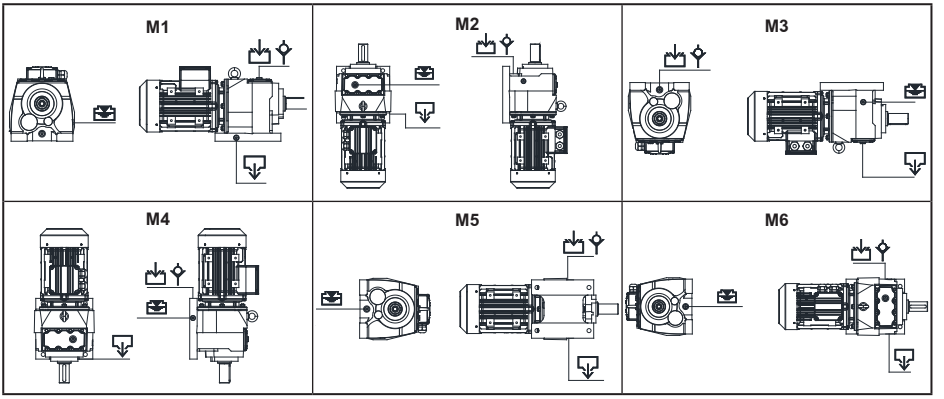
Lubrication

M and N series of gearboxes are filled with oils which is indicated on lubrication tables. For lubrication details please refer to the lubrication section (👁→42.).

Schmierung

M und N Serien Getriebe werden mit Ölen entsprechend der Schmierungstabellen, falls nicht anders vereinbart, geliefert. Für weitere Schmierungsangaben siehe Kapitel Schmierung (👁→42.).

Oil Level Plugs of 2 and 3 Stage Helical Gearboxes of M Series
Ölverschlußschrauben von 2 und 3 stufigen Stirnradgetrieben der Baureihe M



Oil quantities - Ölmengen

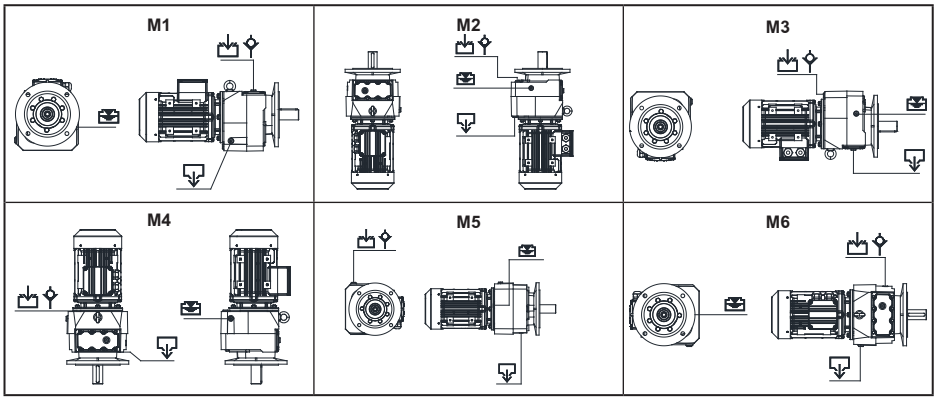
Type Typ	Oil quantities of M Series with 2 and 3 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe M mit 2 und 3 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe
M00X	0,40	0,35	0,60	0,55	0,50	0,50	0,60	0,55	0,50	0,40	0,50	0,40
M10X	0,65	0,60	0,95	0,80	0,70	0,70	0,95	0,80	0,70	0,70	0,70	0,70
M17X	0,70	0,65	0,95	0,90	0,80	0,80	0,95	0,90	0,80	0,70	0,80	0,70
M20X	1,20	1,10	2,10	2,00	2,00	1,90	2,10	2,00	1,40	1,30	1,40	1,30
M27X	1,10	1,00	2,00	1,70	1,90	1,50	2,00	1,70	1,30	1,20	1,30	1,20
M28X	1,70	1,60	3,00	2,85	2,80	2,50	3,00	2,85	2,60	2,40	2,60	2,40
M37X	2,00	1,90	3,40	3,30	3,10	3,00	3,40	3,30	2,80	2,60	2,80	2,60
M47X	4,50	4,00	8,00	7,60	7,50	7,00	8,00	7,60	5,50	5,00	5,50	5,00
M57X	7,00	6,00	12,8	11,7	11,5	10,5	12,8	11,7	8,00	7,50	8,00	7,50
M67X	10,0	8,50	22,5	20,0	20,0	18,0	22,5	20,0	11,0	11,0	11,0	11,0
M77X	20,0	18,0	35,0	32,0	30,0	28,0	35,0	32,0	22,0	20,0	22,0	20,0
M87X	28,0	20,0	53,0	45,0	45,0	39,0	53,0	45,0	30,0	28,0	30,0	28,0
M97X	53,0	50,0	90,0	87,0	82,0	80,0	90,0	87,0	70,0	65,0	70,0	65,0

X: 2 or 3 stages - Entweder 2 oder 3 Stufen

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungsschraube

Oil Level Plugs of 2 and 3 Stage Helical Gearboxes of N Series
Ölverschlußschrauben von 2 und 3 stufigen Stirnradgetrieben der Baureihe N



Oil quantities - Ölmengen

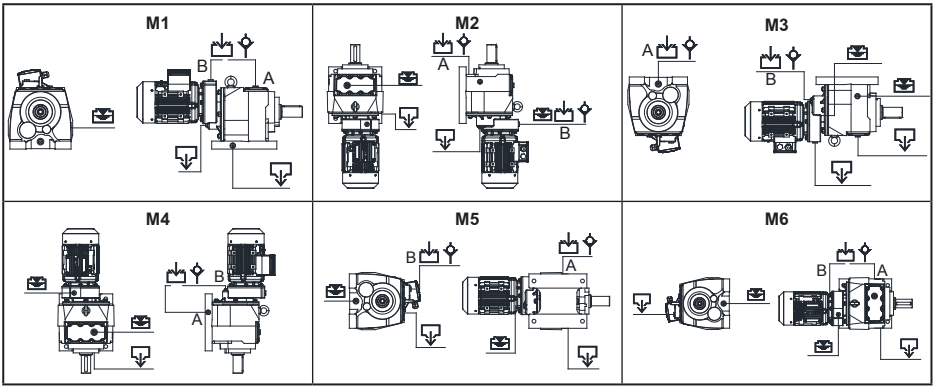
Type Typ	Oil quantities of N Series with 2 and 3 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe N mit 2 und 3 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe
N00X	0,40	0,35	0,60	0,55	0,50	0,50	0,60	0,55	0,50	0,40	0,50	0,40
N10X	0,65	0,60	0,95	0,80	0,70	0,70	0,95	0,80	0,70	0,70	0,70	0,70
N17X	0,70	0,65	0,95	0,90	0,80	0,80	0,95	0,90	0,80	0,70	0,80	0,70
N20X	1,20	1,10	2,10	2,00	2,00	1,90	2,10	2,00	1,40	1,30	1,40	1,30
N27X	1,10	1,00	2,00	1,70	1,90	1,50	2,00	1,70	1,30	1,20	1,30	1,20
N28X	1,70	1,60	3,00	2,85	2,80	2,50	3,00	2,85	2,60	2,40	2,60	2,40
N37X	2,00	1,90	3,40	3,30	3,10	3,00	3,40	3,30	2,80	2,60	2,80	2,60
N47X	4,50	4,00	8,00	7,60	7,50	7,00	8,00	7,60	5,50	5,00	5,50	5,00
N57X	7,00	6,00	12,8	11,7	11,5	10,5	12,8	11,7	8,00	8,75	8,00	7,50
N67X	10,0	8,50	22,5	20,0	20,0	18,0	22,5	20,0	11,0	11,0	11,0	11,0
N77X	20,0	18,0	35,0	32,0	30,0	28,0	35,0	32,0	22,0	20,0	22,0	20,0
N87X	28,0	20,0	53,0	45,0	45,0	39,0	53,0	45,0	30,0	28,0	30,0	28,0
N97X	53,0	50,0	90,0	87,0	82,0	80,0	90,0	87,0	70,0	65,0	70,0	65,0

X: 2 or 3 stages - Entweder 2 oder 3 Stufen

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Oil Level Plugs of 4 Stage Helical Gearboxes of M Series
Ölverschlußschrauben von 4 stufigen Stirnradgetrieben der Baureihe M



Oil quantities - Ölmengen

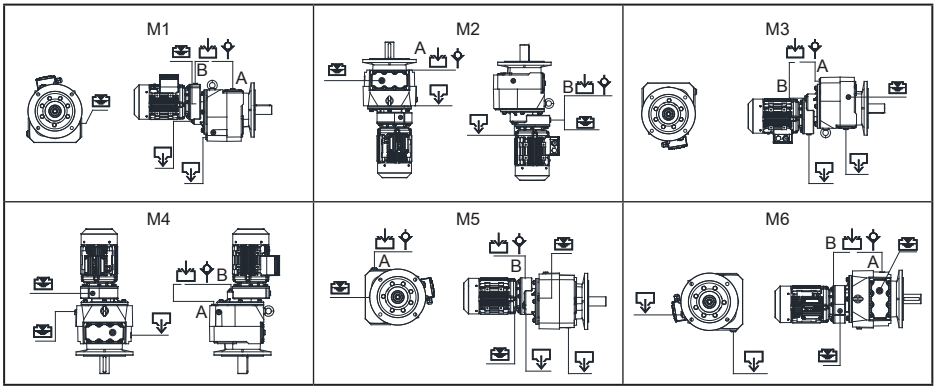
Type Typ	Oil quantities of M Series with 4 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe M mit 4 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
M284	1,60	0,25	2,85	0,25	2,50	0,25	2,85	0,25	2,40	0,25	2,40	0,25
M374	1,90	0,25	3,30	0,25	3,00	0,25	3,30	0,25	2,60	0,25	2,60	0,25
M474	4,00	0,40	7,60	0,40	7,00	0,40	7,60	0,40	5,00	0,40	5,00	0,40
M574	6,00	0,50	11,7	0,50	10,5	0,50	11,7	0,50	7,50	0,50	7,50	0,50
M674	8,50	0,90	20,0	0,90	18,0	0,90	20,0	0,90	11,0	0,90	10,5	0,90
M774	18,0	1,00	32,0	1,00	28,0	1,00	32,0	1,00	20,0	1,00	20,0	1,00
M874	20,0	2,15	45,0	2,15	39,0	2,15	45,0	2,15	28,0	2,15	28,0	2,15
M974	50,0	7,00	87,0	7,00	80,0	7,00	87,0	7,00	65,0	7,00	65,0	7,00

A: Oil volume of the main gear unit - Ölfüllmenge des Hauptgetriebes
B: Oil volume of the pre-stage gear unit - Ölfüllmenge des kleinen Getriebes

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Oil Level Plugs of 4 Stage Helical Gearboxes of N Series
Ölverschlußschrauben von 4 stufigen Stirnradgetrieben der Baureihe N



Oil quantities - Ölmengen

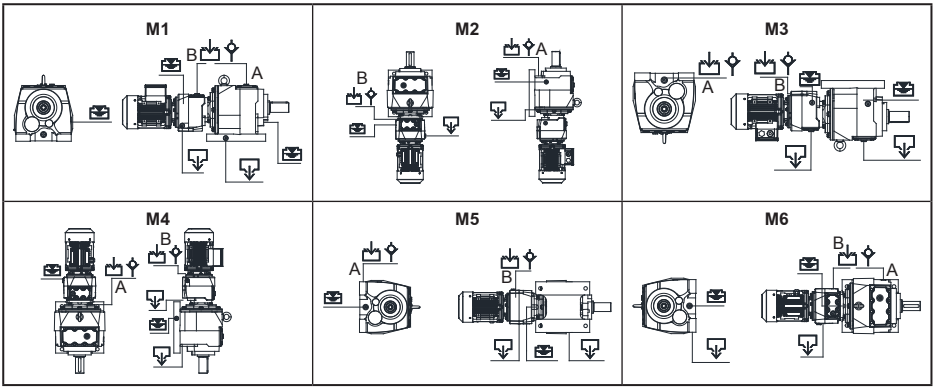
Type Typ	Oil quantities of N Series with 4 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe N mit 4 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
N284	1,60	0,25	2,85	0,25	2,50	0,25	2,85	0,25	2,40	0,25	2,40	0,25
N374	1,90	0,25	3,30	0,25	3,00	0,25	3,30	0,25	2,60	0,25	2,60	0,25
N474	4,00	0,40	7,60	0,40	7,00	0,40	7,60	0,40	5,00	0,40	5,00	0,40
N574	6,00	0,50	11,7	0,50	10,5	0,50	11,7	0,50	7,50	0,50	7,50	0,50
N674	8,50	0,90	20,0	0,90	18,0	0,90	20,0	0,90	11,0	0,90	10,5	0,90
N774	18,0	1,00	32,0	1,00	28,0	1,00	32,0	1,00	20,0	1,00	20,0	1,00
N874	20,0	2,15	45,0	2,15	39,0	2,15	45,0	2,15	28,0	2,15	28,0	2,15
N974	50,0	7,00	87,0	7,00	80,0	7,00	87,0	7,00	65,0	7,00	65,0	7,00

A: Oil volume of the main gear unit - Ölfüllmenge des Hauptgetriebes
B: Oil volume of the pre-stage gear unit - Ölfüllmenge des kleinen Getriebes

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Oil Level Plugs of 5 and 6 Stage Helical Gearboxes of M Series
Ölverschlußschrauben von 5 und 6 stufigen Stirnradgetrieben der Baureihe M



M/N

Oil quantities - Ölmengen

Type Typ	Oil quantities of M Series with 4 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe M mit 4 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
M275	1,00	0,40	1,70	0,60	1,50	0,50	1,70	0,60	1,20	0,50	1,20	0,50
M285	1,60	0,70	2,85	0,95	2,50	0,70	2,85	0,95	2,40	0,70	2,40	0,70
M375	1,90	0,70	3,30	0,95	3,00	0,70	3,30	0,95	2,60	0,70	2,60	0,70
M475	4,00	1,20	7,60	2,10	7,01	2,10	7,60	2,10	5,00	1,40	5,00	1,40
M575	6,00	1,20	11,7	2,10	10,5	2,00	11,7	2,10	7,50	1,40	7,50	1,40
M675	8,50	2,00	20,0	3,40	18,0	3,10	20,0	3,40	11,0	2,80	10,5	2,80
M775	18,0	2,00	32,0	3,40	28,0	3,10	32,0	3,40	20,0	2,80	20,0	2,80
M875	20,0	2,00	45,0	3,40	39,0	3,10	45,0	3,40	28,0	2,80	28,0	2,80
M975	50,0	4,50	87,0	8,00	80,0	7,50	87,0	8,00	65,0	5,50	65,0	5,50
M276	1,00	0,40	1,70	0,55	1,50	0,50	1,70	0,55	1,20	0,40	1,20	0,40
M286	1,60	0,60	2,85	0,80	2,50	0,70	2,85	0,80	2,40	0,70	2,40	0,65
M376	1,90	0,60	3,30	0,80	3,00	0,70	3,30	0,80	2,60	0,70	2,60	0,65
M476	4,00	1,10	7,60	2,00	7,00	1,90	7,60	2,00	5,00	1,30	5,00	1,30
M576	6,00	1,10	11,7	2,00	10,5	1,90	11,7	2,00	7,50	1,30	7,50	1,30
M676	8,50	1,90	20,0	3,30	18,0	3,00	20,0	3,30	11,0	2,60	10,5	2,60
M776	18,0	1,90	32,0	3,30	28,0	3,00	32,0	3,30	20,0	2,60	20,0	2,60
M876	20,0	1,90	45,0	3,30	39,0	3,00	45,0	3,30	28,0	2,60	28,0	2,60
M976	50,0	4,00	87,0	7,60	80,0	7,00	87,0	7,60	65,0	5,00	65,0	5,00

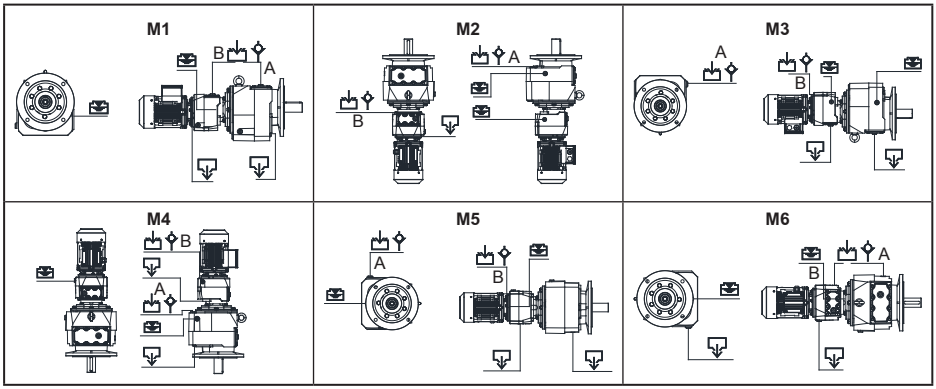
A: Oil volume of the main gear unit - Ölfüllmenge des Hauptgetriebes

B: Oil volume of the pre-stage gear unit - Ölfüllmenge des kleinen Getriebes

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Oil Level Plugs of 5 and 6 Stage Helical Gearboxes of N Series
Ölverschlußschrauben von 5 und 6 stufigen Stirnradgetrieben der Baureihe N



Oil quantities - Ölmengen

Type Typ	Oil quantities of N Series with 4 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe N mit 4 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
N275	1,00	0,40	1,70	0,60	1,50	0,50	1,70	0,60	1,20	0,50	1,20	0,50
N285	1,60	0,70	2,85	0,95	2,50	0,70	2,85	0,95	2,40	0,70	2,40	0,70
N375	1,90	0,70	3,30	0,95	3,00	0,70	3,30	0,95	2,60	0,70	2,60	0,70
N475	4,00	1,20	7,60	2,10	7,01	2,10	7,60	2,10	5,00	1,40	5,00	1,40
N575	6,00	1,20	11,7	2,10	10,5	2,00	11,7	2,10	7,50	1,40	7,50	1,40
N675	8,50	2,00	20,0	3,40	18,0	3,10	20,0	3,40	11,0	2,80	10,5	2,80
N775	18,0	2,00	32,0	3,40	28,0	3,10	32,0	3,40	20,0	2,80	20,0	2,80
N875	20,0	2,00	45,0	3,40	39,0	3,10	45,0	3,40	28,0	2,80	28,0	2,80
N975	50,0	4,50	87,0	8,00	80,0	7,50	87,0	8,00	65,0	5,50	65,0	5,50
N276	1,00	0,40	1,70	0,55	1,50	0,50	1,70	0,55	1,20	0,40	1,20	0,40
N286	1,60	0,60	2,85	0,80	2,50	0,70	2,85	0,80	2,40	0,70	2,40	0,65
N376	1,90	0,60	3,30	0,80	3,00	0,70	3,30	0,80	2,60	0,70	2,60	0,65
N476	4,00	1,10	7,60	2,00	7,00	1,90	7,60	2,20	5,00	1,30	5,00	1,30
N576	6,00	1,10	11,7	2,00	10,5	1,90	11,7	2,00	7,50	1,30	7,50	1,30
N676	8,50	1,90	20,0	3,30	18,0	3,00	20,0	3,30	11,0	2,60	10,5	2,60
N776	18,0	1,90	32,0	3,30	28,0	3,00	32,0	3,30	20,0	2,60	20,0	2,60
N876	20,0	1,90	45,0	3,30	39,0	3,00	45,0	3,30	28,0	2,60	28,0	2,60
N976	50,0	4,00	87,0	7,60	80,0	7,00	87,0	7,60	65,0	5,00	65,0	5,00

A: Oil volume of the main gear unit - Ölfüllmenge des Hauptgetriebes
B: Oil volume of the pre-stage gear unit - Ölfüllmenge des kleinen Getriebes

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Unit Designation - Typenbezeichnung

M	R	4	7	3	-	3	E	90	S	/	4C	-	L	02
❶	❷	❸	❹	❺		❻	❼	❽	❾		❿		⓫	⓬

❶ Gearbox type / Getriebetyp

M or N Serie / Baureihe M oder N

❷ Input type / Antriebsart

R: With motor	R: Mit Motor
V: IEC B5/B14 Flanged with motor	V: IEC B5/B14 Motorflansch mit Motor
N: IEC B5/B14 Flanged without motor	N: Mit IEC B5/B14 Motorflansch ohne Motor
T: Solid input shaft without motor	T: Eingangsvollwelle ohne Motor

❸ Housing size / Größe des Gehäuses

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

❹ Revision number / Änderungsnummer

❺ Stage / Stufe

2, 3, 4, 5, 6

❻ Motor efficiency class (IE Class) / Motoreffizienzklasse (IE Klasse)

3: IE3, 2: IE2, 1: IE1

❼ Motor type / Motortyp

If ❷ is: N, then ❻ is: A or B

Wenn ❷: N ist, dann ist ❻: A oder B

A: IEC B5 (Motor connection flange - Motoranschlussflansch)
B: IEC B14 (Motor connection flange - Motoranschlussflansch)

❽ Motor size / Motorbaugröße

63, 71, 80, 90 ,100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315

If ❷ is: N, then ❼ is: 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 31

Wenn ❷: N ist, dann ist ❼: 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 31

06: 63	07: 71	08: 80	09: 90	10: 100	11: 112	13: 132
16: 160	18: 180	20: 200	22: 225	25: 250	28: 280	31: 315

❾ Frame length of motor / Gehäuselänge des Motors

❿ Number of pole / Polzahl

⓫ Brake type / Bremsentyp

L: 220 V with fan	L: 220 V mit Lüfter
P: 24 V with fan	P: 24 V mit Lüfter
S: 220 V with fan	S: 220 V ohne Lüfter
Z: 24 V without fan	Z: 24 V ohne Lüfter

⓬ Brake torque / Bremsmoment

01: 10 Nm	02: 25 Nm	04: 40 Nm	05: 50 Nm	10: 100 Nm	20: 200 Nm	30: 300 Nm	40: 400 Nm

❽, ❾, ❿, ⓫, ⓬ are not applicable if ❷ is: N or T
❽, ❾, ❿, ⓫, ⓬ sind nicht andwendbar, wenn ❷: N oder T ist

❻, ❼ are not applicable if ❷ is: T
❻, ❼ sind nicht andwendbar, wenn ❷: T ist

Performances
Leistungs- und Drehzahltabellen

Structure of performance tables **Aufbau der Leistungs- und Drehzahltabellen**

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP] ❶

❷ n_2 [min^{-1}]	❸ M_2 [Nm]	❹ i	❺ F_{qam} [N]	❻ f_S	❼	❽ I_N [A]	❾ m [kg]	❿	⓫ IE
0,11	12679	**8345,18**	74316	1,0	**MR876-3E71M/6C** [1]	0,55	607	131	IE3
0,13	10968	**7233,00**	83155	1,2	**NR876-3E71M/6C** [2]		622	156	
0,15	9582	**6313,78**	89283	1,4	**MR876-2E71M/6B** [3]	0,60	606		IE2
0,17	8459	**5569,66**	93713	1,5	**NR876-2E71M/6B** [4]		621		
.	.	.	.	.					
.	.	.	.	.					
.	.	.	.	.					

Rated power of motor	❶	Nennleistung des Motors
Output speed	❷	Abtriebsdrehzahl
Output torque	❸	Abtriebsdrehmoment
Total ratio	❹	Gesamtübersetzung
Permissible radial load at the midpoint of output shaft extension	❺	Zulässige Querkraft auf der Wellenmitte
Service factor	❻	Betriebsfaktor
Type designation (Geared motor)	❼	Typenbeziechnung (Getriebemotor)

[1] Foot mounted helical geared IE3 motor - IE3 Stirnradgetriebemotoren mit Fußausführung
[2] Flange mounted helical geared IE3 motor - IE3 Stirnradgetriebemotoren mit Flanschausführung
[3] Foot mounted helical geared IE2 motor - IE2 Stirnradgetriebemotoren mit Fußausführung
[4] Flange mounted helical geared IE2 motor - IE2 Stirnradgetriebemotoren mit Flanschausführung

Rated current	❽	Nennstrom
Weight	❾	Gewicht
Dimension sheet	❿	Maßblätter
Motor efficiency class	⓫	Motoreffizienzklasse

M/N

P_g = 0,12 [kW] / 0,16 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,28	3242	**4953,44**	18152	0,9	**MR576-G63/4a**	0,41	157	131	IE1
0,31	2883	**4402,68**	20503	1,0	**NR576-G63/4a**		151	156	
0,40	2212	**3372,36**	24025	1,4					
0,48	1872	**2850,22**	25448	1,6					
0,50	1832	**2736,94**	25606	1,6	**MR575-G63/4a**	0,41	155	131	IE1
0,59	1550	**2313,18**	26663	1,9	**NR575-G63/4a**		149	156	
0,72	1270	**1897,20**	27612	2,4					
0,81	1123	**1675,43**	28077	2,7					
0,92	998	**1489,14**	28449	3,0					
1,1	845	**1259,61**	28915	3,5					
1,2	767	**1140,65**	29101	3,9					
0,50	1691	**2522,85**	13294	0,9	**MR475-G63/4a**	0,41	100	131	IE1
0,65	1413	**2107,15**	17344	1,1	**NR475-G63/4a**		103	156	
0,69	1336	**1990,76**	18266	1,2					
0,78	1169	**1738,98**	20032	1,3					
0,84	1097	**1631,08**	20714	1,4					
0,98	933	**1386,75**	22094	1,7					
1,1	867	**1285,79**	22653	1,8					
1,1	812	**1204,49**	23070	1,9					
1,3	712	**1053,93**	23786	2,2					
1,5	633	**934,94**	24312	2,4					
0,90	1045	**1561,78**	6910	0,8	**MR375-G63/4a**	0,41	76	131	IE1
1,0	925	**1380,71**	9830	0,9	**NR375-G63/4a**		78	156	
1,2	778	**1161,33**	12320	1,1					
1,4	662	**987,33**	13863	1,2					
1,6	568	**845,97**	14931	1,4					
1,8	514	**765,58**	15470	1,6					
2,0	455	**676,02**	16025	1,8					
2,2	425	**631,45**	16286	1,9					
2,6	360	**533,70**	16828	2,3					
2,6	361	**524,07**	16815	2,3	**MR374-G63/4a**	0,41	55	130	IE1
3,2	291	**421,85**	17348	2,8	**NR374-G63/4a**		58	155	
3,7	255	**369,93**	17599	3,2					
1,1	809	**1206,98**	2333	0,7	**MR285-G63/4a**	0,41	74	131	IE1
1,3	681	**1015,21**	7487	0,9	**NR285-G63/4a**		75	156	
1,6	580	**863,11**	9637	1,0					
1,8	497	**739,53**	10983	1,2					
2,0	450	**669,25**	11641	1,3					
2,4	385	**573,81**	12445	1,6					
2,8	330	**491,50**	13057	1,8					
3,2	298	**431,18**	13388	2,0	**MR284-G63/4a**	0,41	74	130	IE1
3,7	254	**368,77**	13798	2,4	**NR284-G63/4a**		75	155	
4,2	223	**323,39**	14073	2,7					
1,6	555	**827,44**	5855	0,8	**MR275-G63/4a**	0,41	41	131	IE1
1,9	486	**724,01**	6465	0,9	**NR275-G63/4a**		43	156	
2,3	403	**598,70**	7080	1,1					
2,7	336	**499,32**	7505	1,3					

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →65.

P_g = 0,12 [kW] / 0,16 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
3,3	282	**418,57**	7806	1,6	**MR275-G63/4a**	0,41	41	131	IE1
3,8	242	**358,33**	8008	1,9	**NR275-G63/4a**		43	156	
4,1	225	**332,52**	8090	2,0					
5,4	170	**252,20**	8331	2,6					
6,3	146	**215,91**	8429	3,1					
6,6	139	**205,95**	8457	3,2					
7,6	122	**180,21**	8523	3,7					
9,2	101	**149,02**	8760	4,0					
9,9	107	**138,55**	8650	4,0	**MR273-G63/4a**	0,41	30	129	IE1
11	94	**121,03**	8864	4,0	**NR273-G63/4a**		32	153	
12	88	**113,52**	8944	4,0					
14	77	**99,21**	5764	2,6	**MR173-G63/4a**	0,41	30	128	IE1
16	68	**87,60**	5565	2,9	**NR173-G63/4a**		32	152	
17	63	**81,82**	5457	3,2					
20	54	**69,16**	5197	3,7					
24	45	**57,76**	4928	4,0					
27	39	**49,81**	4715	4,0					
30	35	**45,18**	2835	2,4	**MR003-G63/4a**	0,41	12	128	IE1
34	31	**40,04**	2857	2,6	**NR003-G63/4a**		13	152	
43	25	**32,02**	2894	3,3					
48	22	**28,38**	2906	3,7					
57	19	**24,13**	2797	4,0					
64	17	**21,26**	2679	4,0					
66	16	**20,66**	2649	4,0					
71	15	**19,17**	2581	4,0					
75	14	**18,20**	2537	4,0					
81	13	**16,89**	2472	4,0					
93	11	**14,67**	2357	4,0					
100	11	**13,61**	2297	4,0					
123	9	**11,14**	2156	4,0	**MR002-G63/4a**	0,41	11	128	IE1
138	8	**9,87**	2068	4,0	**NR002-G63/4a**		12	152	
157	7	**8,70**	1980	4,0					
162	7	**8,45**	1959	4,0					
174	6	**7,84**	1909	4,0					
183	6	**7,45**	1876	4,0					
198	5	**6,91**	1828	4,0					
228	5	**6,00**	1743	4,0					
245	4	**5,57**	1698	4,0					
300	4	**4,56**	1588	4,0					
350	3	**3,90**	1506	4,0					
377	3	**3,62**	1467	4,0					

M/N

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →65.

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,11	12679	**8345,18**	74316	1,0	**MR876-3E71M/6C**	0,55	607	131	IE3
0,13	10968	**7233,00**	83155	1,2	**NR876-3E71M/6C**		622	156	
0,15	9582	**6313,78**	89283	1,4	**MR876-2E71M/6B**	0,60	606		IE2
0,17	8459	**5569,66**	93713	1,5	**NR876-2E71M/6B**		621		
0,19	7530	**4954,95**	96997	1,7					
0,21	6749	**4438,59**	99684	1,9					
0,24	5928	**3892,30**	102261	2,2					
0,27	5248	**3441,02**	104265	2,5					
0,32	4423	**2894,28**	106552	2,9					
0,38	3768	**2460,65**	108262	3,5					
0,16	9031	**5949,83**	44490	0,9	**MR776-3E71M/6C**	0,55	260	131	IE3
0,18	7996	**5260,00**	48911	1,0	**NR776-3E71M/6C**		322	156	
					MR776-2E71M/6B	0,60	259		IE2
					NR776-2E71M/6B		321		
0,19	7482	**4812,09**	50862	1,1	**MR775-3E71M/6C**	0,55	257	131	IE3
0,22	6629	**4263,81**	53816	1,2	**NR775-3E71M/6C**		317	156	
0,24	5935	**3814,39**	55991	1,3	**MR775-2E71M/6B**	0,60	256		IE2
0,30	4842	**3103,85**	59051	1,7	**NR775-2E71M/6B**		316		
0,35	4180	**2684,10**	60717	1,9					
0,40	3623	**2324,10**	62017	2,2					
0,46	3171	**2032,66**	62935	2,5					
0,52	2798	**1791,91**	63725	2,9					
0,59	2484	**1589,68**	64362	3,2					
0,66	2216	**1417,41**	64885	3,6					
0,74	1962	**1252,60**	65684	4,0					
0,32	4378	**2863,86**	25882	1,0	**MR676-3E71M/6C**	0,55	240	131	IE3
					NR676-3E71M/6C		249	156	
					MR676-2E71M/6B	0,60	239		IE2
					NR676-2E71M/6B		248		
0,36	4025	**2578,93**	27987	1,1	**MR675-3E71M/6C**	0,55	230	131	IE3
0,42	3422	**2196,86**	30945	1,3	**NR675-3E71M/6C**		244	156	
0,49	2945	**1888,53**	32984	1,5	**MR675-2E71M/6B**	0,60	229		IE2
0,57	2558	**1638,93**	34461	1,7	**NR675-2E71M/6B**		243		
0,65	2238	**1432,74**	35578	1,9					
0,74	1969	**1259,54**	36451	2,2					
0,84	1743	**1113,08**	37141	2,5					
0,93	1560	**995,91**	37624	2,8					
1,1	1372	**874,56**	38151	3,1					
1,3	1149	**730,46**	38748	3,7					
0,47	3019	**2850,22**	19665	1,0	**MR576-G63/4b**	0,60	160	131	IE1
					NR576-G63/4b		153	156	
0,49	2955	**2736,94**	20068	1,0	**MR575-G63/4b**	0,60	152	131	IE1
0,58	2499	**2313,18**	22617	1,2	**NR575-G63/4b**		148	156	
0,71	2049	**1897,20**	24715	1,5					
0,80	1811	**1675,43**	25689	1,7					
0,90	1610	**1489,14**	26424	1,9					
1,1	1363	**1259,61**	27307	2,2					
1,2	1237	**1140,65**	27718	2,4					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3

Legend - Legende: →65.

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,6	923	**574,90**	28639	3,3	**MR574-3E71M/6C**	0,55	137	130	IE3
1,9	781	**485,89**	29040	3,8	**NR574-3E71M/6C**		135	155	
2,3	648	**402,12**	30397	4,0	**MR574-2E71M/6B**	0,60	136		IE2
					NR574-2E71M/6B		134		
0,77	1885	**1738,98**	9150	0,8	**MR475-G63/4b**	0,60	111	131	IE1
0,82	1769	**1631,08**	11836	0,9	**NR475-G63/4b**		115	156	
0,97	1505	**1386,75**	16156	1,0					
1,0	1399	**1285,79**	17525	1,1					
1,1	1309	**1204,49**	18560	1,2					
1,4	1083	**674,46**	20840	1,4	**MR474-3E71M/6C**	0,55	96	130	IE3
1,5	968	**603,46**	21841	1,6	**NR474-3E71M/6C**		100	155	
1,8	852	**529,93**	22771	1,8	**MR474-2E71M/6B**	0,60	95		IE2
2,1	712	**442,61**	23780	2,2	**NR474-2E71M/6B**		99		
2,2	673	**418,16**	24045	2,3					
2,7	559	**346,07**	24743	2,8					
3,1	478	**295,98**	25231	3,2					
1,4	1068	**987,33**	6178	0,8	**MR375-G63/4b**	0,60	76	131	IE1
1,6	916	**845,97**	10009	0,9	**NR375-G63/4b**		81	156	
1,8	839	**524,07**	11377	1,0	**MR374-3E71M/6C**	0,55	60	130	IE3
2,2	676	**421,85**	13699	1,2	**NR374-3E71M/6C**		63	155	
2,5	593	**369,93**	14655	1,4	**MR374-2E71M/6B**	0,60	59		IE2
					NR374-2E71M/6B		62		
2,6	582	**524,07**	14771	1,4	**MR374-G63/4b**	0,60	55	130	IE1
3,2	469	**421,85**	15919	1,7	**NR374-G63/4b**		56	155	
3,6	412	**369,93**	16379	2,0					
5,9	271	**157,76**	16454	3,0	**MR373-3E71M/6C**	0,55	56	129	IE3
6,7	239	**138,72**	15843	3,4	**NR373-3E71M/6C**		59	153	
					MR373-2E71M/6B	0,60	55		IE2
					NR373-2E71M/6B		58		
2,2	691	**431,18**	7218	0,9	**MR284-3E71M/6C**	0,55	64	130	IE3
2,5	591	**368,77**	9393	1,0	**NR284-3E71M/6C**		67	155	
2,9	519	**323,39**	10665	1,2	**MR284-2E71M/6B**	0,60	63		IE2
					NR284-2E71M/6B		66		
3,1	480	**431,18**	11227	1,3	**MR284-G63/4b**	0,60	60	130	IE1
3,6	410	**368,77**	12144	1,5	**NR284-G63/4b**		63	155	
4,1	360	**323,39**	12730	1,7					
4,7	319	**285,89**	13180	1,9					
5,6	268	**240,47**	13658	2,2					
6,7	240	**137,91**	13106	2,5	**MR283-3E71M/6C**	0,55	42	129	IE3
8,1	199	**114,14**	12414	3,1	**NR283-3E71M/6C**		44	153	
					MR283-2E71M/6B	0,60	41		IE2
					NR283-2E71M/6B		43		
2,7	542	**499,32**	5982	0,8	**MR275-G63/4b**	0,60	41	131	IE1
3,2	455	**418,57**	6713	1,0	**NR275-G63/4b**		43	156	
3,7	390	**358,33**	7169	1,2					
4,0	362	**332,52**	7346	1,2					
5,3	275	**252,20**	7844	1,6					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3

Legend - Legende: →65.

M/N

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
6,7	238	**138,55**	8024	1,9	**MR273-3E71M/6C**	0,55	32	129	IE3
7,7	208	**121,03**	8154	2,2	**NR273-3E71M/6C**		34	153	
8,2	196	**113,52**	8212	2,3	**MR273-2E71M/6B**	0,60	31		IE2
9,6	166	**96,52**	8339	2,7	**NR273-2E71M/6B**		33		
9,7	165	**138,55**	8352	2,7	**MR273-G63/4b**	0,60	28	129	IE1
11	144	**121,03**	8436	3,1	**NR273-G63/4b**		30	153	
12	135	**113,52**	8470	3,3					
14	117	**68,03**	8475	2,4	**MR203-3E71M/6C**	0,55	30	128	IE3
16	103	**59,43**	8504	2,7	**NR203-3E71M/6C**		32	153	
17	96	**55,74**	8346	2,9	**MR203-2E71M/6B**	0,60	29		IE2
					NR203-2E71M/6B		31		
20	81	**68,03**	7944	3,4	**MR203-G63/4b**	0,60	27	128	IE1
					NR203-G63/4b		29	153	
9,4	171	**99,21**	5822	1,2	**MR173-3E71M/6C**	0,55	18	128	IE3
11	151	**87,60**	5895	1,3	**NR173-3E71M/6C**		20	152	
11	141	**81,82**	5801	1,4	**MR173-2E71M/6B**	0,60	17		IE2
13	119	**69,16**	5568	1,7	**NR173-2E71M/6B**		19		
14	118	**99,21**	5561	1,7	**MR173-G63/4b**	0,60	13	128	IE1
15	104	**87,60**	5389	1,9	**NR173-G63/4b**		15	152	
16	98	**81,82**	5294	2,1					
19	82	**69,16**	5063	2,4					
23	69	**57,76**	4820	2,9					
27	60	**49,81**	4624	3,4					
18	87	**50,51**	3512	1,6	**MR103-3E71M/6C**	0,55	17	128	IE3
21	77	**44,60**	3411	1,8	**NR103-3E71M/6C**		19	152	
22	72	**41,66**	3355	1,9	**MR103-2E71M/6B**	0,60	16		IE2
					NR103-2E71M/6B		18		
27	60	**50,51**	3213	2,3	**MR103-G63/4b**	0,60	16	128	IE1
30	53	**44,60**	3112	2,6	**NR103-G63/4b**		18	152	
32	50	**41,66**	3056	2,8					
38	42	**35,21**	2921	3,3					
21	77	**45,18**	2530	1,1	**MR003-3E71M/6C**	0,55	16	128	IE3
23	69	**40,04**	2603	1,2	**NR003-3E71M/6C**		17	152	
29	55	**32,02**	2707	1,5	**MR003-2E71M/6B**	0,60	15		IE2
					NR003-2E71M/6B		16		
30	54	**45,18**	2717	1,5	**MR003-G63/4b**	0,60	13	128	IE1
33	48	**40,04**	2757	1,7	**NR003-G63/4b**		14	152	
42	38	**32,02**	2818	2,2					
47	34	**28,38**	2840	2,4					
56	29	**24,13**	2733	2,8					
63	25	**21,26**	2664	3,2					
65	25	**20,66**	2672	3,3					
70	23	**19,17**	2628	3,6					
74	22	**18,20**	2584	3,8					
79	20	**16,89**	2516	4,0					
91	18	**14,67**	2398	4,0					
98	16	**13,61**	2336	4,0					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3

Legend - Legende: →65.

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
120	13	**11,14**	2197	4,0	**MR002-G63/4b**	0,60	12	128	IE1
136	12	**9,87**	2105	4,0	**NR002-G63/4b**		13	152	
154	11	**8,70**	2014	4,0					
159	10	**8,45**	1992	4,0					
171	9,5	**7,84**	1940	4,0					
180	9,0	**7,45**	1907	4,0					
194	8,4	**6,91**	1857	4,0					
223	7,3	**6,00**	1770	4,0					
241	6,8	**5,57**	1724	4,0					
294	5,5	**4,56**	1612	4,0					
344	4,7	**3,90**	1527	4,0					
370	4,4	**3,62**	1488	4,0					
408	3,9	**6,91**	1433	4,0	**MR002-G63/2a**	0,50	12	128	IE1
470	3,4	**6,00**	1366	4,0	**NR002-G63/2a**		13	152	
506	3,2	**5,57**	1332	4,0					
619	2,6	**4,56**	1245	4,0					
723	2,2	**3,90**	1181	4,0					
779	2,0	**3,62**	1151	4,0					

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →65.

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,13	15953	**11443,34**	50996	0,8	**MR876-3E71M/4C**	0,67	612	131	IE3
0,17	11653	**8345,18**	79805	1,1	**NR876-3E71M/4C**		627	156	
0,20	10080	**7233,00**	87174	1,3	**MR876-2E71M/4B**	0,71	611		IE2
0,23	8807	**6313,78**	92433	1,5	**NR876-2E71M/4B**		626		
0,26	7774	**5569,66**	96350	1,7					
0,29	6921	**4954,95**	99123	1,9					
0,32	6203	**4438,59**	101418	2,1					
0,37	5448	**3892,30**	103687	2,4					
0,42	4824	**3441,02**	105462	2,7					
0,50	4065	**2894,28**	107497	3,2					
0,58	3463	**2460,65**	109026	3,8					
0,68	2972	**2108,33**	112703	4,0					
0,24	8300	**5949,83**	47686	1,0	**MR776-3E71M/4C**	0,67	260	131	IE3
0,27	7349	**5260,00**	51346	1,1	**NR776-3E71M/4C**		322	156	
					MR776-2E71M/4B	0,71	259		IE2
					NR776-2E71M/4B		321		
0,30	6877	**4812,09**	52918	1,2	**MR775-3E71M/4C**	0,67	257	131	IE3
0,34	6093	**4263,81**	55512	1,3	**NR775-3E71M/4C**		318	156	
0,38	5454	**3814,39**	57388	1,5	**MR775-2E71M/4B**	0,71	258		IE2
0,46	4451	**3103,85**	59975	1,8	**NR775-2E71M/4B**		317		
0,53	3842	**2684,10**	61455	2,1					
0,62	3330	**2324,10**	62616	2,4					
0,71	2915	**2032,66**	63505	2,7					
0,80	2571	**1791,91**	64207	3,1					
0,90	2283	**1589,68**	64804	3,5					
1,0	2037	**1417,41**	65267	3,9					
1,1	1803	**1252,60**	67039	4,0					
0,43	4687	**3342,43**	23925	0,9	**MR676-3E71M/4C**	0,67	232	131	IE3
0,50	4023	**2863,86**	27958	1,1	**NR676-3E71M/4C**		244	156	
					MR676-2E71M/4B	0,71	231		IE2
					NR676-2E71M/4B		243		
0,56	3699	**2578,93**	29635	1,2	**MR675-3E71M/4C**	0,67	230	131	IE3
0,65	3145	**2196,86**	32126	1,4	**NR675-3E71M/4C**		245	156	
0,76	2707	**1888,53**	33910	1,6	**MR675-2E71M/4B**	0,71	229		IE2
0,88	2351	**1638,93**	35136	1,8	**NR675-2E71M/4B**		244		
1,0	2057	**1432,74**	36125	2,1					
1,1	1809	**1259,54**	36903	2,4					
1,3	1602	**1113,08**	37520	2,7					
1,4	1433	**995,91**	37997	3,0					
1,6	1261	**874,56**	38465	3,4					
2,0	1056	**730,46**	39205	4,0					
0,76	2713	**1897,20**	21484	1,1	**MR575-3E71M/4C**	0,67	153	131	IE3
0,86	2398	**1675,43**	23125	1,3	**NR575-3E71M/4C**		149	156	
0,96	2132	**1489,14**	24354	1,4	**MR575-2E71M/4B**	0,71	152		IE2
1,1	1805	**1259,61**	25710	1,7	**NR575-2E71M/4B**		148		
1,3	1639	**1140,65**	26299	1,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,6	1309	**574,90**	27486	2,3	**MR574-3E71M/6D**	0,77	139	130	IE3
1,9	1108	**485,89**	28085	2,7	**NR574-3E71M/6D**		135	155	
2,3	919	**402,12**	28650	3,3	**MR574-2E71M/6C**	0,78	138		IE2
					NR574-2E71M/6C		134		
2,5	848	**574,90**	28862	3,5	**MR574-3E71M/4C**	0,67	134	130	IE3
3,0	718	**485,89**	29566	4,0	**NR574-3E71M/4C**		130	155	
					MR574-2E71M/4B				IE2
					NR574-2E71M/4B				
1,1	1852	**1285,79**	9956	0,8	**MR475-3E71M/4C**	0,67	102	131	IE3
1,2	1734	**1204,49**	12492	0,9	**NR475-3E71M/4C**		107	156	
					MR475-2E71M/4B	0,71	101		IE2
					NR475-2E71M/4B		106		
1,4	1536	**674,46**	15720	1,0	**MR474-3E71M/6D**	0,77	97	130	IE3
1,5	1373	**603,46**	17825	1,1	**NR474-3E71M/6D**		102	155	
1,8	1208	**529,93**	19641	1,3	**MR474-2E71M/6C**	0,78	96		IE2
2,1	1010	**442,61**	21487	1,5	**NR474-2E71M/6C**		101		
2,1	996	**674,46**	21612	1,6	**MR474-3E71M/4C**	0,67	97	130	IE3
2,4	890	**603,46**	22474	1,7	**NR474-3E71M/4C**		102	155	
2,7	783	**529,93**	23243	2,0	**MR474-2E71M/4B**	0,71	96		IE2
3,2	655	**442,61**	24138	2,4	**NR474-2E71M/4B**		101		
3,4	619	**418,16**	24374	2,5					
4,1	513	**346,07**	25032	3,0					
2,2	958	**421,85**	9124	0,9	**MR374-3E71M/6D**	0,77	60	130	IE3
2,5	841	**369,93**	11344	1,0	**NR374-3E71M/6D**		65	155	
					MR374-2E71M/6C	0,78	59		IE2
					NR374-2E71M/6C		64		
2,7	771	**524,07**	12424	1,1	**MR374-3E71M/4C**	0,67	60	130	IE3
3,4	621	**421,85**	14316	1,3	**NR374-3E71M/4C**		65	155	
3,9	545	**369,93**	15160	1,5	**MR374-2E71M/4B**	0,71	59		IE2
4,4	482	**327,04**	15771	1,7	**NR374-2E71M/4B**		64		
5,2	406	**275,08**	16422	2,0					
5,9	377	**157,76**	16059	2,2	**MR373-3E71M/6D**	0,77	60	129	IE3
6,7	332	**138,72**	15496	2,5	**NR373-3E71M/6D**		65	153	
8,3	268	**111,67**	14570	3,1	**MR373-2E71M/6C**	0,78	59		IE2
					NR373-2E71M/6C		64		
9,1	244	**157,76**	14203	3,4	**MR373-3E71M/4C**	0,67	54	129	IE3
					NR373-3E71M/4C		59	153	
					MR373-2E71M/4B	0,71	53		IE2
					NR373-2E71M/4B		58		
2,5	839	**368,77**	-	0,7	**MR284-3E71M/6D**	0,77	64	130	IE3
2,9	736	**323,39**	5902	0,8	**NR284-3E71M/6D**		66	155	
					MR284-2E71M/6C	0,78	63		IE2
					NR284-2E71M/6C		65		
3,3	636	**431,18**	8530	0,9	**MR284-3E71M/4C**	0,67	64	130	IE3
3,9	543	**368,77**	10258	1,1	**NR284-3E71M/4C**		66	155	
4,4	477	**323,39**	11268	1,3	**MR284-2E71M/4B**	0,71	63		IE2
5,0	422	**285,89**	11998	1,4	**NR284-2E71M/4B**		65		
6,0	356	**240,47**	12782	1,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
6,7	330	**137,91**	12726	1,8	**MR283-3E71M/6D**	0,77	32	129	IE3
8,1	274	**114,14**	12099	2,2	**NR283-3E71M/6D**		34	153	
9,5	234	**97,62**	11590	2,6	**MR283-2E71M/6C**	0,78	31		IE2
					NR283-2E71M/6C		33		
10	214	**137,91**	11308	2,8	**MR283-3E71M/4C**	0,67	32	129	IE3
13	177	**114,14**	10715	3,4	**NR283-3E71M/4C**		34	153	
					MR283-2E71M/4B	0,71	31		IE2
					NR283-2E71M/4B		33		
4,0	516	**358,33**	6211	0,9	**MR275-3E71M/4C**	0,67	47	131	IE3
4,3	480	**332,52**	6518	0,9	**NR275-3E71M/4C**		49	156	
5,7	364	**252,20**	7338	1,2	**MR275-2E71M/4B**	0,71	46		IE2
					NR275-2E71M/4B		48		
6,7	332	**138,55**	7529	1,4	**MR273-3E71M/6D**	0,77	32	129	IE3
7,7	290	**121,03**	7762	1,6	**NR273-3E71M/6D**		34	153	
8,2	272	**113,52**	7855	1,7	**MR273-2E71M/6C**	0,78	31		IE2
9,6	232	**96,52**	8057	1,9	**NR273-2E71M/6C**		33		
10	215	**138,55**	8128	2,1	**MR273-3E71M/4C**	0,67	32	129	IE3
12	188	**121,03**	8249	2,4	**NR273-3E71M/4C**		34	153	
13	176	**113,52**	8299	2,6	**MR273-2E71M/4B**	0,71	31		IE2
15	150	**96,52**	8413	3,0	**NR273-2E71M/4B**		33		
17	130	**83,83**	8486	3,4					
14	163	**68,03**	8313	1,7	**MR203-3E71M/6D**	0,77	30	128	IE3
16	143	**59,43**	8306	2,0	**NR203-3E71M/6D**		32	153	
17	134	**55,74**	8159	2,1	**MR203-2E71M/6C**	0,78	29		IE2
					NR203-2E71M/6C		31		
21	106	**68,03**	7635	2,6	**MR203-3E71M/4C**	0,67	30	128	IE3
24	93	**59,43**	7342	3,0	**NR203-3E71M/4C**		32	153	
26	87	**55,74**	7206	3,2	**MR203-2E71M/4B**	0,71	29		IE2
30	74	**47,39**	6868	3,8	**NR203-2E71M/4B**		31		
9,4	237	**99,21**	5448	0,8	**MR173-3E71M/6D**	0,77	19	128	IE3
11	210	**87,60**	5550	1,0	**NR173-3E71M/6D**		21	152	
					MR173-2E71M/6C	0,78	18		IE2
					NR173-2E71M/6C		20		
14	154	**99,21**	5213	1,3	**MR173-3E71M/4C**	0,67	20	128	IE3
16	136	**87,60**	5070	1,5	**NR173-3E71M/4C**		21	152	
18	127	**81,82**	4991	1,6	**MR173-2E71M/4B**	0,71	19		IE2
21	107	**69,16**	4794	1,9	**NR173-2E71M/4B**		20		
25	90	**57,76**	4582	2,2					
29	78	**49,81**	4408	2,6					
31	71	**45,90**	4313	2,8					
33	67	**42,87**	4234	3,0					
40	56	**36,24**	4043	3,5					
18	121	**50,51**	3300	1,2	**MR103-3E71M/6D**	0,77	19	128	IE3
21	107	**44,60**	3224	1,3	**NR103-3E71M/6D**		21	152	
22	100	**41,66**	3180	1,4	**MR103-2E71M/6C**	0,78	18		IE2
					NR103-2E71M/6C		20		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
28	79	**50,51**	3020	1,8	**MR103-3E71M/4C**	0,67	18	128	IE3
32	69	**44,60**	2935	2,0	**NR103-3E71M/4C**		19	152	
34	65	**41,66**	2888	2,2	**MR103-2E71M/4B**	0,71	17		IE2
41	55	**35,21**	2771	2,6	**NR103-2E71M/4B**		18		
44	50	**32,25**	2710	2,8					
49	46	**29,40**	2646	3,0					
57	39	**24,86**	2508	3,3					
21	108	**45,18**	1892	0,8	**MR003-3E71M/6D**	0,77	15	128	IE3
23	96	**40,04**	2009	0,9	**NR003-3E71M/6D**		16	152	
29	77	**32,02**	2248	1,1	**MR003-2E71M/6C**	0,78	14		IE2
					NR003-2E71M/6C		15		
32	70	**45,18**	2304	1,2	**MR003-3E71M/4C**	0,67	14	128	IE3
36	62	**40,04**	2337	1,3	**NR003-3E71M/4C**		15	152	
45	50	**32,02**	2418	1,7	**MR003-2E71M/4B**	0,71	13		IE2
51	44	**28,38**	2410	1,9	**NR003-2E71M/4B**		14		
59	38	**24,13**	2406	2,2					
68	33	**21,26**	2364	2,5					
69	32	**20,66**	2385	2,5					
75	30	**19,17**	2370	2,7					
79	28	**18,20**	2335	2,9					
85	26	**16,89**	2317	3,1					
98	23	**14,67**	2248	3,6					
105	21	**13,61**	2226	3,8					
129	18	**11,14**	2172	3,7	**MR002-3E71M/4C**	0,67	14	128	IE3
145	16	**9,87**	2080	4,0	**NR002-3E71M/4C**		15	152	
165	14	**8,70**	1990	4,0	**MR002-2E71M/4B**	0,71	13		IE2
170	13	**8,45**	1967	4,0	**NR002-2E71M/4B**		14		
183	12	**7,84**	1915	4,0					
193	12	**7,45**	1881	4,0					
208	11	**6,91**	1832	4,0					
239	10	**6,00**	1745	4,0					
258	9	**5,57**	1699	4,0					
315	7	**4,56**	1588	4,0					
368	6	**3,90**	1503	4,0					
397	6	**3,62**	1464	4,0					
411	5	**6,91**	1439	4,0	**MR002-G63/2b**	0,67	13	128	IE1
473	5	**6,00**	1372	4,0	**NR002-G63/2b**		14	152	
510	4	**5,57**	1337	4,0					
623	4	**4,56**	1250	4,0					
728	3	**3,90**	1184	4,0					
785	3	**3,62**	1154	4,0					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3
Legend - Legende: →65.

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,20	15380	**7233,00**	56000	0,8	**MR876-3E71M/4D**	0,97	600	131	IE3
0,23	13437	**6313,78**	69831	1,0	**NR876-3E71M/4D**		612	156	
0,26	11862	**5569,66**	78738	1,1	**MR876-2E71M/4C**	1,00	599		IE2
0,29	10559	**4954,95**	85048	1,2	**NR876-2E71M/4C**		611		
0,32	9464	**4438,59**	89697	1,4					
0,37	8312	**3892,30**	94366	1,6					
0,42	7360	**3441,02**	97651	1,8					
0,50	6203	**2894,28**	101417	2,1					
0,58	5283	**2460,65**	104164	2,5					
0,68	4535	**2108,33**	106252	2,9					
0,75	4223	**1924,32**	107085	3,1	**MR875-3E71M/4D**	0,97	597	131	IE3
0,84	3738	**1700,56**	108338	3,5	**NR875-3E71M/4D**		607	156	
0,94	3345	**1521,55**	109316	3,9	**MR875-2E71M/4C**	1,00	596		IE2
					NR875-2E71M/4C		606		
0,38	8322	**3814,39**	47598	1,0	**MR775-3E71M/4D**	0,97	265	131	IE3
0,46	6791	**3103,85**	53223	1,2	**NR775-3E71M/4D**		323	156	
0,53	5862	**2684,10**	56209	1,4	**MR775-2E71M/4C**	1,00	264		IE2
0,62	5081	**2324,10**	58419	1,6	**NR775-2E71M/4C**		322		
0,71	4447	**2032,66**	59983	1,8					
0,80	3923	**1791,91**	61263	2,0					
0,90	3483	**1589,68**	62276	2,3					
1,0	3107	**1417,41**	63098	2,6					
1,1	2751	**1252,60**	63844	2,9					
1,3	2462	**1120,74**	64424	3,2					
1,5	2166	**984,18**	65025	3,7					
1,6	2072	**594,92**	65180	3,9	**MR774-3E80M/6B**	1,03	245	130	IE3
1,7	1855	**532,29**	66612	4,0	**NR774-3E80M/6B**		302	155	
					MR774-2E80M/6A	1,08	244		IE2
					NR774-2E80M/6A		301		
0,76	4130	**1888,53**	27370	1,0	**MR675-3E71M/4D**	0,97	229	131	IE3
0,88	3587	**1638,93**	30178	1,2	**NR675-3E71M/4D**		245	156	
1,0	3138	**1432,74**	32158	1,4	**MR675-2E71M/4C**	1,00	228		IE2
1,1	2761	**1259,54**	33706	1,6	**NR675-2E71M/4C**		244		
1,3	2444	**1113,08**	34869	1,8					
1,4	2187	**995,91**	35696	2,0					
1,6	1924	**874,56**	36548	2,2					
1,9	1742	**500,39**	37113	2,5	**MR674-3E80M/6B**	1,03	219	130	IE3
2,1	1542	**442,20**	37697	2,8	**NR674-3E80M/6B**		235	155	
2,5	1312	**376,69**	38334	3,3	**MR674-2E80M/6A**	1,08	218		IE2
2,9	1130	**323,82**	38814	3,8	**NR674-2E80M/6A**		234		
3,3	982	**281,02**	40076	4,0					
1,1	2754	**1259,61**	21254	1,1	**MR575-3E71M/4D**	0,97	153	131	IE3
1,3	2500	**1140,65**	22616	1,2	**NR575-3E71M/4D**		150	156	
1,5	2115	**964,05**	24428	1,4	**MR575-2E71M/4C**	1,00	152		IE2
					NR575-2E71M/4C		149		

M/N

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,6	1997	**574,90**	24897	1,5	**MR574-3E80M/6B**	1,03	139	130	IE3
1,9	1690	**485,89**	26116	1,8	**NR574-3E80M/6B**		135	155	
2,3	1402	**402,12**	27150	2,1	**MR574-2E80M/6A**	1,08	138		IE2
					NR574-2E80M/6A		134		
2,5	1294	**574,90**	27504	2,3	**MR574-3E71M/4D**	0,97	134	130	IE3
3,0	1095	**485,89**	28136	2,7	**NR574-3E71M/4D**		130	155	
3,6	909	**402,12**	28679	3,3	**MR574-2E71M/4C**	1,00	133		IE2
4,2	778	**343,91**	29072	3,9	**NR574-2E71M/4C**		129		
4,8	683	**301,59**	29992	4,0					
4,9	659	**291,25**	30274	4,0					
1,8	1843	**529,93**	10176	0,8	**MR474-3E80M/6B**	1,03	137	130	IE3
2,1	1541	**442,61**	15686	1,0	**NR474-3E80M/6B**		142	155	
					MR474-2E80M/6A	1,08	136		IE2
					NR474-2E80M/6A		141		
2,1	1519	**674,46**	15971	1,0	**MR474-3E71M/4D**	0,97	132	130	IE3
2,4	1358	**603,46**	18007	1,1	**NR474-3E71M/4D**		137	155	
2,7	1194	**529,93**	19777	1,3	**MR474-2E71M/4C**	1,00	131		IE2
3,2	999	**442,61**	21584	1,6	**NR474-2E71M/4C**		136		
3,4	944	**418,16**	22042	1,6					
4,1	783	**346,07**	23240	2,0					
4,2	776	**219,00**	23300	2,0	**MR473-3E80M/6B**	1,03	87	129	IE3
4,8	688	**194,05**	23923	2,3	**NR473-3E80M/6B**		90	153	
5,9	561	**157,90**	24750	2,8	**MR473-2E80M/6A**	1,08	86		IE2
6,7	496	**139,54**	25142	3,1	**NR473-2E80M/6A**		89		
7,4	444	**124,85**	25445	3,5					
3,4	948	**421,85**	9355	0,9	**MR374-3E71M/4D**	0,97	60	130	IE3
3,9	832	**369,93**	11517	1,0	**NR374-3E71M/4D**		65	155	
4,4	736	**327,04**	12918	1,1	**MR374-2E71M/4C**	1,00	59		IE2
5,2	620	**275,08**	14359	1,3	**NR374-2E71M/4C**		64		
5,9	558	**157,76**	15027	1,5	**MR373-3E80M/6B**	1,03	65	129	IE3
6,7	491	**138,72**	14902	1,7	**NR373-3E80M/6B**		70	153	
8,3	396	**111,67**	14092	2,1	**MR373-2E80M/6A**	1,08	64		IE2
					NR373-2E80M/6A		69		
9,1	363	**157,76**	13765	2,3	**MR373-3E71M/4D**	0,97	54	129	IE3
10	319	**138,72**	13294	2,6	**NR373-3E71M/4D**		59	153	
13	257	**111,67**	12515	3,2	**MR373-2E71M/4C**	1,00	53		IE2
15	226	**97,92**	12056	3,6	**NR373-2E71M/4C**		58		
5,0	644	**285,89**	8353	0,9	**MR284-3E71M/4D**	0,97	64	130	IE3
					NR284-3E71M/4D		66	155	
					MR284-2E71M/4C	1,00	63		IE2
					NR284-2E71M/4C		65		
6,7	488	**137,91**	11107	1,2	**MR283-3E80M/6B**	1,03	44	129	IE3
8,1	405	**114,14**	11559	1,5	**NR283-3E80M/6B**		46	153	
9,5	346	**97,62**	11129	1,7	**MR283-2E80M/6A**	1,08	43		IE2
					NR283-2E80M/6A		45		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
10	317	**137,91**	10885	1,9	**MR283-3E71M/4D**	0,97	40	129	IE3
13	263	**114,14**	10365	2,3	**NR283-3E71M/4D**		43	153	
15	225	**97,62**	9940	2,7	**MR283-2E71M/4C**	1,00	39		IE2
17	198	**85,60**	9588	3,0	**NR283-2E71M/4C**		42		
6,7	491	**138,55**	6429	0,9	**MR273-3E80M/6B**	1,03	32	129	IE3
7,7	429	**121,03**	6901	1,0	**NR273-3E80M/6B**		35	153	
8,2	403	**113,52**	7085	1,1	**MR273-2E80M/6A**	1,08			IE2
9,6	342	**96,52**	7456	1,3	**NR273-2E80M/6A**				
10	319	**138,55**	7603	1,4	**MR273-3E71M/4D**	0,97	30	129	IE3
12	279	**121,03**	7811	1,6	**NR273-3E71M/4D**		33	153	
13	262	**113,52**	7900	1,7	**MR273-2E71M/4C**	1,00	29		IE2
15	223	**96,52**	8092	2,0	**NR273-2E71M/4C**		32		
17	194	**83,83**	8224	2,3					
20	170	**73,35**	8328	2,7					
24	140	**60,66**	7788	3,2					
14	242	**68,03**	8002	1,2	**MR203-3E80M/6B**	1,03	37	128	IE3
16	211	**59,43**	7965	1,3	**NR203-3E80M/6B**		39	153	
17	198	**55,74**	7840	1,4	**MR203-2E80M/6A**	1,08	36		IE2
					NR203-2E80M/6A		38		
21	157	**68,03**	7382	1,8	**MR203-3E71M/4D**	0,97	35	128	IE3
24	137	**59,43**	7121	2,0	**NR203-3E71M/4D**		38	153	
26	129	**55,74**	6998	2,2	**MR203-2E71M/4C**	1,00	34		IE2
30	110	**47,39**	6692	2,6	**NR203-2E71M/4C**		37		
33	102	**43,94**	6552	2,7					
35	95	**41,16**	6432	2,9					
40	84	**36,02**	6190	3,4					
14	228	**99,21**	4779	0,9	**MR173-3E71M/4D**	0,97	20	128	IE3
16	202	**87,60**	4687	1,0	**NR173-3E71M/4D**		21	152	
18	189	**81,82**	4633	1,1	**MR173-2E71M/4C**	1,00	19		IE2
21	159	**69,16**	4491	1,3	**NR173-2E71M/4C**		20		
25	133	**57,76**	4329	1,5					
29	115	**49,81**	4190	1,7					
31	106	**45,90**	4112	1,9					
33	99	**42,87**	4047	2,0					
40	84	**36,24**	3884	2,4					
47	70	**30,26**	3710	2,9					
55	61	**26,10**	3568	3,3					
18	179	**50,51**	2938	0,8	**MR103-3E80M/6B**	1,03	22	128	IE3
21	159	**44,60**	2904	0,9	**NR103-3E80M/6B**		24	152	
22	148	**41,66**	2881	0,9	**MR103-2E80M/6A**	1,08	21		IE2
					NR103-2E80M/6A		23		
28	117	**50,51**	2785	1,2	**MR103-3E71M/4D**	0,97	19	128	IE3
32	103	**44,60**	2727	1,4	**NR103-3E71M/4D**		20	152	
34	96	**41,66**	2694	1,5	**MR103-2E71M/4C**	1,00	18		IE2
41	81	**35,21**	2607	1,7	**NR103-2E71M/4C**		19		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
44	75	**32,25**	2560	1,9	**MR103-3E71M/4D**	0,97	19	128	IE3
49	68	**29,40**	2509	2,1	**NR103-3E71M/4D**		20	152	
58	57	**24,86**	2374	2,3	**MR103-2E71M/4C**	1,00	18		IE2
65	51	**21,96**	2308	2,4	**NR103-2E71M/4C**		19		
70	48	**20,51**	2272	2,5					
83	40	**17,33**	2181	2,7					
90	37	**15,95**	2161	3,1	**MR102-3E71M/4D**	0,97	19	128	IE3
102	33	**14,08**	2091	3,3	**NR102-3E71M/4D**		20	152	
109	31	**13,15**	2053	3,4	**MR102-2E71M/4C**	1,00	18		IE2
					NR102-2E71M/4C		19		
32	104	**45,18**	1350	0,8	**MR003-3E71M/4D**	0,97	15	128	IE3
36	92	**40,04**	1480	0,9	**NR003-3E71M/4D**		16	152	
45	74	**32,02**	1741	1,1	**MR003-2E71M/4C**	1,00	14		IE2
51	66	**28,38**	1803	1,3	**NR003-2E71M/4C**		15		
59	56	**24,13**	1890	1,5					
68	49	**21,26**	1896	1,7					
69	48	**20,66**	1943	1,7					
75	44	**19,17**	1960	1,8					
79	42	**18,20**	1935	1,9					
85	39	**16,89**	1946	2,1					
98	34	**14,67**	1911	2,4					
105	32	**13,61**	1913	2,5					
129	26	**11,14**	2084	2,5	**MR002-3E71M/4D**	0,97	15	128	IE3
145	23	**9,87**	2038	3,4	**NR002-3E71M/4D**		16	152	
165	20	**8,70**	1981	3,6	**MR002-2E71M/4C**	1,00	14		IE2
170	20	**8,45**	1987	3,7	**NR002-2E71M/4C**		15		
183	18	**7,84**	1950	3,9					
193	18	**7,45**	1916	4,0					
208	16	**6,91**	1864	4,0					
239	14	**6,00**	1774	4,0					
258	13	**5,57**	1726	4,0					
315	11	**4,56**	1614	4,0					
368	9	**3,90**	1525	4,0					
397	9	**3,62**	1484	4,0					
410	8	**6,91**	1458	4,0	**MR002-3E71M/2B**	0,86	15	128	IE3
472	7	**6,00**	1388	4,0	**NR002-3E71M/2B**		16	152	
508	7	**5,57**	1352	4,0	**MR002-2E71M/2A**	0,90	14		IE2
621	5	**4,56**	1264	4,0	**NR002-2E71M/2A**		15		
726	5	**3,90**	1197	4,0					
782	4	**3,62**	1166	4,0					

M/N

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,21	21545	**6842,29**	68090	0,8	**MR976-3E80M/4C**	1,34	1103	131	IE3
0,27	16906	**5357,43**	101458	1,1	**NR976-3E80M/4C**		1153	156	
0,32	14152	**4474,67**	115408	1,3	**MR976-2E80M/4B**	1,45	1102		IE2
0,34	13380	**4227,50**	118840	1,3	**NR976-2E80M/4B**		1152		
0,40	11392	**3594,81**	126893	1,6					
0,51	9019	**2836,64**	135261	2,0					
0,71	6576	**2027,97**	142495	2,7	**MR975-3E80M/4C**	1,34	1101	131	IE3
0,80	5908	**1820,78**	144369	3,0	**NR975-3E80M/4C**		1151	156	
0,93	5033	**1552,10**	146710	3,6	**MR975-2E80M/4B**	1,45	1100		IE2
					NR975-2E80M/4B		1150		
0,29	15534	**4954,95**	54775	0,8	**MR876-3E80M/4C**	1,34	603	131	IE3
0,33	13922	**4438,59**	66738	0,9	**NR876-3E80M/4C**		613	156	
0,37	12229	**3892,30**	76803	1,1	**MR876-2E80M/4B**	1,45	602		IE2
0,42	10827	**3441,02**	83816	1,2	**NR876-2E80M/4B**		612		
0,50	9125	**2894,28**	91140	1,4					
0,59	7772	**2460,65**	96066	1,7					
0,69	6671	**2108,33**	99936	1,9					
0,75	6212	**1924,32**	101388	2,1	**MR875-3E80M/4C**	1,34	599	131	IE3
0,85	5499	**1700,56**	103540	2,4	**NR875-3E80M/4C**		609	156	
0,95	4921	**1521,55**	105192	2,6	**MR875-2E80M/4B**	1,45	598		IE2
1,1	4328	**1336,15**	106805	3,0	**NR875-2E80M/4B**		608		
1,2	3924	**1210,51**	107862	3,3					
1,4	3395	**1049,18**	109192	3,8					
0,62	7474	**2324,10**	50893	1,1	**MR775-3E80M/4C**	1,34	340	131	IE3
0,71	6542	**2032,66**	54099	1,2	**NR775-3E80M/4C**		415	156	
0,81	5772	**1791,91**	56474	1,4	**MR775-2E80M/4B**	1,45	339		IE2
0,91	5124	**1589,68**	58302	1,6	**NR775-2E80M/4B**		414		
1,0	4571	**1417,41**	59749	1,8					
1,2	4047	**1252,60**	61036	2,0					
1,3	3622	**1120,74**	61934	2,2					
1,5	3186	**984,18**	62905	2,5					
1,6	3064	**594,92**	63237	2,6	**MR774-3E80M/6C**	1,47	318	130	IE3
1,8	2742	**532,29**	63901	2,9	**NR774-3E80M/6C**		393	155	
2,0	2412	**467,43**	64555	3,3	**MR774-2E80M/6B**	1,50	318		IE2
2,2	2160	**418,17**	65036	3,7	**NR774-2E80M/6B**		393		
2,4	1976	**594,92**	65557	4,0	**MR774-3E80M/4C**	1,34	315	130	IE3
2,7	1768	**532,29**	67316	4,0	**NR774-3E80M/4C**		391	155	
					MR774-2E80M/4B	1,45	314		IE2
					NR774-2E80M/4B		390		
1,0	4616	**1432,74**	24312	0,9	**MR675-3E80M/4C**	1,34	245	131	IE3
1,2	4061	**1259,54**	27791	1,1	**NR675-3E80M/4C**		255	156	
1,3	3595	**1113,08**	30140	1,2	**MR675-2E80M/4B**	1,45	244		IE2
1,5	3218	**995,91**	31852	1,3	**NR675-2E80M/4B**		254		
1,7	2831	**874,56**	33435	1,5					
1,9	2576	**500,39**	34368	1,7	**MR674-3E80M/6C**	1,47	223	130	IE3
2,1	2280	**442,20**	35434	1,9	**NR674-3E80M/6C**		233	155	
2,5	1940	**376,69**	36540	2,2	**MR674-2E80M/6B**	1,50	223		IE2
					NR674-2E80M/6B		233		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
2,9	1661	**500,39**	37329	2,6	**MR674-3E80M/4C**	1,34	220	130	IE3
3,3	1471	**442,20**	37879	2,9	**NR674-3E80M/4C**		231	155	
3,8	1251	**376,69**	38481	3,4	**MR674-2E80M/4B**	1,45	219		IE2
4,5	1077	**323,82**	38934	4,0	**NR674-2E80M/4B**		230		
5,2	936	**281,02**	40572	4,0					
1,6	2953	**574,90**	20079	1,0	**MR574-3E80M/6C**	1,47	153	130	IE3
1,9	2499	**485,89**	22620	1,2	**NR574-3E80M/6C**		149	155	
2,3	2073	**402,12**	24611	1,4	**MR574-2E80M/6B**	1,50	153		IE2
					NR574-2E80M/6B		149		
2,5	1904	**574,90**	25317	1,6	**MR574-3E80M/4C**	1,34	151	130	IE3
3,0	1611	**485,89**	26441	1,9	**NR574-3E80M/4C**		146	155	
3,6	1337	**402,12**	27394	2,2	**MR574-2E80M/4B**	1,45	150		IE2
4,2	1144	**343,91**	27973	2,6	**NR574-2E80M/4B**		145		
4,8	1005	**301,59**	28399	3,0					
5,0	969	**291,25**	28504	3,1					
5,6	863	**258,87**	28839	3,5					
6,5	738	**221,40**	29303	4,0					
7,5	649	**194,15**	30390	4,0					
2,7	1769	**529,93**	12048	0,9	**MR474-3E80M/4C**	1,34	133	130	IE3
3,3	1480	**442,61**	16591	1,1	**NR474-3E80M/4C**		137	155	
3,4	1399	**418,16**	17641	1,1	**MR474-2E80M/4B**	1,45	132		IE2
4,2	1160	**346,07**	20191	1,3	**NR474-2E80M/4B**		136		
4,3	1150	**219,00**	20209	1,3	**MR473-3E80M/6C**	1,47	111	129	IE3
4,8	1019	**194,05**	21411	1,5	**NR473-3E80M/6C**		114	153	
5,9	831	**157,90**	22920	1,9	**MR473-2E80M/6B**	1,50	111		IE2
					NR473-2E80M/6B		114		
6,6	743	**219,00**	23568	2,1	**MR473-3E80M/4C**	1,34	111	129	IE3
7,5	658	**194,05**	24146	2,4	**NR473-3E80M/4C**		114	153	
9,2	537	**157,90**	24420	2,9	**MR473-2E80M/4B**	1,45	110		IE2
10	475	**139,54**	23561	3,3	**NR473-2E80M/4B**		113		
12	425	**124,85**	22805	3,6					
5,3	912	**275,08**	10080	0,9	**MR374-3E80M/4C**	1,34	66	130	IE3
					NR374-3E80M/4C		70	155	
					MR374-2E80M/4B	1,45	65		IE2
					NR374-2E80M/4B		69		
5,9	827	**157,76**	11575	1,0	**MR373-3E80M/6C**	1,47	58	129	IE3
6,7	728	**138,72**	13026	1,1	**NR373-3E80M/6C**		61	153	
8,4	586	**111,67**	13358	1,4	**MR373-2E80M/6B**	1,50	58		IE2
					NR373-2E80M/6B		61		
9,2	534	**157,76**	13077	1,5	**MR373-3E80M/4C**	1,34	66	129	IE3
10	470	**138,72**	12684	1,7	**NR373-3E80M/4C**		70	153	
13	379	**111,67**	12018	2,2	**MR373-2E80M/4B**	1,45	65		IE2
15	333	**97,92**	11616	2,5	**NR373-2E80M/4B**		69		
17	294	**86,57**	11242	2,8					
20	248	**72,81**	10724	3,3					
23	211	**61,91**	10249	3,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
6,8	724	**137,91**	6313	0,8	**MR283-3E80M/6C**	1,47	46	129	IE3
8,2	600	**114,14**	9261	1,0	**NR283-3E80M/6C**		49	153	
9,6	513	**97,62**	10425	1,2	**MR283-2E80M/6B**	1,50	46		IE2
					NR283-2E80M/6B		49		
11	467	**137,91**	10229	1,3	**MR283-3E80M/4C**	1,34	48	129	IE3
13	387	**114,14**	9817	1,5	**NR283-3E80M/4C**		51	153	
15	331	**97,62**	9468	1,8	**MR283-2E80M/4B**	1,45	47		IE2
17	291	**85,60**	9171	2,1	**NR283-2E80M/4B**		50		
19	258	**75,68**	8892	2,3					
23	217	**63,65**	8502	2,8					
27	185	**54,12**	8140	3,2					
9,7	507	**96,52**	6289	0,9	**MR273-3E80M/6C**	1,47	31	129	IE3
					NR273-3E80M/6C		34	153	
					MR273-2E80M/6B	1,50	31		IE2
					NR273-2E80M/6B		34		
10	470	**138,55**	6598	1,0	**MR273-3E80M/4C**	1,34	33	129	IE3
12	411	**121,03**	7030	1,1	**NR273-3E80M/4C**		36	153	
13	385	**113,52**	7199	1,2	**MR273-2E80M/4B**	1,45	32		IE2
15	328	**96,52**	7553	1,4	**NR273-2E80M/4B**		35		
17	285	**83,83**	7789	1,6					
20	250	**73,35**	7970	1,8					
24	207	**60,66**	7896	2,2					
29	173	**50,59**	7388	2,6					
34	145	**42,41**	6930	3,1					
40	125	**36,55**	6568	3,6					
14	358	**68,03**	7417	0,8	**MR203-3E80M/6C**	1,47	34	128	IE3
16	313	**59,43**	7446	0,9	**NR203-3E80M/6C**		35	153	
17	294	**55,74**	7352	1,0	**MR203-2E80M/6B**	1,50	34		IE2
					NR203-2E80M/6B		35		
21	231	**68,03**	6986	1,2	**MR203-3E80M/4C**	1,34	34	128	IE3
24	202	**59,43**	6773	1,4	**NR203-3E80M/4C**		36	153	
26	190	**55,74**	6671	1,5	**MR203-2E80M/4B**	1,45	33		IE2
31	161	**47,39**	6411	1,7	**NR203-2E80M/4B**		35		
33	150	**43,94**	6290	1,9					
35	140	**41,16**	6185	2,0					
40	123	**36,02**	5973	2,3					
51	97	**28,35**	6418	2,9					
59	84	**24,77**	6107	3,3					
62	79	**23,23**	5966	3,4					
21	235	**69,16**	4033	0,9	**MR173-3E80M/4C**	1,34	23	128	IE3
25	196	**57,76**	3944	1,0	**NR173-3E80M/4C**		25	152	
29	169	**49,81**	3857	1,2	**MR173-2E80M/4B**	1,45	22		IE2
32	156	**45,90**	3804	1,3	**NR173-2E80M/4B**		24		
34	146	**42,87**	3758	1,4					
40	123	**36,24**	3639	1,6					
48	103	**30,26**	3503	1,9					
56	89	**26,10**	3388	2,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
69	72	**20,92**	3816	2,8	**MR172-3E80M/4C**	1,34	22	128	IE3
79	63	**18,28**	3633	3,2	**NR172-3E80M/4C**		24	152	
					MR172-2E80M/4B	1,45	21		IE2
					NR172-2E80M/4B		23		
29	172	**50,51**	2432	0,8	**MR103-3E80M/4C**	1,34	23	128	IE3
33	152	**44,60**	2414	0,9	**NR103-3E80M/4C**		24	152	
35	142	**41,66**	2401	1,0	**MR103-2E80M/4B**	1,45	22		IE2
41	120	**35,21**	2358	1,2	**NR103-2E80M/4B**		23		
45	110	**32,25**	2331	1,3					
49	100	**29,40**	2300	1,4					
58	85	**24,86**	2178	1,5					
66	75	**21,96**	2134	1,6					
71	70	**20,51**	2108	1,7					
84	59	**17,33**	2042	1,9					
91	55	**15,95**	2045	2,1	**MR102-3E80M/4C**	1,34	22	128	IE3
103	49	**14,08**	1988	2,3	**NR102-3E80M/4C**		23	152	
110	46	**13,15**	1956	2,3	**MR102-2E80M/4B**	1,45	21		IE2
130	39	**11,12**	1877	2,6	**NR102-2E80M/4B**		22		
142	35	**10,18**	1836	2,8					
156	32	**9,29**	1793	2,9					
181	28	**8,01**	1724	3,2					
209	24	**6,93**	1641	3,7					
45	109	**32,02**	746	0,8	**MR003-3E80M/4C**	1,34	19	128	IE3
51	96	**28,38**	908	0,9	**NR003-3E80M/4C**		20	152	
60	82	**24,13**	1128	1,0	**MR003-2E80M/4B**	1,45	18		IE2
68	72	**21,26**	1206	1,1	**NR003-2E80M/4B**		19		
70	70	**20,66**	1290	1,2					
76	65	**19,17**	1353	1,3					
80	62	**18,20**	1343	1,3					
86	58	**16,89**	1396	1,4					
99	50	**14,67**	1412	1,6					
107	46	**13,61**	1450	1,7					
130	38	**11,14**	1789	1,7	**MR002-3E80M/4C**	1,34	17	128	IE3
147	34	**9,87**	1772	2,3	**NR002-3E80M/4C**		18	152	
167	30	**8,70**	1738	2,5	**MR002-2E80M/4B**	1,45	16		IE2
172	29	**8,45**	1758	2,5	**NR002-2E80M/4B**		17		
185	27	**7,84**	1747	2,6					
195	26	**7,45**	1719	2,8					
210	24	**6,91**	1706	2,9					
242	21	**6,00**	1651	3,2					
260	19	**5,57**	1636	3,3					
318	16	**4,56**	1528	3,7					
372	14	**3,90**	1494	4,0					
401	13	**3,62**	1476	4,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
410	12	**6,91**	1482	4,0	**MR002-3E71M/2C**	1,19	15	128	IE3
472	11	**6,00**	1410	4,0	**NR002-3E71M/2C**		16	152	
508	10	**5,57**	1373	4,0	**MR002-2E71M/2B**	1,25	14		IE2
621	8	**4,56**	1283	4,0	**NR002-2E71M/2B**		15		
726	7	**3,90**	1213	4,0					
782	6	**3,62**	1181	4,0					

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,27	23053	**5357,43**	51426	0,8	**MR976-3E80M/4D**	1,77	1093	131	IE3
0,32	19298	**4474,67**	86315	0,9	**NR976-3E80M/4D**		1143	156	
0,34	18245	**4227,50**	93574	1,0	**MR976-2E80M/4C**	1,89	1092		IE2
0,40	15535	**3594,81**	108770	1,2	**NR976-2E80M/4C**		1142		
0,51	12298	**2836,64**	123352	1,5					
0,71	8968	**2027,97**	135224	2,0	**MR975-3E80M/4D**	1,77	1091	131	IE3
0,80	8057	**1820,78**	138145	2,2	**NR975-3E80M/4D**		1141	156	
0,93	6863	**1552,10**	141735	2,6	**MR975-2E80M/4C**	1,89	1090		IE2
1,1	6056	**1368,27**	144020	3,0	**NR975-2E80M/4C**		1140		
1,2	5376	**1213,85**	145857	3,3					
0,42	14764	**3441,02**	60861	0,9	**MR876-3E80M/4D**	1,77	608	131	IE3
0,50	12443	**2894,28**	75635	1,0	**NR876-3E80M/4D**		613	156	
0,59	10599	**2460,65**	84867	1,2	**MR876-2E80M/4C**	1,89	607		IE2
0,69	9097	**2108,33**	91252	1,4	**NR876-2E80M/4C**		612		
0,75	8471	**1924,32**	93667	1,5	**MR875-3E80M/4D**	1,77	605	131	IE3
0,85	7498	**1700,56**	97048	1,7	**NR875-3E80M/4D**		610	156	
0,95	6710	**1521,55**	99810	1,9	**MR875-2E80M/4C**	1,89	604		IE2
1,1	5902	**1336,15**	102338	2,2	**NR875-2E80M/4C**		609		
1,2	5351	**1210,51**	103968	2,4					
1,4	4630	**1049,18**	105993	2,8					
1,6	4046	**915,85**	107547	3,2					
1,8	3573	**807,91**	108753	3,6					
0,81	7871	**1791,91**	49401	1,0	**MR775-3E80M/4D**	1,77	260	131	IE3
0,91	6987	**1589,68**	52618	1,1	**NR775-3E80M/4D**		318	156	
1,0	6234	**1417,41**	55079	1,3	**MR775-2E80M/4C**	1,89	259		IE2
1,2	5518	**1252,60**	57207	1,4	**NR775-2E80M/4C**		317		
1,3	4939	**1120,74**	58706	1,6					
1,5	4345	**984,18**	60240	1,8					
1,6	4134	**594,92**	60775	1,9	**MR774-3E90S/6B**	1,96	241	130	IE3
1,8	3700	**532,29**	61799	2,2	**NR774-3E90S/6B**		299	155	
2,0	3255	**467,43**	62793	2,5	**MR774-2E90S/6A**	2,00	239		IE2
2,3	2915	**418,17**	63516	2,7	**NR774-2E90S/6A**		297		
2,4	2694	**594,92**	63960	3,0	**MR774-3E80M/4D**	1,77	230	130	IE3
2,7	2411	**532,29**	64524	3,3	**NR774-3E80M/4D**		283	155	
3,1	2121	**467,43**	65082	3,8	**MR774-2E80M/4C**	1,89	229		IE2
3,5	1900	**418,17**	66231	4,0	**NR774-2E80M/4C**		282		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,5	4388	**995,91**	25927	1,0	**MR675-3E80M/4D**	1,77	241	131	IE3
1,7	3860	**874,56**	28823	1,1	**NR675-3E80M/4D**		252	156	
					MR675-2E80M/4C	1,89	240		IE2
					NR675-2E80M/4C		251		
1,9	3476	**500,39**	30699	1,2	**MR674-3E90S/6B**	1,96	229	130	IE3
2,1	3077	**442,20**	32446	1,4	**NR674-3E90S/6B**		239	155	
2,5	2618	**376,69**	34190	1,6	**MR674-2E90S/6A**	2,00	227		IE2
					NR674-2E90S/6A		237		
2,9	2265	**500,39**	35432	1,9	**MR674-3E80M/4D**	1,77	226	130	IE3
3,3	2005	**442,20**	36291	2,1	**NR674-3E80M/4D**		236	155	
3,8	1706	**376,69**	37214	2,5	**MR674-2E80M/4C**	1,89	225		IE2
4,5	1469	**323,82**	37899	2,9	**NR674-2E80M/4C**		235		
5,2	1276	**281,02**	38425	3,4					
5,9	1117	**245,67**	38842	3,8					
6,7	983	**215,97**	40060	4,0					
2,4	2797	**402,12**	21008	1,1	**MR574-3E90S/6B**	1,96	145	130	IE3
					NR574-3E90S/6B		141	155	
					MR574-2E90S/6A	2,00	143		IE2
					NR574-2E90S/6A		139		
2,5	2596	**574,90**	22116	1,2	**MR574-3E80M/4D**	1,77	138	130	IE3
3,0	2197	**485,89**	24064	1,4	**NR574-3E80M/4D**		135	155	
3,6	1823	**402,12**	25640	1,6	**MR574-2E80M/4C**	1,89	137		IE2
4,2	1560	**343,91**	26587	1,9	**NR574-2E80M/4C**		134		
4,8	1371	**301,59**	27250	2,2					
5,0	1322	**291,25**	27413	2,3					
5,6	1176	**258,87**	27885	2,6					
6,5	1007	**221,40**	28404	3,0					
7,5	884	**194,15**	28760	3,4					
8,4	783	**171,64**	29042	3,8					
10	660	**144,37**	30258	4,0					
3,5	1894	**418,16**	8853	0,8	**MR474-3E80M/4D**	1,77	138	130	IE3
4,2	1571	**346,07**	15203	1,0	**NR474-3E80M/4D**		142	155	
					MR474-2E80M/4C	1,89	137		IE2
					NR474-2E80M/4C		141		
4,3	1551	**219,00**	15551	1,0	**MR473-3E90S/6B**	1,96	99	129	IE3
4,9	1374	**194,05**	17820	1,1	**NR473-3E90S/6B**		101	153	
6,0	1120	**157,90**	20498	1,4	**MR473-2E90S/6A**	2,00	97		IE2
					NR473-2E90S/6A		99		
6,6	1014	**219,00**	21451	1,5	**MR473-3E80M/4D**	1,77	95	129	IE3
7,5	899	**194,05**	22407	1,7	**NR473-3E80M/4D**		98	153	
9,2	733	**157,90**	23603	2,1	**MR473-2E80M/4C**	1,89	94		IE2
10	648	**139,54**	23025	2,4	**NR473-2E80M/4C**		97		
12	580	**124,85**	22325	2,7					
13	510	**109,64**	21522	3,0					
16	427	**91,58**	20436	3,6					

M/N

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
6,8	982	**138,72**	8562	0,8	**MR373-3E90S/6B**	1,96	59	129	IE3
8,5	791	**111,67**	12140	1,0	**NR373-3E90S/6B**		61	153	
					MR373-2E90S/6A	2,00	57		IE2
					NR373-2E90S/6A		59		
9,2	729	**157,76**	12354	1,1	**MR373-3E80M/4D**	1,77	54	129	IE3
10	642	**138,72**	12049	1,3	**NR373-3E80M/4D**		56	153	
13	517	**111,67**	11507	1,6	**MR373-2E80M/4C**	1,89	53		IE2
15	454	**97,92**	11168	1,8	**NR373-2E80M/4C**		55		
17	402	**86,57**	10846	2,0					
20	339	**72,81**	10391	2,4					
23	288	**61,91**	9965	2,8					
27	247	**53,04**	9564	3,3					
30	224	**48,00**	9307	3,7					
9,7	692	**97,62**	7187	0,9	**MR283-3E90S/6B**	1,96	46	129	IE3
					NR283-3E90S/6B		48	153	
					MR283-2E90S/6A	2,00	44		IE2
					NR283-2E90S/6A		46		
11	638	**137,91**	8472	0,9	**MR283-3E80M/4D**	1,77	44	129	IE3
13	529	**114,14**	9240	1,1	**NR283-3E80M/4D**		49	153	
15	453	**97,62**	8974	1,3	**MR283-2E80M/4C**	1,89	43		IE2
17	397	**85,60**	8738	1,5	**NR283-2E80M/4C**		48		
19	352	**75,68**	8509	1,7					
23	296	**63,65**	8180	2,0					
27	252	**54,12**	7866	2,4					
31	216	**46,37**	7567	2,6					
35	196	**41,96**	7374	2,8					
12	561	**121,03**	5581	0,8	**MR273-3E80M/4D**	1,77	35	129	IE3
13	526	**113,52**	5868	0,9	**NR273-3E80M/4D**		37	153	
15	448	**96,52**	6462	1,0	**MR273-2E80M/4C**	1,89	34		IE2
17	389	**83,83**	6842	1,2	**NR273-2E80M/4C**		36		
20	341	**73,35**	7104	1,3					
24	282	**60,66**	7338	1,6					
29	236	**50,59**	7441	1,9					
34	198	**42,41**	7036	2,3					
40	171	**36,55**	6660	2,6					
48	142	**30,48**	6232	3,2					
21	316	**68,03**	6569	0,9	**MR203-3E80M/4D**	1,77	33	128	IE3
24	276	**59,43**	6409	1,0	**NR203-3E80M/4D**		35	153	
26	259	**55,74**	6329	1,1	**MR203-2E80M/4C**	1,89	32		IE2
31	221	**47,39**	6121	1,3	**NR203-2E80M/4C**		34		
33	205	**43,94**	6021	1,4					
35	192	**41,16**	5933	1,5					
40	168	**36,02**	5752	1,7					
51	132	**28,35**	6540	2,1					
59	115	**24,77**	6214	2,4					
62	108	**23,23**	6067	2,5					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
63	109	**23,01**	5957	2,6	**MR202-3E80M/4D**	1,77	33	128	IE3
72	95	**20,10**	5671	2,7	**NR202-3E80M/4D**		34	153	
77	89	**18,85**	5541	2,9	**MR202-2E80M/4C**	1,89	32		IE2
90	76	**16,03**	5227	3,2	**NR202-2E80M/4C**		33		
29	231	**49,81**	3498	0,9	**MR173-3E80M/4D**	1,77	23	128	IE3
32	213	**45,90**	3473	0,9	**NR173-3E80M/4D**		24	152	
34	199	**42,87**	3449	1,0	**MR173-2E80M/4C**	1,89	22		IE2
40	169	**36,24**	3377	1,2	**NR173-2E80M/4C**		23		
48	141	**30,26**	3285	1,4					
56	122	**26,10**	3200	1,6					
69	99	**20,92**	3487	2,0	**MR172-3E80M/4D**	1,77	23	128	IE3
79	87	**18,28**	3476	2,3	**NR172-3E80M/4D**		25	152	
85	81	**17,14**	3464	2,5	**MR172-2E80M/4C**	1,89	22		IE2
99	69	**14,57**	3394	2,8	**NR172-2E80M/4C**		24		
115	60	**12,66**	3224	3,2					
131	53	**11,08**	3071	3,4					
41	164	**35,21**	2088	0,9	**MR103-3E80M/4D**	1,77	22	128	IE3
45	150	**32,25**	2084	0,9	**NR103-3E80M/4D**		25	152	
49	137	**29,40**	2074	1,0	**MR103-2E80M/4C**	1,89	21		IE2
58	116	**24,86**	1965	1,1	**NR103-2E80M/4C**		24		
66	102	**21,96**	1946	1,2					
71	96	**20,51**	1933	1,3					
84	81	**17,33**	1894	1,4					
91	75	**15,95**	1923	1,5	**MR102-3E80M/4D**	1,77	22	128	IE3
103	67	**14,08**	1880	1,7	**NR102-3E80M/4D**		23	152	
110	62	**13,15**	1855	1,7	**MR102-2E80M/4C**	1,89	21		IE2
130	53	**11,12**	1792	1,9	**NR102-2E80M/4C**		22		
142	48	**10,18**	1758	2,1					
156	44	**9,29**	1722	2,2					
181	38	**8,01**	1663	2,4					
209	33	**6,93**	1582	2,7					
224	31	**6,48**	1556	2,8					
265	26	**5,47**	1492	3,1					
289	24	**5,01**	1459	3,4					
317	22	**4,57**	1424	3,5					
60	112	**24,13**	276	0,7	**MR003-3E80M/4D**	1,77	19	128	IE3
68	99	**21,26**	434	0,8	**NR003-3E80M/4D**		20	152	
70	96	**20,66**	560	0,9	**MR003-2E80M/4C**	1,89	18		IE2
76	89	**19,17**	676	0,9	**NR003-2E80M/4C**		19		
80	85	**18,20**	683	1,0					
86	79	**16,89**	783	1,0					
99	68	**14,67**	857	1,2					
107	63	**13,61**	934	1,3					
130	53	**11,14**	1465	1,2	**MR002-3E80M/4D**	1,77	19	128	IE3
147	47	**9,87**	1480	1,7	**NR002-3E80M/4D**		20	152	
167	41	**8,70**	1472	1,8	**MR002-2E80M/4C**	1,89	18		IE2
172	40	**8,45**	1508	1,8	**NR002-2E80M/4C**		19		
185	37	**7,84**	1515	1,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

M/N

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
195	35	**7,45**	1491	2,0	**MR002-3E80M/4D**	1,77	19	128	IE3
210	33	**6,91**	1495	2,1	**NR002-3E80M/4D**		20	152	
242	28	**6,00**	1458	2,3	**MR002-2E80M/4C**	1,89	18		IE2
260	26	**5,57**	1457	2,4	**NR002-2E80M/4C**		19		
318	22	**4,56**	1360	2,7					
372	19	**3,90**	1350	3,0					
401	17	**3,62**	1343	3,1					
417	16	**6,91**	1421	3,3	**MR002-3E80M/2B**	1,59	19	128	IE3
480	14	**6,00**	1371	3,6	**NR002-3E80M/2B**		20	152	
517	13	**5,57**	1355	3,9	**MR002-2E80M/2A**	1,67	18		IE2
632	11	**4,56**	1266	4,0	**NR002-2E80M/2A**		19		
738	9	**3,90**	1223	4,0					
796	9	**3,62**	1190	4,0					

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,40	22784	**3594,81**	54822	0,8	**MR976-3E90S/4C**	2,46	1097	131	IE3
0,51	18037	**2836,64**	94915	1,0	**NR976-3E90S/4C**		1147	156	
					MR976-2E90S/4B	2,60	1095		IE2
					NR976-2E90S/4B		1145		
0,71	13153	**2027,97**	119815	1,4	**MR975-3E90S/4C**	2,46	1095	131	IE3
0,80	11817	**1820,78**	125260	1,5	**NR975-3E90S/4C**		1145	156	
0,93	10066	**1552,10**	131719	1,8	**MR975-2E90S/4B**	2,60	1093		IE2
1,1	8881	**1368,27**	135508	2,0	**NR975-2E90S/4B**		1143		
1,2	7885	**1213,85**	138679	2,3					
1,3	7035	**1082,31**	141234	2,6					
1,6	5960	**914,74**	144282	3,0					
1,7	5488	**842,80**	145559	3,3					
0,75	12424	**1924,32**	75738	1,0	**MR875-3E90S/4C**	2,46	600	131	IE3
0,85	10997	**1700,56**	83016	1,2	**NR875-3E90S/4C**		605	156	
0,95	9841	**1521,55**	88196	1,3	**MR875-2E90S/4B**	2,60	598		IE2
1,1	8657	**1336,15**	92964	1,5	**NR875-2E90S/4B**		603		
1,2	7849	**1210,51**	95787	1,7					
1,4	6791	**1049,18**	99548	1,9					
1,6	5934	**915,85**	102241	2,2					
1,8	5240	**807,91**	104289	2,5					
2,0	4665	**718,74**	105897	2,8					
2,3	4182	**643,84**	107191	3,1					
2,7	3502	**537,75**	108929	3,7					
1,2	8093	**1252,60**	48526	1,0	**MR775-3E90S/4C**	2,46	338	131	IE3
1,3	7244	**1120,74**	51722	1,1	**NR775-3E90S/4C**		408	156	
1,5	6373	**984,18**	54641	1,3	**MR775-2E90S/4B**	2,60	336		IE2
					NR775-2E90S/4B		406		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,6	6095	**594,92**	55503	1,3	**MR774-3E90L/6C**	2,75	310	130	IE3
1,8	5455	**532,29**	57384	1,5	**NR774-3E90L/6C**		376	155	
2,0	4799	**467,43**	59184	1,7	**MR774-2E90L/6B**	2,90	308		IE2
2,2	4297	**418,17**	60431	1,9	**NR774-2E90L/6B**		374		
2,4	3951	**594,92**	61197	2,0	**MR774-3E90S/4C**	2,46	305	130	IE3
2,7	3536	**532,29**	62157	2,3	**NR774-3E90S/4C**		371	155	
3,1	3111	**467,43**	63092	2,6	**MR774-2E90S/4B**	2,60	303		IE2
3,5	2786	**418,17**	63773	2,9	**NR774-2E90S/4B**		369		
4,0	2406	**361,62**	64534	3,3					
4,6	2087	**313,11**	65147	3,8					
5,3	1828	**273,85**	66837	4,0					
2,1	4537	**442,20**	24922	0,9	**MR674-3E90L/6C**	2,75	234	130	IE3
2,5	3860	**376,69**	28823	1,1	**NR674-3E90L/6C**		244	155	
					MR674-2E90L/6B	2,90	232		IE2
					NR674-2E90L/6B		242		
2,9	3322	**500,39**	31393	1,3	**MR674-3E90S/4C**	2,46	230	130	IE3
3,3	2941	**442,20**	33000	1,5	**NR674-3E90S/4C**		240	155	
3,8	2502	**376,69**	34662	1,7	**MR674-2E90S/4B**	2,60	228		IE2
4,5	2154	**323,82**	35806	2,0	**NR674-2E90S/4B**		238		
5,2	1872	**281,02**	36711	2,3					
5,9	1638	**245,67**	37414	2,6					
6,7	1442	**215,97**	37974	3,0					
3,6	2674	**402,12**	21701	1,1	**MR574-3E90S/4C**	2,46	151	130	IE3
4,2	2288	**343,91**	23647	1,3	**NR574-3E90S/4C**		147	155	
4,8	2010	**301,59**	24880	1,5	**MR574-2E90S/4B**	2,60	149		IE2
5,0	1939	**291,25**	25139	1,5	**NR574-2E90S/4B**		145		
5,6	1725	**258,87**	26019	1,7					
6,5	1477	**221,40**	26885	2,0					
7,5	1297	**194,15**	27495	2,3					
8,4	1149	**171,64**	27971	2,6					
10	969	**144,37**	28517	3,1					
6,0	1654	**157,90**	13930	0,9	**MR473-3E90L/6C**	2,75	98	129	IE3
					NR473-3E90L/6C		100	153	
					MR473-2E90L/6B	2,90	96		IE2
					NR473-2E90L/6B		98		
6,6	1489	**219,00**	16399	1,0	**MR473-3E90S/4C**	2,46	97	129	IE3
7,5	1319	**194,05**	18456	1,2	**NR473-3E90S/4C**		99	153	
9,2	1075	**157,90**	20912	1,4	**MR473-2E90S/4B**	2,60	95		IE2
10	951	**139,54**	21983	1,6	**NR473-2E90S/4B**		97		
12	851	**124,85**	21485	1,8					
13	748	**109,64**	20784	2,1					
16	626	**91,58**	19820	2,5					
17	592	**86,52**	19519	2,6					
10	942	**138,72**	9428	0,9	**MR373-3E90S/4C**	2,46	58	129	IE3
13	759	**111,67**	10612	1,1	**NR373-3E90S/4C**		61	153	
15	666	**97,92**	10383	1,2	**MR373-2E90S/4B**	2,60	56		IE2
17	590	**86,57**	10152	1,4	**NR373-2E90S/4B**		59		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
20	497	**72,81**	9807	1,7	**MR373-3E90S/4C**	2,46	58	129	IE3
23	423	**61,91**	9469	1,9	**NR373-3E90S/4C**		61	153	
27	363	**53,04**	9139	2,3	**MR373-2E90S/4B**	2,60	56		IE2
30	329	**48,00**	8923	2,5	**NR373-2E90S/4B**		59		
40	249	**23,33**	9617	3,3	**MR372-3E90L/6C**	2,75	60	129	IE3
46	221	**20,62**	9198	3,7	**NR372-3E90L/6C**		64	153	
					MR372-2E90L/6B	2,90	58		IE2
					NR372-2E90L/6B		62		
15	664	**97,62**	7865	0,9	**MR283-3E90S/4C**	2,46	50	129	IE3
17	583	**85,60**	7981	1,0	**NR283-3E90S/4C**		54	153	
19	516	**75,68**	7840	1,2	**MR283-2E90S/4B**	2,60	48		IE2
23	435	**63,65**	7617	1,4	**NR283-2E90S/4B**		52		
27	370	**54,12**	7388	1,6					
31	317	**46,37**	7157	1,8					
35	288	**41,96**	7003	1,9					
37	269	**25,23**	8462	2,2	**MR282-3E90L/6C**	2,75	48	129	IE3
43	231	**21,66**	7998	2,5	**NR282-3E90L/6C**		52	153	
					MR282-2E90L/6B	2,90	46		IE2
					NR282-2E90L/6B		50		
48	210	**30,37**	7724	2,7	**MR282-3E90S/4C**	2,46	50	129	IE3
57	175	**25,23**	7220	3,0	**NR282-3E90S/4C**		53	153	
67	150	**21,66**	6832	3,3	**MR282-2E90S/4B**	2,60	48		IE2
					NR282-2E90S/4B		51		
17	571	**83,83**	3638	0,8	**MR273-3E90S/4C**	2,46	40	129	IE3
20	500	**73,35**	4300	0,9	**NR273-3E90S/4C**		41	153	
24	414	**60,66**	5020	1,1	**MR273-2E90S/4B**	2,60	38		IE2
29	346	**50,59**	5507	1,3	**NR273-2E90S/4B**		39		
34	290	**42,41**	5828	1,5					
40	250	**36,55**	6004	1,8					
48	209	**30,48**	6122	2,2					
56	180	**25,89**	5979	2,5	**MR272-3E90S/4C**	2,46	41	129	IE3
68	149	**21,43**	5575	3,0	**NR272-3E90S/4C**		43	153	
79	127	**18,33**	5265	3,5	**MR272-2E90S/4B**	2,60	39		IE2
					NR272-2E90S/4B		41		
31	324	**47,39**	5612	0,9	**MR203-3E90S/4C**	2,46	39	128	IE3
33	301	**43,94**	5549	0,9	**NR203-3E90S/4C**		42	153	
35	281	**41,16**	5492	1,0	**MR203-2E90S/4B**	2,60	37		IE2
40	247	**36,02**	5366	1,1	**NR203-2E90S/4B**		40		
51	193	**28,35**	5583	1,4					
59	169	**24,77**	5753	1,6					
62	159	**23,23**	5811	1,7					
63	159	**23,01**	6089	1,8	**MR202-3E90S/4C**	2,46	41	128	IE3
72	139	**20,10**	5787	1,9	**NR202-3E90S/4C**		43	153	
77	131	**18,85**	5650	2,0	**MR202-2E90S/4B**	2,60	39		IE2
90	111	**16,03**	5319	2,2	**NR202-2E90S/4B**		41		
98	103	**14,86**	5173	2,3					
104	97	**13,92**	5050	2,4					
119	85	**12,18**	4810	2,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
134	75	**10,81**	4605	2,9	**MR202-3E90S/4C**	2,46	41	128	IE3
144	70	**10,07**	4490	3,0	**NR202-3E90S/4C**		43	153	
173	59	**8,40**	4207	3,4	**MR202-2E90S/4B**	2,60	39		IE2
					NR202-2E90S/4B		41		
40	247	**36,24**	2920	0,8	**MR173-3E90S/4C**	2,46	30	128	IE3
48	207	**30,26**	2903	1,0	**NR173-3E90S/4C**		32	152	
56	179	**26,10**	2870	1,1	**MR173-2E90S/4B**	2,60	28		IE2
					NR173-2E90S/4B		30		
69	145	**20,92**	2679	1,4	**MR172-3E90S/4C**	2,46	29	128	IE3
79	127	**18,28**	2770	1,6	**NR172-3E90S/4C**		30	152	
85	119	**17,14**	2803	1,7	**MR172-2E90S/4B**	2,60	27		IE2
99	101	**14,57**	2857	1,9	**NR172-2E90S/4B**		28		
115	88	**12,66**	2877	2,2					
131	77	**11,08**	2877	2,3					
152	66	**9,53**	2710	2,6					
162	62	**8,94**	2706	2,6					
191	53	**7,60**	2683	3,0					
220	46	**6,60**	2618	3,1					
251	40	**5,78**	2492	3,3					
58	170	**24,86**	1593	0,8	**MR103-3E90S/4C**	2,46	29	128	IE3
66	150	**21,96**	1618	0,8	**NR103-3E90S/4C**		31	152	
71	140	**20,51**	1626	0,9	**MR103-2E90S/4B**	2,60	27		IE2
84	119	**17,33**	1634	0,9	**NR103-2E90S/4B**		29		
91	111	**15,95**	1708	1,0	**MR102-3E90S/4C**	2,46	30	128	IE3
103	98	**14,08**	1691	1,1	**NR102-3E90S/4C**		31	152	
110	91	**13,15**	1678	1,1	**MR102-2E90S/4B**	2,60	28		IE2
130	77	**11,12**	1643	1,3	**NR102-2E90S/4B**		29		
142	71	**10,18**	1621	1,4					
156	65	**9,29**	1597	1,5					
181	56	**8,01**	1555	1,6					
209	48	**6,93**	1479	1,9					
224	45	**6,48**	1460	1,9					
265	38	**5,47**	1410	2,1					
289	35	**5,01**	1384	2,3					
317	32	**4,57**	1356	2,4					
368	28	**3,94**	1310	2,5					
415	24	**6,93**	1271	2,9	**MR102-3E80M/2C**	2,26	25	128	IE3
445	23	**6,48**	1250	3,1	**NR102-3E80M/2C**		26	152	
526	19	**5,47**	1197	3,4	**MR102-2E80M/2B**	2,36	24		IE2
					NR102-2E80M/2B		25		
99	100	**14,67**	-	0,8	**MR003-3E90S/4C**	2,46	24	128	IE3
107	93	**13,61**	33	0,9	**NR003-3E90S/4C**		25	152	
					MR003-2E90S/4B	2,60	22		IE2
					NR003-2E90S/4B		23		
130	77	**11,14**	896	0,8	**MR002-3E90S/4C**	2,46	24	128	IE3
147	69	**9,87**	969	1,1	**NR002-3E90S/4C**		25	152	
167	60	**8,70**	1007	1,2	**MR002-2E90S/4B**	2,60	22		IE2
172	59	**8,45**	1070	1,3	**NR002-2E90S/4B**		23		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

M/N

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
185	55	**7,84**	1109	1,3	**MR002-3E90S/4C**	2,46	24	128	IE3
195	52	**7,45**	1093	1,4	**NR002-3E90S/4C**		25	152	
210	48	**6,91**	1125	1,4	**MR002-2E90S/4B**	2,60	22		IE2
242	42	**6,00**	1121	1,6	**NR002-2E90S/4B**		23		
260	39	**5,57**	1144	1,7					
318	32	**4,56**	1066	1,8					
372	27	**3,90**	1098	2,0					
401	25	**3,62**	1109	2,1					
417	24	**6,91**	1234	2,2	**MR002-3E80M/2C**	2,26	18	128	IE3
480	21	**6,00**	1202	2,5	**NR002-3E80M/2C**		20	152	
517	20	**5,57**	1197	2,6	**MR002-2E80M/2B**	2,36	17		IE2
632	16	**4,56**	1118	2,9	**NR002-2E80M/2B**		19		
738	14	**3,90**	1105	3,2					
796	13	**3,62**	1097	3,3					

P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,71	17935	**2027,97**	95566	1,0	**MR975-3E90L/4D**	3,30	1031	131	IE3
0,80	16114	**1820,78**	105780	1,1	**NR975-3E90L/4D**		1081	156	
0,93	13727	**1552,10**	117320	1,3	**MR975-2E90L/4C**	3,40	1030		IE2
1,1	12111	**1368,27**	124101	1,5	**NR975-2E90L/4C**		1080		
1,2	10752	**1213,85**	129104	1,7					
1,3	9594	**1082,31**	133120	1,9					
1,6	8128	**914,74**	137923	2,2					
1,7	7484	**842,80**	139900	2,4					
1,9	6675	**750,24**	142278	2,7					
2,2	5906	**662,54**	144432	3,0					
2,5	5259	**588,87**	146168	3,4					
0,85	14996	**1700,56**	59105	0,9	**MR875-3E90L/4D**	3,30	595	131	IE3
0,95	13420	**1521,55**	69941	1,0	**NR875-3E90L/4D**		600	156	
1,1	11805	**1336,15**	79031	1,1	**MR875-2E90L/4C**	3,40	594		IE2
1,2	10703	**1210,51**	84391	1,2	**NR875-2E90L/4C**		599		
1,4	9260	**1049,18**	90598	1,4					
1,6	8092	**915,85**	95067	1,6					
1,8	7145	**807,91**	98483	1,8					
2,1	6145	**446,42**	101594	2,1	**MR874-3E100L/6B**	3,50	587	130	IE3
2,4	5389	**390,74**	103902	2,4	**NR874-3E100L/6B**		592	155	
2,8	4775	**345,67**	105596	2,7	**MR874-2E100L/6A**	3,72	584		IE2
3,3	4044	**292,15**	107551	3,2	**NR874-2E100L/6A**		589		
4,0	3320	**239,61**	109333	3,9					
1,6	8181	**594,92**	48173	1,0	**MR774-3E100L/6B**	3,50	323	130	IE3
1,8	7322	**532,29**	51444	1,1	**NR774-3E100L/6B**		394	155	
2,0	6441	**467,43**	54425	1,2	**MR774-2E100L/6A**	3,72	320		IE2
2,3	5768	**418,17**	56392	1,4	**NR774-2E100L/6A**		391		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
2,4	5388	**594,92**	57573	1,5	**MR774-3E90L/4D**	3,30	318	130	IE3
2,7	4822	**532,29**	59016	1,7	**NR774-3E90L/4D**		385	155	
3,1	4242	**467,43**	60495	1,9	**MR774-2E90L/4C**	3,40	317		IE2
3,5	3799	**418,17**	61555	2,1	**NR774-2E90L/4C**		384		
4,0	3281	**361,62**	62723	2,4					
4,6	2845	**313,11**	63650	2,8					
5,3	2492	**273,85**	64365	3,2					
6,0	2200	**241,42**	64933	3,6					
6,8	1954	**214,17**	65755	4,0					
2,9	4531	**500,39**	25002	0,9	**MR674-3E90L/4D**	3,30	237	130	IE3
3,3	4010	**442,20**	28028	1,1	**NR674-3E90L/4D**		248	155	
3,8	3412	**376,69**	30992	1,3	**MR674-2E90L/4C**	3,40	236		IE2
4,5	2937	**323,82**	33014	1,5	**NR674-2E90L/4C**		247		
5,2	2553	**281,02**	34480	1,7					
5,9	2234	**245,67**	35538	1,9					
6,7	1966	**215,97**	36416	2,2					
4,2	3120	**343,91**	19040	1,0	**MR574-3E90L/4D**	3,30	153	130	IE3
4,8	2741	**301,59**	21328	1,1	**NR574-3E90L/4D**		137	155	
					MR574-2E90L/4C	3,40	152		IE2
					NR574-2E90L/4C		136		
5,7	2351	**167,32**	23351	1,3	**MR573-3E100L/6B**	3,50	140	129	IE3
6,2	2158	**153,61**	24242	1,4	**NR573-3E100L/6B**		136	154	
7,1	1891	**134,45**	25329	1,6	**MR573-2E100L/6A**	3,72	137		IE2
8,0	1675	**118,95**	26174	1,8	**NR573-2E100L/6A**		133		
9,5	1418	**100,53**	27098	2,1					
12	1163	**82,45**	27932	2,6					
13	1028	**72,81**	28345	2,9					
15	915	**64,72**	28677	3,3					
17	775	**54,74**	29069	3,9					
20	691	**48,74**	29444	4,0					
7,5	1800	**194,05**	11156	0,9	**MR473-3E90L/4D**	3,30	100	129	IE3
9,2	1468	**157,90**	16686	1,1	**NR473-3E90L/4D**		102	153	
10	1298	**139,54**	18683	1,2	**MR473-2E90L/4C**	3,40	99		IE2
12	1162	**124,85**	20098	1,3	**NR473-2E90L/4C**		101		
13	1021	**109,64**	19941	1,5					
16	855	**91,58**	19117	1,8					
17	808	**86,52**	18854	1,9					
18	733	**157,90**	18431	2,1	**MR473-3E90S/2B**	2,97	98	129	IE3
21	648	**139,54**	17860	2,4	**NR473-3E90S/2B**		100	153	
23	580	**124,85**	17348	2,7	**MR473-2E90S/2A**	3,19	97		IE2
26	510	**109,64**	16756	3,0	**NR473-2E90S/2A**		99		
15	910	**97,92**	9486	0,9	**MR373-3E90L/4D**	3,30	61	129	IE3
17	805	**86,57**	9359	1,0	**NR373-3E90L/4D**		64	153	
20	678	**72,81**	9140	1,2	**MR373-2E90L/4C**	3,40	60		IE2
23	577	**61,91**	8902	1,4	**NR373-2E90L/4C**		63		
27	495	**53,04**	8653	1,7					
30	448	**48,00**	8483	1,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
41	335	**23,33**	9704	2,4	**MR372-3E100L/6B**	3,50	62	129	IE3
46	296	**20,62**	9272	2,8	**NR372-3E100L/6B**		64	153	
52	265	**18,45**	8902	3,1	**MR372-2E100L/6A**	3,72	59		IE2
59	233	**16,20**	8491	3,5	**NR372-2E100L/6A**		61		
62	221	**23,33**	8331	3,6	**MR372-3E90L/4D**	3,30	60	129	IE3
70	196	**20,62**	7967	3,9	**NR372-3E90L/4D**		62	153	
79	175	**18,45**	7656	4,0	**MR372-2E90L/4C**	3,40	59		IE2
					NR372-2E90L/4C		61		
19	704	**75,68**	6867	0,9	**MR283-3E90L/4D**	3,30	52	129	IE3
23	593	**63,65**	6973	1,0	**NR283-3E90L/4D**		54	153	
27	505	**54,12**	6841	1,2	**MR283-2E90L/4C**	3,40	51		IE2
31	433	**46,37**	6688	1,3	**NR283-2E90L/4C**		53		
35	392	**41,96**	6579	1,4					
38	362	**25,23**	8572	1,7	**MR282-3E100L/6B**	3,50	55	129	IE3
44	310	**21,66**	8096	1,9	**NR282-3E100L/6B**		57	153	
					MR282-2E100L/6A	3,72	52		IE2
					NR282-2E100L/6A		54		
48	287	**30,37**	7858	1,9	**MR282-3E90L/4D**	3,30	51	129	IE3
57	239	**25,23**	7332	2,2	**NR282-3E90L/4D**		53	153	
67	205	**21,66**	6930	2,4	**MR282-2E90L/4C**	3,40	50		IE2
76	181	**19,06**	6612	2,7	**NR282-2E90L/4C**		52		
86	161	**16,91**	6330	2,9					
101	136	**14,31**	5959	3,2					
24	565	**60,66**	2371	0,8	**MR273-3E90L/4D**	3,30	43	129	IE3
29	472	**50,59**	3298	1,0	**NR273-3E90L/4D**		45	153	
34	396	**42,41**	3976	1,1	**MR273-2E90L/4C**	3,40	42		IE2
40	342	**36,55**	4408	1,3	**NR273-2E90L/4C**		44		
48	285	**30,48**	4791	1,6					
56	245	**25,89**	5025	1,8	**MR272-3E90L/4D**	3,30	42	129	IE3
68	203	**21,43**	5190	2,2	**NR272-3E90L/4D**		44	153	
79	174	**18,33**	5256	2,6	**MR272-2E90L/4C**	3,40	41		IE2
90	153	**16,07**	5098	2,8	**NR272-2E90L/4C**		43		
102	135	**14,21**	4871	3,0					
121	114	**11,95**	4571	3,4					
40	337	**36,02**	4924	0,8	**MR203-3E90L/4D**	3,30	43	128	IE3
51	264	**28,35**	3749	1,1	**NR203-3E90L/4D**		44	153	
59	231	**24,77**	4150	1,2	**MR203-2E90L/4C**	3,40	42		IE2
62	217	**23,23**	4309	1,2	**NR203-2E90L/4C**		43		
63	218	**23,01**	5238	1,3	**MR202-3E90L/4D**	3,30	41	128	IE3
72	190	**20,10**	5393	1,4	**NR202-3E90L/4D**		43	153	
77	179	**18,85**	5446	1,5	**MR202-2E90L/4C**	3,40	40		IE2
90	152	**16,03**	5423	1,6	**NR202-2E90L/4C**		42		
98	141	**14,86**	5270	1,7					
104	132	**13,92**	5141	1,8					
119	116	**12,18**	4890	1,9					
134	103	**10,81**	4676	2,1					
144	96	**10,07**	4556	2,2					
173	80	**8,40**	4262	2,5					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
206	67	**7,04**	3997	2,8	**MR202-3E90L/4D**	3,30	41	128	IE3
250	55	**5,80**	3772	3,2	**NR202-3E90L/4D**		43	153	
					MR202-2E90L/4C	3,40	40		IE2
					NR202-2E90L/4C		42		
69	198	**20,92**	1757	1,0	**MR172-3E90L/4D**	3,30	31	128	IE3
79	173	**18,28**	1964	1,2	**NR172-3E90L/4D**		33	152	
85	163	**17,14**	2047	1,2	**MR172-2E90L/4C**	3,40	30		IE2
99	138	**14,57**	2214	1,4	**NR172-2E90L/4C**		32		
115	120	**12,66**	2319	1,6					
131	105	**11,08**	2388	1,7					
152	91	**9,53**	2236	1,9					
162	85	**8,94**	2262	1,9					
191	72	**7,60**	2304	2,2					
220	63	**6,60**	2320	2,3					
251	55	**5,78**	2319	2,4					
303	46	**4,78**	2297	2,8					
355	39	**4,09**	2195	3,1					
429	32	**3,38**	2095	3,4					
439	31	**6,60**	2062	4,0	**MR172-3E90S/2B**	2,97	30	128	IE3
502	27	**5,78**	1964	4,0	**NR172-3E90S/2B**		32	152	
607	23	**4,78**	1834	4,0	**MR172-2E90S/2A**	3,19	29		IE2
710	19	**4,09**	1744	4,0	**NR172-2E90S/2A**		31		
858	16	**3,38**	1629	4,0					
103	134	**14,08**	1474	0,8	**MR102-3E90L/4D**	3,30	30	128	IE3
110	125	**13,15**	1476	0,8	**NR102-3E90L/4D**		31	152	
130	106	**11,12**	1472	0,9	**MR102-2E90L/4C**	3,40	29		IE2
142	97	**10,18**	1465	1,0	**NR102-2E90L/4C**		30		
156	88	**9,29**	1454	1,1					
181	76	**8,01**	1432	1,2					
209	66	**6,93**	1360	1,4					
224	62	**6,48**	1349	1,4					
265	52	**5,47**	1317	1,5					
289	48	**5,01**	1298	1,7					
317	44	**4,57**	1278	1,7					
368	38	**3,94**	1242	1,9					
418	33	**6,93**	1210	2,1	**MR102-3E90S/2B**	2,97	28	128	IE3
448	31	**6,48**	1192	2,3	**NR102-3E90S/2B**		30	152	
530	26	**5,47**	1148	2,5	**MR102-2E90S/2A**	3,19	27		IE2
578	24	**5,01**	1125	2,5	**NR102-2E90S/2A**		29		
634	22	**4,57**	1100	2,8					
736	19	**3,94**	1060	2,9					
147	94	**9,87**	384	0,8	**MR002-3E90L/4D**	3,30	27	128	IE3
167	82	**8,70**	475	0,9	**NR002-3E90L/4D**		28	152	
172	80	**8,45**	569	0,9	**MR002-2E90L/4C**	3,40	26		IE2
185	74	**7,84**	644	1,0	**NR002-2E90L/4C**		27		
195	71	**7,45**	637	1,0					
210	66	**6,91**	703	1,1					
242	57	**6,00**	735	1,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

M/N

P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
260	53	**5,57**	786	1,2	**MR002-3E90L/4D**	3,30	27	128	IE3
318	43	**4,56**	730	1,3	**NR002-3E90L/4D**		28	152	
372	37	**3,90**	811	1,5	**MR002-2E90L/4C**	3,40	26		IE2
401	34	**3,62**	842	1,5	**NR002-2E90L/4C**		27		
420	33	**6,91**	1023	1,7	**MR002-3E90S/2B**	2,97	25	128	IE3
483	28	**6,00**	1008	1,8	**NR002-3E90S/2B**		27	152	
521	26	**5,57**	1018	1,9	**MR002-2E90S/2A**	3,19	24		IE2
637	22	**4,56**	949	2,1	**NR002-2E90S/2A**		26		
744	19	**3,90**	960	2,4					
801	17	**3,62**	962	2,4					

P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,93	20133	**1552,10**	80517	0,9	**MR975-3E100L/4C**	4,65	1117	131	IE3
1,1	17763	**1368,27**	96442	1,0	**NR975-3E100L/4C**		1167	156	
1,2	15770	**1213,85**	107571	1,1	**MR975-2E100L/4B**	4,85	1116		IE2
1,3	14070	**1082,31**	115554	1,3	**NR975-2E100L/4B**		1166		
1,6	11921	**914,74**	124687	1,5					
1,7	10977	**842,80**	128448	1,6					
1,9	9790	**750,24**	132559	1,8					
2,2	8662	**662,54**	136320	2,1					
2,5	7713	**588,87**	139289	2,3					
2,7	7151	**546,94**	140965	2,5					
2,8	6816	**510,11**	141940	2,6	**MR974-3E100L/4C**	4,65	1132	130	IE3
3,2	6126	**457,99**	143886	2,9	**NR974-3E100L/4C**		1182	155	
3,7	5221	**390,41**	146314	3,4	**MR974-2E100L/4B**	4,85	1131		IE2
					NR974-2E100L/4B		1181		
1,2	15697	**1210,51**	53401	0,8	**MR875-3E100L/4C**	4,65	622	131	IE3
1,4	13582	**1049,18**	68923	1,0	**NR875-3E100L/4C**		627	156	
1,6	11869	**915,85**	78704	1,1	**MR875-2E100L/4B**	4,85	621		IE2
1,8	10480	**807,91**	85242	1,2	**NR875-2E100L/4B**		626		
2,0	9331	**718,74**	90183	1,4					
2,5	7821	**390,74**	95889	1,7	**MR874-3E112M/6B**	4,95	606	130	IE3
2,8	6931	**345,67**	98966	1,9	**NR874-3E112M/6B**		611	155	
					MR874-2E112M/6A	5,32	603		IE2
					NR874-2E112M/6A		608		
3,2	5936	**446,42**	102173	2,2	**MR874-3E100L/4C**	4,65	607	130	IE3
3,7	5205	**390,74**	104336	2,5	**NR874-3E100L/4C**		612	155	
4,2	4612	**345,67**	105998	2,8	**MR874-2E100L/4B**	4,85	606		IE2
5,0	3907	**292,15**	107872	3,3	**NR874-2E100L/4B**		611		
6,1	3208	**239,61**	109927	4,0					
2,4	7903	**594,92**	49168	1,0	**MR774-3E100L/4C**	4,65	331	130	IE3
2,7	7073	**532,29**	52235	1,1	**NR774-3E100L/4C**		404	155	
3,1	6222	**467,43**	55047	1,3	**MR774-2E100L/4B**	4,85	330		IE2
3,5	5572	**418,17**	57040	1,4	**NR774-2E100L/4B**		403		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
4,0	4812	**361,62**	59086	1,7	**MR774-3E100L/4C**	4,65	331	130	IE3
4,6	4173	**313,11**	60698	1,9	**NR774-3E100L/4C**		404	155	
5,3	3655	**273,85**	61916	2,2	**MR774-2E100L/4B**	4,85	330		IE2
6,0	3226	**241,42**	62867	2,5	**NR774-2E100L/4B**		403		
6,8	2865	**214,17**	63629	2,8					
7,6	2557	**190,96**	64253	3,1					
4,9	4012	**196,61**	28019	1,1	**MR673-3E112M/6B**	4,95	196	129	IE3
5,5	3573	**174,89**	30245	1,2	**NR673-3E112M/6B**		197	154	
6,5	3050	**149,11**	32556	1,4	**MR673-2E112M/6A**	5,32	193		IE2
7,8	2539	**124,07**	34480	1,7	**NR673-2E112M/6A**		194		
8,7	2265	**110,55**	35446	1,9					
7,2	2748	**134,45**	21288	1,1	**MR573-3E112M/6B**	4,95	144	129	IE3
8,1	2434	**118,95**	22947	1,2	**NR573-3E112M/6B**		150	154	
					MR573-2E112M/6A	5,32	141		IE2
					NR573-2E112M/6A		147		
8,7	2280	**167,32**	23646	1,3	**MR573-3E100L/4C**	4,65	140	129	IE3
9,4	2093	**153,61**	24525	1,4	**NR573-3E100L/4C**		146	154	
11	1835	**134,45**	25569	1,6	**MR573-2E100L/4B**	4,85	139		IE2
12	1625	**118,95**	26371	1,8	**NR573-2E100L/4B**		145		
14	1376	**100,53**	24667	2,2					
18	1129	**82,45**	28045	2,7					
20	998	**72,81**	28440	3,0					
22	888	**64,72**	27611	3,4					
26	752	**54,74**	26326	4,0					
30	671	**48,74**	25458	4,0					
10	1905	**139,54**	8420	0,8	**MR473-3E100L/4C**	4,65	108	129	IE3
12	1705	**124,85**	13075	0,9	**NR473-3E100L/4C**		111	153	
13	1499	**109,64**	16237	1,0	**MR473-2E100L/4B**	4,85	109		IE2
16	1254	**91,58**	17885	1,2	**NR473-2E100L/4B**		110		
17	1185	**86,52**	17690	1,3					
17	1156	**84,46**	17607	1,3					
20	1002	**73,09**	17091	1,5					
23	874	**63,70**	16584	1,8					
26	767	**55,82**	16087	2,0					
30	674	**49,05**	15595	2,3					
34	588	**42,75**	15070	2,6					
39	516	**37,45**	14566	3,0					
47	427	**30,93**	13844	3,6					
20	995	**72,81**	7973	0,8	**MR373-3E100L/4C**	4,65	67	129	IE3
23	847	**61,91**	7909	1,0	**NR373-3E100L/4C**		68	153	
27	727	**53,04**	7802	1,1	**MR373-2E100L/4B**	4,85	66		IE2
30	658	**48,00**	7713	1,2	**NR373-2E100L/4B**		67		
35	564	**41,16**	7552	1,5					
41	484	**35,25**	7365	1,6					
49	406	**29,47**	7127	1,8					
57	348	**25,27**	6908	2,0					

M/N

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
62	325	**23,33**	8493	2,5	**MR372-3E100L/4C**	4,65	66	129	IE3
70	287	**20,62**	8112	2,7	**NR372-3E100L/4C**		69	153	
79	257	**18,45**	7786	2,9	**MR372-2E100L/4B**	4,85	65		IE2
90	226	**16,20**	7423	3,1	**NR372-2E100L/4B**		68		
107	189	**13,53**	6953	3,5					
116	174	**12,48**	6753	3,7					
27	741	**54,12**	5713	0,8	**MR283-3E100L/4C**	4,65	60	129	IE3
31	636	**46,37**	5867	0,9	**NR283-3E100L/4C**		62	153	
35	576	**41,96**	5836	1,0	**MR283-2E100L/4B**	4,85	59		IE2
40	493	**35,98**	5760	1,0	**NR283-2E100L/4B**		61		
47	423	**30,82**	5657	1,1					
57	351	**25,23**	6888	1,5	**MR282-3E100L/4C**	4,65	57	129	IE3
67	301	**21,66**	7074	1,7	**NR282-3E100L/4C**		61	153	
76	265	**19,06**	6759	1,8	**MR282-2E100L/4B**	4,85	56		IE2
86	236	**16,91**	6461	2,0	**NR282-2E100L/4B**		60		
101	200	**14,31**	6071	2,2					
118	171	**12,24**	5731	2,5					
137	148	**10,57**	5430	2,8					
151	135	**9,61**	5246	3,0					
174	116	**8,33**	4981	3,3					
40	501	**36,55**	1614	0,9	**MR273-3E100L/4C**	4,65	50	129	IE3
48	419	**30,48**	2461	1,1	**NR273-3E100L/4C**		52	153	
57	352	**25,55**	3087	1,2	**MR273-2E100L/4B**	4,85	49		IE2
					NR273-2E100L/4B		51		
68	299	**21,43**	3552	1,5	**MR272-3E100L/4C**	4,65	48	129	IE3
79	255	**18,33**	3855	1,7	**NR272-3E100L/4C**		50	153	
90	224	**16,07**	4043	1,9	**MR272-2E100L/4B**	4,85	47		IE2
102	198	**14,21**	4173	2,1	**NR272-2E100L/4B**		49		
121	167	**11,95**	4290	2,3					
143	142	**10,16**	4343	2,6					
167	122	**8,71**	4150	3,0					
233	87	**6,21**	3709	3,8					
274	74	**5,28**	3493	3,6					
59	339	**24,77**	1346	0,8	**MR203-3E100L/4C**	4,65	48	128	IE3
62	318	**23,23**	1678	0,8	**NR203-3E100L/4C**		50	153	
					MR203-2E100L/4B	4,85	47		IE2
					NR203-2E100L/4B		49		
72	279	**20,10**	3486	0,9	**MR202-3E100L/4C**	4,65	48	128	IE3
77	262	**18,85**	3657	1,0	**NR202-3E100L/4C**		50	153	
90	223	**16,03**	4011	1,1	**MR202-2E100L/4B**	4,85	47		IE2
98	207	**14,86**	4140	1,2	**NR202-2E100L/4B**		49		
104	194	**13,92**	4236	1,2					
119	170	**12,18**	4389	1,3					
134	151	**10,81**	4485	1,4					
144	141	**10,07**	4525	1,5					
173	117	**8,40**	4358	1,7					
206	99	**7,04**	4078	1,9					
250	81	**5,80**	3859	2,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
286	71	**5,08**	3669	2,3	**MR202-3E100L/4C**	4,65	48	128	IE3
322	63	**4,50**	3507	2,4	**NR202-3E100L/4C**		50	153	
345	59	**4,20**	3417	2,5	**MR202-2E100L/4B**	4,85	47		IE2
414	49	**3,50**	3195	2,5	**NR202-2E100L/4B**		49		
79	254	**18,28**	554	0,8	**MR172-3E100L/4C**	4,65	38	128	IE3
85	239	**17,14**	724	0,8	**NR172-3E100L/4C**		40	152	
99	203	**14,57**	1089	1,0	**MR172-2E100L/4B**	4,85	37		IE2
115	177	**12,66**	1342	1,1	**NR172-2E100L/4B**		39		
131	155	**11,08**	1534	1,2					
152	133	**9,53**	1406	1,3					
162	125	**8,94**	1483	1,3					
191	106	**7,60**	1643	1,5					
220	92	**6,60**	1745	1,6					
251	81	**5,78**	1816	1,7					
303	67	**4,78**	1882	1,9					
355	57	**4,09**	1807	2,1					
429	47	**3,38**	1833	2,3					
439	46	**6,60**	1916	2,7	**MR172-3E90L/2C**	4,25	31	128	IE3
502	40	**5,78**	1906	3,0	**NR172-3E90L/2C**		33	152	
607	33	**4,78**	1867	3,3	**MR172-2E90L/2B**	4,48	30		IE2
710	29	**4,09**	1777	3,5	**NR172-2E90L/2B**		32		
858	24	**3,38**	1656	3,6					

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
1,2	21504	**1213,85**	68484	0,8	**MR975-3E100L/4D**	6,26	1131	131	IE3
1,3	19187	**1082,31**	87173	0,9	**NR975-3E100L/4D**		1181	156	
1,6	16256	**914,74**	105024	1,1	**MR975-2E100L/4C**	6,42	1129		IE2
1,7	14968	**842,80**	111316	1,2	**NR975-2E100L/4C**		1179		
1,9	13350	**750,24**	118765	1,3					
2,2	11812	**662,54**	125117	1,5					
2,5	10517	**588,87**	129906	1,7					
2,7	9752	**546,94**	132691	1,8					
2,8	9295	**510,11**	134243	1,9	**MR974-3E100L/4D**	6,26	1145	130	IE3
3,2	8353	**457,99**	137305	2,2	**NR974-3E100L/4D**		1195	155	
3,7	7119	**390,41**	141059	2,5	**MR974-2E100L/4C**	6,42	1143		IE2
4,2	6284	**344,17**	143447	2,9	**NR974-2E100L/4C**		1193		
4,7	5581	**305,33**	145364	3,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
2,8	9402	**345,67**	90007	1,4	**MR874-3E132S/6B**	6,55	619	130	IE3
					NR874-3E132S/6B		624	155	
					MR874-2E132S/6A	6,85	614		IE2
					NR874-2E132S/6A		619		
3,2	8095	**446,42**	95060	1,6	**MR874-3E100L/4D**	6,26	604	130	IE3
3,7	7098	**390,74**	98451	1,8	**NR874-3E100L/4D**		609	155	
4,2	6290	**345,67**	101078	2,1	**MR874-2E100L/4C**	6,42	602		IE2
5,0	5327	**292,15**	103984	2,4	**NR874-2E100L/4C**		607		
6,1	4374	**239,61**	106644	3,0					
6,9	3869	**211,60**	107969	3,4					
7,7	3444	**188,08**	109043	3,8					
8,3	3193	**174,68**	110099	4,0					
9,8	2705	**147,61**	115458	4,0					
12	2308	**125,70**	118854	4,0					
13	1980	**107,60**	121258	4,0					
3,5	7598	**418,17**	50336	1,1	**MR774-3E100L/4D**	6,26	320	130	IE3
4,0	6562	**361,62**	53959	1,2	**NR774-3E100L/4D**		391	155	
					MR774-2E100L/4C	6,42	318		IE2
					NR774-2E100L/4C		389		
4,6	5781	**208,82**	56440	1,4	**MR773-3E132S/6B**	6,55	317	129	IE3
5,4	4956	**178,78**	58748	1,6	**NR773-3E132S/6B**		383	154	
6,5	4124	**148,73**	60850	1,9	**MR773-2E132S/6A**	6,85	312		IE2
7,3	3693	**133,05**	61793	2,2	**NR773-2E132S/6A**		378		
8,4	3191	**115,06**	63024	2,5					
9,7	2767	**99,63**	63850	2,9					
11	2423	**87,13**	64534	3,3					
13	2139	**76,81**	65077	3,7					
14	1899	**68,15**	66229	4,0					
6,5	4135	**149,11**	27341	1,0	**MR673-3E132S/6B**	6,55	226	129	IE3
7,8	3441	**124,07**	30850	1,2	**NR673-3E132S/6B**		228	154	
8,8	3070	**110,55**	32471	1,4	**MR673-2E132S/6A**	6,85	221		IE2
10	2613	**94,17**	34257	1,6	**NR673-2E132S/6A**		223		
12	2249	**80,96**	35537	1,9					
14	1955	**70,26**	36494	2,2					
16	1711	**61,42**	37234	2,5					
18	1506	**53,99**	36465	2,9					
18	1468	**52,68**	36219	2,9					
21	1264	**45,29**	34729	3,4					
25	1099	**39,30**	33361	3,9					
28	962	**34,36**	32093	4,0					
8,7	3111	**167,32**	19059	1,0	**MR573-3E100L/4D**	6,26	144	129	IE3
9,4	2856	**153,61**	20666	1,1	**NR573-3E100L/4D**		138	154	
11	2503	**134,45**	22555	1,2	**MR573-2E100L/4C**	6,42	142		IE2
12	2217	**118,95**	23939	1,4	**NR573-2E100L/4C**		136		
14	1877	**100,53**	25413	1,6					
18	1540	**82,45**	26678	1,9					
20	1362	**72,81**	27295	2,2					
22	1212	**64,72**	26831	2,5					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
26	1027	**54,74**	25667	2,9	**MR573-3E100L/4D**	6,26	144	129	IE3
30	916	**48,74**	24870	3,3	**NR573-3E100L/4D**		138	154	
36	751	**39,98**	23535	3,8	**MR573-2E100L/4C**	6,42	142		IE2
41	664	**35,31**	22718	4,0	**NR573-2E100L/4C**		136		
46	591	**31,38**	21958	4,0					
16	1711	**91,58**	12963	0,9	**MR473-3E100L/4D**	6,26	109	129	IE3
17	1617	**86,52**	14572	1,0	**NR473-3E100L/4D**		112	153	
17	1577	**84,46**	15128	1,0	**MR473-2E100L/4C**	6,42	107		IE2
20	1367	**73,09**	15967	1,1	**NR473-2E100L/4C**		110		
23	1192	**63,70**	15605	1,3					
26	1046	**55,82**	15229	1,5					
30	920	**49,05**	14841	1,7					
34	803	**42,75**	14412	1,9					
39	704	**37,45**	13990	2,2					
44	628	**22,15**	13591	2,5	**MR472-3E132S/6B**	6,55	119	129	IE3
52	531	**18,72**	13041	2,9	**NR472-3E132S/6B**		122	153	
56	489	**17,25**	12773	3,0	**MR472-2E132S/6A**	6,85	114		IE2
63	436	**15,35**	12394	3,3	**NR472-2E132S/6A**		117		
27	991	**53,04**	6831	0,8	**MR373-3E100L/4D**	6,26	69	129	IE3
30	898	**48,00**	6834	0,9	**NR373-3E100L/4D**		72	153	
35	769	**41,16**	6798	1,1	**MR373-2E100L/4C**	6,42	67		IE2
41	660	**35,25**	6719	1,2	**NR373-2E100L/4C**		70		
49	554	**29,47**	6587	1,4					
57	475	**25,27**	6445	1,5					
62	443	**23,33**	8279	1,8	**MR372-3E100L/4D**	6,26	67	129	IE3
70	392	**20,62**	8271	2,0	**NR372-3E100L/4D**		69	153	
79	351	**18,45**	7929	2,1	**MR372-2E100L/4C**	6,42	65		IE2
90	308	**16,20**	7551	2,3	**NR372-2E100L/4C**		67		
107	258	**13,53**	7061	2,6					
116	238	**12,48**	6852	2,7					
134	206	**10,80**	6498	3,0					
154	180	**9,41**	6179	3,3					
176	158	**8,25**	5890	3,6					
47	578	**30,82**	5034	0,8	**MR283-3E100L/4D**	6,26	61	129	IE3
					NR283-3E100L/4D		63	153	
					MR283-2E100L/4C	6,42	59		IE2
					NR283-2E100L/4C		61		
57	479	**25,23**	4803	1,1	**MR282-3E100L/4D**	6,26	59	129	IE3
67	411	**21,66**	5284	1,2	**NR282-3E100L/4D**		61	153	
76	362	**19,06**	5589	1,3	**MR282-2E100L/4C**	6,42	57		IE2
86	322	**16,91**	5806	1,5	**NR282-2E100L/4C**		59		
101	272	**14,31**	6014	1,6					
118	233	**12,24**	5838	1,8					
137	202	**10,57**	5523	2,0					
151	184	**9,61**	5331	2,2					
174	159	**8,33**	5055	2,5					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
201	138	**7,21**	4794	2,7	**MR282-3E100L/4D**	6,26	59	129	IE3
232	119	**6,25**	4614	3,0	**NR282-3E100L/4D**		61	153	
271	102	**5,35**	4355	3,1	**MR282-2E100L/4C**	6,42	57		IE2
314	88	**4,62**	4125	3,2	**NR282-2E100L/4C**		59		
345	80	**4,20**	3985	3,2					
398	70	**3,64**	3783	3,5					
57	480	**25,55**	855	0,9	**MR273-3E100L/4D**	6,26	51	129	IE3
					NR273-3E100L/4D		53	153	
					MR273-2E100L/4C	6,42	49		IE2
					NR273-2E100L/4C		51		
68	407	**21,43**	1680	1,1	**MR272-3E100L/4D**	6,26	50	129	IE3
79	348	**18,33**	2254	1,3	**NR272-3E100L/4D**		52	153	
90	306	**16,07**	2639	1,4	**MR272-2E100L/4C**	6,42	48		IE2
102	271	**14,21**	2932	1,5	**NR272-2E100L/4C**		50		
121	228	**11,95**	3246	1,7					
143	194	**10,16**	3455	1,9					
167	166	**8,71**	3591	2,2					
233	119	**6,21**	3454	2,8					
274	101	**5,28**	3496	2,6					
320	87	**4,53**	3357	2,7					
90	304	**16,03**	2273	0,8	**MR202-3E100L/4D**	6,26	50	128	IE3
98	283	**14,86**	2529	0,8	**NR202-3E100L/4D**		52	153	
104	265	**13,92**	2726	0,9	**MR202-2E100L/4C**	6,42	48		IE2
119	232	**12,18**	3069	1,0	**NR202-2E100L/4C**		50		
134	206	**10,81**	3314	1,0					
144	192	**10,07**	3434	1,1					
173	160	**8,40**	3671	1,2					
206	134	**7,04**	3819	1,4					
250	111	**5,80**	3447	1,6					
286	97	**5,08**	3527	1,7					
322	86	**4,50**	3570	1,7					
345	80	**4,20**	3489	1,8					
414	67	**3,50**	3255	1,9					
502	55	**5,80**	3026	2,5	**MR202-3E100L/2C**	5,58	48	128	IE3
574	48	**5,08**	2879	2,6	**NR202-3E100L/2C**		50	153	
647	43	**4,50**	2755	2,8	**MR202-2E100L/2B**	5,80	46		IE2
694	40	**4,20**	2684	2,9	**NR202-2E100L/2B**		48		
833	33	**3,50**	2512	3,0					
115	241	**12,66**	225	0,8	**MR172-3E100L/4D**	6,26	40	128	IE3
131	211	**11,08**	556	0,9	**NR172-3E100L/4D**		41	152	
152	182	**9,53**	458	0,9	**MR172-2E100L/4C**	6,42	38		IE2
162	170	**8,94**	594	1,0	**NR172-2E100L/4C**		39		
191	145	**7,60**	887	1,1					
220	126	**6,60**	1088	1,2					
251	110	**5,78**	1242	1,2					
303	91	**4,78**	1406	1,4					
355	78	**4,09**	1364	1,5					
429	65	**3,38**	1466	1,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
441	63	**6,60**	1589	2,0	**MR172-3E100L/2C**	5,58	40	128	IE3
505	55	**5,78**	1619	2,2	**NR172-3E100L/2C**		41	152	
610	45	**4,78**	1640	2,4	**MR172-2E100L/2B**	5,80	38		IE2
713	39	**4,09**	1571	2,6	**NR172-2E100L/2B**		39		
863	32	**3,38**	1567	2,6					

P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,7	19821	**842,80**	82433	0,9	**MR975-3E112M/4D**	8,05	1137	131	IE3
1,9	17678	**750,24**	97186	1,0	**NR975-3E112M/4D**		1187	156	
2,2	15641	**662,54**	108230	1,2	**MR975-2E112M/4C**	8,20	1135		IE2
2,5	13927	**588,87**	116428	1,3	**NR975-2E112M/4C**		1185		
2,7	12913	**546,94**	120825	1,4					
2,9	12308	**510,11**	123313	1,5	**MR974-3E112M/4D**	8,05	1187	130	IE3
3,2	11061	**457,99**	128136	1,6	**NR974-3E112M/4D**		1237	155	
3,7	9428	**390,41**	133687	1,9	**MR974-2E112M/4C**	8,20	1185		IE2
4,2	8321	**344,17**	137316	2,2	**NR974-2E112M/4C**		1235		
4,8	7390	**305,33**	140184	2,4					
5,4	6596	**272,24**	142505	2,7					
6,8	5244	**216,03**	146207	3,4					
2,8	12536	**345,67**	75126	1,0	**MR874-3E132M/6C**	8,52	627	130	IE3
3,3	10618	**292,15**	84759	1,2	**NR874-3E132M/6C**		632	155	
					MR874-2E132M/6B	8,80	622		IE2
					NR874-2E132M/6B		627		
3,7	9399	**390,74**	90037	1,4	**MR874-3E112M/4D**	8,05	623	130	IE3
4,2	8329	**345,67**	94199	1,6	**NR874-3E112M/4D**		628	155	
5,0	7055	**292,15**	98633	1,8	**MR874-2E112M/4C**	8,20	621		IE2
6,1	5792	**239,61**	102551	2,2	**NR874-2E112M/4C**		626		
7,8	4561	**188,08**	106097	2,9					
8,4	4228	**174,68**	106993	3,1					
8,8	4078	**110,17**	107463	3,2	**MR873-3E132M/6C**	8,52	592	129	IE3
9,7	3695	**99,81**	108446	3,5	**NR873-3E132M/6C**		597	154	
					MR873-2E132M/6B	8,80	587		IE2
					NR873-2E132M/6B		592		
4,6	7714	**208,82**	49983	1,0	**MR773-3E132M/6C**	8,52	329	129	IE3
5,4	6614	**178,78**	53856	1,2	**NR773-3E132M/6C**		397	154	
6,5	5504	**148,73**	57240	1,5	**MR773-2E132M/6B**	8,80	324		IE2
7,3	4929	**133,05**	58820	1,6	**NR773-2E132M/6B**		392		
8,4	4259	**115,06**	60524	1,9					
9,7	3693	**99,63**	61795	2,2					
11	3234	**87,13**	62923	2,5					
13	2854	**76,81**	63672	2,8					
14	2535	**68,15**	64315	3,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

M/N

P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
8,3	4310	**174,89**	26324	1,0	**MR673-3E112M/4D**	8,05	224	129	IE3
9,8	3680	**149,11**	29726	1,2	**NR673-3E112M/4D**		233	154	
12	3064	**124,07**	32500	1,4	**MR673-2E112M/4C**	8,20	222		IE2
13	2733	**110,55**	33811	1,6	**NR673-2E112M/4C**		231		
16	2283	**61,42**	35422	1,9	**MR673-3E132M/6C**	8,52	224	129	IE3
18	2009	**53,99**	35379	2,1	**NR673-3E132M/6C**		232	154	
18	1960	**52,68**	35160	2,2	**MR673-2E132M/6B**	8,80	219		IE2
21	1687	**45,29**	33818	2,5	**NR673-2E132M/6B**		227		
25	1466	**39,30**	32570	2,9					
28	1284	**34,36**	31402	3,3					
32	1130	**30,20**	30300	3,7					
12	2937	**118,95**	20176	1,0	**MR573-3E112M/4D**	8,05	149	129	IE3
15	2486	**100,53**	22685	1,2	**NR573-3E112M/4D**		143	154	
18	2040	**82,45**	24752	1,5	**MR573-2E112M/4C**	8,20	147		IE2
20	1804	**72,81**	25715	1,7	**NR573-2E112M/4C**		141		
23	1605	**64,72**	25814	1,9					
27	1360	**54,74**	24800	2,2					
30	1213	**48,74**	24094	2,5					
37	995	**39,98**	22891	2,9					
41	880	**35,31**	22145	3,1					
47	783	**31,38**	21445	3,4					
54	681	**27,00**	20567	4,0	**MR572-3E112M/4D**	8,05	142	129	IE3
63	581	**23,02**	19657	4,0	**NR572-3E112M/4D**		136	154	
					MR572-2E112M/4C	8,20	140		IE2
					NR572-2E112M/4C		134		
20	1810	**73,09**	10931	0,9	**MR473-3E112M/4D**	8,05	122	129	IE3
23	1580	**63,70**	14370	1,0	**NR473-3E112M/4D**		130	153	
26	1386	**55,82**	14143	1,1	**MR473-2E112M/4C**	8,20	120		IE2
30	1219	**49,05**	13884	1,3	**NR473-2E112M/4C**		128		
34	1064	**42,75**	13575	1,5					
39	933	**37,45**	13253	1,7					
47	772	**30,93**	12756	2,0					
57	642	**25,67**	12247	2,4					
66	559	**22,15**	11834	2,6	**MR472-3E112M/4D**	8,05	115	129	IE3
78	473	**18,72**	11358	3,1	**NR472-3E112M/4D**		123	153	
85	435	**17,25**	11126	3,0	**MR472-2E112M/4C**	8,20	113		IE2
95	388	**15,35**	10797	3,2	**NR472-2E112M/4C**		121		
41	874	**35,25**	5913	0,9	**MR373-3E112M/4D**	8,05	76	129	IE3
50	734	**29,47**	5910	1,0	**NR373-3E112M/4D**		78	153	
58	629	**25,27**	5863	1,1	**MR373-2E112M/4C**	8,20	74		IE2
67	539	**21,65**	5782	1,2	**NR373-2E112M/4C**		76		
71	520	**20,62**	6457	1,5	**MR372-3E112M/4D**	8,05	76	129	IE3
79	465	**18,45**	6779	1,6	**NR372-3E112M/4D**		79	153	
90	409	**16,20**	7066	1,7	**MR372-2E112M/4C**	8,20	74		IE2
108	342	**13,53**	7172	2,0	**NR372-2E112M/4C**		77		
117	315	**12,48**	6955	2,1					
135	273	**10,80**	6586	2,3					
155	238	**9,41**	6257	2,5					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
155	238	**9,41**	6257	2,5	**MR372-3E112M/4D**	8,05	76	129	IE3
177	209	**8,25**	5957	2,7	**NR372-3E112M/4D**		79	153	
213	173	**6,84**	5605	3,2	**MR372-2E112M/4C**	8,20	74		IE2
					NR372-2E112M/4C		77		
77	480	**19,06**	3648	1,0	**MR282-3E112M/4D**	8,05	69	129	IE3
86	426	**16,91**	4081	1,1	**NR282-3E112M/4D**		71	153	
102	361	**14,31**	4552	1,2	**MR282-2E112M/4C**	8,20	67		IE2
119	309	**12,24**	4872	1,4	**NR282-2E112M/4C**		69		
138	267	**10,57**	5086	1,5					
152	243	**9,61**	5184	1,6					
175	211	**8,33**	5133	1,9					
202	183	**7,21**	4861	2,0					
234	158	**6,25**	4693	2,3					
273	135	**5,35**	4422	2,4					
316	117	**4,62**	4182	2,4					
348	107	**4,20**	4037	2,4					
401	92	**3,64**	3827	2,6					
463	80	**3,15**	3629	2,8					
545	68	**5,35**	3420	3,8	**MR282-3E112M/2C**	7,28	69	129	IE3
					NR282-3E112M/2C		70	153	
					MR282-2E112M/2A	7,50	66		IE2
					NR282-2E112M/2A		67		
77	472	**19,00**	-	0,9	**MR273-3E112M/4D**	8,05	59	129	IE3
					NR273-3E112M/4D		61	153	
					MR273-2E112M/4C	8,20	57		IE2
					NR273-2E112M/4C		59		
91	405	**16,07**	914	1,0	**MR272-3E112M/4D**	8,05	59	129	IE3
103	359	**14,21**	1405	1,1	**NR272-3E112M/4D**		61	153	
122	302	**11,95**	1960	1,3	**MR272-2E112M/4C**	8,20	57		IE2
144	257	**10,16**	2361	1,5	**NR272-2E112M/4C**		59		
168	221	**8,71**	2652	1,6					
235	157	**6,21**	2693	2,1					
276	134	**5,28**	2848	2,0					
323	115	**4,53**	2946	2,0					
469	79	**6,21**	2962	3,6	**MR272-3E112M/2C**	7,28	58	129	IE3
552	67	**5,28**	2788	2,9	**NR272-3E112M/2C**		60	153	
644	58	**4,53**	2633	3,1	**MR272-2E112M/2A**	7,50	55		IE2
					NR272-2E112M/2A		57		
135	273	**10,81**	1872	0,8	**MR202-3E112M/4D**	8,05	59	128	IE3
145	254	**10,07**	2088	0,8	**NR202-3E112M/4D**		61	153	
174	212	**8,40**	2548	0,9	**MR202-2E112M/4C**	8,20	57		IE2
207	178	**7,04**	2875	1,0	**NR202-2E112M/4C**		59		
252	146	**5,80**	2520	1,2					
288	128	**5,08**	2714	1,2					
324	114	**4,50**	2849	1,3					
348	106	**4,20**	2912	1,4					
417	89	**3,50**	3030	1,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
502	73	**5,80**	3088	1,8	**MR202-3E112M/2C**	7,28	56	128	IE3
574	64	**5,08**	2934	1,9	**NR202-3E112M/2C**		58	153	
647	57	**4,50**	2803	2,1	**MR202-2E112M/2A**	7,50	53		IE2
694	53	**4,20**	2729	2,2	**NR202-2E112M/2A**		55		
833	44	**3,50**	2550	2,3					
221	167	**6,60**	282	0,9	**MR172-3E112M/4D**	8,05	49	128	IE3
253	146	**5,78**	535	0,9	**NR172-3E112M/4D**		51	152	
306	121	**4,78**	821	1,1	**MR172-2E112M/4C**	8,20	47		IE2
357	104	**4,09**	817	1,2	**NR172-2E112M/4C**		49		
432	86	**3,38**	1013	1,3					
441	84	**6,60**	1180	1,5	**MR172-3E112M/2C**	7,28	47	128	IE3
505	73	**5,78**	1262	1,6	**NR172-3E112M/2C**		49	152	
610	61	**4,78**	1344	1,8	**MR172-2E112M/2A**	7,50	44		IE2
713	52	**4,09**	1295	1,9	**NR172-2E112M/2A**		46		
863	43	**3,38**	1339	2,0					

P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
2,2	21507	**662,54**	68481	0,8	**MR975-3E132S/4C**	10,65	1167	131	IE3
2,5	19149	**588,87**	87436	0,9	**NR975-3E132S/4C**		1217	156	
2,7	17756	**546,94**	96484	1,0	**MR975-2E132S/4B**	11,05	1161		IE2
					NR975-2E132S/4B		1211		
2,9	16923	**510,11**	101358	1,1	**MR974-3E132S/4C**	10,65	1217	130	IE3
3,2	15209	**457,99**	110131	1,2	**NR974-3E132S/4C**		1267	155	
3,7	12963	**390,41**	120425	1,4	**MR974-2E132S/4B**	11,05	1211		IE2
4,2	11441	**344,17**	126552	1,6	**NR974-2E132S/4B**		1261		
4,8	10161	**305,33**	131221	1,8					
5,4	9070	**272,24**	135142	2,0					
6,8	7210	**216,03**	140792	2,5					
7,6	6458	**193,13**	142959	2,8					
8,5	5765	**172,08**	144871	3,1					
4,2	11452	**345,67**	80614	1,1	**MR874-3E132S/4C**	10,65	632	130	IE3
5,0	9700	**292,15**	88651	1,3	**NR874-3E132S/4C**		637	155	
6,1	7964	**239,61**	95432	1,6	**MR874-2E132S/4B**	11,05	626		IE2
6,9	7044	**211,60**	98670	1,8	**NR874-2E132S/4B**		631		
7,8	6271	**188,08**	101138	2,1					
8,4	5814	**174,68**	102544	2,2					
9,9	4925	**147,61**	105133	2,6					
12	4203	**125,70**	107100	3,1					
6,5	7573	**148,73**	50526	1,1	**MR773-3E132M/6D**	11,55	329	129	IE3
					NR773-3E132M/6D		397	154	
					MR773-2E132M/6C	12,00	324		IE2
					NR773-2E132M/6C		392		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
7,0	7075	**208,82**	52227	1,1	**MR773-3E132S/4C**	10,65	337	129	IE3
8,2	6066	**178,78**	55529	1,3	**NR773-3E132S/4C**		405	154	
9,8	5049	**148,73**	58498	1,6	**MR773-2E132S/4B**	11,05	331		IE2
11	4521	**133,05**	59836	1,8	**NR773-2E132S/4B**		399		
13	3907	**115,06**	61334	2,0					
15	3388	**99,63**	62514	2,4					
17	2967	**87,13**	63418	2,7					
19	2619	**76,81**	64130	3,1					
21	2326	**68,15**	64706	3,4					
12	4213	**124,07**	26896	1,0	**MR673-3E132S/4C**	10,65	248	129	IE3
13	3758	**110,55**	29275	1,1	**NR673-3E132S/4C**		258	154	
16	3199	**94,17**	31883	1,3	**MR673-2E132S/4B**	11,05	242		IE2
18	2754	**80,96**	33692	1,6	**NR673-2E132S/4B**		252		
21	2394	**70,26**	32677	1,8					
24	2095	**61,42**	31668	2,1					
27	1844	**53,99**	30693	2,3					
28	1799	**52,68**	30506	2,4					
32	1549	**45,29**	29360	2,7					
37	1346	**39,30**	28291	3,0					
42	1178	**34,36**	27288	3,2					
48	1037	**30,20**	26340	3,5					
18	2806	**82,45**	20959	1,1	**MR573-3E132S/4C**	10,65	176	129	IE3
20	2481	**72,81**	22669	1,2	**NR573-3E132S/4C**		170	154	
23	2207	**64,72**	23984	1,4	**MR573-2E132S/4B**	11,05	170		IE2
27	1870	**54,74**	23571	1,6	**NR573-2E132S/4B**		164		
30	1669	**48,74**	23000	1,8					
37	1368	**39,98**	21994	2,1					
41	1210	**35,31**	21352	2,3					
47	1077	**31,38**	20741	2,5					
54	937	**27,00**	19961	2,9	**MR572-3E132S/4C**	10,65	167	129	IE3
63	800	**23,02**	19140	3,3	**NR572-3E132S/4C**		160	154	
54	937	**27,00**	19961	2,9	**MR572-2E132S/4B**	11,05	161		IE2
63	800	**23,02**	19140	3,3	**NR572-2E132S/4B**		154		
76	666	**19,15**	18208	3,8					
86	594	**17,07**	17634	4,0					
26	1906	**55,82**	8412	0,8	**MR473-3E132S/4C**	10,65	143	129	IE3
30	1676	**49,05**	12479	0,9	**NR473-3E132S/4C**		145	153	
34	1463	**42,75**	12351	1,1	**MR473-2E132S/4B**	11,05	137		IE2
39	1283	**37,45**	12181	1,2	**NR473-2E132S/4B**		139		
47	1062	**30,93**	11870	1,5					
57	882	**25,67**	11512	1,8					
66	769	**22,15**	11200	1,9	**MR472-3E132S/4C**	10,65	138	129	IE3
78	650	**18,72**	10822	2,2	**NR472-3E132S/4C**		141	153	
85	599	**17,25**	10632	2,2	**MR472-2E132S/4B**	11,05	132		IE2
95	534	**15,35**	10358	2,3	**NR472-2E132S/4B**		135		
108	472	**13,56**	10060	2,6					
121	420	**12,05**	9776	2,8					
135	375	**10,79**	9455	2,9					
153	332	**9,53**	9162	3,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

M/N

P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
58	865	**25,27**	5001	0,8	**MR373-3E132S/4C**	10,65	97	129	IE3
67	742	**21,65**	5044	0,9	**NR373-3E132S/4C**		99	153	
71	707	**20,64**	4882	0,9	**MR373-2E132S/4B**	11,05	91		IE2
78	641	**18,68**	4894	1,0	**NR373-2E132S/4B**		93		
90	562	**16,20**	4684	1,3	**MR372-3E132S/4C**	10,65	97	129	IE3
108	470	**13,53**	5341	1,4	**NR372-3E132S/4C**		99	153	
117	433	**12,48**	5572	1,5	**MR372-2E132S/4B**	11,05	91		IE2
135	375	**10,80**	5899	1,7	**NR372-2E132S/4B**		93		
155	328	**9,41**	6122	1,8					
177	287	**8,25**	6076	1,9					
213	238	**6,84**	5720	2,3					
245	208	**5,97**	5429	2,5					
279	182	**5,23**	5165	2,8					
295	173	**4,96**	5131	2,7					
340	150	**4,29**	4857	3,0					
390	131	**3,74**	4612	3,1					
311	163	**9,41**	4921	2,8	**MR372-3E132S/2B**	9,90	90	129	IE3
355	143	**8,25**	4688	3,1	**NR372-3E132S/2B**		92	153	
428	119	**6,84**	4410	3,6	**MR372-2E132S/2A**	10,20	86		IE2
491	103	**5,97**	4194	4,0	**NR372-2E132S/2A**		88		
561	91	**5,23**	3998	4,0					
591	86	**4,96**	3956	4,0					
683	74	**4,29**	3753	4,0					
784	65	**3,74**	3571	4,0					
102	496	**14,31**	2350	0,9	**MR282-3E132S/4C**	10,65	90	129	IE3
119	425	**12,24**	2987	1,0	**NR282-3E132S/4C**		92	153	
138	367	**10,57**	3459	1,1	**MR282-2E132S/4B**	11,05	84		IE2
152	335	**9,61**	3705	1,2	**NR282-2E132S/4B**		86		
175	290	**8,33**	4003	1,3					
202	251	**7,21**	4226	1,5					
234	217	**6,25**	3795	1,7					
273	186	**5,35**	3989	1,7					
316	161	**4,62**	4111	1,7					
348	147	**4,20**	4128	1,8					
401	127	**3,64**	3906	1,9					
463	110	**3,15**	3698	2,0					
551	92	**5,35**	3466	2,8	**MR282-3E132S/2B**	9,90	84	129	IE3
638	80	**4,62**	3281	2,9	**NR282-3E132S/2B**		86	153	
701	72	**4,20**	3168	2,9	**MR282-2E132S/2A**	10,20	80		IE2
809	63	**3,64**	3006	3,0	**NR282-2E132S/2A**		82		
935	54	**3,15**	2852	3,1					
122	415	**11,95**	-	0,9	**MR272-3E132S/4C**	10,65	81	129	IE3
144	354	**10,16**	708	1,1	**NR272-3E132S/4C**		83	153	
168	303	**8,71**	1236	1,2	**MR272-2E132S/4B**	11,05	75		IE2
235	216	**6,21**	1548	1,5	**NR272-2E132S/4B**		77		
276	184	**5,28**	1874	1,4					
323	158	**4,53**	2112	1,5					
396	129	**3,69**	2087	1,6					
462	110	**3,16**	2238	1,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
474	107	**6,21**	2467	2,6	**MR272-3E132S/2B**	9,90	75	129	IE3
557	91	**5,28**	2539	2,1	**NR272-3E132S/2B**		79	153	
651	78	**4,53**	2576	2,3	**MR272-2E132S/2A**	10,20	71		IE2
					NR272-2E132S/2A		73		

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
3,2	20669	**457,99**	76047	0,9	**MR974-3E132M/4D**	14,40	1168	130	IE3
3,8	17616	**390,41**	97327	1,0	**NR974-3E132M/4D**		1218	155	
4,3	15549	**344,17**	108424	1,2	**MR974-2E132M/4C**	15,00	1163		IE2
4,8	13809	**305,33**	116736	1,3	**NR974-2E132M/4C**		1213		
5,2	13010	**186,95**	120420	1,4	**MR973-3E160M/6**	15,00	1115	130	IE3
5,8	11616	**166,73**	126036	1,5	**NR973-3E160M/6**		1165	154	
6,5	10463	**150,02**	130315	1,7	**MR973-2E160M/6**	15,00	1115		IE2
7,3	9256	**132,83**	134478	1,9	**NR973-2E160M/6**		1165		
8,3	8108	**116,17**	138161	2,2					
9,4	7176	**102,69**	140965	2,5					
11	6405	**91,56**	142982	2,8					
12	5757	**82,20**	144783	3,1					
5,0	13182	**292,15**	71383	1,0	**MR874-3E132M/4D**	14,40	628	130	IE3
6,1	10823	**239,61**	83659	1,2	**NR874-3E132M/4D**		633	155	
6,9	9573	**211,60**	89182	1,4	**MR874-2E132M/4C**	15,00	623		IE2
7,8	8522	**188,08**	93365	1,5	**NR874-2E132M/4C**		628		
8,4	7901	**174,68**	95659	1,6					
8,8	7647	**110,17**	96658	1,7	**MR873-3E160M/6**	15,00	635	129	IE3
9,7	6928	**99,81**	99100	1,9	**NR873-3E160M/6**		640	154	
11	6004	**86,51**	102028	2,2	**MR873-2E160M/6**	15,00	635		IE2
13	5241	**75,51**	104284	2,5	**NR873-2E160M/6**		640		
15	4496	**64,77**	106230	2,9					
17	3925	**56,54**	107756	3,3					
8,2	8246	**178,78**	47910	1,0	**MR773-3E132M/4D**	14,40	357	129	IE3
9,9	6863	**148,73**	52957	1,2	**NR773-3E132M/4D**		443	154	
11	6146	**133,05**	55281	1,3	**MR773-2E132M/4C**	15,00	352		IE2
13	5311	**115,06**	57788	1,5	**NR773-2E132M/4C**		338		
15	4606	**99,63**	59702	1,7					
17	4034	**87,13**	61034	2,0					
19	3561	**76,81**	62131	2,2					
21	3162	**68,15**	63005	2,5					
16	4349	**94,17**	26093	1,0	**MR673-3E132M/4D**	14,40	246	129	IE3
18	3744	**80,96**	29344	1,1	**NR673-3E132M/4D**		257	154	
21	3254	**70,26**	30780	1,3	**MR673-2E132M/4C**	15,00	241		IE2
24	2848	**61,42**	30006	1,5	**NR673-2E132M/4C**		252		
27	2507	**53,99**	29229	1,7					
28	2445	**52,68**	29077	1,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
32	2106	**45,29**	28127	2,0	**MR673-3E132M/4D**	14,40	246	129	IE3
37	1830	**39,30**	27218	2,2	**NR673-3E132M/4D**		257	154	
43	1602	**34,36**	26347	2,4	**MR673-2E132M/4C**	15,00	241		IE2
49	1410	**30,20**	25510	2,6	**NR673-2E132M/4C**		252		
63	1094	**23,18**	23803	3,4	**MR672-3E132M/4D**	14,40	241	129	IE3
71	980	**20,74**	23095	3,7	**NR672-3E132M/4D**		251	154	
					MR672-2E132M/4C	15,00	236		IE2
					NR672-2E132M/4C		246		
23	3001	**64,72**	19779	1,0	**MR573-3E132M/4D**	14,40	180	129	IE3
27	2542	**54,74**	21922	1,2	**NR573-3E132M/4D**		173	154	
30	2268	**48,74**	21529	1,3	**MR573-2E132M/4C**	15,00	175		IE2
37	1860	**39,98**	20784	1,5	**NR573-2E132M/4C**		168		
41	1645	**35,31**	20281	1,7					
47	1464	**31,38**	19787	1,8					
54	1273	**27,00**	19138	2,2	**MR572-3E132M/4D**	14,40	173	129	IE3
64	1087	**23,02**	18436	2,4	**NR572-3E132M/4D**		166	154	
76	905	**19,15**	17620	2,8	**MR572-2E132M/4C**	15,00	168		IE2
86	807	**17,07**	17108	3,0	**NR572-2E132M/4C**		161		
101	687	**14,54**	16401	3,5					
117	591	**12,50**	15743	3,9					
39	1744	**37,45**	10751	0,9	**MR473-3E132M/4D**	14,40	150	129	IE3
47	1443	**30,93**	10687	1,1	**NR473-3E132M/4D**		153	153	
57	1200	**25,67**	10528	1,3	**MR473-2E132M/4C**	15,00	145		IE2
					NR473-2E132M/4C		148		
66	1045	**22,15**	10350	1,4	**MR472-3E132M/4D**	14,40	143	129	IE3
78	884	**18,72**	10102	1,6	**NR472-3E132M/4D**		146	153	
85	814	**17,25**	9968	1,6	**MR472-2E132M/4C**	15,00	138		IE2
95	726	**15,35**	9766	1,7	**NR472-2E132M/4C**		141		
108	641	**13,56**	9537	1,9					
122	571	**12,05**	9310	2,0					
136	510	**10,79**	9017	2,2					
154	451	**9,53**	8774	2,3					
173	401	**8,47**	8540	2,6					
186	372	**7,87**	8391	2,7					
220	315	**6,65**	8051	3,1					
90	767	**16,20**	1533	0,9	**MR372-3E132M/4D**	14,40	104	129	IE3
108	641	**13,53**	2708	1,0	**NR372-3E132M/4D**		106	153	
117	591	**12,48**	3143	1,1	**MR372-2E132M/4C**	15,00	99		IE2
136	512	**10,80**	3795	1,2	**NR372-2E132M/4C**		101		
156	447	**9,41**	4287	1,3					
178	392	**8,25**	4659	1,4					
214	325	**6,84**	4633	1,7					
246	284	**5,97**	4879	1,9					
280	249	**5,23**	5050	2,1					
313	222	**9,41**	5002	2,1	**MR372-3E132S/2C**	13,20	93	129	IE3
357	194	**8,25**	4759	2,3	**NR372-3E132S/2C**		95	153	
430	161	**6,84**	4479	2,7	**MR372-2E132S/2B**	13,60	88		IE2
494	141	**5,97**	4254	3,0	**NR372-2E132S/2B**		90		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
563	123	**5,23**	4050	3,2	**MR372-3E132S/2C**	13,20	93	129	IE3
594	117	**4,96**	4018	3,2	**NR372-3E132S/2C**		95	153	
686	101	**4,29**	3806	3,5	**MR372-2E132S/2B**	13,60	88		IE2
788	88	**3,74**	3617	3,7	**NR372-2E132S/2B**		90		
899	77	**3,28**	3445	3,9					
139	500	**10,57**	1307	0,8	**MR282-3E132M/4D**	14,40	96	129	IE3
152	455	**9,61**	1746	0,9	**NR282-3E132M/4D**		98	153	
176	394	**8,33**	2305	1,0	**MR282-2E132M/4C**	15,00	91		IE2
203	341	**7,21**	2755	1,1	**NR282-2E132M/4C**		93		
234	296	**6,25**	2308	1,2					
274	253	**5,35**	2715	1,3					
317	219	**4,62**	3012	1,3					
349	199	**4,20**	3163	1,3					
403	172	**3,64**	3342	1,4					
465	150	**3,15**	3469	1,5					
551	126	**5,35**	3542	2,1	**MR282-3E132S/2C**	13,20	95	129	IE3
638	109	**4,62**	3347	2,1	**NR282-3E132S/2C**		97	153	
701	99	**4,20**	3229	2,1	**MR282-2E132S/2B**	13,60	90		IE2
809	86	**3,64**	3058	2,2	**NR282-2E132S/2B**		92		
935	74	**3,15**	2898	2,3					
144	481	**10,16**	-	0,8	**MR272-3E132M/4D**	14,40	87	129	IE3
168	412	**8,71**	-	0,9	**NR272-3E132M/4D**		89	153	
236	294	**6,21**	-	1,1	**MR272-2E132M/4C**	15,00	82		IE2
277	250	**5,28**	586	1,1	**NR272-2E132M/4C**		84		
324	215	**4,53**	1008	1,1					
397	175	**3,69**	1097	1,2					
464	150	**3,16**	1389	1,3					
474	146	**6,21**	1710	1,9	**MR272-3E132S/2C**	13,20	86	129	IE3
557	125	**5,28**	1896	1,6	**NR272-3E132S/2C**		88	153	
651	107	**4,53**	2025	1,7	**MR272-2E132S/2B**	13,60	81		IE2
					NR272-2E132S/2B		83		

P_g = 11 [kW] / 15 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
5,2	19092	**186,95**	88052	0,9	**MR973-3E160L/6**	21,50	1151	130	IE3
5,8	17047	**166,73**	100656	1,1	**NR973-3E160L/6**		1201	154	
7,3	13584	**132,83**	117951	1,3	**MR973-2E160L/6**	22,00	1151		IE2
					NR973-2E160L/6		1201		
7,9	12639	**186,95**	121960	1,4	**MR973-3E160M/4C**	21,00	1124	130	IE3
8,8	11286	**166,73**	127289	1,6	**NR973-3E160M/4C**		1174	154	
9,8	10167	**150,02**	131366	1,8	**MR973-2E160M/4B**	21,00	1134		IE2
11	8994	**132,83**	135325	2,0	**NR973-2E160M/4B**		1184		
13	7879	**116,17**	138864	2,3					
14	6974	**102,69**	141553	2,6					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 11 [kW] / 15 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
16	6225	**91,56**	143669	2,9	**MR973-3E160M/4C**	21,00	1124	130	IE3
18	5596	**82,20**	145376	3,2	**NR973-3E160M/4C**		1174	154	
					MR973-2E160M/4B	21,00	1134		IE2
					NR973-2E160M/4B		1184		
8,8	11215	**110,17**	81975	1,2	**MR873-3E160L/6**	21,50	670	129	IE3
9,7	10160	**99,81**	86825	1,3	**NR873-3E160L/6**		675	154	
11	8806	**86,51**	92391	1,5	**MR873-2E160L/6**	22,00	670		IE2
13	7687	**75,51**	96366	1,7	**NR873-2E160L/6**		675		
15	6594	**64,77**	100069	2,0					
13	7400	**110,17**	97507	1,8	**MR873-3E160M/4C**	21,00	661	129	IE3
15	6705	**99,81**	99712	1,9	**NR873-3E160M/4C**		666	154	
17	5811	**86,51**	102735	2,2	**MR873-2E160M/4B**	21,00	671		IE2
19	5072	**75,51**	104765	2,6	**NR873-2E160M/4B**		676		
23	4351	**64,77**	106745	3,0					
26	3798	**56,54**	108184	3,4					
28	3551	**52,86**	108779	3,7					
11	8986	**133,05**	44711	0,9	**MR773-3E160M/4C**	21,00	429	129	IE3
13	7765	**115,06**	49800	1,0	**NR773-3E160M/4C**		521	154	
15	6734	**99,63**	53467	1,2	**MR773-2E160M/4B**	21,00	439		IE2
17	5898	**87,13**	56099	1,4	**NR773-2E160M/4B**		531		
19	5206	**76,81**	58078	1,5					
22	4623	**68,15**	59610	1,7					
24	4127	**60,76**	60845	1,9					
25	3976	**58,59**	61203	2,0					
29	3449	**50,75**	62406	2,3					
33	3005	**44,17**	63359	2,7					
37	2683	**39,33**	64020	3,0					
42	2383	**34,89**	64611	3,4					
47	2127	**31,11**	65098	3,8					
49	2050	**30,00**	65243	3,9					
24	4164	**61,42**	27133	1,0	**MR673-3E160M/4C**	21,00	298	129	IE3
27	3665	**53,99**	26699	1,2	**NR673-3E160M/4C**		311	154	
28	3575	**52,68**	26608	1,2	**MR673-2E160M/4B**	21,00	308		IE2
32	3078	**45,29**	26002	1,4	**NR673-2E160M/4B**		321		
37	2676	**39,30**	25370	1,5					
43	2342	**34,36**	24729	1,6					
49	2062	**30,20**	24085	1,8					
55	1823	**26,66**	23442	1,9					
63	1600	**23,18**	22704	2,3	**MR672-3E160M/4C**	21,00	296	129	IE3
71	1433	**20,74**	22110	2,5	**NR672-3E160M/4C**		306	154	
82	1238	**17,93**	21331	2,8	**MR672-2E160M/4B**	21,00	306		IE2
95	1073	**15,53**	20560	3,1	**NR672-2E160M/4B**		316		
108	940	**13,58**	19847	3,5					
123	829	**11,97**	19184	3,8					
37	2720	**39,98**	18691	1,1	**MR573-3E160M/4C**	21,00	229	129	IE3
42	2405	**35,31**	18431	1,1	**NR573-3E160M/4C**		221	154	
47	2141	**31,38**	18140	1,2	**MR573-2E160M/4B**	21,00	239		IE2
55	1814	**26,54**	17668	1,4	**NR573-2E160M/4B**		231		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 11 [kW] / 15 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
64	1589	**23,02**	17224	1,7	**MR572-3E160M/4C**	21,00	226	129	IE3
77	1323	**19,15**	16608	1,9	**NR572-3E160M/4C**		218	154	
86	1180	**17,07**	16205	2,1	**MR572-2E160M/4B**	21,00	236		IE2
101	1004	**14,54**	15630	2,4	**NR572-2E160M/4B**		228		
118	865	**12,50**	15078	2,7					
136	751	**10,85**	14558	3,0					
155	658	**9,48**	14065	3,3					
176	579	**8,34**	13596	3,7					
198	514	**7,41**	13081	4,0					
68	1484	**21,74**	8663	1,0	**MR473-3E160M/4C**	21,00	198	129	IE3
81	1233	**18,04**	8662	1,3	**NR473-3E160M/4C**		200	153	
					MR473-2E160M/4B	21,00	208		IE2
					NR473-2E160M/4B		210		
85	1190	**17,25**	8819	1,1	**MR472-3E160M/4C**	21,00	196	129	IE3
96	1061	**15,35**	8741	1,2	**NR472-3E160M/4C**		198	153	
108	938	**13,56**	8631	1,3	**MR472-2E160M/4B**	21,00	206		IE2
122	834	**12,05**	8504	1,4	**NR472-2E160M/4B**		208		
136	746	**10,79**	8261	1,5					
154	660	**9,53**	8105	1,6					
174	587	**8,47**	7944	1,7					
187	544	**7,87**	7838	1,9					
221	460	**6,65**	7582	2,1					
260	393	**5,66**	7327	2,4					
301	340	**4,89**	6966	2,4					
324	315	**4,54**	6853	2,3					
383	266	**3,83**	6589	2,4					
429	238	**3,27**	6404	2,5					

P_g = 15 [kW] / 20 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
7,3	18431	**132,83**	92255	1,0	**MR973-3E180L/6**	29,00	1227	130	IE3
					NR973-3E180L/6		1277	154	
					MR973-2E180L/6	29,00	1207		IE2
					NR973-2E180L/6		1257		
7,9	17238	**186,95**	99559	1,0	**MR973-3E160L/4D**	29,00	1160	130	IE3
8,8	15393	**166,73**	109734	1,2	**NR973-3E160L/4D**		1210	154	
9,8	13866	**150,02**	116899	1,3	**MR973-2E160L/4C**	29,30	1157		IE2
11	12267	**132,83**	123637	1,5	**NR973-2E160L/4C**		1207		
13	10746	**116,17**	129424	1,7					
14	9512	**102,69**	133728	1,9					
16	8491	**91,56**	136978	2,1					
18	7632	**82,20**	139612	2,4					
21	6508	**70,07**	142944	2,8					
24	5745	**61,77**	145030	3,1					
27	5103	**54,80**	146712	3,5					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 15 [kW] / 20 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
8,9	15215	**110,17**	57310	0,9	**MR873-3E180L/6**	29,00	695	129	IE3
9,8	13784	**99,81**	67627	0,9	**NR873-3E180L/6**		700	154	
11	11947	**86,51**	78415	1,1	**MR873-2E180L/6**	29,00	675		IE2
13	10429	**75,51**	85637	1,2	**NR873-2E180L/6**		680		
13	10091	**110,17**	87265	1,3	**MR873-3E160L/4D**	29,00	635	129	IE3
15	9143	**99,81**	91189	1,4	**NR873-3E160L/4D**		640	154	
17	7924	**86,51**	95767	1,6	**MR873-2E160L/4C**	29,30	632		IE2
19	6917	**75,51**	99209	1,9	**NR873-2E160L/4C**		637		
23	5933	**64,77**	102335	2,2					
26	5179	**56,54**	104512	2,5					
28	4842	**52,86**	105493	2,7					
32	4224	**46,12**	107118	3,1					
36	3714	**40,55**	108429	3,5					
15	9184	**99,63**	43792	0,9	**MR773-3E160L/4D**	29,00	426	129	IE3
17	8044	**87,13**	48824	1,0	**NR773-3E160L/4D**		510	154	
19	7100	**76,81**	52306	1,1	**MR773-2E160L/4C**	29,30	423		IE2
22	6306	**68,15**	54916	1,3	**NR773-2E160L/4C**		507		
24	5629	**60,76**	56964	1,4					
25	5423	**58,59**	57526	1,5					
29	4704	**50,75**	59383	1,7					
33	4099	**44,17**	60911	2,0					
37	3659	**39,33**	61963	2,2					
42	3251	**34,89**	62863	2,5					
47	2902	**31,11**	63595	2,8					
49	2796	**30,00**	63811	2,9					
57	2425	**25,99**	64545	3,3					
65	2114	**22,62**	65137	3,8					
69	2015	**21,40**	65319	4,0	**MR772-3E160L/4D**	29,00	396	129	IE3
					NR772-3E160L/4D		480	154	
					MR772-2E160L/4C	29,30	393		IE2
					NR772-2E160L/4C		477		
32	4199	**45,29**	23597	1,0	**MR673-3E160L/4D**	29,00	325	129	IE3
37	3649	**39,30**	23284	1,1	**NR673-3E160L/4D**		337	154	
43	3195	**34,36**	22905	1,2	**MR673-2E160L/4C**	29,30	322		IE2
49	2812	**30,20**	22481	1,3	**NR673-2E160L/4C**		334		
55	2486	**26,66**	22027	1,4					
63	2182	**23,18**	21474	1,7	**MR672-3E160L/4D**	29,00	320	129	IE3
71	1954	**20,74**	21009	1,8	**NR672-3E160L/4D**		332	154	
82	1688	**17,93**	20379	2,1	**MR672-2E160L/4C**	29,30	317		IE2
95	1464	**15,53**	19736	2,3	**NR672-2E160L/4C**		329		
108	1282	**13,58**	19126	2,5					
123	1131	**11,97**	18548	2,8					
138	1005	**10,62**	17998	3,1					
155	896	**9,47**	17473	3,4					
161	864	**9,13**	17307	3,5					
186	749	**7,91**	16656	3,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 15 [kW] / 20 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
47	2920	**31,38**	16274	0,9	**MR573-3E160L/4D**	29,00	271	129	IE3
55	2474	**26,54**	16090	1,0	**NR573-3E160L/4D**		262	154	
					MR573-2E160L/4C	29,30	268		IE2
					NR573-2E160L/4C		259		
64	2168	**23,02**	15855	1,2	**MR572-3E160L/4D**	29,00	265	129	IE3
77	1804	**19,15**	15470	1,4	**NR572-3E160L/4D**		257	154	
86	1610	**17,07**	15190	1,5	**MR572-2E160L/4C**	29,30	262		IE2
101	1370	**14,54**	14765	1,7	**NR572-2E160L/4C**		254		
118	1179	**12,50**	14335	2,0					
136	1025	**10,85**	13913	2,2					
155	897	**9,48**	13501	2,5					
176	789	**8,34**	13101	2,7					
198	702	**7,41**	12607	3,1					
228	610	**6,43**	12178	3,4					
261	534	**5,63**	11771	3,7					
297	469	**4,95**	11383	4,0					
337	415	**4,37**	11010	4,0					
81	1681	**18,04**	7230	0,9	**MR473-3E160L/4D**	29,00	222	129	IE3
					NR473-3E160L/4D		225	153	
					MR473-2E160L/4C	29,30	219		IE2
					NR473-2E160L/4C		222		
85	1624	**17,25**	7511	0,8	**MR472-3E160L/4D**	29,00	220	129	IE3
96	1447	**15,35**	7577	0,9	**NR472-3E160L/4D**		223	153	
108	1279	**13,56**	7603	0,9	**MR472-2E160L/4C**	29,30	217		IE2
122	1138	**12,05**	7590	1,0	**NR472-2E160L/4C**		220		
136	1018	**10,79**	7404	1,1					
154	900	**9,53**	7349	1,2					
174	801	**8,47**	7272	1,3					
187	742	**7,87**	7213	1,4					
221	628	**6,65**	7055	1,6					
260	536	**5,66**	6877	1,7					
301	463	**4,89**	6535	1,7					
324	430	**4,54**	6452	1,7					
383	364	**3,83**	6250	1,8					
450	310	**3,27**	6047	1,9					

P_g = 18,5 [kW] / 25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
8,8	18921	**166,73**	89083	1,0	**MR973-3E180M/4C**	34,50	1187	130	IE3
9,8	17045	**150,02**	100675	1,1	**NR973-3E180M/4C**		1237	154	
11	15079	**132,83**	111022	1,2	**MR973-2E180M/4B**	34,50	1187		IE2
13	13209	**116,17**	119563	1,4	**NR973-2E180M/4B**		1237		
14	11692	**102,69**	125735	1,5					
16	10437	**91,56**	130404	1,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 18,5 [kW] / 25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
18	9382	**82,20**	134057	1,9	**MR973-3E180M/4C**	34,50	1187	130	IE3
21	8000	**70,07**	138616	2,3	**NR973-3E180M/4C**		1237	154	
24	7062	**61,77**	141298	2,5	**MR973-2E180M/4B**	34,50	1187		IE2
27	6272	**54,80**	143539	2,9	**NR973-2E180M/4B**		1237		
30	5599	**48,86**	145367	3,2					
35	4852	**42,30**	147309	3,7					
13	12862	**75,51**	73297	1,0	**MR873-3G200L/6a**	36,50	725	129	IE3
15	11033	**64,77**	82825	1,2	**NR873-3G200L/6a**		730	154	
					MR873-2G200L/6a	36,50	725		IE2
					NR873-2G200L/6a		730		
17	9740	**86,51**	88619	1,3	**MR873-3E180M/4C**	34,50	687	129	IE3
20	8502	**75,51**	93547	1,5	**NR873-3E180M/4C**		692	154	
23	7293	**64,77**	97873	1,8	**MR873-2E180M/4B**	34,50	687		IE2
26	6366	**56,54**	100811	2,0	**NR873-2E180M/4B**		692		
28	5951	**52,86**	102270	2,2					
32	5192	**46,12**	104425	2,5					
36	4565	**40,55**	106169	2,8					
19	8727	**76,81**	45867	0,9	**MR773-3E180M/4C**	34,50	450	129	IE3
22	7751	**68,15**	49852	1,0	**NR773-3E180M/4C**		542	154	
24	6919	**60,76**	52845	1,2	**MR773-2E180M/4B**	34,50	450		IE2
25	6666	**58,59**	53691	1,2	**NR773-2E180M/4B**		542		
29	5782	**50,75**	56440	1,4					
33	5039	**44,17**	58529	1,6					
38	4498	**39,33**	59872	1,8					
42	3996	**34,89**	61193	2,0					
47	3567	**31,11**	62143	2,2					
49	3437	**30,00**	62433	2,3					
57	2981	**25,99**	63409	2,7					
65	2598	**22,62**	64190	3,1					
69	2477	**21,40**	64428	3,2	**MR772-3E180M/4C**	34,50	445	129	IE3
79	2160	**18,63**	65037	3,7	**NR772-3E180M/4C**		537	154	
					MR772-2E180M/4B	34,50	445		IE2
					NR772-2E180M/4B		537		
38	4486	**39,30**	21455	0,9	**MR673-3E180M/4C**	34,50	341	129	IE3
43	3927	**34,36**	21304	1,0	**NR673-3E180M/4C**		355	154	
49	3457	**30,20**	21071	1,1	**MR673-2E180M/4B**	34,50	341		IE2
55	3056	**26,66**	20779	1,2	**NR673-2E180M/4B**		355		
64	2682	**23,18**	20387	1,4	**MR672-3E180M/4C**	34,50	338	129	IE3
71	2402	**20,74**	20035	1,5	**NR672-3E180M/4C**		349	154	
82	2075	**17,93**	19534	1,7	**MR672-2E180M/4B**	34,50	338		IE2
95	1799	**15,53**	19001	1,9	**NR672-2E180M/4B**		349		
109	1576	**13,58**	18482	2,1					
123	1391	**11,97**	17978	2,3					
139	1235	**10,62**	17491	2,5					
156	1102	**9,47**	17019	2,7					
162	1062	**9,13**	16868	2,8					
186	921	**7,91**	16274	3,2					
214	802	**6,88**	15701	3,6					
257	668	**5,73**	14781	4,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 18,5 [kW] / 25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
77	2218	**19,15**	14469	1,1	**MR572-3E180M/4C**	34,50	289	129	IE3
86	1979	**17,07**	14297	1,2	**NR572-3E180M/4C**		277	154	
101	1684	**14,54**	14002	1,4	**MR572-2E180M/4B**	34,50	289		IE2
118	1450	**12,50**	13677	1,6	**NR572-2E180M/4B**		277		
136	1260	**10,85**	13341	1,8					
156	1103	**9,48**	12999	2,0					
177	970	**8,34**	12658	2,2					
199	862	**7,41**	12183	2,5					
229	749	**6,43**	11809	2,8					
262	656	**5,63**	11447	3,0					
298	577	**4,95**	11096	3,3					
338	510	**4,37**	10756	3,6					
109	1573	**13,56**	6706	0,8	**MR472-3E180M/4C**	34,50	269	129	IE3
122	1399	**12,05**	6792	0,8	**NR472-3E180M/4C**		272	153	
137	1251	**10,79**	6656	0,9	**MR472-2E180M/4B**	34,50	269		IE2
155	1106	**9,53**	6687	0,9	**NR472-2E180M/4B**		272		
174	984	**8,47**	6683	1,0					
188	912	**7,87**	6666	1,1					
222	772	**6,65**	6591	1,3					
261	658	**5,66**	6481	1,4					
302	570	**4,89**	6155	1,4					
325	528	**4,54**	6098	1,3					
385	447	**3,83**	5951	1,5					
452	381	**3,27**	5791	1,5					

P_g = 22 [kW] / 30 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
11	17933	**132,83**	95428	1,0	**MR973-3E180L/4D**	42,50	1212	130	IE3
13	15709	**116,17**	107874	1,1	**NR973-3E180L/4D**		1262	154	
14	13905	**102,69**	116512	1,3	**MR973-2E180L/4C**	42,50	1212		IE2
16	12413	**91,56**	122880	1,5	**NR973-2E180L/4C**		1262		
18	11157	**82,20**	127771	1,6					
21	9514	**70,07**	133612	1,9					
24	8398	**61,77**	137204	2,1					
27	7460	**54,80**	140128	2,4					
30	6659	**48,86**	142455	2,7					
35	5771	**42,30**	144908	3,1					
40	5094	**37,29**	146689	3,5					
13	15296	**75,51**	56641	0,8	**MR873-3G200L/6b**	43,00	740	129	IE3
15	13120	**64,77**	71797	1,0	**NR873-3G200L/6b**		745	154	
					MR873-2G200L/6b	43,00	740		IE2
					NR873-2G200L/6b		745		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 22 [kW] / 30 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
17	11583	**86,51**	80155	1,1	**MR873-3E180L/4D**	42,50	687	129	IE3
20	10111	**75,51**	87034	1,3	**NR873-3E180L/4D**		692	154	
23	8673	**64,77**	92898	1,5	**MR873-2E180L/4C**	42,50	687		IE2
26	7571	**56,54**	96919	1,7	**NR873-2E180L/4C**		692		
28	7077	**52,86**	98601	1,8					
32	6175	**46,12**	101504	2,1					
36	5429	**40,55**	103743	2,4					
24	8228	**60,76**	47975	1,0	**MR773-3E180L/4D**	42,50	489	129	IE3
25	7928	**58,59**	49172	1,0	**NR773-3E180L/4D**		587	154	
29	6877	**50,75**	52987	1,2	**MR773-2E180L/4C**	42,50	489		IE2
33	5993	**44,17**	55813	1,3	**NR773-2E180L/4C**		587		
38	5350	**39,33**	57678	1,5					
42	4752	**34,89**	59285	1,7					
47	4242	**31,11**	60614	1,9					
49	4087	**30,00**	61022	2,0					
57	3546	**25,99**	62191	2,3					
65	3090	**22,62**	63181	2,6					
69	2946	**21,40**	63482	2,7	**MR772-3E180L/4D**	42,50	457	129	IE3
79	2569	**18,63**	64248	3,1	**NR772-3E180L/4D**		557	154	
90	2262	**16,39**	65386	3,4	**MR772-2E180L/4C**	42,50	457		IE2
101	2009	**14,54**	66349	3,7	**NR772-2E180L/4C**		557		
49	4111	**30,20**	19673	0,9	**MR673-3E180L/4D**	42,50	370	129	IE3
55	3634	**26,66**	19544	1,0	**NR673-3E180L/4D**		384	154	
					MR673-2E180L/4C	42,50	370		IE2
					NR673-2E180L/4C		384		
64	3190	**23,18**	19314	1,2	**MR672-3E180L/4D**	42,50	345	129	IE3
71	2857	**20,74**	19075	1,3	**NR672-3E180L/4D**		349	154	
82	2468	**17,93**	18704	1,4	**MR672-2E180L/4C**	42,50	345		IE2
95	2140	**15,53**	18283	1,6	**NR672-2E180L/4C**		349		
109	1874	**13,58**	17853	1,7					
123	1654	**11,97**	17424	1,9					
139	1469	**10,62**	16999	2,1					
156	1311	**9,47**	16580	2,3					
162	1263	**9,13**	16446	2,4					
186	1095	**7,91**	15908	2,7					
214	954	**6,88**	15383	3,0					
257	795	**5,73**	14484	4,0					
290	706	**5,08**	14055	4,0					
325	630	**4,53**	13645	4,0					
338	607	**4,37**	13516	4,0					
390	526	**3,79**	13008	4,0					
77	2638	**19,15**	13476	1,0	**MR572-3E180L/4D**	42,50	311	129	IE3
86	2353	**17,07**	13412	1,0	**NR572-3E180L/4D**		298	154	
101	2003	**14,54**	13249	1,2	**MR572-2E180L/4C**	42,50	311		IE2
118	1724	**12,50**	13029	1,3	**NR572-2E180L/4C**		298		
136	1498	**10,85**	12778	1,5					
156	1311	**9,48**	12508	1,7					
177	1154	**8,34**	12226	1,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 22 [kW] / 30 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
199	1026	**7,41**	11769	2,1	**MR572-3E180L/4D**	42,50	311	129	IE3
229	891	**6,43**	11450	2,3	**NR572-3E180L/4D**		298	154	
262	780	**5,63**	11133	2,5	**MR572-2E180L/4C**	42,50	311		IE2
298	686	**4,95**	10820	2,8	**NR572-2E180L/4C**		298		
338	607	**4,37**	10513	3,0					
155	1316	**9,53**	6027	0,8	**MR472-3E180L/4D**	42,50	269	129	IE3
174	1170	**8,47**	6096	0,9	**NR472-3E180L/4D**		271	153	
188	1085	**7,87**	6121	0,9	**MR472-2E180L/4C**	42,50	269		IE2
222	918	**6,65**	6131	1,1	**NR472-2E180L/4C**		271		
261	783	**5,66**	6089	1,2					
302	678	**4,89**	5778	1,2					
325	628	**4,54**	5749	1,1					
385	532	**3,83**	5655	1,2					
452	453	**3,27**	5539	1,3					

P_g = 30 [kW] / 40 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
14	18963	**102,69**	88796	0,9	**MR973-3G200L/4**	55,00	1271	130	IE3
16	16928	**91,56**	101334	1,1	**NR973-3G200L/4**		1321	154	
18	15216	**82,20**	110352	1,2	**MR973-2G200L/4**	55,00	1258		IE2
21	12975	**70,07**	120559	1,4	**NR973-2G200L/4**		1308		
24	11453	**61,77**	126654	1,6					
27	10173	**54,80**	131340	1,8					
30	9081	**48,86**	135053	2,0					
35	7870	**42,30**	138982	2,3					
40	6948	**37,29**	141629	2,6					
45	6172	**33,08**	143817	2,9					
50	5509	**29,49**	145605	3,3					
20	13787	**75,51**	67641	0,9	**MR873-3G200L/4**	55,00	777	129	IE3
23	11826	**64,77**	78916	1,1	**NR873-3G200L/4**		782	154	
26	10323	**56,54**	86098	1,3	**MR873-2G200L/4**	55,00	764		IE2
28	9651	**52,86**	88992	1,3	**NR873-2G200L/4**		769		
32	8420	**46,12**	93855	1,5					
36	7403	**40,55**	97498	1,8					
43	6305	**34,53**	101037	2,1					
49	5543	**30,36**	103477	2,3					
54	5002	**27,39**	104965	2,6					
62	4359	**23,87**	106724	3,0					
73	3702	**20,28**	107951	3,5					
83	3255	**17,83**	105255	4,0					
92	2937	**16,09**	103054	4,0					
105	2559	**14,02**	100062	4,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 30 [kW] / 40 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
38	7296	**39,33**	51530	1,1	**MR773-3G200L/4**	55,00	528	129	IE3
42	6481	**34,89**	54292	1,2	**NR773-3G200L/4**		631	154	
47	5785	**31,11**	56432	1,4	**MR773-2G200L/4**	55,00	515		IE2
49	5574	**30,00**	57045	1,4	**NR773-2G200L/4**		618		
57	4836	**25,99**	58976	1,7					
65	4214	**22,62**	60692	1,9					
69	4018	**21,40**	61103	2,0	**MR772-3G200L/4**	55,00	496	129	IE3
79	3503	**18,63**	62280	2,3	**NR772-3G200L/4**		601	154	
90	3085	**16,39**	63789	2,5	**MR772-2G200L/4**	55,00	483		IE2
101	2739	**14,54**	65036	2,7	**NR772-2G200L/4**		588		
114	2449	**12,98**	66035	2,9					
127	2200	**11,65**	66899	3,1					
134	2076	**11,00**	67301	3,3					
153	1817	**9,62**	68157	3,6					
82	3366	**17,93**	16806	1,0	**MR672-3G200L/4**	55,00	417	129	IE3
95	2919	**15,53**	16639	1,1	**NR672-3G200L/4**		411	154	
109	2556	**13,58**	16416	1,3	**MR672-2G200L/4**	55,00	404		IE2
123	2256	**11,97**	16157	1,4	**NR672-2G200L/4**		398		
139	2003	**10,62**	15875	1,5					
156	1788	**9,47**	15578	1,7					
162	1722	**9,13**	15479	1,7					
186	1493	**7,91**	15071	2,0					
214	1301	**6,88**	14654	2,2					
257	1084	**5,73**	13804	2,9					
290	963	**5,08**	13452	3,0					
325	859	**4,53**	13107	3,1					
338	828	**4,37**	12997	3,2					
390	718	**3,79**	12559	3,3					
448	625	**3,29**	12133	3,4					
101	2731	**14,54**	11526	0,9	**MR572-3G200L/4**	55,00	335	129	IE3
118	2352	**12,50**	11548	1,0	**NR572-3G200L/4**		322	154	
136	2043	**10,85**	11493	1,1	**MR572-2G200L/4**	55,00	322		IE2
156	1788	**9,48**	11384	1,2	**NR572-2G200L/4**		309		
177	1574	**8,34**	11238	1,4					
199	1399	**7,41**	10823	1,6					
229	1216	**6,43**	10629	1,7					
262	1064	**5,63**	10415	1,9					
298	936	**4,95**	10190	2,0					
338	827	**4,37**	9956	2,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 37 [kW] / 50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
18	18767	**82,20**	90116	1,0	**MR973-3G225S/4**	67,00	1295	130	IE3
21	16003	**70,07**	106356	1,1	**NR973-3G225S/4**		1345	154	
24	14127	**61,77**	115513	1,3	**MR973-2G225S/4**	67,00	1279		IE2
27	12548	**54,80**	122331	1,4	**NR973-2G225S/4**		1329		
30	11201	**48,86**	127606	1,6					
35	9707	**42,30**	132957	1,9					
40	8569	**37,29**	136744	2,1					
45	7612	**33,08**	139875	2,4					
50	6795	**29,49**	142067	2,6					
57	5993	**26,03**	144306	3,0					
64	5291	**22,95**	146178	3,4					
32	10385	**46,12**	85826	1,3	**MR873-3G225S/4**	67,00	855	129	IE3
36	9131	**40,55**	91113	1,4	**NR873-3G225S/4**		860	154	
43	7776	**34,53**	96200	1,7	**MR873-2G225S/4**	67,00	839		IE2
49	6837	**30,36**	99396	1,9	**NR873-2G225S/4**		844		
54	6169	**27,39**	101500	2,1					
62	5376	**23,87**	104015	2,4					
73	4566	**20,28**	104029	2,8					
83	4014	**17,83**	101807	3,2					
92	3622	**16,09**	99942	3,6					
105	3157	**14,02**	97350	4,0					
111	2995	**13,30**	102064	4,0					
42	7993	**34,89**	48915	1,0	**MR773-3G225S/4**	67,00	619	129	IE3
47	7136	**31,11**	52098	1,1	**NR773-3G225S/4**		730	154	
49	6875	**30,00**	52994	1,2	**MR773-2G225S/4**	67,00	603		IE2
57	5964	**25,99**	55899	1,3	**NR773-2G225S/4**		714		
65	5198	**22,62**	58099	1,5					
76	4486	**19,52**	60422	1,7					
85	4004	**17,40**	62238	1,9					
101	3379	**14,54**	63785	2,2	**MR772-3G225S/4**	67,00	610	129	IE3
114	3020	**12,98**	65037	2,4	**NR772-3G225S/4**		720	154	
127	2714	**11,65**	66028	2,5	**MR772-2G225S/4**	67,00	594		IE2
134	2560	**11,00**	66517	2,6	**NR772-2G225S/4**		704		
153	2241	**9,62**	67520	2,9					
174	1972	**8,46**	66564	3,1					
203	1695	**7,26**	63620	2,8					
226	1523	**6,52**	61453	2,9					
123	2782	**11,97**	15049	1,1	**MR672-3G225S/4**	67,00	495	129	IE3
139	2471	**10,62**	14892	1,3	**NR672-3G225S/4**		511	154	
156	2205	**9,47**	14701	1,4	**MR672-2G225S/4**	67,00	479		IE2
162	2124	**9,13**	14634	1,4	**NR672-2G225S/4**		495		
186	1842	**7,91**	14339	1,6					
214	1605	**6,88**	14017	1,8					
257	1337	**5,73**	13209	2,4					
290	1187	**5,08**	12924	2,5					
325	1060	**4,53**	12637	2,5					
338	1021	**4,37**	12543	2,6					
390	885	**3,79**	12166	2,7					
448	771	**3,29**	11791	2,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 45 [kW] / 60 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
24	17182	**61,77**	99890	1,0	**MR973-3G225M/4**	80,00	1264	130	IE3
27	15262	**54,80**	110125	1,2	**NR973-3G225M/4**		1314	154	
30	13623	**48,86**	117766	1,3	**MR973-2G225M/4**	80,00	1264		IE2
35	11806	**42,30**	125294	1,5	**NR973-2G225M/4**		1314		
40	10423	**37,29**	130457	1,7					
45	9258	**33,08**	134468	1,9					
50	8265	**29,49**	137659	2,2					
57	7290	**26,03**	140631	2,5					
64	6436	**22,95**	143083	2,8					
72	5717	**20,36**	144221	3,1					
81	5104	**18,15**	140115	3,5					
32	12630	**46,12**	74597	1,0	**MR873-3G225M/4**	80,00	875	129	IE3
36	11105	**40,55**	82498	1,2	**NR873-3G225M/4**		879	154	
43	9457	**34,53**	89792	1,4	**MR873-2G225M/4**	80,00	875		IE2
49	8315	**30,36**	94247	1,6	**NR873-2G225M/4**		879		
54	7503	**27,39**	97155	1,7					
62	6538	**23,87**	100203	2,0					
73	5553	**20,28**	99546	2,3					
83	4882	**17,83**	97866	2,7					
92	4405	**16,09**	96386	3,0					
105	3839	**14,02**	94251	3,4					
111	3642	**13,30**	100362	3,6					
127	3174	**11,59**	97147	4,0					
146	2822	**10,09**	95212	4,0	**MR872-3G225M/4**	80,00	871	129	IE3
166	2481	**8,87**	92101	4,0	**NR872-3G225M/4**		875	154	
195	2113	**7,55**	83381	4,0	**MR872-2G225M/4**	80,00	871		IE2
222	1858	**6,64**	81001	4,0	**NR872-2G225M/4**		875		
246	1676	**5,99**	79097	4,0					
282	1461	**5,22**	76555	4,0					
298	1386	**4,95**	78185	4,0					
342	1208	**4,32**	75338	4,0					
57	7254	**25,99**	51679	1,1	**MR773-3G225M/4**	80,00	631	129	IE3
65	6322	**22,62**	54798	1,3	**NR773-3G225M/4**		741	154	
76	5456	**19,52**	57912	1,4	**MR773-2G225M/4**	80,00	631		IE2
85	4871	**17,40**	60147	1,5	**NR773-2G225M/4**		741		
101	4110	**14,54**	62270	1,8	**MR772-3G225M/4**	80,00	621	129	IE3
114	3673	**12,98**	63756	1,9	**NR772-3G225M/4**		731	154	
127	3301	**11,65**	64959	2,1	**MR772-2G225M/4**	80,00	621		IE2
134	3114	**11,00**	65547	2,2	**NR772-2G225M/4**		731		
153	2725	**9,62**	66742	2,4					
174	2398	**8,46**	66950	2,6					
203	2062	**7,26**	64002	2,3					
226	1853	**6,52**	61796	2,4					
240	1748	**6,15**	60656	2,5					
123	3384	**11,97**	13782	0,9	**MR672-3G225M/4**	80,00	511	129	IE3
139	3005	**10,62**	13768	1,0	**NR672-3G225M/4**		526	154	
156	2682	**9,47**	13699	1,1	**MR672-2G225M/4**	80,00	511		IE2
162	2584	**9,13**	13668	1,2	**NR672-2G225M/4**		526		

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 45 [kW] / 60 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
186	2241	**7,91**	13502	1,3	**MR672-3G225M/4**	80,00	511	129	IE3
214	1952	**6,88**	13289	1,5	**NR672-3G225M/4**		526	154	
257	1626	**5,73**	12529	1,9	**MR672-2G225M/4**	80,00	511		IE2
290	1444	**5,08**	12321	2,0	**NR672-2G225M/4**		526		
325	1289	**4,53**	12099	2,1					
338	1242	**4,37**	12025	2,2					
390	1077	**3,79**	11717	2,2					
448	938	**3,29**	11400	2,3					

P_g = 55 [kW] / 75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
27	18591	**54,80**	91281	1,0	**MR973-3G250M/4**	96,00	1470	130	IE3
30	16595	**48,86**	103185	1,1	**NR973-3G250M/4**		1520	154	
35	14382	**42,30**	114338	1,3	**MR973-2G250M/4**	96,00	1470		IE2
40	12696	**37,29**	121719	1,4	**NR973-2G250M/4**		1520		
45	11278	**33,08**	127317	1,6					
50	10068	**29,49**	131709	1,8					
57	8880	**26,03**	135710	2,0					
64	7840	**22,95**	138999	2,3					
73	6964	**20,36**	141581	2,6					
82	6217	**18,15**	137811	2,9					
91	5604	**16,23**	135067	3,2	**MR972-3G250M/4**	96,00	1430	130	IE3
103	4978	**14,40**	131013	3,6	**NR972-3G250M/4**		1480	154	
					MR972-2G250M/4	96,00	1430		IE2
					NR972-2G250M/4		1480		
43	11520	**34,53**	80469	1,1	**MR873-3G250M/4**	96,00	935	129	IE3
49	10128	**30,36**	86955	1,3	**NR873-3G250M/4**		940	154	
54	9139	**27,39**	91078	1,4	**MR873-2G250M/4**	96,00	935		IE2
62	7964	**23,87**	94730	1,6	**NR873-2G250M/4**		940		
73	6764	**20,28**	93920	1,9					
83	5947	**17,83**	92909	2,2					
92	5366	**16,09**	91905	2,4					
106	4676	**14,02**	90336	2,8					
111	4436	**13,30**	98164	2,9					
128	3866	**11,59**	95221	3,3					
147	3437	**10,09**	93806	3,3	**MR872-3G250M/4**	96,00	930	129	IE3
167	3022	**8,87**	90856	3,7	**NR872-3G250M/4**		935	154	
196	2574	**7,55**	81238	4,0	**MR872-2G250M/4**	96,00	930		IE2
223	2263	**6,64**	79109	4,0	**NR872-2G250M/4**		935		
247	2042	**5,99**	77384	4,0					
283	1779	**5,22**	75055	4,0					
299	1688	**4,95**	77325	4,0					
343	1471	**4,32**	74581	4,0					

M/N

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 55 [kW] / 75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
65	7701	**22,62**	50040	1,0	**MR773-3G250M/4**	96,00	652	129	IE3
76	6646	**19,52**	54372	1,2	**NR773-3G250M/4**		780	154	
85	5933	**17,40**	57388	1,3	**MR773-2G250M/4**	96,00	652		IE2
					NR773-2G250M/4		780		
102	5006	**14,54**	60112	1,5	**MR772-3G250M/4**	96,00	622	129	IE3
114	4475	**12,98**	61998	1,6	**NR772-3G250M/4**		750	154	
127	4021	**11,65**	63534	1,7	**MR772-2G250M/4**	96,00	622		IE2
134	3794	**11,00**	64258	1,8	**NR772-2G250M/4**		750		
154	3320	**9,62**	65717	1,9					
175	2922	**8,46**	66864	2,1					
204	2512	**7,26**	64406	1,9					
227	2257	**6,52**	62155	2,0					
240	2129	**6,15**	60992	2,0					

P_g = 75 [kW] / 97 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
40	17256	**37,29**	99467	1,0	**MR973-3G280S/4**	133,0	1637	130	IE3
45	15328	**33,08**	109791	1,2	**NR973-3G280S/4**		1687	154	
50	13684	**29,49**	117497	1,3	**MR973-2G280S/4**	133,0	1637		IE2
57	12069	**26,03**	124256	1,5	**NR973-2G280S/4**		1687		
65	10655	**22,95**	129617	1,7					
73	9466	**20,36**	133773	1,9					
82	8450	**18,15**	133347	2,1					
92	7616	**16,23**	131419	2,4	**MR972-3G280S/4**	133,0	1597	130	IE3
103	6766	**14,40**	127765	2,7	**NR972-3G280S/4**		1637	154	
115	6050	**12,86**	124330	3,0	**MR972-2G280S/4**	133,0	1597		IE2
129	5439	**11,56**	121086	3,3	**NR972-2G280S/4**		1637		
149	4704	**9,99**	115903	2,6					
168	4178	**8,86**	112471	2,7					
188	3736	**7,92**	109274	2,9					
209	3358	**7,11**	106276	3,0					
54	12420	**27,39**	75762	1,0	**MR873-3G280S/4**	133,0	1017	129	IE3
62	10824	**23,87**	81614	1,2	**NR873-3G280S/4**		1022	154	
73	9193	**20,28**	82767	1,4	**MR873-2G280S/4**	133,0	1017		IE2
83	8082	**17,83**	83092	1,6	**NR873-2G280S/4**		1022		
92	7293	**16,09**	83039	1,8					
106	6355	**14,02**	82599	2,0					
112	6029	**13,30**	93867	2,2					
128	5254	**11,59**	91468	2,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

P_g = 75 [kW] / 97 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
147	4671	**10,09**	91091	2,5	**MR872-3G280S/4**	133,0	1012	129	IE3
167	4107	**8,87**	88460	2,7	**NR872-3G280S/4**		1017	154	
197	3498	**7,55**	77035	3,0	**MR872-2G280S/4**	133,0	1012		IE2
224	3075	**6,64**	75407	3,3	**NR872-2G280S/4**		1017		
248	2775	**5,99**	74037	3,6					
284	2418	**5,22**	72130	3,9					
300	2294	**4,95**	75684	3,9					
344	1999	**4,32**	73144	4,0					

P_g = 90 [kW] / 117 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
50	16421	**29,49**	104131	1,1	**MR973-3G280M/4**	158,0	1643	130	IE3
57	14484	**26,03**	113862	1,2	**NR973-3G280M/4**		1693	154	
65	12787	**22,95**	121338	1,4	**MR973-2G280M/4**	158,0	1643		IE2
73	11359	**20,36**	127007	1,6	**NR973-2G280M/4**		1693		
82	10141	**18,15**	130083	1,8					
92	9140	**16,23**	128770	2,0	**MR972-3G280M/4**	158,0	1603	130	IE3
103	8119	**14,40**	125414	2,2	**NR972-3G280M/4**		1653	154	
115	7260	**12,86**	122231	2,5	**MR972-2G280M/4**	158,0	1603		IE2
129	6527	**11,56**	119200	2,8	**NR972-2G280M/4**		1653		
149	5645	**9,99**	114107	2,2					
168	5014	**8,86**	110878	2,3					
188	4483	**7,92**	107851	2,4					
209	4031	**7,11**	104997	2,5					
73	11031	**20,28**	74419	1,2	**MR873-3G280M/4**	158,0	1043	129	IE3
83	9699	**17,83**	75752	1,3	**NR873-3G280M/4**		1048	154	
92	8751	**16,09**	76416	1,5	**MR873-2G280M/4**	158,0	1043		IE2
106	7626	**14,02**	76828	1,7	**NR873-2G280M/4**		1048		
112	7235	**13,30**	90699	1,8					
128	6305	**11,59**	88706	2,0					
147	5605	**10,09**	89112	2,1	**MR872-3G280M/4**	158,0	1038	129	IE3
167	4928	**8,87**	86721	2,3	**NR872-3G280M/4**		1043	154	
197	4197	**7,55**	73925	2,5	**MR872-2G280M/4**	158,0	1038		IE2
224	3690	**6,64**	72672	2,8	**NR872-2G280M/4**		1043		
248	3330	**5,99**	71570	3,0					
284	2902	**5,22**	69980	3,3					
300	2753	**4,95**	74505	3,3					
344	2399	**4,32**	72116	3,6					

M/N

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

M/N

P_g = 110 [kW] / 150 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
65	15608	**22,95**	108281	1,2	**MR973-3G315S/4**	194,0	1899	130	IE3
73	13865	**20,36**	116605	1,3	**NR973-3G315S/4**		1949	154	
82	12378	**18,15**	122950	1,5	**MR973-2G315S/4**	195,0	1822		IE2
					NR973-2G315S/4		1872		
92	11157	**16,23**	125205	1,6	**MR972-3G315S/4**	194,0	1859	130	IE3
103	9910	**14,40**	122246	1,8	**NR972-3G315S/4**		1909	154	
116	8862	**12,86**	119396	2,0	**MR972-2G315S/4**	195,0	1782		IE2
129	7967	**11,56**	116650	2,3	**NR972-2G315S/4**		1832		
149	6890	**9,99**	111679	1,8					
168	6120	**8,86**	108720	1,9					
188	5473	**7,92**	105919	2,0					
209	4920	**7,11**	103259	2,0					

P_g = 132 [kW] / 180 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
73	16639	**20,36**	102822	1,1	**MR973-3G315M/4a**	230,0	1943	130	IE3
82	14854	**18,15**	112011	1,2	**NR973-3G315M/4a**		1993	154	
					MR973-2G315M/4a	235,0			IE2
					NR973-2G315M/4a				
92	13388	**16,23**	118708	1,3	**MR972-3G315M/4a**	230,0	1903	130	IE3
103	11893	**14,40**	118803	1,5	**NR972-3G315M/4a**		1953	154	
116	10634	**12,86**	116321	1,7	**MR972-2G315M/4a**	235,0	1882		IE2
129	9561	**11,56**	113887	1,9	**NR972-2G315M/4a**		1932		
149	8269	**9,99**	109049	1,5					
168	7345	**8,86**	106386	1,6					
188	6567	**7,92**	103834	1,6					
209	5904	**7,11**	101386	1,7					

P_g = 160 [kW] / 218 [HP]

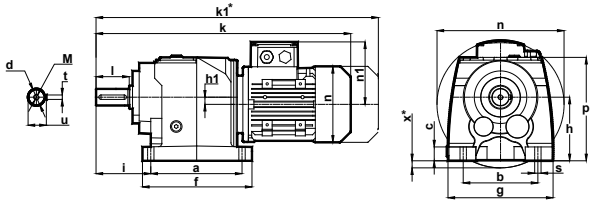
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
103	14406	**14,40**	114086	1,2	**MR972-3G315M/4b**	275,0	1954	130	IE3
116	12882	**12,86**	112393	1,4	**NR972-3G315M/4b**		2004	154	
129	11582	**11,56**	110358	1,6	**MR972-2G315M/4b**	280,0	1906		IE2
149	10016	**9,99**	105688	1,2	**NR972-2G315M/4b**		1956		
168	8897	**8,86**	103402	1,3					
188	7956	**7,92**	101167	1,3					
209	7152	**7,11**	98988	1,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→65.

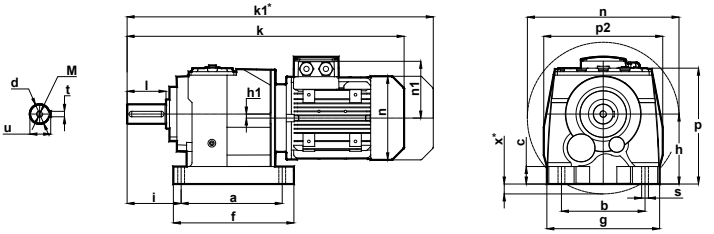
Geared Motors - Dimension Pages
Getriebemotoren - Maßblätter

MR002-003, MR102-103



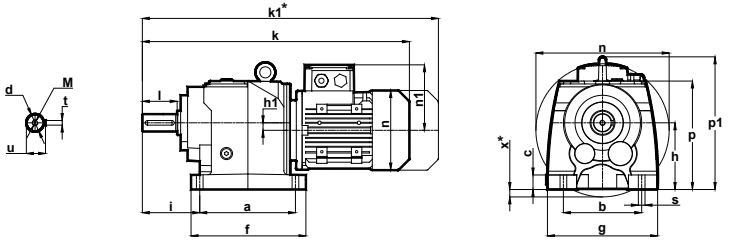
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	h	h1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MR002 MR003	63	110	110	13	131	77	9	130	132	75	8,6	-	368,5	429,5	121	97	20 (k6)	22,5	6	40	M6	A
	71											2,1	397	488	137	112						
	80											11,1	431	524	155	121						
	90											21,6	470	573,5	176	133						
MR102 MR103	63	130	110	18	155	80	9	153	155	90	10,2	-	398	459	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
	71												424	515	137	112						
	80												458	551	155	121						
	90											8,2	497	600,5	176	133						

MR172-173



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p2	h	h1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MR172 MR173	63	130	110	18	160	72,5	9,5	145	151	165	90	5,9	-	395	456,5	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
	71													424	515	137	112						
	80													458	551	155	121						
	90												3,9	497	600,5	176	133						
	100L												12,4	545	653,5	193	147						
	112M												23,1	569	673,5	215	158						

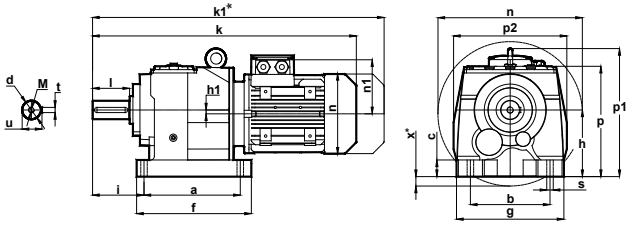
MR202-203



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	h	h1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MR202 MR203	63	165	135	25	198	99	11,5	190	191	222	115	13	-	443	504	121	97	30 (k6)	33	8	60	M10	A
	71													470	561	137	112						
	80													504	597	155	121						
	90													543	646,5	176	133						
	100L													591	699,5	193	147						
	112M												5,5	615	719,5	215	158						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MR272-273, MR282-283, MR372-373, MR472-473, MR572-573, MR672-673, MR772-773, MR872-873, MR972-973



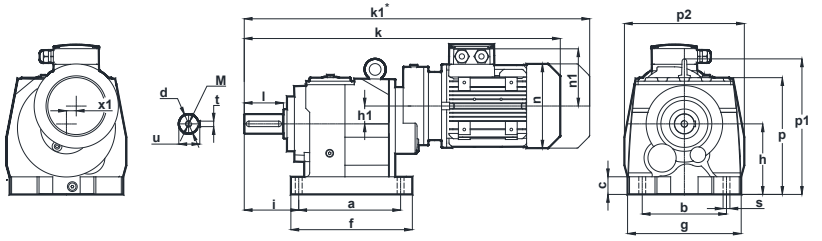
Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MR272 MR273	63	165	135	24	200	96,5	11,5	190	192	240	202	115	11,2	-	444	505	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71														471	562	137	112						
	80														505	598	155	121						
	90														544	647,5	176	133						
	100L														592	700,5	193	147						
	112M													3,7	616	720,5	215	158						
	132S													24,7	699	829	257	179						
	132M																							
MR282 MR283	71	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	11,9	-	488,5	579,5	137	112	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	80														522,5	615,5	155	121						
	90														561,5	665	176	133						
	110L														609,5	718	193	147						
	112M														633,5	738	215	158						
	132													10,4	720	850	257	179						
MR372 MR373	71	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	9,2	-	509,5	600,5	137	112	40 (k6)	43	12	80	M16	A
	80														543,5	636,5	155	121						
	90														582,5	686	176	133						
	100L														630,5	739	193	147						
	112M														645,5	759	215	158						
	132														741	871	179	179						
MR472 MR473	80	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	10,4	-	610,5	703,5	155	121	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	90														649,5	753	176	133						
	100L														694,5	803	193	147						
	112M														718,5	823	215	158						
	132														803,5	933,5	257	179						
	160														899,5	1047,5	316	224						
	180													3,9	971,5	1130	354	240						
MR572 MR573	100L	310	250	50	365	160	22	340	367	421	362	225	10,7	-	753	861,5	193	147	60 (m6)	64	18	120	M20	A
	112M														777	881,5	215	158						
	132														863,5	993,5	257	179						
	160														959,5	1107,5	316	224						
	180														1031,5	1190	354	240						
	200L														1077,5	1204	399	285						
MR672 MR673	112M	370	290	65	440	190	26	400	415	484	440	250	12,7	-	833	937,5	215	158	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
	132														919,5	1049,5	257	179						
	160														1015,5	1163,5	316	224						
	180														1087,5	1246	354	240						
	200L														1133,5	1320	399	285						
	225S														1160	1325	438	314						
	225M														1185	1350								
MR772 MR773	132	410	340	70	490	220	33	458	605	570	480	315	29	-	1000,5	1330,5	257	179	90 (m6)	95	25	170	M24	A
	160														1096,5	1244,5	316	224						
	180														1168,5	1327	354	240						
	200L														1214,5	1401	399	285						
	225S														1241,5	1406,5	438	314						
	225M														1266,5	1431,5								
	250M														1358,5	1529	481	335						
MR872 MR873	132M	500	380	80	583	265	38	530	570	643	556	355	24,2	-	1109,5	1239,5	257	179	110 (m6)	116	28	210	M24	A
	160														1205,5	1353,5	316	224						
	180														1277,5	1436	354	240						
	200L														1323,5	1510	399	285						
	225S														1353	1518	438	314						
	225M														1378	1543								
	250M														1468,5	1639	481	335						
	280S														1530,5	1703,5	544	350						
	280M															1709,5								

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

M/N

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MR972 MR973	160	580	500	100	670	270	38	660	688	774	688	425	61	-	1271	1419	316	224	120 (m6)	127	32	210	M24	A
	180														1343	1501,5	354	240						
	200L														1389	1575,5	399	285						
	225S														1402,5	1567,5	438	314						
	225M														1430,5	1595,5								
	250M														1521	1691,5	481	335						
	280S														1583	1756	544	350						
	280M															1762								
	315S														1701,5	-	614	510						
	315M														1753,5									

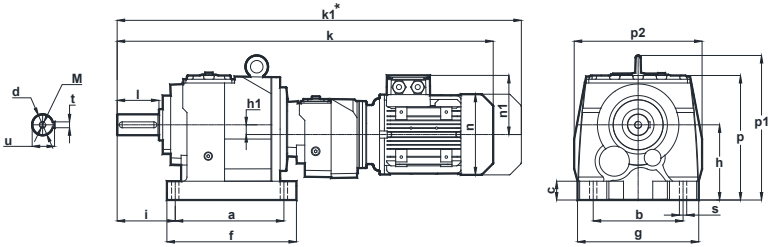
MR284, MR374, MR474, MR574, MR674, MR774, MR874, MR974



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	x1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MR284	63	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	33,1	23	540,5	601,5	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71														567,5	658,5	137	112						
MR374	63	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	35,8	23	561,5	622,5	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
	71														588,5	679,5	137	112						
	80														622,5	715,5	155	121						
MR474	71	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	45,6	25	670	761	137	112	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	80														704	797	155	121						
MR574	71	310	250	50	365	160	22	340	367	421	362	225	45,3	25	733	824	137	112	60 (m6)	64	18	120	M20	A
	80														767	860	155	121						
	90														806	909,5	176	132						
MR674	80	370	290	65	440	190	26	400	415	484	440	250	47,1	48	841,5	934,5	155	121	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
	90														880,5	984	176	133						
MR774	80	410	340	70	490	220	33	458	505	570	480	315	59,8	48	926,5	1019,5	155	121	90 (m6)	95	25	170	M24	A
	90														965,5	1069	176	133						
	100L														1010,5	1119	193	147						
MR874	100L	500	380	80	583	265	38	530	570	643	556	355	49,7	60,5	1141	1249,5	193	147	110 (m6)	116	28	210	M24	A
	112M														1165	1269,5	215	158						
	132														1251,5	1381,5	257	179						
MR974	100L	580	500	100	670	270	38	660	688	774	688	425	37,7	70	1240,5	1349	193	147	120 (m6)	127	32	210	M24	A
	112M														1264,5	1369	215	158						
	132M														1351	1481	257	179						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MR275-276, MR285-286, MR375-376, MR475-476, MR575-576, MR675-676, MR775-776, MR875-876, MR975-976



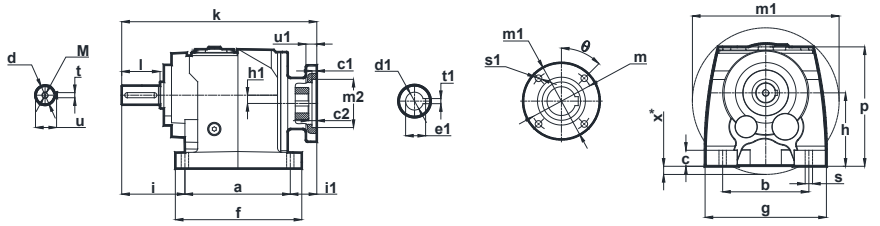
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MR275 MR276	63	165	135	24	200	96,5	11,5	190	192	240	202	115	19,9	593,5	654,5	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71													622	713	137	112						
MR285 MR286	63	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	22,2	645	706	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MR375 MR376	63	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	19,4	666	727	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
MR475 MR476	63	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	23,3	773	834	121	97	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	71													800	891	137	112						
MR575 MR576	63	310	250	50	365	160	22	340	367	421	362	225	23,7	838	899	121	97	60 (m6)	64	18	120	M20	A
	71													865	956	137	112						
MR675 MR676	71	370	290	65	440	190	26	400	415	484	440	250	21,9	953,5	1044,5	137	112	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
	80													987,5	1080,5	155	121						
MR775 MR776	71	410	340	70	490	220	33	458	505	570	480	315	38,2	1041,5	1132,5	137	112	90 (m6)	95	25	170	M24	A
	80													1075,5	1168,5	155	121						
	90													1114,5	1218	176	133						
MR875 MR876	71	500	380	80	583	265	38	530	570	643	556	355	38,8	1158,5	1249,5	137	112	110 (m6)	116	28	210	M24	A
	80													1192,5	1285,5	155	121						
	90													1231,5	1335	176	133						
	100L													1279,5	1388	193	147						
MR975 MR976	80	580	500	100	670	270	38	660	688	774	688	425	71,4	1319	1412	155	121	120 (m6)	127	32	210	M24	A
	90													1358	1461,5	176	133						
	100L													1403	1511,5	193	147						
	112M													1427	1531,5	215	158						
	132S													1512	1642	257	179						

M/N

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

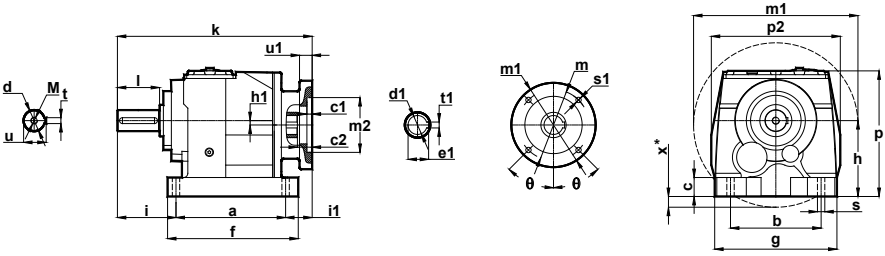
M/N

MN002-003, MN102-103



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch													Output shaft Abtriebswelle				
		a b	c f	i s	g p	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x*	d	u	t	l	M
MN002/3-A06	63/B5	110 110	13 131	77 9	130 132	75	8,6	214	3,5	5	10	115	140	95	28	10	11	4	12,8	45°	4	20 (k6)	22,5	6	40	M6
MN002/3-A07	71/B5							215,5	4	4,5	11	130	160	110	29,5	12	14	5	16,3		14					
MN002/3-A08	80/B5							230,5		5	12	165	200	130	44,5		19	6	21,8		34					
MN002/3-A09	90/B5																24	8	27,3							
MN002/3-B06	63/B14							214	2,5	5	5,5	75	90	60	28	10	11	4	12,8							
MN002/3-B07	71/B14							215,5	3	4,5	7	85	105	70	29,5		14	5	16,3		-					
MN002/3-B08	80/B14							230,5	4	5		100	120	80	44,5	12	19	6	21,8							
MN002/3-B09	90/B14										9	115	140	95			24	8	27,3		4					
MN102/3-A06	63/B5	130 110	18 155	80 9	153 155	90	10,2	241	3,5	5	10	115	140	95	28,5	12	11	4	12,8	45°	-	25 (k6)	28	8	50	M10
MN102/3-A07	71/B5							242,5	4	4,5	12	130	160	110			14	5	16,3		0,5					
MN102/3-A08	80/B5							257,5		5		165	200	130	43,5		19	6	21,8		20					
MN102/3-A09	90/B5																24	8	27,3							
MN102/3-B06	63/B14							241	2,5	5	5,5	75	90	60	28,5	10	11	4	12,8							
MN102/3-B07	71/B14							242,5	3	4,5	7	85	105	70			14	5	16,3		-					
MN102/3-B08	80/B14							257,5	4	5		100	120	80	43,5	12	19	6	21,8							
MN102/3-B09	90/B14										9	115	140	95			24	8	27,3							

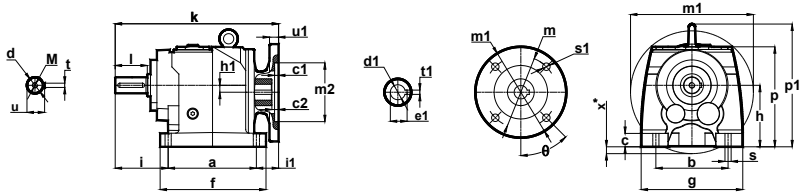
MN172-173



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch													Output shaft Abtriebswelle				
		a b	c f	i s	g	p p2	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x*	d	u	t	l	M
MN172/3-A06	63/B5	130 110	18 160	72,5 9,5	145	151 165	90	5,9	241	3,5	5	10	115	140	95	38,5	10	11	4	12,8	45°	-	25 (k6)	28	8	50	M10
MN172/3-A07	71/B5								242,5	4	4,5	11	130	160	110	40	12	14	5	16,3		-					
MN172/3-A08	80/B5								257,5		5	12	165	200	130	55		19	6	21,8		16					
MN172/3-A09	90/B5																	24	8	27,3							
MN172/3-A10	100/B5								268,5	4,5		15	215	250	180	66		28		31,3		41					
MN172/3-B06	63/B14								241	2,5	5	5,5	75	90	60	28,5	10	11	4	12,8							
MN172/3-B07	71/B14								242,5	3	4,5	7	85	105	70	40		14	5	16,3		-					
MN172/3-B08	80/B14								257,5	4	5		100	120	80	55	12	19	6	21,8							
MN172/3-B09	90/B14											9	115	140	95			24	8	27,3							
MN172/3-B10	100/B14								268,5		5,5		130	160	110	66		28		31,3							
MN172/3-B11	112/B5																										

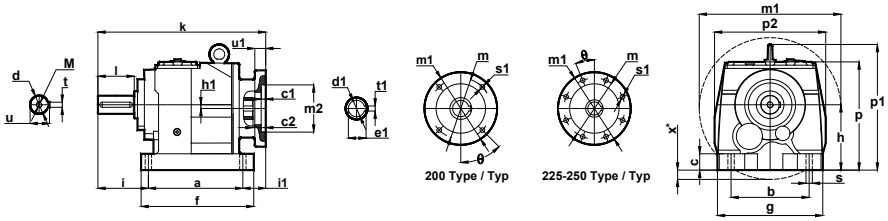
x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MN202-203



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Input flange Antriebsflansch														Output shaft Abtriebswelle				
		a b	c f	i s	g	p p1	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x*	d	u	t	l	M
MN202/3-A06	63/B5	165 135	25 198	99 11,5	190	191 222	115	13	322,5	3,5	5	9	115	140	95	58,5	12	11	4	12,8	45°	23	30 (k6)	33	8	60	M10
MN202/3-A07	71/B5								293,5	4	8,5	11	130	160	110	29,5		14	5	16,3		-					
MN202/3-A08	80/B5								322,5		5	12	165	200	130	58,5		19	6	21,8							
MN202/3-A09	90/B5																	24	8	27,3							
MN202/3-A10	100/B5								315,5	4,5	5,5	15	215	250	180	51,5		28		31,3		23					
MN202/3-A11	112/B5																										
MN202/3-B07	71/B14								293,5	3	8,5	7	85	105	70	29,5	10	14	5	16,3		-					
MN202/3-B08	80/B14								322,5	4	5		100	120	80	58,5	12	19	6	21,8							
MN202/3-B09	90/B14												115	140	95			24	8	27,3							
MN202/3-B10	100/B14								315,5	4,5	5,5	9	130	160	110	51,5		28		31,3							
MN202/3-B11	112/B14																										
MN202/3-B13	132/B14								363,5	4,5	6	11	165	200	130	102	15	35	10	41,3							

MN272-273, MN282-283, MN372-373, MN472-473, MN572-573, MN672-673, MN772-773, MN872-873, MN972-973



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch														Output shaft Abtriebswelle			
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x*	d	u t	l	M
MN272/3-A06	63/B5	165 135	24 200	96,5 11,5	190 192	240 202	115 11,2	323,5	4	5	9	115	140	95	62	12	11	4	12,8	45°	46,2	35 (k6)	38 10	70	M12
MN272/3-A07	71/B5							294,5		8,5	11	130	160	110	33		14	5	16,3		-				
MN272/3-A08	80/B5							323,5		5	12	165	200	130	62		19	5	21,8						
MN272/3-A09	90/B5																24	8	27,3						
MN272/3-A10	100/B5							316,5	4,5	5,5	15	215	250	180	55		28		31,3		21,2				
MN272/3-A11	112/B5																								
MN272/3-A13	132/B5							363,5		7		265	300	230	102	15	38	10	41,3						
MN272/3-B07	71/B14							294,5	3	8,5	7	85	105	70	33	10	14	5	16,3		-				
MN272/3-B08	80/B14							323,5	4	5		100	120	80	62	12	19	6	21,8						
MN272/3-B09	90/B14										9	115	140	95			24	8	27,3						
MN272/3-B10	100/B14							316,5		5,5		130	160	110	55		28		31,3						
MN272/3-B11	112/B14																								
MN272/3-B13	132/B14							363,5	4,5	6	11	165	200	130	102	15	35	10	41,3						
MN282/3-A07	71/B5	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130 11,9	343	4	9	11	130	160	110	45	12	14	5	16,3	45°	-	35 (k6)	38 10	70	M12
MN282/3-A08	80/B5										12	165	200	130			19	6	21,8						
MN282/3-A09	90/B5																24	8	27,3						
MN282/3-A10	100/B5							360	4,5		15	215	250	180	52	15	28		31,3		6,9				
MN282/3-A11	112/B5																								
MN282/3-A13	132/B5							380		7		265	300	230	82		38	10	41,3		31,9				
MN282/3-B08	80/B14							343	4	9	7	100	120	80	45	12	19	6	21,8		-				
MN282/3-B09	90/B14										9	115	140	95			24	8	26,3						
MN282/3-B10	100/B14							360				130	160	110	52	15	28		31,3						
MN282/3-B11	112/B14																								
MN282/3-B13	132/B14							380	4,5	7	11	165	200	130	82		38	10	41,3						

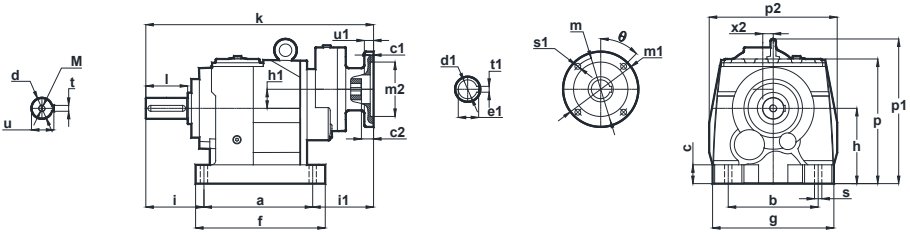
x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

M/N

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch													Output shaft Abtriebswelle			
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x*	d	u t	l	M
MN372/3-A07	71/B5	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140 9,2	364	4	9	11	130	160	110	43,5	12	14	5	16,3	45°	-	40 (k6)	43 12	80	M16
MN372/3-A08	80/B5										12	165	200	130			19	6	21,8						
MN372/3-A09	90/B5																24	8	27,3						
MN372/3-A10	100/B5							381	4,5		15	215	250	180	60,5	15	28		31,3						
MN372/3-A11	112/B5																								
MN372/3-A13	132/B5							401		7		265	300	230	80,5		38	10	41,3		19,2				
MN372/3-B08	80/B14							364	4	9	7	100	120	80	43,5	12	19	6	21,8		-				
MN372/3-B09	90/B14										9	115	140	95			24	8	27,3						
MN372/3-B10	100/B14							381				130	160	110	60,5	15	28		31,3						
MN372/3-B11	112/B14																								
MN372/3-B13	132/B14							401	4,5		11	165	200	130	80,5		38	10	41,3						
MN472/3-A08	80/B5	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180 10,4	426,5	4	5	12	165	200	130	27,5	12	19	6	21,8	45°	-	50 (k6)	53,5 14	100	M16
MN472/3-A09	90/B5																24	8	27,3						
MN472/3-A10	100/B5							445	4,5	9	15	215	250	180	46	15	28		31,3						
MN472/3-A11	112/B5																								
MN472/3-A13	132/B5							463,5		6		265	300	230	64,5		38	10	41,3						
MN472/3-A16	160/B5							543	5,5	10	19	300	350	250	144	20	42	12	45,3		5,4				
MN472/3-A18	180/B5																48	14	51,8						
MN472/3-B09	90/B14							426,5	4	5	9	115	140	95	27,5	12	24	8	27,3		-				
MN472/3-B10	100/B14							445		9		130	160	110	46	15	28		31,3						
MN472/3-B11	112/B14																								
MN472/3-B13	132/B14							463,5	4,5	6	11	165	200	130	64,5		38	10	41,3						
MN572/3-A10	100/B5	310 250	50 365	160 22	340 367	421 362	225 10,7	507,5	4,5	9	15	215	250	180	33,5	15	28	8	31,3	45°	-	60 (m6)	64 18	120	M20
MN572/3-A11	112/B5																								
MN572/3-A13	132/B5							528,5				265	300	230	54,5		38	10	41,3						
MN572/3-A16	160/B5							604	5,5	10	19	300	350	250	130	18	42	12	45,3						
MN572/3-A18	180/B5																48	14	51,8						
MN572/3-A20	200/B5							624				350	400	300	150	22	55	16	59,3						
MN572/3-B13	132/B14							528,5	4,5	9	11	165	200	130	54,5	15	38	10	41,3						
MN672/3-A11	112/B5	370 290	65 440	190 26	400 415	484 440	250 12,7	567,5	4,5	14,5	15	215	250	180	7,5	15	28	8	31,3	45°	-	70 (m6)	74,5 20	140	M20
MN672/3-A13	132/B5							582,5		9		265	300	230	22,5		38	10	41,3						
MN672/3-A16	160/B5							657,5	5,5	10	19	300	350	250	97,5	20	42	12	45,3						
MN672/3-A18	180/B5																48	14	51,8						
MN672/3-A20	200/B5							678				350	400	300	118	22	55	16	59,3						
MN672/3-A22	225/B5							731				400	450	350	171	24	60	18	64,4	22,5°					
MN672/3-B13	132/B14							582,5	4,5	9	15	165	200	130	22,5	15	38	10	41,3	45°					
MN772/3-A13	132/B5	410 340	70 490	220 33	458 505	570 480	315 29	667,5	4,5	15	15	265	300	230	37,5	15	38	10	41,3	45°	-	90 (m6)	95 25	170	M24
MN772/3-A16	160/B5							737	5,5	10	19	300	350	250	107	20	42	12	45,3						
MN772/3-A18	180/B5																43	14	51,8						
MN772/3-A20	200/B5							759				350	400	300	129		55	16	59,3						
MN772/3-A22	225/B5							812				400	450	350	182	24	60	18	64,4	22,5°					
MN772/3-A25	250/B5											500	550	450			65		69,4						
MN872/3-A16	160/B5	500 380	80 583	265 38	530 570	643 556	355 24,2	923	5,5	10	19	300	350	250	158	20	42	12	45,3	45°	-	110 (m6)	116 28	210	M24
MN872/3-A18	180/B5																48	14	51,8						
MN872/3-A20	200/B5											350	400	300		22	55	16	59,3						
MN872/3-A22	225/B5											400	450	350		24	60	18	64,4	22,5°					
MN872/3-A25	250/B5											500	550	450			65		69,4						
MN872/3-A28	280/B5																75	20	79,9						
MN972/3-A16	160/B5	580 500	100 670	270 38	660 688	774 688	425 61	910,5	5,5	10	19	300	350	250	60,5	20	42	12	45,3	45°	-	120 (m6)	127 32	210	M24
MN972/3-A18	180/B5																48	14	51,8						
MN972/3-A20	200/B5							934,5				350	400	300	84,5	22	55	16	59,3						
MN972/3-A22	225/B5							976,5				400	450	350	126,5	24	60	18	64,4	22,5°					
MN972/3-A25	250/B5							998,5				500	550	450	178,5		65		69,4						
MN972/3-A28	280/B5																75	20	79,9						
MN972/3-A31	315/B5							1078,5	6,5	15	24	660	600	550	228		85	22	90,4						

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

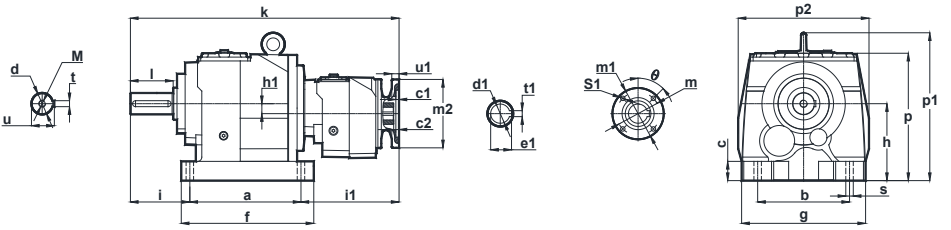
MN284, MN374, MN474, MN574, MN674, MN774, MN874, MN974



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Input flange Antriebsflansch												Output shaft Abtriebswelle				
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h h1	k	x2	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	d	u	t	l	M
MN284-A06	63/B5	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130 33,1	420	23	3,5	5	10	115	140	95	122	10	11	4	12,8	45°	35 (k6)	38	10	70	M12
MN284-A07	71/B5							391		4	4,5	11	130	160	110	93	12	14	5	16,3						
MN284-B07	71/B14									3		7	85	105	70		10									
MN374-A06	63/B5	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140 35,8	441	23	4	5	9	115	140	95	121	12	11	4	12,8	45°	40 (k6)	43	12	80	M16
MN374-A07	71/B5							412			8,5	11	130	160	110	91,5		14	5	16,3						
MN374-A08	80/B5							441			5	12	165	200	130	121		19	6	21,8						
MN374-B07	71/B14							412		3	8,5	7	85	105	70	91,5	10	14	5	16,3						
MN374-B08	80/B14							441		4	5		100	120	80	121	12	19	6	21,8						
MN474-A07	71/B5	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180 45,6	524,5	25	4	9	11	130	160	110	125,5	12	14	5	16,3	45°	50 (k6)	53,5	14	100	M16
MN474-A08	80/B5											12	165	200	130			19	6	21,8						
MN474-B08	80/B14											7	100	120	80											
MN574-A07	71/B5	310 250	50 365	160 22	340 367	421 362	225 45,3	587,5	25	4	9	11	130	160	110	116,5	12	14	5	16,3	45°	60 (m6)	64	18	120	M20
MN574-A08	80/B5											12	165	200	130				6	21,8						
MN574-A09	90/B5																	19	8	27,3						
MN574-B08	80/B14											7	100	120	80				6	21,8						
MN574-B09	90/B14											9	115	140	95			24	8	26,3						
MN674-A08	80/B5	370 290	65 440	190 26	400 415	484 440	250 47,1	657,5	48	4	5	12	165	200	130	97,5	12	19	6	21,8	45°	70 (m6)	74,5	20	140	M20
MN674-A09	90/B5																	24	8	27,3						
MN674-B09	90/B14											9	115	140	95											
MN774-A08	80/B5	410 340	70 490	220 33	458 505	570 480	315 59,8	742,5	48	4	5	12	165	200	130	112,5	12	19	6	21,8	45°	90 (m6)	95	25	170	M24
MN774-A09	90/B5																	24	8	27,3						
MN774-A10	100/B5							761		4,5	9	15	215	250	180	131	15	28		31,3						
MN774-B09	90/B14							742,5		4	5	9	115	140	95	112,5	12	24		27,3						
MN774-B10	100/B14							761			9		130	160	110	131	15	28		31,3						
MN874-A10	100/B5	500 380	80 583	265 38	530 570	643 556	355 49,7	895,5	60,5	4,5	9	15	215	250	180	130,5	15	28	8	31,3	45°	110 (m6)	116	28	210	M24
MN874-A11	112/B5																									
MN874-A13	132/B5							916,5					265	300	230	151,5		38	10	41,3						
MN874-B13	132/B14											11	165	200	130											
MN974-A10	100/B5	580 500	100 670	270 38	660 688	774 688	425 37,7	999	60,5	4,5	14,5	15	215	250	180	149	15	28	8	31,3	45°	120 (m6)	127	32	210	M24
MN974-A11	112/B5																									
MN974-A13	132/B5							1014			9		265	300	230	164		38	10	41,3						
MN974-B13	132/B14												165	200	130											

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

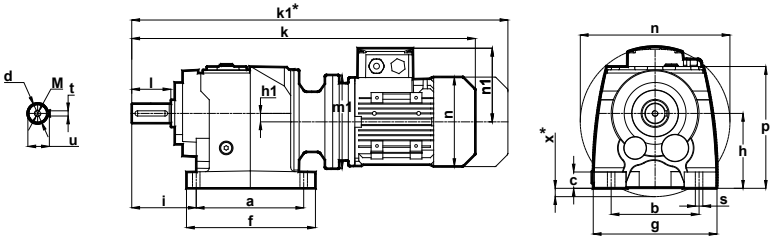
MN275-276, MN285-286, MN375-376, MN475-476, MN575-576, MN675-676, MN775-776, MN875-876, MN975-976



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch												Output shaft Abtriebswelle				
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	d	u	t	l	M
MN275/6-A06	63/B5	165 135	24 200	96,5 11,5	190 192	240 202	115 19,9	439	3,5	5	10	115	140	95	178	10	11	4	12,8	45°	35 (k6)	38	10	50	M12
MN275/6-A07	71/B5							440,5	4	4,5	11	130	160	110	179	12	14	5	16,3						
MN275/6-B06	63/B14							439	2,5	5	5,5	90	90	60	178	10	11	4	12,8						
MN275/6-B07	63/B14							440,5	3	4,5	7	105	105	70	179		14	5	16,3						
MN285/6-A06	63/B5	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130 22,1	488	3,5	5	10	115	140	95	188	12	11	4	12,8	45°	35 (k6)	38	10	70	M12
MN285/6-B06	63/B14								2,5		5,5	75	90	60		10									
MN375/6-A06	63/B5	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140 19,4	509	3,5	5	10	115	140	95	186,5	10	11	4	12,8	45°	40 (k6)	43	12	80	M16
MN375/6-B06	63/B14								2,5		5,5	75	90	60											
MN475/6-A06	63/B5	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180 23,3	652,5	4	5	9	115	140	95	253,5	12	11	4	12,8	45°	50 (k6)	53,5	14	100	M16
MN475/6-A07	71/B5							623,5		8,5	11	130	160	110	224,5		14	5	16,3						
MN475/6-B07	71/B14								3		7	85	105	70		10									
MN575/6-A06	63/B5	310 250	50 365	160 22	340 367	421 362	225 23,7	717,5	4	5	9	115	140	95	246,5	12	11	4	12,8	45°	60 (m6)	64	18	120	M20
MN575/6-A07	71/B5							688,5		8,5	11	130	160	110	217,5		14	5	16,3						
MN575/6-B07	71/B14								3		7	85	105	70		10									
MN675/6-A07	71/B5	370 290	65 440	190 26	400 415	484 440	250 21,9	808	4	9	11	130	160	110	248	12	14	5	16,3	45°	70 (m6)	74,5	20	140	M20
MN675/6-A08	80/B5										12	165	200	130			19	6	21,8						
MN675/6-B08	80/B14										7	100	120	80											
MN775/6-A07	71/B5	410 340	70 490	220 33	458 505	570 480	315 38,2	896	4	9	11	130	160	110	266	12	14	5	16,3	45°	90 (m6)	95	25	170	M24
MN775/6-A08	80/B5										12	165	200	130			19	6	21,8						
MN775/6-A09	90/B5																24	8	27,3						
MN775/6-B08	80/B14										7	100	120	80			19	6	21,8						
MN775/6-B09	90/B14										9	115	140	95			24	8	26,3						
MN875/6-A07	71/B5	500 380	80 583	265 38	530 570	643 556	355 38,8	1013	4	9	11	130	160	110	248	12	14	5	16,3	45°	110 (m6)	116	28	210	M24
MN875/6-A08	80/B5										12	165	200	130			19	6	21,8						
MN875/6-A09	90/B5																24	8	27,3						
MN875/6-A10	100/B5							1030	4,5		15	215	250	180	265	15	28		31,3						
MN875/6-B08	80/B14							1013	4		7	100	120	80	248	12	19	8	21,8						
MN875/6-B09	90/B14										9	115	140	95			24		26,3						
MN875/6-B10	100/B14							1030				130	160	110	265	15	28		31,3						
MN975/6-A08	80/B5	580 500	100 670	270 38	660 688	774 688	425 71,4	1135	4	5	12	165	200	130	285	12	19	6	12,8	45°	120 (m6)	127	32	210	M24
MN975/6-A09	90/B5																24	8	27,3						
MN975/6-A10	100/B5							1153,5	4,5	9	15	215	250	180	303	15	28		31,3						
MN975/6-A11	112/B5																								
MN975/6-A13	132/B5							1172		6		265	300	230	322		38	10	41,3						
MN975/6-B09	90/B14							1135	4	5	9	115	140	95	285	12	24	8	27,3						
MN975/6-B10	100/B14							1153,5	3,5	9		130	160	110	303	15	28		31,3						
MN975/6-B11	112/B14																								
MN975/6-B13	132/B14							1172	4,5	6	11	165	200	130	322		38	10	41,3						

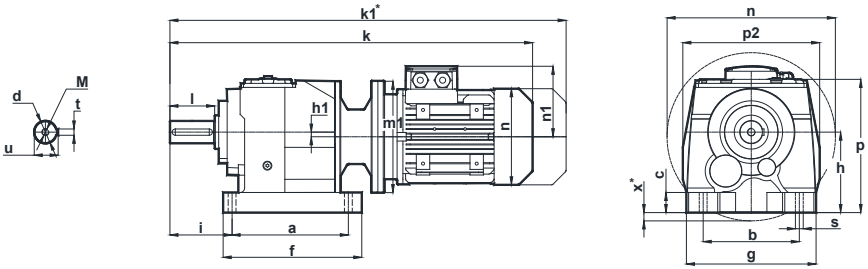
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MV002-003, MV102-103



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	h	h1	m1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MV002/3-A06	63/B5	110	110	13	131	77	9	130	132	75	8,6	140	3,6	407	468	121	97	20 (k6)	22,5	6	40	M6	A
MV002/3-A07	71/B5											160	13,6	426,5	517,5	137	112						
MV002/3-A08	80/B5											200	33,6	464,5	557,5	155	121						
MV002/3-A09	90/B5													505,5	609	176	133						
MV002/3-B06	63/B14											90	-	407	468	121	97						
MV002/3-B07	71/B14											105		426,5	517,5	137	112						
MV002/3-B08	80/B14											120		464,5	557,5	155	121						
MV002/3-B09	90/B14											140		505,5	609	176	133						
MV102/3-A06	63/B5	130	110	18	155	80	9	153	155	90	10,2	140	-	431	492	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
MV102/3-A07	71/B5											160	0,2	450,5	541,5	137	112						
MV102/3-A08	80/B5											200	20,2	488,5	581,5	155	121						
MV102/3-A09	90/B5													529,5	633	176	133						
MV102/3-B06	63/B14											90	-	431	492	121	97						
MV102/3-B07	71/B14											105		450,5	541,5	137	112						
MV102/3-B08	80/B14											120		488,5	581,5	155	121						
MV102/3-B09	90/B14											140		529,5	633	176	133						

MV172-173

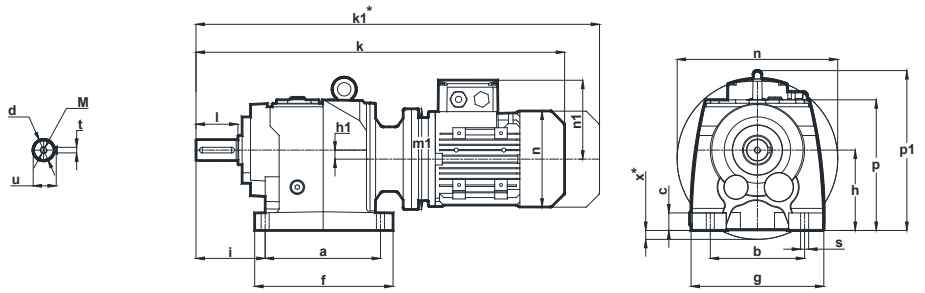


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p2	h	h1	m1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MV172/3-A06	63/B5	130	110	18	160	72,5	9,5	145	151	165	90	5,9	140	-	434	495	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
MV172/3-A07	71/B5												160		453,5	544,5	137	112						
MV172/3-A08	80/B5												200	15,9	491,5	584,5	155	121						
MV172/3-A09	90/B5														532,5	636	176	133						
MV172/3-A10	100/B5												250	40,9	579	687,5	193	147						
MV172/3-A11	112/B5														599,5	704	215	158						
MV172/3-A06	63/B14												-	-	434	495	121	97						
MV172/3-A07	71/B14												105		453,5	544,5	137	112						
MV172/3-A08	80/B14												120	-	491,5	584,5	155	121						
MV172/3-A09	90/B14												140		532,5	636	176	133						
MV172/3-A10	100/B14												160		579	687,5	193	147						
MV172/3-A11	112/B14														599,5	704	215	158						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

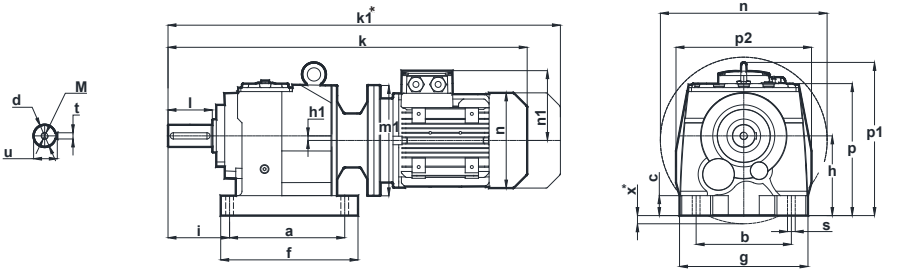
M/N

MV202-203



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	h	h1	m1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MV202/3-A06	63/B5	165	135	25	198	99	11,5	190	191	222	115	13	140	-	515,5	576,5	121	97	30 (k6)	33	8	60	M10	A
MV202/3-A07	71/B5												160		504,5	595,5	137	112						
MV202/3-A08	80/B5												200		556,5	649,5	155	121						
MV202/3-A09	90/B5														597,5	701	176	133						
MV202/3-A10	100/B5												250	23	626	734,5	193	147						
MV202/3-A11	112/B5														646,5	751	215	158						
MV202/3-B06	63/B14												-		515,5	576,5	121	97						
MV202/3-B07	71/B14												105		504,5	595,5	137	112						
MV202/3-B08	80/B14												120	-	556,5	649	155	121						
MV202/3-B09	90/B14												140		597,5	701	176	133						
MV202/3-B10	100/B14												160		626	734,5	193	147						
MV202/3-B11	112/B14														646,5	751	215	158						

MV272-273, MV282-283, MV372-373, MV472,473, MV572-573, MV672-673, MV772-773, MV872-873, MV972-973



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	m1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MV272/3-A06	63/B5	165	135	24	200	96,5	11,5	190	192	240	202	115	11,2	140		516,5	577,5	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MV272/3-A07	71/B5													160	-	505,5	596,5	137	112						
MV272/3-A08	80/B5													200		557,5	650,5	155	121						
MV272/3-A09	90/B5															598,5	702	176	133						
MV272/3-A10	100/B5													250	21,2	627	735,5	193	147						
MV272/3-A11	112/B5															647,5	752	215	158						
MV272/3-A13	132/B5													300	46,2	778,5	908,5	257	179						
MV272/3-B07	71/B14													105		505,5	596,5	137	112						
MV272/3-B08	80/B14													120		557,5	650,5	155	121						
MV272/3-B09	90/B14													140	-	598,5	702	176	133						
MV272/3-B10	100/B14													160		627	735,5	193	147						
MV272/3-B11	112/B14															647,5	752	215	158						
MV272/3-B13	132/B14													200		778,5	908,5	257	179						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

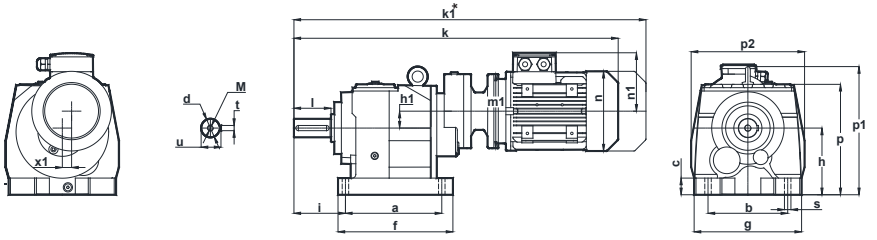
Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	m1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MV282/3-A07	71/B5													160		554	645	137	112						
MV282/3-A08	80/B5													200	-	577	670	155	121						
MV282/3-A09	90/B5															618	721,5	176	133						
MV282/3-A10	100/B5													250	6,9	670,5	779	193	147						
MV282/3-A11	112/B5															691	795,5	215	158						
MV282/3-A13	132/B5	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	11,9	300	31,9	795	925	257	179	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MV282/3-B08	80/B14													120		577	670	155	121						
MV282/3-B09	90/B14													140		618	721,5	176	133						
MV282/3-B10	100/B14													160	-	670,5	779	193	147						
MV282/3-B11	112/B14															691	795,5	215	158						
MV282/3-B13	132/B14													200		795	925	257	179						
MV372/3-A07	71/B5													160		575	666	137	112						
MV372/3-A08	80/B5													200		598	691	155	121						
MV372/3-A09	90/B5														-	639	742,5	176	133						
MV372/3-A10	100/B5													250		691,5	800	193	147						
MV372/3-A11	112/B5															712	816,5	215	158						
MV372/3-A13	132/B5	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	9,2	300	19,2	816	946	257	179	40 (k6)	43	12	80	M16	A
MV372/3-B08	80/B14													120		598	691	155	121						
MV372/3-B09	90/B14													140		639	742,5	176	133						
MV372/3-B10	100/B14													160	-	691,5	800	193	147						
MV372/3-B11	112/B14															712	816,5	215	158						
MV372/3-B13	132/B14													200		816	946	257	179						
MV472/3-A08	80/B5													200		660,5	753,5	155	121						
MV472/3-A09	90/B5															701,5	805	176	133						
MV472/3-A10	100/B5													250	-	755,5	864	193	147						
MV472/3-A11	112/B5															776	880,5	215	158						
MV472/3-A13	132/B5													300		878,5	1008,5	257	179						
MV472/3-A16	160/B5	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	10,4	350	5,4	1038	1186	316	224	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
MV472/3-A18	180/B5															1126	1284,5	354	240						
MV472/3-B09	90/B14													140		701,5	805	176	133						
MV472/3-B10	100/B14													160	-	755,5	864	193	147						
MV472/3-B11	112/B14															776	880,5	215	158						
MV472/3-B13	132/B14													200		878,5	1008,5	257	179						
MV572/3-A10	100/B5													250		818	926,5	193	147						
MV572/3-A11	112/B5															838,5	943	215	158						
MV572/3-A13	132/B5													300		943,5	1073,5	257	179						
MV572/3-A16	160/B5	310	250	50	365	160	22	340	367	421	362	225	10,7	350	-	1099	1247	316	224	60 (m6)	64	18	120	M20	A
MV572/3-A18	180/B5															1187	1345,5	354	240						
MV572/3-A20	200L/B5													400		1261	1447,5	399	285						
MV572/3-B13	132/B14													200		943,5	1073,5	257	179						
MV672/3-A11	112/B5													250		898,5	1003	215	158						
MV672/3-A13	132/B5													300		997,5	1127,5	257	179						
MV672/3-A16	160/B5													350		1152,5	1300,5	316	224						
MV672/3-A18	180/B5															1240,5	1399	354	240	70 (m6)					
MV672/3-A20	200L/B5	370	290	65	440	190	26	400	415	484	440	250	12,7	400	-	1315	1501,5	399	285		74,5	20	140	M20	A
MV672/3-A22	225S/B5													450		1386	1551	438	314						
MV672/3-A22	225M/B5															1411	1576								
MV672/3-B13	132/B14													200		997,5	1127,5	257	179						
MV772/3-A13	132/B5													300		1082,5	1212,5	257	179						
MV772/3-A16	160/B5													350		1232	1380	316	224						
MV772/3-A18	180/B5															1320	1478,5	354	240						
MV772/3-A20	200L/B5	410	340	70	490	220	33	458	505	570	480	315	29	400	-	1396	1582,5	399	285	90 (m6)	95	25	170	M24	A
MV772/3-A22	225S/B5													450		1467	1632	438	314						
MV772/3-A22	225M/B5															1492	1657								
MV772/3-A25	250M/B5													550		1568	1738,5	481	335						

M/N

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen														Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	m1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MV872/3-A16	160/B5	500	380	80	583	265	38	530	570	643	556	355	24,2	350	-	1418	1566	316	224	110 (m6)	116	28	210	M24	A
MV872/3-A18	180/B5															1506	1664,5	354	240						
MV872/3-A20	200L/B5													400		1560	1746,5	399	285						
MV872/3-A22	225S/B5													450		1578	1743	438	314						
MV872/3-A22	225M/B5															1603	1768								
MV872/3-A25	250M/B5													550		1679	1849,5	481	335						
MV872/3-A28	280S/B5															1741	1914	544	350						
MV872/3-A28	280M/B5																1920								
MV972/3-A16	160/B5	580	500	100	670	270	38	660	688	774	688	425	61	350	-	1405,5	1553,5	316	224	120 (m6)	127	32	210	M24	A
MV972/3-A18	180/B5															1493,5	1652	354	240						
MV972/3-A20	200L/B5													400		1571,5	1758	399	285						
MV972/3-A22	225S/B5													450		1631,5	1796,5	438	314						
MV972/3-A22	225M/B5															1656,5	1821,5								
MV972/3-A25	250M/B5													550		1754,5	1925	481	335						
MV972/3-A28	280S/B5															1816,5	1989,5	544	350						
MV972/3-A28	280M/B5																1995,5								
MV972/3-A31	315/B5													660		2058,5	-	610	510						

MV284, MV374, MV474, MV574, MV674, MV774, MV874, MV974

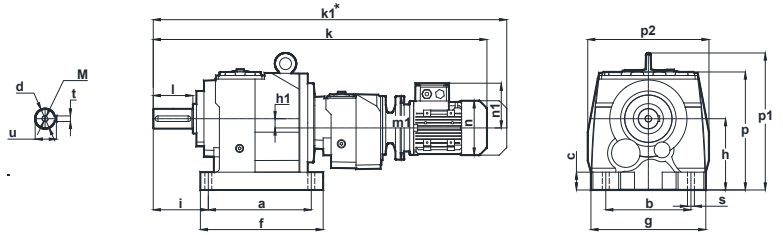


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen														Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	x1	m1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MV284-A06	63/B5	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	33,1	23	140	613	674	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MV284-A07	71/B5														160	602	693	137	112						
MV284-B07	71/B14														105										
MV374-A06	63/B5	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	35,8	23	140	634	695	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
MV374-A07	71/B5														160	623	714	137	112						
MV374-A08	80/B5														200	675	768	155	121						
MV374-B07	71/B14														105	623	714	137	112						
MV374-B08	80/B14														120	675	768	155	121						
MV474-A07	71/B5	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	45,6	25	160	735,5	826,5	137	112	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
MV474-A08	80/B5														200	758,5	851,5	155	121						
MV474-B08	80/B14														120										
MV574-A07	71/B5	310	250	50	365	160	22	340	367	421	362	225	45,3	25	160	798,5	889,5	137	112	60 (m6)	64	18	120	M20	A
MV574-A08	80/B5														200	821,5	914,5	155	121						
MV574-A09	90/B5															862,5	966	176	133						
MV574-A08	80/B14														120	821,5	914,5	155	121						
MV574-A09	90/B14														140	862,5	966	176	133						
MV674-A08	80/B5	370	290	65	440	190	26	400	415	484	440	250	47,1	48	200	891,5	984,5	155	121	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
MV674-A09	90/B5															932,5	1036	176	133						
MV674-B09	90/B14														140										
MV774-A08	80/B5	410	340	70	490	220	33	458	505	570	480	315	59,8	48	200	976,5	1069,5	155	121	90 (m6)	95	25	170	M24	A
MV774-A09	90/B5															1017,5	1121	176	133						
MV774-A10	100/B5														250	1071,5	1180	193	147						
MV774-B09	90/B14														140	1017,5	1121	176	133						
MV774-B10	100/B14														160	1071,5	1180	193	147						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen														Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	x1	m1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MV874-A10	100/B5	500	380	80	583	265	38	530	570	643	556	355	49,7	60,5	250	1206	1314,5	193	147	110 (m6)	116	28	210	M24	A
MV874-A11	112/B5															1226,5	1331	215	158						
MV874-A13	132/B5														300	1331,5	1461,5	257	179						
MV874-B13	132/B14														200										
MV974-A10	100/B5	580	500	100	670	270	38	660	688	774	688	425	37,7	70	250	1309,5	1418	193	147	120 (m6)	127	32	210	M24	A
MV974-A11	112/B5															1330	1434,5	215	158						
MV974-A13	132/B5														300	1429	1559	257	179						
MV974-B13	132/B14														200										

MV275-276, MV285-286, MV375-376, MV475-476, MV575-576, MV675-676, MV775-776, MV875-876, MV975-976



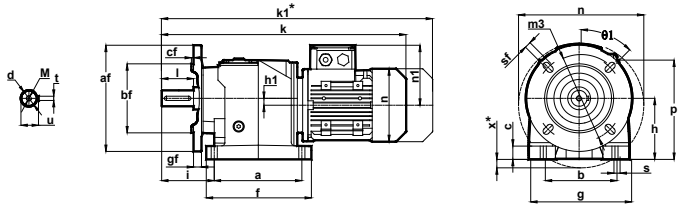
M/N

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen														Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	m1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MV275/6-A06	63/B5	165	135	24	200	96,5	11,5	190	192	240	202	115	19,9	140	632	693	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MV275/6-A07	71/B5													160	651,5	742,5	137	112						
MV275/6-B06	63/B14													90	632	963	121	97						
MV275/6-B07	71/B14													105	651,5	742,5	137	112						
MV285/6-A06	63/B5	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	22,1	140	681	742	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MV285/6-B06	63/B14													90										
MV375/6-A06	63/B5	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	19,4	140	702	763	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
MV375/6-B06	63/B14													90										
MV475/6-A06	63/B5	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	23,3	140	845,5	906,5	121	97	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
MV475/6-A07	71/B5													160	834,5	925,5	137	112						
MV475/6-B07	71/B14													105										
MV575/6-A06	63/B5	310	250	50	365	160	22	340	367	421	362	225	23,7	140	910,5	971,5	121	97	60 (m6)	64	18	120	M20	A
MV575/6-A07	71/B5													160	899,5	990,5	137	112						
MV575/6-B07	71/B14													105										
MV675/6-A07	71/B5	370	290	60	440	190	26	400	415	484	440	250	21,9	160	1019	1110	137	112	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
MV675/6-A08	80/B5													200	1042	1135	155	121						
MV675/6-B08	80/B14													120										
MV775/6-A07	71/B5	410	340	70	490	220	33	458	505	570	480	315	38,2	160	1107	1198	137	112	90 (m6)	95	25	170	M24	A
MV775/6-A08	80/B5													200	1130	1223	155	121						
MV775/6-A09	90/B5														1171	1274,5	176	133						
MV775/6-A08	80/B14													120	1130	1223	155	121						
MV775/6-A09	90/B14													140	1171	1274,5	176	133						
MV875/6-A07	71/B5	500	380	80	583	265	38	530	570	643	556	355	38,8	160	1224	1315	137	112	110 (m6)	116	25	210	M24	A
MV875/6-A08	80/B5													200	1247	1340	155	121						
MV875/6-A09	90/B5														1288	1391,5	176	133						
MV875/6-A10	100/B5													250	1340,5	1449	193	147						
MV875/6-B08	80/B14													120	1247	1340	155	121						
MV875/6-B09	90/B14													140	1288	1391,5	176	133						
MV875/6-B10	100/B14													160	1340,5	1449	193	147						
MV975/6-A08	80/B5	580	500	100	670	270	38	660	688	774	688	425	71,4	200	1369	1462	155	121	120 (m6)	127	32	210	M24	A
MV975/6-A09	90/B5														1410	1513,5	176	133						
MV975/6-A10	100/B5													250	1464	1572,5	193	147						
MV975/6-A11	112/B5														1484,5	1589	215	158						
MV975/6-A13	132/B5													300	1587	1717	257	179						
MV975/6-B09	90/B14													140	1410	1513,5	176	133						
MV975/6-B10	100/B14													160	1464	1572,5	193	147						
MV975/6-B11	112/B14														1484,5	1589	215	158						
MV975/6-B13	132/B14													200	1587	1717	257	179						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

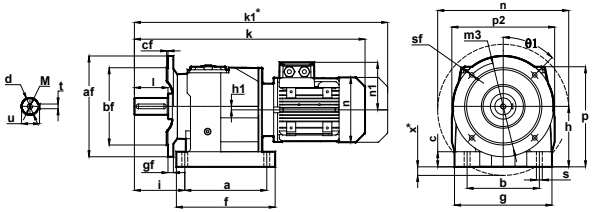
M/N

MRF002-003, MRF102-103



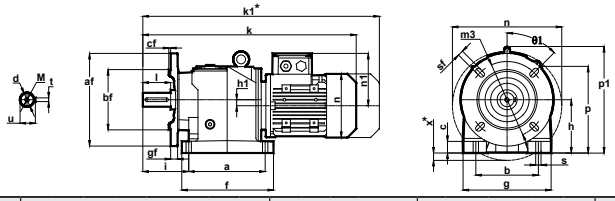
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g	p	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MRF002** MRF003**	63	110 110	13 131	77 9	130	132	75	8,6	140 95 (g6)	3 10	10	115	45°	-	368,5	429,5	121	97	20 (k6)	22,5	6	40	M6	A
	71													2,1	397	488	137	112						
	80													11,1	431	524	155	121						
	90													21,6	470	573,5	176	133						
MRF102** MRF103**	63	130 110	18 155	80 9	153	155	90	10,2	160 110 (g6)	4 10	10	130	45°	-	398	459	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
	71														424	515	137	112						
	80														458	551	155	121						
	90													8,2	497	600,5	176	133						

MRF172-173



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g	p p2	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MRF172** MRF173**	63	130 110	18 160	72,5 9,5	145	151 165	90	5,9	160 110 (g6)	4 10	10	130	45°	-	395,5	456,5	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
	71														424	515	137	112						
	80														458	551	155	121						
	90													3,9	497	600,5	176	133						
	100													12,4	545	653,5	193	147						
	112													23,4	569	673,5	215	158						

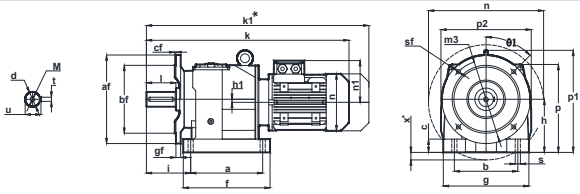
MRF202-203



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g	p	p1	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MRF202** MRF203**	63	165 135	25 198	99 11,5	190	191	222	115	13	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	-	443	504	121	97	30 (k6)	33	8	60	M10	A
	71															470	561	137	112						
	80															504	597	155	121						
	90															543	646,5	176	133						
	100															591	699,5	193	147						
	112														5,5	615	719,5	215	158						

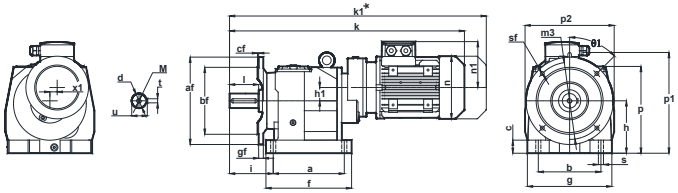
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MRF272-273, MRF282-283, MRF372-373, MRF472-473



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MRF272** MRF273**	63	165 135	24 200	96,5 11,5	190 191	240 202	115	11,2	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	-	444	505	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71														471	562	137	112						
	80														505	598	155	121						
	90														544	647,5	176	133						
	100														592	700,5	193	147						
	112													3,7	616	720,5	215	158						
	132													24,7	699	829	257	179						
MRF282** MRF283**	71	191 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130	11,9	250 150 (g6)	4 15	14	215	45°	-	488,5	579,5	137	112	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	80														522,5	615,5	155	121						
	90														561,5	665	176	133						
	100														609,5	718	193	147						
	112														633,5	738	215	158						
	132													10,4	720	850	257	179						
MRF372** MRF373**	71	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140	9,2	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	-	509,5	600,5	137	112	40 (k6)	45	12	80	M16	A
	80														543,5	636,5	155	121						
	90														582,5	686	176	133						
	100														630,5	739	193	147						
	112														654,5	759	215	158						
	132														741	871	257	179						
MRF472** MRF473**	80	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180	10,4	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	-	610,5	703,5	155	121	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	90														649,5	753	176	133						
	100														694,5	803	193	147						
	112														718,5	823	215	158						
	132														803,5	933,5	257	179						
	160														899,5	1047,5	316	224						
	180													3,9	971,5	1130	354	240						

MRF284, MRF374, MRF474

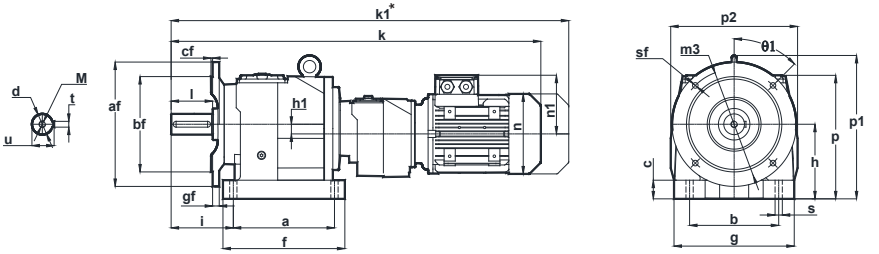


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h	h1	x1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MRF284**	63	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130	33,1	23	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	540,5	601	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71														567,5	658,5	137	112						
MRF374**	63	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140	35,8	23	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	561,5	622,5	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
	71														588,5	679,5	137	112						
	80														622,5	715,5	155	121						
MRF474**	71	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180	45,6	25	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	670	761	137	112	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	80														704	797	155	121						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206-207.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

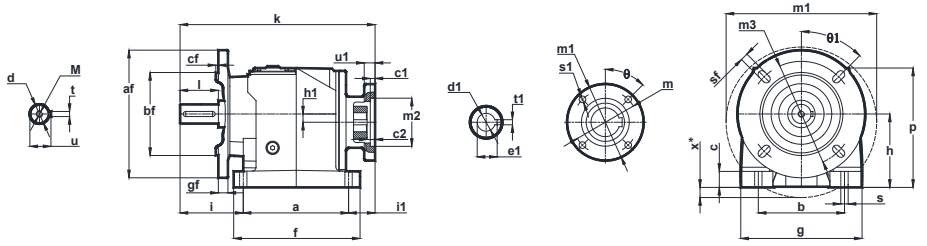
M/N

MRF275-276, MRF285-286, MRF375-376, MRF475-476



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MRF275** MRF276**	63	165 135	24 200	96,5 11,5	190 191	240 202	115	19,9	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	593,5	645,5	121	97	35 (k6)	39	10	70	M12	A
	71													622	713	137	112						
MRF285** MRF286**	63	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130	22,1	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	645	706	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MRF375** MRF376**	63	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140	19,4	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	666	727	121	97	40 (k6)	43	12	80	M12	A
MRF475** MRF476**	63	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180	23,3	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	773	834	121	97	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	71													800	891	137	112						

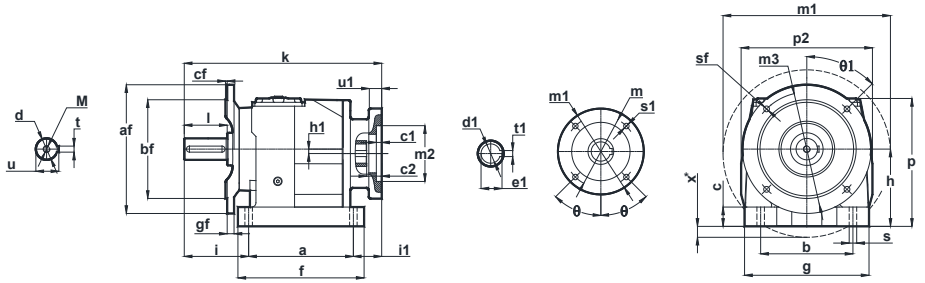
MNF002-003, MNF102-103



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		a b	c f	i s	g p	h h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
MNF002/3-A06**	63/B5	110 110	13 131	77 9	130 132	75 8,6	214	3,5	5	10	115	140	95	28	10	11	4	12,8	45°	3,6	140 95 (g6)	3 10	10 115	45°	20 (k6)	22,5 6	40 M6
MNF002/3-A07**	71/B5						215,5	4	4,5	11	130	160	110	29,5	12	14	5	16,3		13,6							
MNF002/3-A08**	80/B5						230,5		5	12	165	200	130	44,5		19	6	21,8		33,6							
MNF002/3-A09**	90/B5															24	8	27,3									
MNF002/3-B06**	63/B14						214	2,5	5	5,5	75	90	60	28	10	11	4	12,8		-							
MNF002/3-B07**	71/B14						215,5	3	4,5	7	85	105	70	29,5		14	5	16,3									
MNF002/3-B08**	80/B14						230,5	4	5		100	120	80	44,5	12	19	6	21,8									
MNF002/3-B09**	90/B14									9	115	140	95			24	8	27,3		3,6							
MNF102/3-A06**	63/B5	130 110	18 155	80 9	153 155	90 10,2	241	3,5	5	10	115	140	95	28,5	12	11	4	12,8	45°	-	160 110 (g6)	4 10	10 130	45°	25 (k6)	28 8	50 M10
MNF102/3-A07**	71/B5						242,5	4	4,5	12	130	160	110			14	5	16,3		0,2							
MNF102/3-A08**	80/B5						257,5		5		165	200	130	43,5		19	6	21,8		20,2							
MNF102/3-A09**	90/B5															24	8	27,3									
MNF102/3-B06**	63/B14						241	2,5	5	5,5	75	90	60	28,5	10	11	4	12,8		-							
MNF102/3-B07**	71/B14						242,5	3	4,5	7	85	105	70			14	5	16,3									
MNF102/3-B08**	80/B14						257,5	4	4,7		100	120	80	43,5	12	19	6	21,8									
MNF102/3-B09**	90/B14								4,7	9	115	140	95			24	8	27,3									

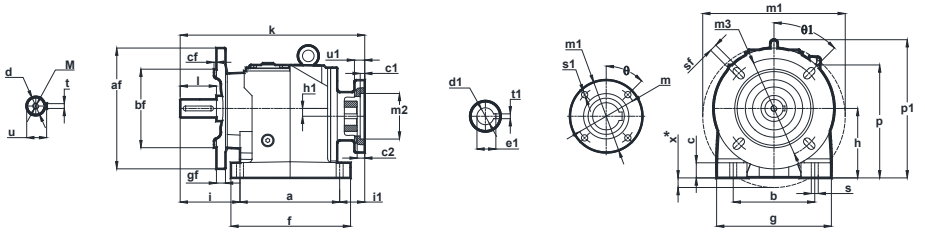
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206-207.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MNF172-173



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		a b	c f	i s	g p	p p2	h h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
MNF172/3-A06**	63/B5	130 110	18 160	72,5 9,5	145	151 165	90 5,9	241	3,5	5	10	115	140	95	38,5	10	11	4	12,8	45°	-	160 110 (g6)	4 10	10 130	45°	25 (k6)	28 8	50 M10
MNF172/3-A07**	71/B5							242,5	4	4,5	11	130	160	110	40	12	14	4	16,3									
MNF172/3-A08**	80/B5							257,5		5	12	165	200	130	55		19	6	21,8		15,9							
MNF172/3-A09**	90/B5																24	8	27,3									
MNF172/3-A10**	100/B5							268,5	4,5		15	215	250	180	66		28		31,3		40,9							
MNF172/3-A11**	112/B5																											
MNF172/3-B07**	71/B14							242,5	3	4,5	7	85	105	70	40	10	14	5	16,3		-							
MNF172/3-B08**	80/B14							257,5	4	5		100	120	80	55	12	19	6	21,8									
MNF172/3-B09**	90/B14										9	115	140	95			24	8	27,3									
MNF172/3-B10**	100/B14							268,5		5,5		130	160	110	66		28		31,3									
MNF172/3-B11**	112/B14																											

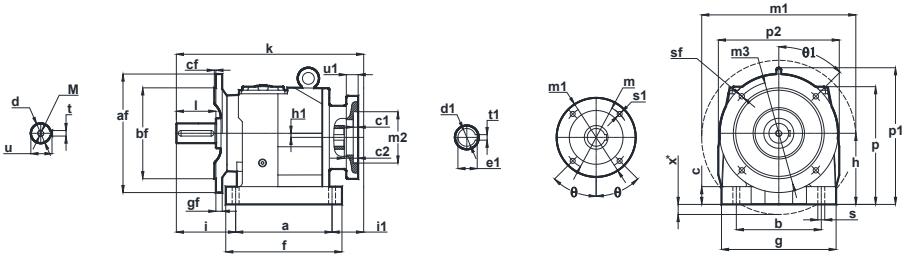
MNF202-203



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		a b	c f	i s	g	p p1	h h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
MNF202/3-A06**	63/B5	165 135	25 198	99 11,5	190	191 222	115 13	322,5	4	5	9	115	140	95	58,5	12	11	4	12,8	45°	23	200 130 (g6)	4 15	12 165	45°	30 (k6)	33 8	60 M10
MNF202/3-A07**	71/B5							293,5		8,5	11	130	160	110	29,5		14	5	16,3									
MNF202/3-A08**	80/B5							322,5		5	12	165	200	130	58,5		19	6	21,8		-							
MNF202/3-A09**	90/B5																24	8	27,3									
MNF202/3-A10**	100/B5							315,5	4,5	5,5	15	215	250	180	51,5		28		31,3									
MNF202/3-A11**	112/B5																											
MNF202/3-B07**	71/B14							293,5	3	8,5	7	85	105	70	29,5	10	14	5	16,3									
MNF202/3-B08**	80/B14							322,5	4	5		100	120	80	58,5	12	19	6	21,8		-							
MNF202/3-B09**	90/B14										9	115	140	95			24	8	27,3									
MNF202/3-B10**	100/B14							315,5		5,5		130	160	110	51,5		28		31,3									
MNF202/3-B11**	112/B14																											

x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MNF272-273, MNF282-283, MNF372-373, MNF472-473

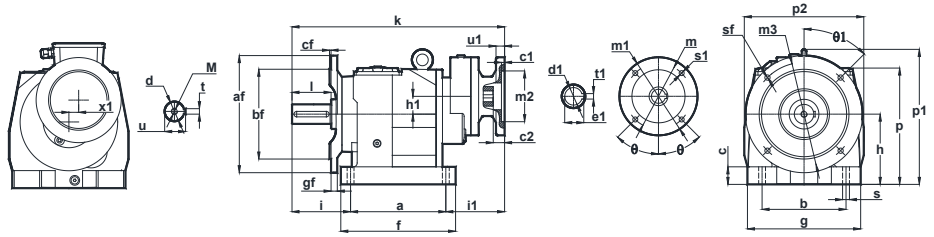


Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
MNF272/3-A06**	63/B5	165 135	24 200	96,5 11,5	190 191	240 202	115 11,2	323,5	4	5	9	115	140	95	62	12	11	4	12,8	45°	-	200 130 (g6)	4 15	12 165	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
MNF272/3-A07**	71/B5							294,5		8,5	11	130	160	110	33		14	5	16,3									
MNF272/3-A08**	80/B5							323,5		5	12	165	200	130	62		19	6	21,8									
MNF272/3-A09**	90/B5																24	8	27,3									
MNF272/3-A10**	100/B5							316,5	4,5	5,5	15	215	250	180	55		28		31,3		21,2							
MNF272/3-A11**	112/B5																											
MNF272/3-A13**	132/B5							380		7		265	300	230	92	15	38	10	41,3		46,2							
MNF272/3-B07**	71/B14							294,5	3	8,5	7	85	105	70	33	10	14	5	16,3									
MNF272/3-B08**	80/B14							323,5	4	5	9	100	120	80	62	12	19	6	21,8		-							
MNF272/3-B09**	90/B14											115	140	95			24	8	27,3									
MNF272/3-B10**	100/B14							316,5		5,5		130	160	110	55		28		31,3									
MNF272/3-B11**	112/B14																											
MNF272/3-B13**	132/B14							380	4,5	6	11	165	200	130	92	15	35	10	41,3									
MNF282/3-A07**	71/B5	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130 11,9	343	4	9	11	130	160	110	45	12	14	5	16,3	45°	-	250 180 (g6)	4 15	14 215	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
MNF282/3-A08**	80/B5										12	165	200	130			19	6	21,8									
MNF282/3-A09**	90/B5																24	8	27,3									
MNF282/3-A10**	100/B5							360	4,5		15	215	250	180	52	15	28		31,3		6,9							
MNF282/3-A11**	112/B5									7		265	300	230	82		38	10	41,3		31,9							
MNF282/3-A13**	132/B5																											
MNF282/3-B08**	80/B14							343	4	9	7	100	120	80	45	12	19	6	21,8		-							
MNF282/3-B09**	90/B14										9	115	140	95			24	8	26,3									
MNF282/3-B10**	100/B14							360				130	160	110	52	15	28		31,3									
MNF282/3-B11**	112/B14																											
MNF282/3-B13**	132/B14								4,5	7	11	165	200	130	82		38	10	41,3									
MNF372/3-A07**	71/B5	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140 9,2	364	4	9	11	130	160	110	43,5	12	14	5	16,3	45°	-	250 180 (g6)	4 14	14 215	45°	40 (k6)	43 12	80 M16
MNF372/3-A08**	80/B5										12	165	200	130			19	6	21,8									
MNF372/3-A09**	90/B5																24	8	27,3									
MNF372/3-A10**	100/B5							381	4,5		15	215	250	180	60,5	15	28		31,3									
MNF372/3-A11**	112/B5									7		265	300	230	80,5		38	10	41,3		19,2							
MNF372/3-A13**	132/B5							401																				
MNF372/3-B08**	80/B14							364	4	9	7	100	120	80	43,5	12	19	6	21,8		-							
MNF372/3-B09**	90/B14										9	115	140	95			24	8	26,3									
MNF372/3-B10**	100/B14							381				130	160	110	60,5	15	28		31,3									
MNF372/3-B11**	112/B14																											
MNF372/3-B13**	132/B14							401	4,5		11	165	200	130	80,5		38	10	41,3									
MNF472/3-A08**	80/B5	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180 10,4	426,5	4	5	12	165	200	130	27,5	12	19	6	21,8	45°	-	300 230 (g6)	4 16	14 265	45°	50 (k6)	53,5	100 M16
MNF472/3-A09**	90/B5																24	8	27,3									
MNF472/3-A10**	100/B5							445	4,5	9	15	215	250	180	46	15	28		31,3									
MNF472/3-A11**	112/B5									6		265	300	230	64,5		38	10	41,3									
MNF472/3-A13**	132/B5							463,5																				
MNF472/3-A16**	160/B5							543	5,5	10	19	300	350	250	144	20	42	12	45,3		5,4							
MNF472/3-A18**	180/B5																48	14	51,8									
MNF472/3-B09**	90/B14							426,5	4	5	9	115	140	95	27,5	12	24	8	27,3		-							
MNF472/3-B10**	100/B14							445		9		130	160	110	46	15	28		31,3									
MNF472/3-B11**	112/B14																											
MNF472/3-B13**	132/B14							463,5	4,5	6	11	165	200	130	64,5		38	10	41,3									

x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206-207.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

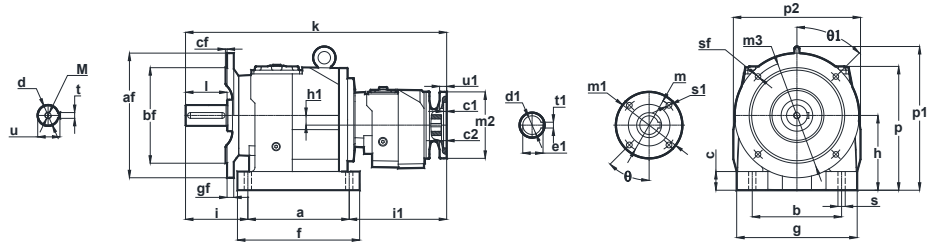
M/N

MNF284, MNF374, MNF474



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch					Output shaft Abtriebswelle		
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	x1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	d	u t	l M
MNF284-A06**	63/B5	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130 33,1	420	3,5	5	10	115	140	95	122	10	11	4	12,8			250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
MNF284-A07**	71/B5							391	4	4,5	11	130	160	110	93	12	14	5	16,3	45°	23								
MNF284-B07**	71/B14								3		7	85	105	70		10													
MNF374-A06**	63/B5	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140 35,8	441	4	5	9	115	140	95	120,5	12	11	4	12,8	45°	23	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	40 (k6)	43 12	80 M16
MNF374-A07**	71/B5							412		8,5	11	130	160	110	91,5		14	5	16,3										
MNF374-A08**	80/B5							441		5	12	165	200	130	120,5		19	6	21,8										
MNF374-B07**	71/B14							412	3	8,5	7	85	105	70	91,5	10	14	5	16,3										
MNF374-B08**	80/B14							441	4	5		100	120	80	120,5	12	19	6	21,8										
MNF474-A07**	71/B5	260 215	45 210	139 18	290 296	352 306	180 45,6	524,5	4	9	11	130	160	110	125,5	12	14	5	16,3	45°	25	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	50 (k6)	53,5 14	100 M16
MNF474-A08**	80/B5										12	165	200	130			19	6	21,8										
MNF474-B08**	80/B14										7	100	120	80															

MNF275-276, MNF285-286, MNF375-376, MNF475-476

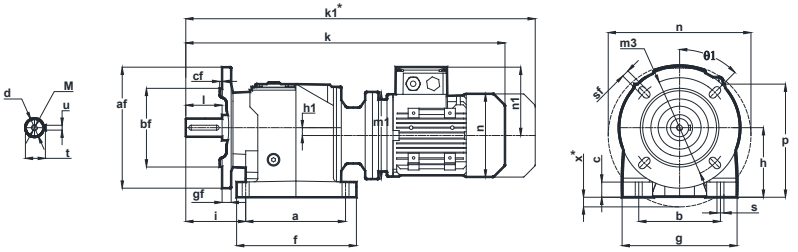


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	i1	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
MNF275/6-A06**	63/B5	165 135	24 200	96,5 11,5	190 191	240 202	115 19,9	439	3,5	5	5,5	115	140	95	178	10	11	4	12,8	45°	200 130 (g6)	4 15	12 165	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
MNF275/6-A07**	71/B5							440,5	4	4,5	7	130	160	110	179	12	14	5	16,3								
MNF275/6-B06**	63/B14							439	2,5	5	5,5	75	90	60	178	10	11	4	12,8								
MNF275/6-B07**	71/B14							440,5	3	4,5	7	85	105	70	179		14	5	16,3								
MNF285/6-A06**	63/B5	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130 22,1	488	3,5	5	10	115	140	95	187	12	11	4	12,8	45°	250 180 (g6)	4 15	14 215	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
MNF285/6-B06**	63/B14								2,5		5,5	75	90	60		10											
MNF375/6-A06**	63/B5	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140 19,4	509	3,5	5	10	115	140	95	185	10	11	4	12,8	45°	250 180 (g6)	4 14	14 215	45°	40 (k6)	43 12	80 M16
MNF375/6-B06**	63/B14								2,5		5,5	75	90	60													
MNF475/6-A06**	63/B5	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180 23,3	652,5	4	5	9	115	140	95	253,5	12	11	4	12,8	45°	300 230 (g6)	4 16	14 265	45°	50 (k6)	53,5 14	100 M16
MNF475/6-A07**	71/B5							623,5		8,5	11	130	160	110	224,5		14	5	16,3								
MNF475/6-B06**	63/B14								3		7	85	105	70		10											

**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206-207.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

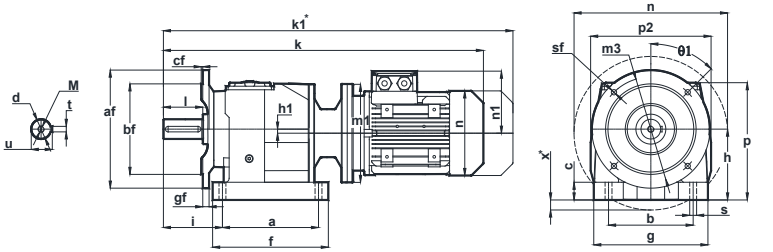
M/N

MVF002-003, MVF102-103



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g p	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MVF002/3-A06**	63/B5	110 110	13 131	77 9	130 132	75	8,6	140	140 95 (g6)	3 10	10	115	45°	3,6	407	468	121	97	20 (k6)	22,5	6	40	M6	A
MVF002/3-A07**	71/B5							160						13,6	426,5	517,5	137	112						
MVF002/3-A08**	80/B5							200						33,6	464,5	557,5	155	121						
MVF002/3-A09**	90/B5														505,5	609	176	133						
MVF002/3-B06**	63/B14							90						-	407	468	121	97						
MVF002/3-B07**	70/B14							105							426,5	517,5	137	112						
MVF002/3-B08**	80/B14							120							464,5	557,5	155	121						
MVF002/3-B09**	90/B14							140							505,5	609	176	133						
MVF102/3-A06**	63/B5	130 110	18 155	80 9	153 155	90	10,2	140	160 110 (g6)	4 10	10	130	45°	-	431	492	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
MVF102/3-A07**	71/B5							160						0,2	450,5	541,5	137	112						
MVF102/3-A08**	80/B5							200						20,2	488,5	581,5	155	121						
MVF102/3-A09**	90/B5														529,5	633	176	133						
MVF102/3-B06**	63/B14							90						-	431	492	121	91						
MVF102/3-B07**	71/B14							105							450,5	541,5	137	112						
MVF102/3-B08**	80/B14							120							488,5	581,5	155	121						
MVF102/3-B09**	90/B14							140							529,5	633	176	133						

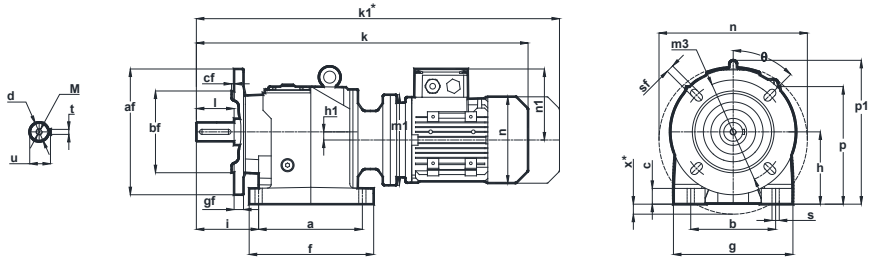
MVF172-173



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g	p p2	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MVF172/3-A06**	63/B5	130 110	18 160	72,5 9,5	145	151 165	90	5,9	140	160 110 (g6)	4 10	10	130	45°	-	434	495	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
MVF172/3-A07**	71/B5								160							453,5	544,5	137	112						
MVF172/3-A08**	80/B5								200						15,9	497,5	584,5	155	121						
MVF172/3-A09**	90/B5															532,5	636	176	133						
MVF172/3-A10**	100/B5								250						40,9	579	687,5	193	147						
MVF172/3-A11**	112/B5															599,5	704	215	158						
MVF172/3-B06**	63/B14								140						-	434	495	121	97						
MVF172/3-B07**	71/B14								105							453,5	544,5	137	112						
MVF172/3-B08**	80/B14								120							497,5	584,5	155	121						
MVF172/3-B09**	90/B14								140							532,5	636	176	133						
MVF172/3-B10**	100/B14								160							579	687,5	193	147						
MVF172/3-B11**	112/B14															599,5	704	215	158						

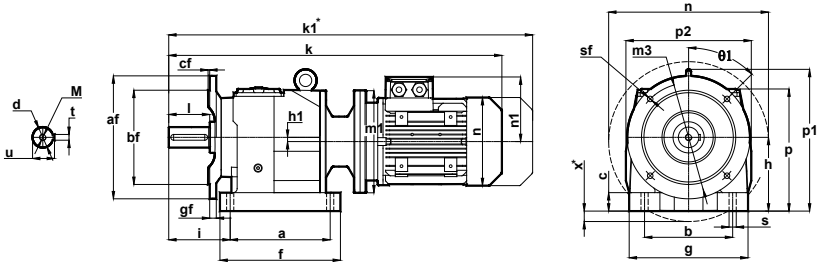
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MVF202-203



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g	p p1	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MVF202/3-A06**	63/B5	165 135	25 198	99 11,5	190	191 222	115	13	140	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	-	515,5	576,5	121	97	30 (k6)	33	8	60	M10	A
MVF202/3-A07**	71/B5								160							504,5	595,5	137	112						
MVF202/3-A08**	80/B5								200							556,5	649,5	155	121						
MVF202/3-A09**	90/B5															597,5	701	176	133						
MVF202/3-A10**	100/B5								250						23	626	734,5	193	147						
MVF202/3-A11**	112/B5															646,5	751	215	158						
MVF202/3-B07**	71/B14								105						-	504,5	595,5	127	112						
MVF202/3-B08**	80/B14								120							556,5	649,5	155	121						
MVF202/3-B09**	90/B14								140							597,5	701	176	133						
MVF202/3-B10**	100/B14								160							626	734,5	193	147						
MVF202/3-B11**	112/B14															646,5	751	215	158						

MVF272-273, MVF282-283, MVF372-373, MVF472-473

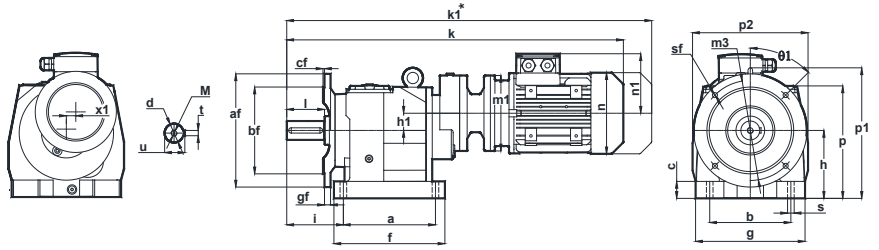


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MVF272/3-A06**	63/B5	165 135	24 200	96,5 11,5	190 191	240 202	115	11,2	140	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	-	516,5	577,5	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MVF272/3-A07**	71/B5								160							505,5	596,5	137	112						
MVF272/3-A08**	80/B5								200							557,5	650,5	155	121						
MVF272/3-A09**	90/B5															598,5	702	176	133						
MVF272/3-A10**	100/B5								250						21,2	627	735,5	193	147						
MVF272/3-A11**	112/B5															647,5	752	215	158						
MVF272/3-A13**	132/B5								300						46,2	778,5	908,5	257	179						
MVF272/3-B07**	71/B14								105						-	505,5	596,5	137	112						
MVF272/3-B08**	80/B14								120							557,5	650,5	155	121						
MVF272/3-B09**	90/B14								140							598,5	702	176	133						
MVF272/3-B10**	100/B14								160							627	735,5	193	147						
MVF272/3-B11**	112/B14															647,5	752	215	158						
MVF272/3-B13**	132/B14								200							778,5	908,5	257	179						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MVF282/3-A07**	71/B5	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130	11,9	160	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	-	554	645	137	112	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MVF282/3-A08**	80/B5								200							557	670	155	121						
MVF282/3-A09**	90/B5															618	721,5	176	133						
MVF282/3-A10**	100/B5								250						6,9	670,5	779	193	147						
MVF282/3-A11**	112/B5															691	795,5	215	158						
MVF282/3-A13**	132/B5								300						31,9	795	925	257	179						
MVF282/3-B08**	80/B5								120							577	670	155	121						
MVF282/3-B09**	90/B5								140							618	721,5	176	133						
MVF282/3-B10**	100/B5								160						-	670,5	779	193	147						
MVF282/3-B11**	112/B5															691	795,5	215	158						
MVF282/3-B13**	132/B5								200							795	925	257	179						
MVF372/3-A07**	71/B5	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140	9,2	160	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	-	575	666	137	112	40 (k6)	43	12	80	M16	A
MVF372/3-A08**	80/B5								200							598	691	155	121						
MVF372/3-A09**	90/B5															639	742,5	176	133						
MVF372/3-A10**	100/B5								250							691,5	800	193	147						
MVF372/3-A11**	112/B5															712	816,5	215	158						
MVF372/3-A13**	132/B5								300						19,2	816	946	257	179						
MVF372/3-B08**	80/B14								120							598	691	155	121						
MVF372/3-B09**	90/B14								140							639	742,5	176	133						
MVF372/3-B10**	100/B14								160						-	691,5	800	193	147						
MVF372/3-B11**	112/B14															712	816,5	215	158						
MVF372/3-B13**	132/B14								200							816	946	257	179						
MVF472/3-A08**	80/B5	260 115	45 310	139 18	290 296	352 306	180	10,4	200	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	-	660,5	753,5	155	121	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
MVF472/3-A09**	90/B5															701,5	805	176	133						
MVF472/3-A10**	100/B5								250							755,5	864	193	147						
MVF472/3-A11**	112/B5															776	880,5	215	158						
MVF472/3-A13**	132/B5								300							878,5	1008,5	257	179						
MVF472/3-A16**	160/B5								350						5,4	1038	1186	315	219						
MVF472/3-A18**	180/B5															1126	1284,5	347	234						
MVF472/3-B09**	90/B14								140							701,5	805	176	133						
MVF472/3-B10**	100/B14								160						-	755,5	864	193	147						
MVF472/3-B11**	112/B14															776	880,5	215	158						
MVF472/3-B13**	132/B14								200							878,5	1008,5	257	179						

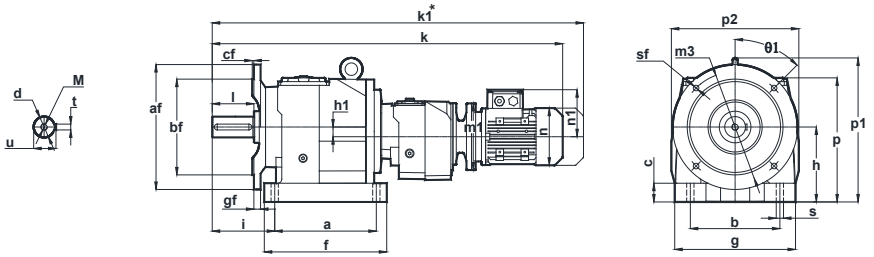
MVF284, MVF374, MVF474



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h	h1	x1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MVF284-A06**	63/B5	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130	33,1	23	140	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	613	674	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MVF284-A07**	74/B5									160						602	693	137	112						
MVF284-B07**	71/B14									105															
MVF374-A06**	63/B5	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140	35,8	23	140	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	634	695	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
MVF374-A07**	71/B5									160						623	714	137	112						
MVF374-A08**	80/B5									200						675	768	155	121						
MVF374-B07**	71/B14									105						623	714	137	112						
MVF374-B08**	80/B14									120						675	768	155	121						
MVF474-A07**	71/B5	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180	45,7	25	160	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	735,5	826,5	137	112	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
MVF474-A08**	80/B5									200						758,5	851,5	155	121						
MVF474-B08**	80/B14									120															

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MVF275-276, MVF285-286, MVF375-376, MVF475-476



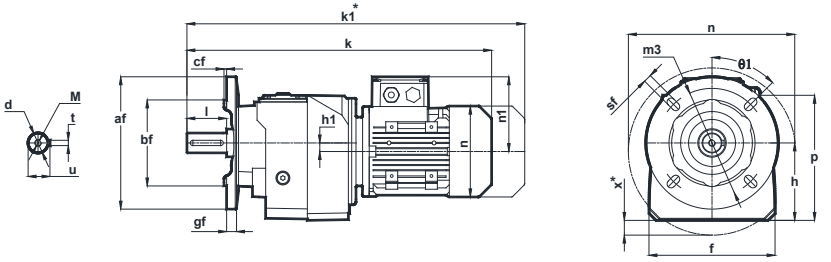
Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	i s	g p	p1 p2	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MVF275/6-A06**	63/B5	165 135	24 200	96,5 11,5	190 191	240 202	115	19,9	140	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	632	693	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MVF275/6-A07**	71/B5								160						651,5	742,5	137	112						
MVF275/6-B06**	63/B14								90						632	693	121	97						
MVF275/6-B07**	71/B14								105						651,5	742,5	137	112						
MVF285/6-A06**	63/B5	195 150	29 235	103 14	210 218	265 220	130	22,1	140	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	681	742	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
MVF285/6-B06**	63/B14								90															
MVF375/6-A06**	63/B5	205 170	30 245	115 16	230 232	287 239	140	19,4	14	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	702	763	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
MVF375/6-B06**	63/B14								90															
MVF475/6-A06**	63/B5	260 215	45 310	139 18	290 296	352 306	180	23,3	140	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	845,5	906,5	121	97	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
MVF475/6-A07**	71/B5								160						834,5	925,5	137	112						
MVF475/6-B07**	71/B14								105															

M/N

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206-207.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

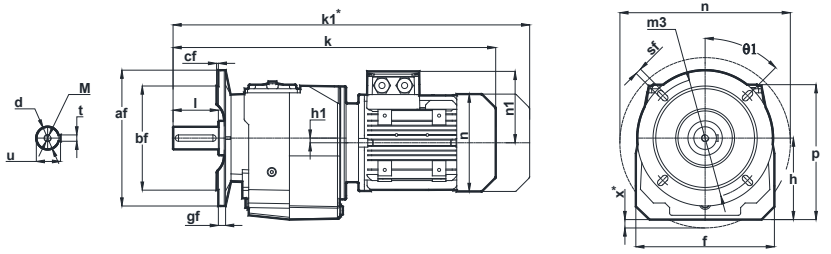
M/N

NR002-003, NR102-103, NR202-203



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen				Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR002** NR003**	63	130	132	75	8,6	140 95 (g6)	3 10	10	115	45°	-	368,5	429,5	121	97	20 (k6)	22,5	6	40	M6	A
	71										2,1	397	488	137	112						
	80										11,1	431	524	155	121						
	90										21,6	470	573,5	176	133						
NR102** NR103**	63	153	155	90	10,2	160 110 (g6)	4 10	10	130	45°	-	398	459	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
	71											424	515	137	112						
	80											458	551	155	121						
	90										8,2	497	600,5	176	133						

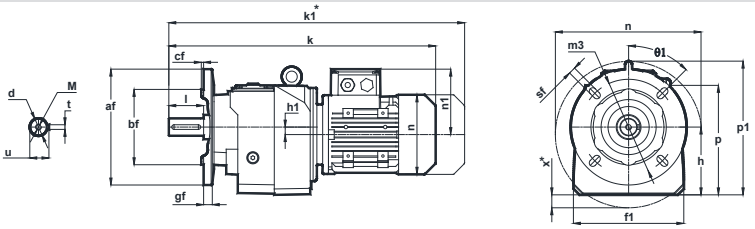
NR172-173



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen				Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR172** NR173**	63	165	151	90	5,9	160 110 (g6)	4 10	10	130	45°	-	395,5	456,5	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
	71											424	515	137	112						
	80											458	551	155	121						
	90										3,9	497	600,5	176	133						
	100L										12,4	545	653,5	193	147						
	112M										23,4	569	673,5	215	158						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

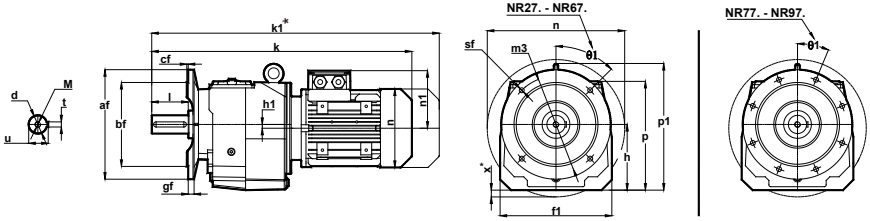
NR202-203



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR202** NR203**	63	190	191	222	115	13	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	-	443	504	121	97	30 (k6)	33	8	60	M10	A
	71												470	561	137	112						
	80												504	597	155	121						
	90												543	646,5	176	133						
	100L												591	699,5	193	147						
	112M											5,5	615	719,5	215	158						

M/N

NR272-273, NR282-283, NR372-373, NR472-473, NR572-573, NR672-673, NR772-773, NR872-873, NR972-973



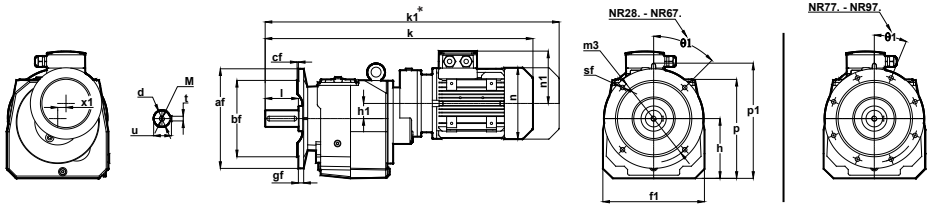
Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR272** NR273**	63	202	192	240	115	11,2	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	-	444	505	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71												471	562	137	112						
	80												505	598	155	121						
	90												544	647,5	176	133						
	100L												592	700,5	193	147						
	112M											3,7	616	720,5	215	158						
	132											24,7	699	829	257	179						
NR282** NR283**	71	220	218	265	130	11,9	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	-	488,5	579,5	137	112	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	80												522,5	615,5	155	121						
	90												561,5	665	176	133						
	100L												609	718	193	147						
	112M												633,5	738	215	158						
	132											10,4	720	850	257	179						
NR372** NR373**	71	239	232	287	140	9,2	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	-	509,5	600,5	137	112	40 (k6)	43	12	80	M16	A
	80												543,5	636,5	155	121						
	90												582,5	686	176	133						
	100L												630,5	739	193	147						
	112M												654,5	759	215	158						
	132												741	871	257	179						
NR472** NR473**	80	306	296	352	180	10,4	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	-	610,5	703,5	155	121	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	90												649,5	753	176	133						
	100L												694,5	803	193	147						
	112M												718,5	823	215	158						
	132												803,5	933,5	257	179						
	160												899,5	1047,5	315	219						
	180											3,9	971,5	1130	347	234						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206-207.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR572** NR573**	100L	362	367	421	225	10,7	350 250 (g6)	4 20	18	300	45°	-	753	861,5	193	147	60 (m6)	64	18	120	M20	A
	112M												777	881,5	215	158						
	132												863,5	993,5	257	179						
	160												959,5	1107,5	316	224						
	180												1031,5	1190	354	240						
	200												1077,5	1204	399	285						
NR672** NR673**	112	440	415	484	250	12,7	400 300 (g6)	4 20	18	350	45°	-	833	937,5	215	158	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
	132												919,5	1049,5	257	179						
	160												1015,5	1163,5	316	224						
	180												1087,5	1246	354	240						
	200												1133,5	1320	399	285						
	225S												1160	1325	438	314						
	225M												1185	1350								
NR772** NR773**	132	480	505	570	315	29	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5°	-	1000,5	1130,5	257	179	90 (m6)	95	25	170	M24	A
	160												1096,5	1244,5	316	224						
	180												1168,5	1327	354	240						
	200												1214,5	1401	399	285						
	225S												1241,5	1406,5	438	314						
	225M												1266,5	1431,5								
	250												1358,5	1529	481	335						
NR872** NR873**	132	556	570	643	355	24,2	550 450 (g6)	5 25	18	500	22,5°	-	1109,5	1239,5	257	179	110 (m6)	116	28	210	M24	A
	160												1205,5	1353,5	316	224						
	180												1277,5	1436	354	240						
	200												1323,5	1510	399	285						
	225S												1353	1518	438	314						
	225M												1378	1543								
	250												1468,5	1639	481	335						
	280S												1530,5	1703,5	544	350						
	280M													1709,5								
NR972 NR973	160	688	688	774	425	61	660 550 (g6)	6 28	22	600	22,5°	-	1271	1419	316	224	120 (m6)	127	32	210	M24	A
	180												1343	1501,5	354	240						
	200												1389	1575,5	399	285						
	225S												1402,5	1567,5	438	314						
	225M												1430,5	1595,5								
	250												1521	1691,5	481	335						
	280S												1583	1756	544	350						
	280M													1762								
	315S												1701,5	-	614	510						
	315M												1753,5									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→207-208.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NR284, NR374, NR474, NR574, NR674, NR774, NR874, NR974

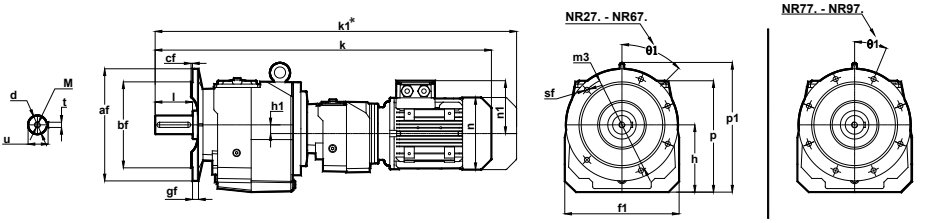


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	x1	af bf	cf gf	gf	sf	m3	θ1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR284**	63	220	218	265	130	33,1	23	250 180 (g6)	4 15	15	14	215	45°	540,5	601,5	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71													567,5	658,5	137	112						
NR374**	63	239	232	287	140	35,8	25	250 180 (g6)	4 14	14	14	215	45°	561,5	622,5	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
	71													588,5	679,5	137	112						
	80													622,5	715,5	155	121						
NR474**	71	306	296	352	180	45,6	25	300 230 (g6)	4 16	16	14	265	45°	670	761	137	112	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	80													704	797	155	121						
NR574**	71	362	367	421	225	45,3	25	350 250 (g6)	4 20	20	18	300	45°	733	824	137	112	60 (m6)	64	18	120	M20	A
	80													767	860	155	121						
	90													806	909,5	176	133						
NR674**	80	440	415	484	250	47,1	48	400 300 (g6)	4 20	20	18	350	45°	841,5	934,5	155	121	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
	90													880,5	984	176	133						
NR774**	80	480	505	570	315	59,8	48	450 350 (g6)	5 24	24	18	400	22,5°	926,5	1019,5	155	121	90 (m6)	95	25	170	M24	A
	90													965,5	1069	176	133						
	100L													1010,5	1119	193	147						
NR874**	100L	556	570	643	355	49,7	60,5	550 450 (g6)	5 25	25	18	500	22,5°	1141	1249,5	193	147	110 (m6)	116	28	210	M24	A
	112M													1165	1269,5	215	158						
	132													1251,5	1381,5	257	179						
NR974	100L	688	688	774	425	37,7	70	660 550 (g6)	6 28	28	22	600	22,5°	1240,5	1349	193	147	120 (m6)	127	32	210	M24	A
	112M													1264,5	1369	215	158						
	132													1351	1481	257	179						

M/N

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207-208.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

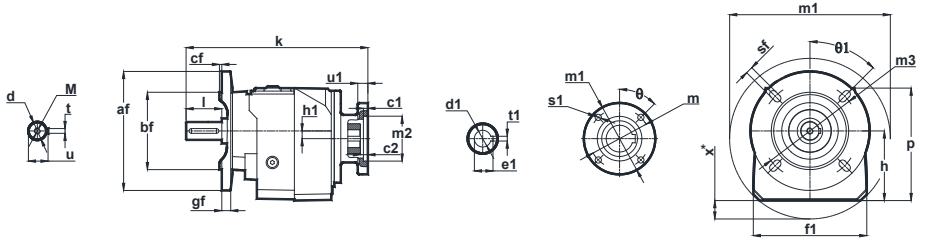
NR275-276, NR285-286, NR375-376, NR475-476, NR575-576, NR675-676, NR775-776, NR875-876, NR975-976



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR275 NR276****	63	202	192	240	115	19,9	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	593,5	654,5	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71											622	713	137	112						
NR285 NR286****	63	220	218	265	130	22,1	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	645	706	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
NR375 NR376****	63	239	232	287	140	19,4	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	666	727	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
NR475 NR476****	63	306	296	352	180	23,3	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	773	834	121	97	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	71											800	891	137	112						
NR575 NR576****	63	362	367	421	225	23,7	350 250 (g6)	4 20	18	300	45°	838	899	121	97	60 (m6)	64	18	120	M20	A
	71											865	956	137	112						
NR675 NR676****	71	440	415	484	250	21,9	400 300 (g6)	4 20	18	350	45°	953,5	1044,5	137	112	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
	80											987,5	1080,5	155	121						
NR775 NR776****	71	480	505	570	315	38,2	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5°	1041,5	1132,5	137	112	90 (m6)	95	25	170	M24	A
	80											1075,5	1168,5	155	121						
	90											1114,5	1218	176	133						
NR875 NR876****	71	556	570	643	355	38,8	550 450 (g6)	5 25	18	500	22,5°	1158,5	1249,5	137	112	110 (m6)	116	28	210	M24	A
	80											1192,5	1285,5	155	121						
	90											1231,5	1335	176	133						
	100L											1279,5	1388	193	147						
NR975 NR976	80	688	688	774	425	71,4	660 550 (g6)	6 28	22	600	22,5°	1319	1412	155	121	120 (m6)	127	32	210	M24	A
	90											1358	1461,5	176	133						
	100L											1403	1511,5	193	147						
	112M											1427	1531,5	215	158						
	132S											1512	1642	257	179						

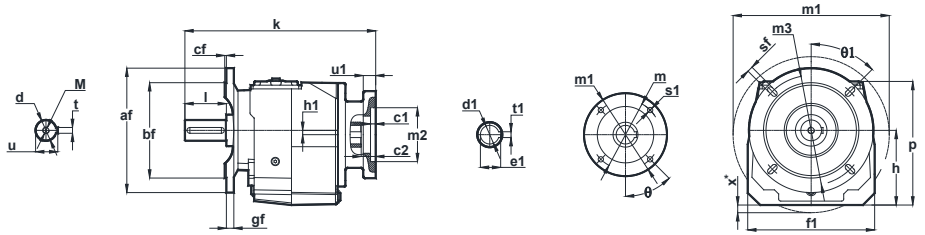
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207-208.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NN002-003, NN102-103



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		f1	p	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
NN002/3-A06**	63/B5	130	132	75	8,6	214	3,5	5	10	115	140	95	10	11	4	12,8	45°	3,6	140 95 (g6)	3 10	10 115	45°	20 (k6)	22,5 6	40 M6
NN002/3-A07**	71/B5					215,5	4	4,5	11	130	160	110	12	14	5	16,3		13,6							
NN002/3-A08**	80/B5					230,5		5	12	165	200	130		19	6	21,8		33,6							
NN002/3-A09**	90/B5													24	8	27,3									
NN002/3-B06**	63/B14					214	2,5		5,5	75	90	60	10	11	4	12,8		-							
NN002/3-B07**	71/B14					215,5	3	4,5	7	85	105	70		14	5	16,3									
NN002/3-B08**	80/B14					230,5	4	5		100	120	80	12	19	6	21,8									
NN002/3-B09**	90/B14								9	115	140	95		24	8	27,3		3,6							
NN102/3-A06**	63/B5	153	155	90	10,2	241	3,5	5	10	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	-	160 110 (g6)	4 10	10 130	45°	25 (k6)	28 8	50 M10
NN102/3-A07**	71/B5					242,5	4	4,5	12	130	160	110		14	5	16,3		0,2							
NN102/3-A08**	80/B5					257,5		5		165	200	130		19	6	21,8		20,2							
NN102/3-A09**	90/B5													24	8	27,3									
NN102/3-B06**	63/B14					241	2,5		5,5	75	90	60	10	11	4	12,8		-							
NN102/3-B07**	71/B14					242,5	3	4,5	7	85	105	70		14	5	16,3									
NN102/3-B08**	80/B14					257,5	4	5		100	120	80	12	19	6	21,8									
NN102/3-B09**	90/B14								9	115	140	95		24	8	27,3									

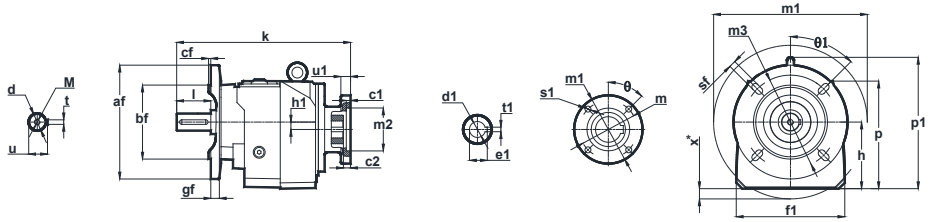
NN172-173



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		f1	p	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
NN172/3-A06**	63/B5	165	151	90	5,9	241	3,5	5	10	115	140	95	10	11	4	12,8	45°	-	160 110 (g6)	4 10	10 130	45°	25 (k6)	28 8	50 M10
NN172/3-A07**	71/B5					242,5	4	4,5	11	130	160	110	12	14	5	16,3									
NN172/3-A08**	80/B5					257,5		5	12	165	200	130		19	6	21,8		15,9							
NN172/3-A09**	90/B5													24	8	27,3									
NN172/3-A10**	100/B5					268,5	4,5		15	215	250	180		28		31,3		40,9							
NN172/3-A11**	112/B5																								
NN172/3-B06**	63/B14					241	2,5		5,5	75	90	60	10	11	4	12,8		-							
NN172/3-B07**	71/B14					242,5	3	4,5	7	85	105	70		14	5	16,3									
NN172/3-B08**	80/B14					257,5	4	5	9	100	120	80	12	19	6	21,8									
NN172/3-B09**	90/B14									115	140	95		24	8	27,3									
NN172/3-B10**	100/B14					268,5		5,5		130	160	110		28		31,3									
NN172/3-B11**	112/B14																								

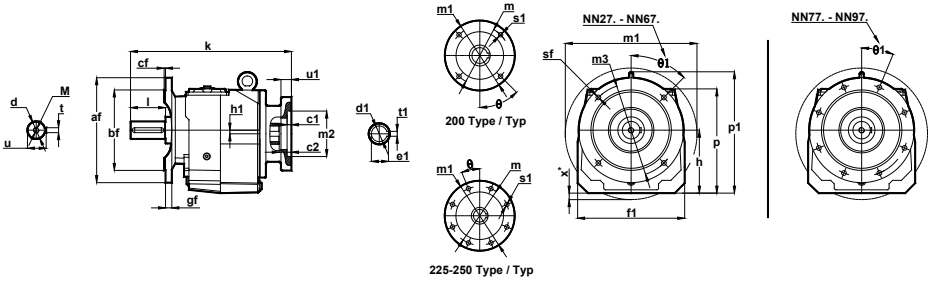
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NN202-203



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		f1	p	p1	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
NN202/3-A06**	63/B5	190	191	222	115	13	322,5	4	5	9	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	23	200 130 (m6)	4 15	12 165	45°	30 (k6)	33 8	60 M10
NN202/3-A07**	71/B5						293,5		8,5	11	130	160	110		14	5	16,3		-							
NN202/3-A08**	80/B5						322,5		5	12	165	200	130		19	6	21,8									
NN202/3-A09**	90/B5														24	8	27,3									
NN202/3-A10**	100/B5						315,5	4,5	5,5	15	215	250	180		28		31,3									
NN202/3-A11**	112/B5																									
NN202/3-B07**	71/B14						293,5	3	8,5	7	85	105	70	10	14	5	16,3									
NN202/3-B08**	80/B14						322,5	4	5	9	100	120	80	12	19	6	21,8		-							
NN202/3-B09**	90/B14										115	140	95		24	8	27,3									
NN202/3-B10**	100/B14						315,5		5,5		130	160	110		28		31,3									
NN202/3-B11**	112/B14																									

NN272-273, NN282-283, NN372-373, NN472-473, NN572-573, NN672-673, NN772-773, NN872-873, NN972-973



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		f1	p	p1	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
NN272/3-A06**	63/B5	202	192	240	115	11,2	323,5	4	5	9	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	46,2	200 130 (m6)	4 15	12 165	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
NN272/3-A07**	71/B5						294,5		8,5	11	130	160	110		14	5	16,3		-							
NN272/3-A08**	80/B5						323,5		5	12	165	200	130		19	6	21,8									
NN272/3-A09**	90/B5														24	8	27,3									
NN272/3-A10**	100/B5						316,5	4,5	5,5	15	215	250	180		28		31,3		21,2							
NN272/3-A11**	112/B5																									
NN272/3-A13**	132/B5						363,5		7		265	300	230	15	38	10	41,3									
NN272/3-B07**	71/B14						294,5	3	8,5	7	85	105	70	10	14	5	16,3									
NN272/3-B08**	80/B14						323,5	4	5	9	100	120	80	12	19	6	21,8		-							
NN272/3-B09**	90/B14										115	140	95		24	8	27,3									
NN272/3-B10**	100/B14						316,5		5,5		130	160	110		28		31,3									
NN272/3-B11**	112/B14																									
NN272/3-B13**	132/B14						363,5	4,5	6	11	165	200	130	15	35	10	41,3									

x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

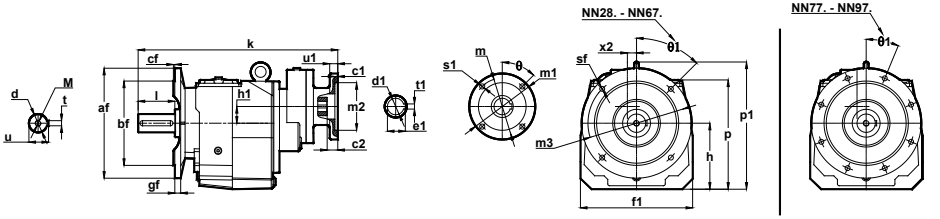
Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		f1	p	p1	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
NN282/3-A07**	71/B5	220	218	265	130	11,9	343	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	-	250 180 (g6)	4 15	14 215	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
NN282/3-A08**	80/B5									12	165	200	130		19	6	21,8									
NN282/3-A09**	90/B5														24	8	27,3									
NN282/3-A10**	100/B5						360	4,5		15	215	250	180	15	28		31,3		6,9							
NN282/3-A11**	112/B5																									
NN282/3-A13**	132/B5						380		7		265	300	230		38	10	41,3		31,9							
NN282/3-B08**	80/B14						343	4	9	7	100	120	80	12	19	6	21,8		-							
NN282/3-B09**	90/B14									9	115	140	95		24	8	26,3									
NN282/3-B10**	100/B14						360				130	160	110	15	28		31,3									
NN282/3-B11**	112/B14																									
NN282/3-B13**	132/B14						380	4,5	7	11	165	200	130		38	10	41,3									
NN372/3-A07**	71/B5	239	232	287	140	9,2	364	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	-	250 180 (g6)	4 14	14 215	45°	40 (k6)	43 12	80 M16
NN372/3-A08**	80/B5									12	165	200	130		19	6	21,8									
NN372/3-A09**	90/B5														24	8	27,3									
NN372/3-A10**	100/B5						381	4,5		15	215	250	180	15	28		31,3									
NN372/3-A11**	112/B5																									
NN372/3-A13**	132/B5						401		7		260	300	230		38	10	41,3		19,2							
NN372/3-B08**	80/B14						364	4	9	7	100	120	80	12	19	6	21,8		-							
NN372/3-B09**	90/B14									9	115	140	95		24	8	27,3									
NN372/3-B10**	100/B14						381				130	160	110	15	28		31,3									
NN372/3-B11**	112/B14																									
NN372/3-B13**	132/B14						401	4,5		11	165	200	135		38	10	41,3									
NN472/3-A08**	80/B5	306	296	352	180	10,4	426,5	4	5	12	165	200	130	12	19	6	21,8	45°	-	300 230 (g6)	4 16	14 265	45°	50 (k6)	53,5 14	100 M16
NN472/3-A09**	90/B5														24	8	27,3									
NN472/3-A10**	100/B5						445	4,5	9	15	215	250	180	15	28		31,3									
NN472/3-A11**	112/B5																									
NN472/3-A13**	132/B5						463,5		6		265	300	230		38	10	41,3									
NN472/3-A16**	160/B5						543	5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3		5,4							
NN472/3-A18**	180/B5														48	14	51,8									
NN472/3-B09**	90/B14						426,5	4	5	9	115	140	95	12	24	8	27,3		-							
NN472/3-B10**	100/B14						445		9		130	160	110	15	28		31,3									
NN472/3-B11**	112/B14																									
NN472/3-B13**	132/B14						463,5	4,5	6	11	165	200	130		38	10	41,3									
NN572/3-A10**	100/B5	362	367	421	225	10,7	507,5	4,5	9	15	215	250	180	15	28	8	31,3	45°	-	350 250 (g6)	4 20	18 300	45°	60 (m6)	64 18	120 M20
NN572/3-A11**	112/B5																									
NN572/3-A13**	132/B5						528,5				265	300	230		38	10	41,3									
NN572/3-A16**	160/B5						604	5,5	10	19	300	350	250	18	42	12	45,3									
NN572/3-A18**	180/B5														48	14	51,8									
NN572/3-A20**	200/B5						624				350	400	300	22	55	16	59,3									
NN572/3-B13**	132/B14						528,5	4,5	9	11	165	200	130	15	38	10	41,3									
NN672/3-A11**	112/B5	440	415	484	250	12,7	567,5	4,5	14,5	15	215	250	180	15	28	8	31,3	45°	-	400 300 (g6)	4 20	18 350	45°	70 (m6)	74,5 20	140 M20
NN672/3-A13**	132/B5						582,5		9		265	300	230		38	10	41,3									
NN672/3-A16**	160/B5						657,5	5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3									
NN672/3-A18**	180/B5														48	14	51,8									
NN672/3-A20**	200/B5						678				350	400	300	22	55	16	59,3									
NN672/3-A22**	225/B5						731				400	450	350	24	60	18	64,4	22,5°								
NN672/3-B13**	132/B14						582,5	4,5	9	15	165	200	130	15	38	10	41,3	45°								
NN772/3-A13**	132/B5	480	505	570	315	29	667,5	4,5	15	15	265	300	230	15	38	10	41,3	45°	-	450 350 (g6)	5 24	18 400	22,5°	90 (m6)	95 25	170 M24
NN772/3-A16**	160/B5						737	5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3									
NN772/3-A18**	180/B5														43	14	51,8									
NN772/3-A20**	200/B5						759				350	400	300		55	16	59,3									
NN772/3-A22**	225/B5						812				400	450	350	24	60	18	64,4	22,5°								
NN772/3-A25**	250/B5										500	550	450		65		69,4									
NN872/3-A16**	160/B5	556	570	643	355	24,2	923	5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3	45°	-	550 450 (g6)	5 25	18 500	22,5°	110 (m6)	116 28	210 M24
NN872/3-A18**	180/B5														48	14	51,8									
NN872/3-A20**	200/B5										350	400	300	22	55	16	59,3									
NN872/3-A22**	225/B5										400	450	350	24	60	18	64,4	22,5°								
NN872/3-A25**	250/B5										500	550	450		65		69,4									
NN872/3-A28**	280/B5														75	20	79,9									

x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207-208.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

M/N

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		f1	p	p1	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	x*	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
NN972/3-A16	160/B5	688	688	774	425	61	910,5	5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3	45°	-	660 550 (g6)	6 28	22 600	22,5°	120 (m6)	127 32	210 M24
NN972/3-A18	180/B5														48	14	51,8									
NN972/3-A20	200/B5						934,5				350	400	300	22	55	16	59,3									
NN972/3-A22	225/B5						976,5				400	450	350		60	18	64,4	22,5°								
NN972/3-A25	250/B5						998,5				500	550	450	24	65		69,4									
NN972/3-A28	280/B5														75	20	79,9									
NN972/3-A31	315/B5						1078,5	6,5	15	24	660	600	550		85	22	90,4									

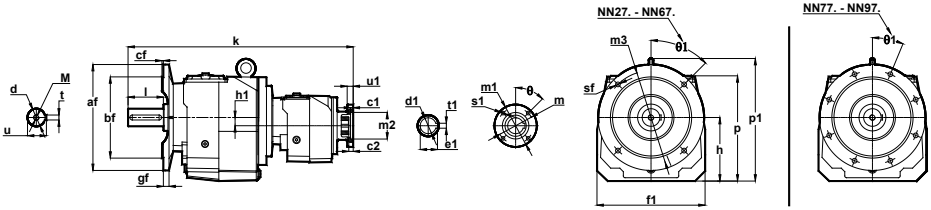
NN284, NN374, NN474, NN574, NN674, NN774, NN874, NN974



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		f1	p	p1	h	h1	k	x2	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
NN284-A06**	63/B5	220	218	265	130	33,1	420	23	3,5	5	10	115	140	95	10	11	4	12,8	45°	250 180 (g6)	4 15	14 215	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
NN284-A07**	71/B5						391		4	4,5	11	130	160	110	12	14	5	16,3								
NN284-B07**	71/B14								3		7	85	105	70	10											
NN374-A06**	63/B5	239	232	287	140	35,8	441	23		5	9	115	140	95		11	4	12,8	45°	250 180 (g6)	4 14	14 215	45°	40 (k6)	43 12	80 M16
NN374-A07**	71/B5						412		4	8,5	11	130	160	110	12	14	5	16,3								
NN374-A08**	80/B5						441			5	12	165	200	130		19	6	21,8								
NN374-B07**	71/B14						412		3	8,5	7	85	105	70	10	14	5	16,3								
NN374-B08**	80/B14						441		4	5	7	100	120	80	12	19	5	21,8								
NN474-A07**	71/B5	206	396	352	180	45,6	524,5	25	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	300 230 (g6)	4 16	14 265	45°	50 (k6)	53,5 14	100 M16
NN474-A08**	80/B5										12	165	200	130		19	6	21,8								
NN474-B08**	80/B14										7	100	120	80												
NN574-A07**	71/B5	362	367	421	225	45,3	587,5	25	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	350 250 (g6)	4 20	18 300	45°	60 (m6)	64 18	120 M20
NN574-A08**	80/B5										12	165	200	130			6	21,8								
NN574-A09**	90/B5															19	8	27,3								
NN574-B08**	80/B14										7	100	120	80			6	21,8								
NN574-B09**	90/B14										9	115	140	95		24	8	26,3								
NN674-A08**	80/B5	440	415	484	250	47,1	657,5	48	4	5	12	165	200	130	12	19	6	21,8	45°	400 300 (g6)	4 20	18 350	45°	70 (m6)	74,5 20	140 M20
NN674-A09**	90/B5															24	8	27,3								
NN674-B09**	90/B14										9	115	140	95												
NN774-A08**	80/B5	480	505	570	315	59,8	742,5	48	4	5	12	165	200	130	12	19	6	21,8	45°	450 350 (g6)	5 24	15 400	22,5°	90 (m6)	95 25	170 M24
NN774-A09**	90/B5															24	8	27,3								
NN774-A10**	100/B5						761		4,5	9	15	215	250	180	15	28		31,3								
NN774-B09**	90/B14						742,5		4	5	9	115	140	95	12	24		27,3								
NN774-B10**	100/B14						761			9		130	160	110	15	28		31,3								
NN874-A10**	100/B5	556	570	643	355	49,7	895,5	60,5	4,5	9	15	215	250	180	15	28	8	31,3	45°	550 450 (g6)	5 25	18 500	22,5°	110 (m6)	116 28	210 M24
NN874-A11**	112/B5																									
NN874-A13**	132/B5						916,5					265	300	230		38	10	41,3								
NN874-B13**	132/B14										11	165	200	130												
NN974-A10	100/B5	556	688	774	425	37,7	999	60,5	4,5	14,5	15	215	250	180	15	28	8	31,3	45°	660 550 (g6)	6 28	22	22,5°	120 (m6)	127	M24
NN974-A11	112/B5																									
NN974-A13	132/B5						1014			9		265	300	230		38	10	41,3								
NN974-B13	132/B14											165		130												

x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207-208.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NN275-276, NN285-286, NN375-376, NN475-476, NN575-576, NN675-676, NN775-776, NN875-876, NN975-976



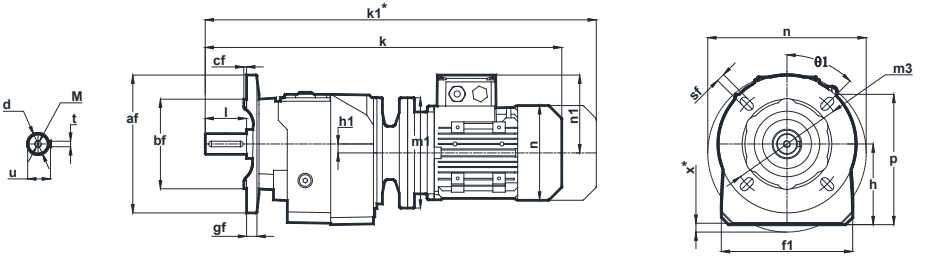
Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Input flange Antriebsflansch											Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle		
		f1	p	p1	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf m3	θ1	d	u t	l M
NN275/6-A06**	63/B5	202	192	240	115	19,9	439	3,5	5	10	115	140	95	10	11	4	12,8	45°	200 130 (g6)	4 15	12 165	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
NN275/6-A07**	71/B5						440,5	4	4,5	11	130	160	110	12	14	5	16,3								
NN275/6-B06**	63/B14						439	2,5	5	5,5	75	90	60	10	11	4	12,8								
NN275/6-B07**	71/B14						440,5	3	4,5	7	85	105	70		14	5	16,3								
NN285/6-A06**	63/B5	220	218	265	130	22,1	488	3,5	5	10	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	250 180 (g6)	4 15	14 215	45°	35 (k6)	38 10	70 M12
NN285/6-B06**	63/B14							2,5		5,5	75	90	60	10											
NN375/6-A06**	63/B5	239	232	287	140	19,4	509	3,5	5	10	115	140	95	10	11	4	12,8	45°	250 180 (g6)	4 14	14 215	45°	40 (k6)	43 12	80 M16
NN375/6-B06**	63/B14							2,5		5,5	75	90	60												
NN475/6-A06**	63/B5	306	296	352	180	23,3	652,5	4	5	9	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	300 230 (g6)	4 16	14 265	45°	50 (k6)	53,5 14	100 M16
NN475/6-A07**	71/B5						623,5		8,5	11	130	160	110		14	5	16,3								
NN475/6-B07**	71/B14							3		7	85	105	70	10											
NN575/6-A06**	63/B5	362	367	421	225	23,7	717,5	4	5	9	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	350 250 (g6)	4 20	18 300	45°	60 (m6)	64 18	120 M20
NN575/6-A07**	71/B5						688,5		8,5	11	130	160	110		14	5	16,3								
NN575/6-B07**	71/B14							3		7	85	105	70	10											
NN675/6-A07**	71/B5	440	415	484	250	21,9	808	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	400 300 (g6)	4 20	18 350	45°	70 (m6)	74,5 20	140 M20
NN675/6-A08**	80/B5									12	165	200	130		19	6	21,8								
NN675/6-B08**	80/B14									7	100	120	80												
NN775/6-A07**	71/B5	480	505	570	315	38,2	896	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	450 350 (g6)	5 24	18 400	22,5°	90 (m6)	95 25	170 M24
NN775/6-A08**	80/B5									12	165	200	130		19	6	21,8								
NN775/6-A09**	90/B5														24	8	27,3								
NN775/6-B08**	80/B14									7	100	120	80		19	6	21,8								
NN775/6-B09**	90/B14									9	115	140	95		24	8	26,3								
NN875/6-A07**	71/B5	556	570	643	355	38,8	1013	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	550 450 (g6)	5 25	18 500	22,5°	110 (m6)	116 28	210 M24
NN875/6-A08**	80/B5									12	165	200	130		19	6	21,8								
NN875/6-A09**	90/B5														24	8	27,3								
NN875/6-A10**	100/B5						1030	4,5		15	215	250	180	15	28		31,3								
NN875/6-B08**	80/B14						1013	4		7	100	120	80	12	19	8	21,8								
NN875/6-B09**	90/B14									9	115	140	95		24		26,3								
NN875/6-B10**	100/B14						1030				130	160	110	15	28		31,3								
NN975/6-A08	80/B5	688	688	774	425	71,4	1135	4	5	12	165	200	130	12	19	6	12,8	45°	660 550 (g6)	6 28	22 600	22,5°	120 (m6)	127 32	210 M24
NN975/6-A09	90/B5														24	8	27,3								
NN975/6-A10	100/B5						1153,5	4,5	9	15	215	250	180	15	28		31,3								
NN975/6-A11	112/B5																								
NN975/6-A13	132/B5						1172		6		265	300	230		38	10	41,3								
NN975/6-B09	90/B14						1135	4	5	9	115	140	95	12	24	8	27,3								
NN975/6-B10	100/B14						1153,5		9		130	160	110	15	28		31,3								
NN975/6-B11	112/B14																								
NN975/6-B13	132/B14						1172	4,5	6	11	165	200	130		38	10	41,3								

**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (👁→206-207-208.📖)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

M/N

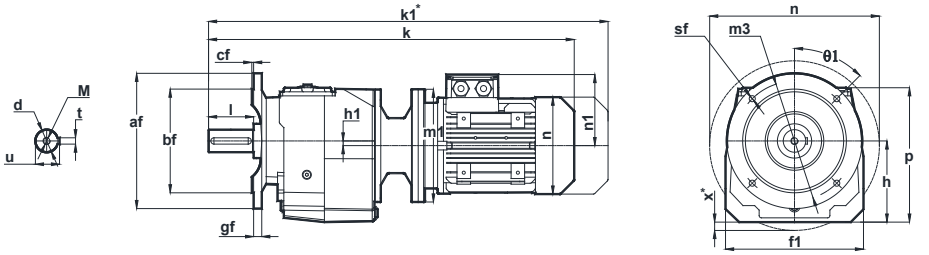
M/N

NV002-003, NV102-103



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NV002/3-A06**	63/B5	130	132	75	8,6	140	140 95 (g6)	3 10	10	115	45°	3,6	407	468	121	97	20 (k6)	22,5	6	40	M6	A
NV002/3-A07**	71/B5					160						13,6	426,5	517,5	137	112						
NV002/3-A08**	80/B5					200						33,6	464,5	557,5	155	121						
NV002/3-A09**	90/B5												505,5	609	176	133						
NV002/3-B06**	63/B14					90						-	407	468	121	97						
NV002/3-B07**	71/B14					105							426,5	518,5	137	112						
NV002/3-B08**	80/B14					120							464,5	557,5	155	121						
NV002/3-B09**	90/B14					140							505,5	609	176	133						
NV102/3-A06**	63/B5	153	155	90	10,2	140	160 110 (g6)	4	10	130	45°	-	431	492	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
NV102/3-A07**	71/B5					160						0,2	450,5	541,5	137	112						
NV102/3-A08**	80/B5					200						20,2	488,5	581,5	155	121						
NV102/3-A09**	90/B5											20,2	529,5	633	176	133						
NV102/3-B06**	63/B14					90						-	431	492	121	97						
NV102/3-B07**	71/B14					105							450,5	541,5	137	112						
NV102/3-B08**	80/B14					120							488,5	581,5	155	121						
NV102/3-B09**	90/B14					140							529,5	633	176	133						

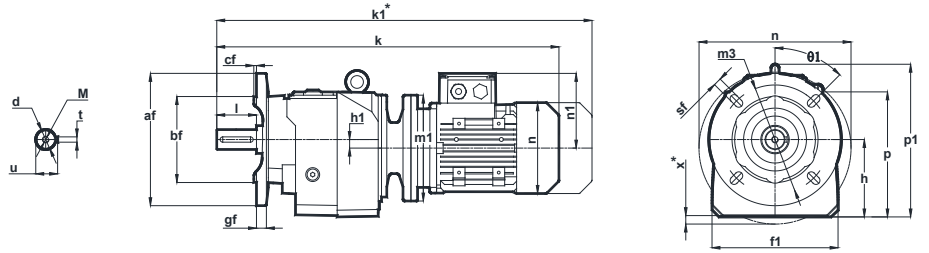
NV172-173



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NV172/3-A06**	63/B5	165	151	90	5,9	140	160 110 (g6)	4 10	10	130	45°	-	434	495	121	97	25 (k6)	28	8	50	M10	A
NV172/3-A07**	71/B5					160							453,5	544,5	137	112						
NV172/3-A08**	80/B5					200						15,9	491,5	584,5	155	121						
NV172/3-A09**	90/B5												532,5	636	176	133						
NV172/3-A10**	100/B5					250						40,9	579	687,5	193	147						
NV172/3-A11**	112/B5												599,5	704	215	158						
NV172/3-B06**	63/B14					-						-	434	495	121	97						
NV172/3-B07**	71/B14					105							453,5	544,5	137	112						
NV172/3-B08**	80/B14					120							491,5	584,5	155	121						
NV172/3-B09**	90/B14					140							532,5	636	176	133						
NV172/3-B10**	100/B14					160							579	687,5	193	147						
NV172/3-B11**	112/B14												599,5	704	215	158						

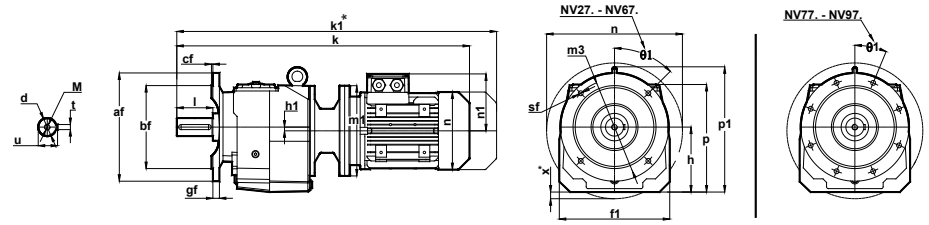
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NV202-203



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NV202/3-A06**	63/B5	190	191	222	115	13	140	200	4	12	165	45°	-	515,5	556,5	121	97	30 (k6)	33	8	60	M10	A
NV202/3-A07**	71/B5						160	130	15					504,5	595,5	137	112						
NV202/3-A08**	80/B5						200	(g6)						556,5	649,5	155	121						
NV202/3-A09**	90/B5													597,5	701	176	133						
NV202/3-A10**	100/B5						250						23	626	734,5	193	147						
NV202/3-A11**	112/B5													646,5	751	215	158						
NV202/3-B07**	73/B14						105						-	504,5	595,5	137	112						
NV202/3-B08**	80/B14						120							556,5	649,5	155	121						
NV202/3-B09**	90/B14						140							597,5	701	176	133						
NV202/3-B10**	100/B14						160							626	734,5	193	147						
NV202/3-B11**	112/B14													646,5	751	215	158						

NV272-273, NV282-283, NV372-373, NV472-473, NV572-573, NV672-673, NV772-773, NV872-873, NV972-973



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NV272/3-A06**	63/B5	202	192	240	115	11,2	140	200	4	12	165	45°	-	516,5	577,5	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
NV272/3-A07**	71/B5						160	130	15					505,5	596,5	137	112						
NV272/3-A08**	80/B5						200	(g6)						557,5	650,5	155	121						
NV272/3-A09**	90/B5													598,5	702	176	133						
NV272/3-A10**	100/B5						250						21,2	627	735,5	193	147						
NV272/3-A11**	112/B5													647,5	752	215	158						
NV272/3-A13**	132/B5						300						46,2	778,5	908,5	257	179						
NV272/3-B07**	71/B14						105						-	505,5	596,5	137	112						
NV272/3-B08**	80/B14						120							557,5	650,5	155	121						
NV272/3-B09**	90/B14						140							598,5	702	176	133						
NV272/3-B10**	100/B14						160							627	735,5	193	147						
NV272/3-B11**	112/B14													647,5	752	215	158						
NV272/3-B13**	132/B14						200							778,5	908,5	257	179						

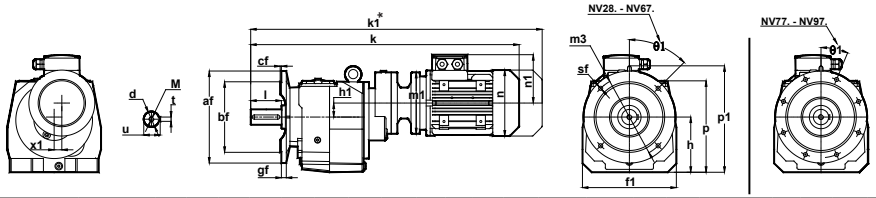
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NV282/3-A07**	71/B5	220	218	265	130	11,9	160	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	-	554	645	137	112	35 (k6)	38	10	70	M12	A
NV282/3-A08**	80/B5						200							577	970	155	121						
NV282/3-A09**	90/B5													618	721,5	176	133						
NV282/3-A10**	100/B5						250						6,9	670,5	779	193	147						
NV282/3-A11**	112/B5													691	795,5	215	158						
NV282/3-A13**	132/B5						300						31,9	795	925	257	179						
NV282/3-B08**	80/B14						120						-	577	670	155	121						
NV282/3-B09**	90/B14						140							618	721,5	176	133						
NV282/3-B10**	100/B14						160							670,5	779	193	147						
NV282/3-B11**	112/B14													691	795,5	215	158						
NV282/3-B13**	132/B14						200							795	925	257	179						
NV372/3-A07**	71/B5	239	232	287	140	9,2	160	250 180 (g6)	4	14	215	45°	-	575	666	137	112	40 (k6)	43	12	80	M16	A
NV372/3-A08**	80/B5						200							598	691	155	121						
NV372/3-A09**	90/B5													639	742,5	176	133						
NV372/3-A10**	100/B5						250							691,5	800	193	147						
NV372/3-A11**	112/B5													712	816,5	215	158						
NV372/3-A13**	132/B5						300						19,2	816	946	257	179						
NV372/3-B08**	80/B14						120						-	598	691	155	121						
NV372/3-B09**	90/B14						140							639	742,5	176	133						
NV372/3-B10**	100/B14						160							691,5	800	193	147						
NV372/3-B11**	112/B14													712	816,5	215	158						
NV372/3-B13**	132/B14						200							816	946	257	179						
NV472/3-A08**	80/B5	306	296	352	180	10,4	200	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	-	660,5	753,5	155	121	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
NV472/3-A09**	90/B5													701,5	805	176	133						
NV472/3-A10**	100/B5						250							755,5	864	193	147						
NV472/3-A11**	112/B5													776	880,5	215	158						
NV472/3-A13**	132/B5						300							878,5	1008,5	257	179						
NV472/3-A16**	160/B5						350						5,4	1038	1186	316	224						
NV472/3-A18**	180/B5													1126	1284,5	354	240						
NV472/3-B09**	90/B14						140						-	701,5	508	176	133						
NV472/3-B10**	100/B14						160							755,5	864	193	147						
NV472/3-B11**	112/B14													776	880,5	215	158						
NV472/3-B13**	132/B14						200							878,5	1008,5	257	179						
NV572/3-A10**	100/B5	362	367	421	225	10,7	250	350 250 (g6)	4 20	18	300	45°	-	818	926,5	193	147	60 (m6)	64	18	120	M20	A
NV572/3-A11**	112/B5													838,5	943	215	158						
NV572/3-A13**	132/B5						300							943,5	1073,5	257	179						
NV572/3-A16**	160/B5						350							1099	1247	316	224						
NV572/3-A18**	180/B5													1187	1345,5	354	240						
NV572/3-A20**	200L/B5						400							1261	1447,5	399	285						
NV572/3-B13**	132/B14						200							943,5	1073,5	257	179						
NV672/3-A11**	112/B5	440	415	484	250	12,7	250	400 300 (g6)	4 20	18	350	45°	-	898,5	1003	215	158	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
NV672/3-A13**	132/B5						300							997,5	1127,5	257	179						
NV672/3-A16**	160/B5						350							1152,5	1300,5	316	224						
NV672/3-A18**	180/B5													1240,5	1399	354	240						
NV672/3-A20**	200L/B5						400							1315	1501,5	399	285						
NV672/3-A22**	225S/B5						450							1386	1551	438	314						
NV672/3-A22**	225M/B5						450							1411	1576								
NV672/3-B13**	132/B14						200							997,5	1127,5	257	179						
NV772/3-A13**	132/B5	480	505	570	315	29	300	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5°	-	1082,5	1212,5	257	179	90 (m6)	95	25	170	M24	A
NV772/3-A16**	160/B5						350							1232	1380	316	224						
NV772/3-A18**	180/B5													1320	1478,5	354	240						
NV772/3-A20**	200L/B5						400							1396	1582,5	399	285						
NV772/3-A22**	225S/B5						450							1467	1632	438	314						
NV772/3-A22**	225M/B5													1492	1657								
NV772/3-A25**	250M/B5						550							1568	1738,5	481	335						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207-208.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NV872/3-A16**	160/B5	556	570	643	355	24,2	350	550 450 (g6)	5 25	18	500	22,5°	-	1418	1566	316	224	110 (m6)	116	28	210	M24	A
NV872/3-A18**	180/B5													1506	1664,5	354	240						
NV872/3-A20**	200L/B5						400							1560	1746,5	399	285						
NV872/3-A22**	225S/B5						450							1578	1743	438	314						
NV872/3-A22**	225M/B5													1603	1768								
NV872/3-A25**	250M/B5						550							1679	1849,5	481	335						
NV872/3-A28**	280S/B5													1741	1914	544	350						
NV872/3-A28**	280M/B5														1920								
NV972/3-A16	160/B5	688	688	774	425	61	350	660 550 (g6)	6	22	600	22,5°	-	1405,5	1553,5	316	224	120 (m6)	127	32	210	M24	A
NV972/3-A18	180/B5													1493,5	1652	354	240						
NV972/3-A20	200L/B5						400							1571,5	1758	399	285						
NV972/3-A22	225S/B5						450							1631,5	1796,5	438	314						
NV972/3-A22	225M/B5													1656,5	1821,5								
NV972/3-A25	250M/B5						550							1754,5	1925	481	335						
NV972/3-A28	280S/B5													1816,5	1989,5	544	350						
NV972/3-A28	280M/B5														1995,5								
NV972/3-A31	315/B5						660							2058,5	-	614	510						

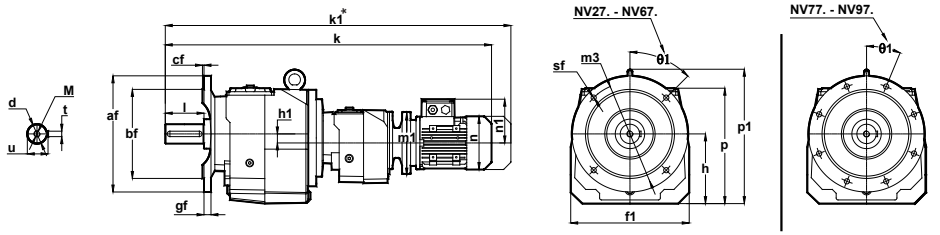
NV284, NV374, NV474, NV574, NV674, NV774, NV874, NV974



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	x1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1		k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NV284-A06**	63/B5	220	218	265	130	33,1	23	140	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°		613	674	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
NV284-A07**	71/B5							160							602	693	137	112						
NV284-B07**	71/B14							105																
NV374-A06**	63/B5	239	232	287	140	35,8	23	140	250 180 (g6)	4 10	14	215	45°		634	695	121	97	40 (k6)	43	12	70	M16	A
NV374-A07**	71/B5							160							623	714	137	112						
NV374-A08**	80/B5							200							675	768	155	121						
NV374-B07**	71/B14							105							623	714	137	112						
NV374-B08**	80/B14							120							675	768	155	121						
NV474-A07**	71/B5	303	296	352	180	45,6	25	160	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°		735,5	826,5	137	112	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
NV474-A08**	80/B5							200							758,5	851,5	155	121						
NV474-B08**	80/B14							120																
NV574-A07**	71/B5	362	367	421	225	45,3	25	160	350 250 (g6)	4 20	18	300	45°		798,5	889,5	137	112	60 (m6)	64	18	120	M20	A
NV574-A08**	80/B5							200							821,5	914,5	155	121						
NV574-A09**	90/B5														862,5	966	176	133						
NV574-B08**	80/B14							120							821,5	914,5	155	121						
NV574-B09**	90/B14							140							862,5	966	176	133						
NV674-A08**	80/B5	440	415	484	250	47,1	48	200	400 300 (g6)	4 20	18	350	45°		891,5	984,5	155	121	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
NV674-A09**	90/B5														932,5	1036	176	133						
NV674-B09**	90/B14							140																
NV774-A08**	80/B5	480	505	570	315	59,8	48	200	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5°		976,5	1069,5	155	121	90 (m6)	95	25	170	M24	A
NV774-A09**	90/B5														1017,5	1121	176	133						
NV774-A10**	100/B5							250							1071,5	1180	193	147						
NV774-B09**	90/B14							140							1017,5	1121	176	133						
NV774-B10**	100/B14							160							1071,5	1180	193	147						
NV874-A10**	100/B5	556	570	643	355	49,7	60,5	250	550 450 (g6)	5 25	18	500	22,5°		1206	1314,5	193	147	110 (m6)	116	28	210	M24	A
NV874-A11**	112/B5														1226,5	1331	215	158						
NV874-A13**	132/B5							300							1331,5	1461,5	257	179						
NV874-B13**	132/B14							200																
NV974-A10	100/B5	688	570	643	355	37,7	70	250	660 550 (g6)	6 28	22	600	22,5°		1309,5	1418	193	147	120 (m6)	127	32	210	M24	A
NV974-A11	112/B5														1330	1434,5	215	158						
NV974-A13	132/B5							300							1429	1559	257	179						
NV974-B13	132/B14																							

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207-208.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

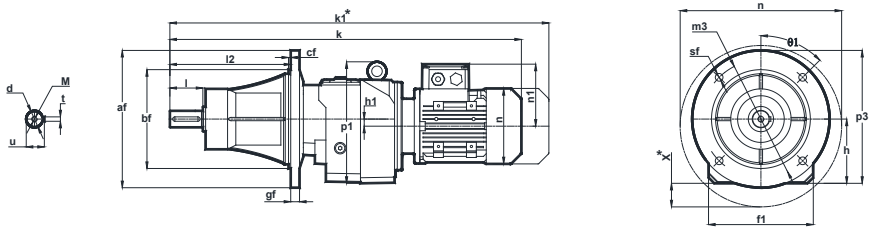
NV275-276, NV285-286, NV375-376, NV475-476, NV575-576, NV675-676, NV775-776, NV875-876, NV975-976



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch					Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NV275/6-A06**	63/B5	202	192	240	115	19,9	140	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	632	693	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
NV275/6-A07**	71/B5						160						651,5	742,5	137	112						
NV275/6-B06**	63/B14						90						632	693	121	97						
NV275/6-B07**	71/B14						105						651,5	742,5	137	112						
NV285/6-A06**	63/B5	220	218	265	130	22,1	140	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	681	742	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
NV285/6-B06**	63/B14						90															
NV375/6-A06**	63/B5	239	232	287	140	19,4	140	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	702	763	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
NV375/6-B06**	63/B14						90															
NV475/6-A06**	63/B5	306	296	352	180	23,3	140	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	845,5	906,5	121	97	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
NV475/6-A07**	71/B5						160						834,5	925,5	137	112						
NV475/6-B07**	71/B14						105															
NV575/6-A06**	63/B5	362	367	421	225	23,7	140	350 250 (g6)	4 20	18	300	45°	910,5	971,5	121	97	60 (m6)	64	18	120	M20	A
NV575/6-A07**	71/B5						160						899,5	990,5	137	112						
NV575/6-B07**	71/B14						105															
NV675/6-A07**	71/B5	440	415	484	250	21,9	160	400 300 (g6)	4 20	18	350	45°	1019	1110	137	112	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
NV675/6-A08**	80/B5						200						1042	1135	155	121						
NV675/6-B08**	80/B14						120															
NV775/6-A07**	71/B5	480	505	570	315	38,2	160	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5°	1107	1198	137	112	90 (m6)	95	25	170	M24	A
NV775/6-A08**	80/B5						200						1130	1223	155	121						
NV775/6-A09**	90/B5												1171	1274,5	176	133						
NV775/6-B08**	80/B14						120						1130	1223	155	121						
NV775/6-B09**	90/B14						140						1171	1274,5	176	133						
NV875/6-A07**	71/B5	556	570	643	355	38,8	160	550 450 (g6)	5 25	18	500	22,5°	1224	1315	137	112	110 (m6)	116	28	210	M24	A
NV875/6-A08**	80/B5						200						1247	1340	155	121						
NV875/6-A09**	90/B5												1288	1391,5	176	133						
NV875/6-A10**	100/B5						250						1340,5	1449	193	147						
NV875/6-B08**	80/B14						120						1247	1340	155	121						
NV875/6-B09**	90/B14						140						1288	1391,5	176	133						
NV875/6-B10**	100/B14						160						1340,5	1449	193	147						
NV975/6-A08	80/B5	688	688	774	425	71,4	200	660 550 (g6)	6 28	22	600	22,5°	1369	1462	155	121	120 (m6)	127	32	210	M24	A
NV975/6-A09	90/B5												1410	1513,5	176	133						
NV975/6-A10	100/B5						250						1464	1572,5	193	147						
NV975/6-A11	112/B5												1484,5	1589	215	158						
NV975/6-A13	132/B5						300						1587	1717	257	179						
NV975/6-B09	90/B14						140						1410	1513,5	176	133						
NV975/6-B10	100/B14						160						1464	1572,5	193	147						
NV975/6-B11	112/B14												1484,5	1589	215	158						
NV975/6-B13	132/B14						200						1587	1717	257	179						

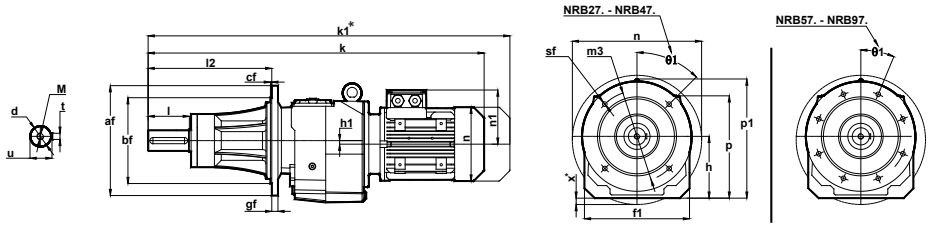
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207-208.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NRB202-203



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	p3	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NRB202 NRB203	63	190	242	222	242	117	13	250 180 (g6)	4 16	14	215	240	45°	-	608	669	121	97	30 (k6)	33	8	60	M10	A
	71														635	726	137	112						
	80														669	762	155	121						
	90														708	811,5	176	133						
	100L														756	864,5	193	147						
	112M													3,5	780	884,5	215	158						

NRB272-273, NRB282-283, NRB372-373, NRB472-473, NRB572-573, NRB672-673, NRB772-773, NRB872-873, NRB972-973



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NRB272 NRB273	63	202	192	240	115	11,2	250 180 (g6)	4 16	14	215	230	45°	-	606	667	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71													633	724	137	112						
	80													667	760	155	121						
	90													706	809,5	176	133						
	100L													754	862,5	193	147						
	112M												3,7	778	882,5	215	158						
	132												24,7	861	991	257	179						
NRB282 NRB283	71	220	218	265	130	11,9	300 230 (g6)	4 16	14	265	286	45°	-	707	798	137	112	40 (k6)	43	12	80	M16	A
	80													741	834	155	121						
	90													780	883,5	176	133						
	100L													828	936,5	193	147						
	112M													852	956,5	215	158						
	132												10,4	938,5	1068,5	257	179						
NRB372 NRB373	71	239	232	287	140	9,2	350 250 (g6)	4 18	18	300	300	45°	-	729,5	820,5	137	112	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	80													763,5	856,5	155	121						
	90													802,5	906	176	133						
	100L													850,5	959	193	147						
	112M													874,5	979	215	158						
	132													961	1091	257	179						
NRB472 NRB473	80	306	296	352	180	10,4	350 250 (g6)	4 18	18	300	360	45°	-	870,5	963,5	155	121	60 (m6)	64	18	120	M20	A
	90													909,5	1013	176	133						
	100L													954,5	1063	193	147						
	112M													978,5	1083	215	158						
	132													1063,5	1193,5	257	179						
	160													1159,5	1307,5	315	219						
	180												3,9	1231,5	1390	347	234						

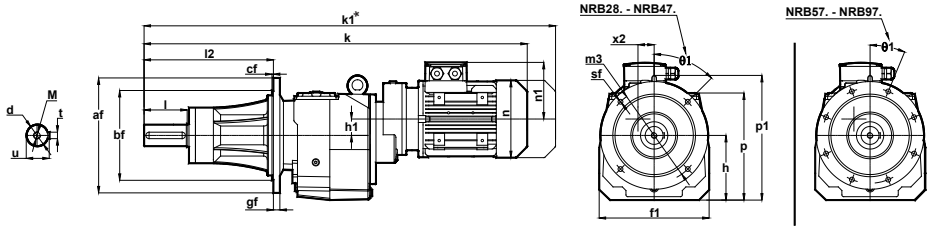
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

M/N

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u t	l	M	
NRB572 NRB573	100L	362	367	421	225	10,7	450 350 (g6)	4 22	18	400	420	22,5°	-	1057	1165,5	193	147	70 (m6)	74,5 20	140	M20	A
	112M													1081	1185,5	215	158					
	132													1167,5	1297,5	257	179					
	160													1263,5	1411,5	316	224					
	180													1335,5	1494	354	240					
	200L													1381,5	1568	399	285					
NRB672 NRB673	112M	440	415	484	250	12,7	550 450 (g6)	5 25	18	500	500	22,5°	-	1198	1302,5	215	158	80 (m6)	85 22	170	M20	A
	132													1284,5	1414,5	257	179					
	160													1380,5	1528,5	316	224					
	180													1452,5	1611	354	240					
	200L													1498,5	1685	399	285					
	225S													1525	1690	438	314					
	225M													1550	1715							
NRB772 NRB773	132	480	505	570	315	29	550 450 (g6)	5 25	18	500	553	22,5°	-	1383,5	1513,5	257	179	100 (m6)	106 28	200	M24	A
	160													1479,5	1627,5	316	224					
	180													1551,5	1710	354	240					
	200L													1597,5	1784	399	285					
	225S													1624,5	1789,5	438	314					
	225M													1649,5	1814,5							
	250M													1741,5	1912	481	335					
NRB872 NRB873	132M	556	570	643	355	24,2	660 550 (g6)	6 28	22	600	660	22,5°	-	1559,5	1689,5	257	179	110 (m6)	116 28	210	M24	A
	160													1655,5	1803,5	316	224					
	180													1727,5	1886	354	240					
	200L													1773,5	1960	399	285					
	225S													1803	1968	438	314					
	225M													1828	1933							
	250M													1918,5	2089	481	335					
	280S													1980,5	2153,5	544	350					
	280M														2159,5							
NRB972 NRB973	160	688	688	774	425	61	660 550 (g6)	6 28	22	600	730	22,5°	-	1791	1939	316	224	125 (m6)	127 32	210	M24	A
	180													1863	2021,5	354	240					
	200L													1909	2095,5	399	285					
	225S													1922,5	2087,5	438	314					
	225M													1950,5	2115,5							
	250M													2041	2211,5	481	335					
	280S													2103	2276	544	350					
	280M														2282							
	315S													2221,5	-	614	510					
	315M													2237,5								

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.≣)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

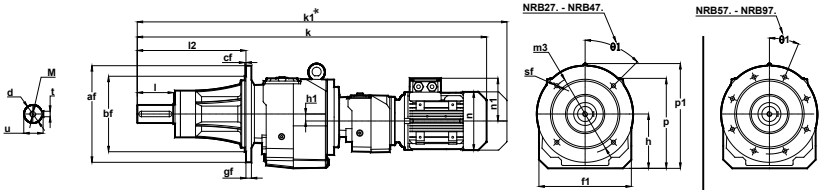
NRB284, NRB374, NRB474, NRB574, NRB674, NRB774, NRB874, NRB974



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	x2	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NRB284	63	220	218	265	130	33,1	23	300 230 (g6)	4 16	14	265	286	45°	759	820	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
	71													786	877	137	112						
NRB374	63	239	232	287	140	35,8	23	350 250 (g6)	4 18	18	300	300	45°	781,5	842,5	121	97	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
	71													808,5	899,5	137	112						
	80													842,5	935,5	155	121						
NRB474	71	306	296	352	180	45,6	25	350 250 (g6)	4 18	18	300	360	45°	930	1021	137	112	60 (m6)	64	18	120	M20	A
	80													964	1057	155	121						
NRB574	71	362	367	421	225	45,2	25	450 350 (g6)	4 22	18	400	420	22,5°	1037	1128	137	112	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
	80													1071	1164	155	121						
	90													1110	1213,5	176	133						
NRB674	80	440	415	484	250	47,1	48	550 450 (g6)	5 25	18	500	500	22,5°	1206,5	1299,5	155	121	80 (m6)	85	22	170	M20	A
	90													1245,5	1349	176	133						
NRB774	80	480	505	570	315	59,8	48	550 450 (g6)	5 25	18	500	553	22,5°	1309,5	1402,5	155	121	100 (m6)	106	28	200	M24	A
	90													1348,5	1452	176	133						
	100L													1393,5	1502	193	147						
NRB874	100L	556	570	643	355	49,7	60,5	660 550 (g6)	6 28	22	600	660	22,5°	1591	1699,5	193	147	110 (m6)	116	28	210	M24	A
	112M													1615	1719,5	215	158						
	132													1701,5	1831,5	257	179						
NRB974	100L	688	688	774	425	37,7	75	660 550 (g6)	6 28	22	600	730	22,5°	1760,5	1869	193	147	125 (m6)	127	32	210	M24	A
	112M													1784,5	1889	215	158						
	132													1871	2001	257	179						

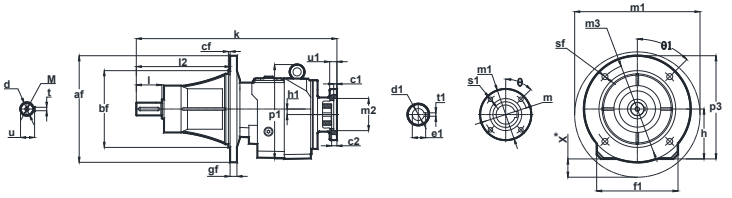
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NRB275-276, NRB285-286, NRB375-376, NRB475-476, NRB575-576, NRB675-676, NRB775-776, NRB875-876, NRB975-976



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NRB275 NRB276	63	202	192	240	115	19,9	250 180 (g6)	4 16	14	215	230	45°	755,5	816,5	121	97	35 (k6)	38	10	70	M12	A
	71												784	875	137	112						
NRB285 NRB286	63	220	218	265	130	22,1	300 230 (g6)	4 16	14	265	286	45°	863,5	924,5	121	97	40 (k6)	43	12	80	M16	A
NRB375 NRB376	63	239	232	287	140	19,4	350 250 (g6)	4 18	18	300	300	45°	886	947	121	97	50 (k6)	53,5	14	100	M16	A
NRB475 NRB476	63	306	296	352	180	23,3	350 250 (g6)	4 18	18	300	360	45°	1033	1094	121	97	60 (m6)	64	18	120	M20	A
	71												1060	1151	137	112						
NRB575 NRB576	63	362	367	421	225	23,7	450 350 (g6)	4 22	18	400	420	22,5°	1142	1203	121	97	70 (m6)	74,5	20	140	M20	A
	71												1169	1260	137	112						
NRB675 NRB676	71	440	415	484	250	21,9	550 450 (g6)	5 25	18	500	500	22,5°	1318,5	1409,5	137	112	80 (m6)	85	22	170	M20	A
	80												1352,5	1445,5	155	121						
NRB775 NRB776	71	480	505	570	315	38,2	550 450 (g6)	5 25	18	500	553	22,5°	1424,5	1515,5	137	112	100 (m6)	106	28	200	M24	A
	80												1458,5	1551,5	155	121						
	90												1497,5	1601	176	133						
NRB875 NRB876	71	556	570	643	355	38,8	660 550 (g6)	6 28	22	600	660	22,5°	1608,5	1699,5	137	112	110 (m6)	116	28	210	M24	A
	80												1642,5	1735,5	155	121						
	90												1681,5	1785	176	133						
	100L												1729,5	1838	193	147						
NRB975 NRB976	80	688	688	774	425	71,4	660 550 (g6)	6 28	22	600	730	22,5°	1839	1932	155	121	125 (m6)	127	32	210	M24	A
	90												1878	1981,5	176	133						
	100L												1923	2031,5	193	147						
	112M												1947	2051,5	215	158						
	132S												2032	2162	257	179						

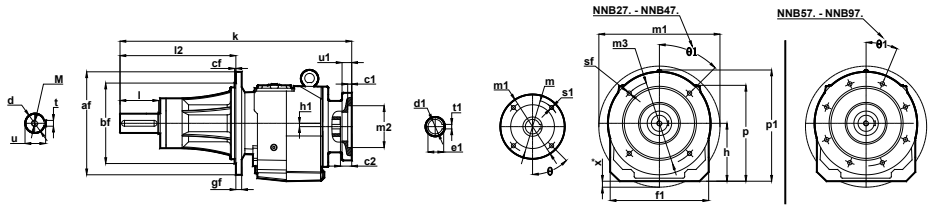
NNB202-203



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch											Output flange Abtriebsflansch					Output shaft Abtriebswelle				
		f1	p1	p3	h	h1	k	x*	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf	l2	θ1	d	u t	l	M
NNB202/3-A06	63/B5	190	222	242	117	13	487,5	-	4	5	9	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	250 180 (g6)	4 16	14 215	240	45°	30 (k6)	33 8	60	M10
NNB202/3-A07	71/B5						458,5			8,5	11	130	160	110		14	5	16,3										
NNB202/3-A08	80/B5						487,5			5	12	165	200	130		19	6	21,8										
NNB202/3-A09	90/B5															24	8	27,3										
NNB202/3-A10	100/B5						480,5	21		5,5	15	215	250	180		28		31,3										
NNB202/3-A11	112/B5																											
NNB202/3-B07	71/B14						458,5	-	3	8,5	7	85	105	70	10	14	5	16,3										
NNB202/3-B08	80/B14						487,5		4	5		100	120	80	12	19	6	21,8										
NNB202/3-B09	90/B14										9	115	140	95		24	8	27,3										
NNB202/3-B10	100/B14						480,5			5,5		130	160	110		28		31,8										
NNB202/3-B11	112/B14																											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NNB272-273, NNB282-283, NNB372-373, NNB472-473, NNB572-573, NNB672-673, NNB772-773, NNB872-873, NNB972-973



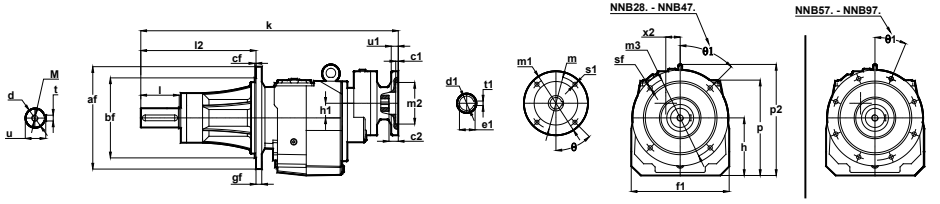
Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle			
		f1	p	p1	h	h1	k	x*	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf m3	l2 θ1	d	u t	l	M
NNB272/3-A06	63/B5						485,5			5	9	115	140	95		11	4	12,8									
NNB272/3-A07	71/B5						456,5	-		8,5	11	130	160	110		14	5	16,3									
NNB272/3-A08	80/B5						485,5		4	5	12	165	200	130	12	19	6	21,8									
NNB272/3-A09	90/B5															24	8	27,3									
NNB272/3-A10	100/B5						478,5	21,2		5,5	15	215	250	180		28		31,3									
NNB272/3-A11	112/B5						568,5													250							
NNB272/3-A13	132/B5	202	192	240	115	11,2	598,5	46,2	4,5	7		265	300	230	15	38	10	41,3	45°	180 (g6)	4 16	14 215	230 45°	35 (k6)	38 10	70	M12
NNB272/3-B07	71/B14						456,5		3	8,5	7	85	105	70	10	14	5	16,3									
NNB272/3-B08	80/B14						485,5			5		100	120	80		19	6	21,8									
NNB272/3-B09	90/B14							-	4			115	140	95	12	24	8	27,3									
NNB272/3-B10	100/B14						478,5			5,5	9	130	160	110		28		31,3									
NNB272/3-B11	112/B14																										
NNB272/3-B13	132/B14						568,5		4,5	6	11	165	200	130	15	38	10	41,3									
NNB282/3-A07	71/B5										11	130	160	110		14	5	16,3									
NNB282/3-A08	80/B5						561,5		4		12	165	200	130	12	19	6	21,8									
NNB282/3-A09	90/B5									9						24		27,3									
NNB282/3-A10	100/B5						578,5	6,9	4,5		15	215	250	180	15	28	8	31,3									
NNB282/3-A11	112/B5																			300							
NNB282/3-A13	132/B5	220	218	265	130	11,9	598,5	31,9		7		265	300	230		38	10	41,3	45°	230 (g6)	4 16	14 265	286 45°	40 (k6)	43 12	80	M16
NNB282/3-B08	80/B14						561,5				7	100	120	80	12	19	6	21,8									
NNB282/3-B09	90/B14							-	4	9		115	140	95		24	8	26,3									
NNB282/3-B10	100/B14						578,5				9	130	160	110	15	28		31,3									
NNB282/3-B11	112/B14																										
NNB282/3-B13	132/B14						598,5		4,5	7	11	165	200	130		38	10	41,3									
NNB372/3-A07	71/B5										11	130	160	110		14	5	16,3									
NNB372/3-A08	80/B5						584		4		12	165	200	130	12	19	6	21,8									
NNB372/3-A09	90/B5							-		9						24		27,3									
NNB372/3-A10	100/B5						601		4,5		15	215	250	180	15	28	8	31,3									
NNB372/3-A11	112/B5																			350							
NNB372/3-A13	132/B5	239	232	287	140	9,2	621	19,2		7		265	300	230		38	10	41,3	45°	250 (g6)	4 18	18 300	300 45°	50 (k6)	53,5 14	100	M16
NNB372/3-B08	80/B14						584				7	100	120	80	12	19	6	21,8									
NNB372/3-B09	90/B14								4	9		115	140	95		24	8	26,3									
NNB372/3-B10	100/B14						601	-			9	130	160	110	15	28		31,3									
NNB372/3-B11	112/B14																										
NNB372/3-B13	132/B14						621		4,5		11	165	200	130		38	10	41,3									
NNB472/3-A08	80/B5						686,5		4	5	12	165	200	130	12	19	6	21,8									
NNB472/3-A09	90/B5															24	8	27,3									
NNB472/3-A10	100/B5						705		4,5	9	15	215	250	180	15	28		31,3									
NNB472/3-A11	112/B5																			350							
NNB472/3-A13	132/B5						723,5			6		265	300	230		38	10	41,3		250 (g6)	4 18	18 300	360 45°	80 (m6)	85 22	120	M20
NNB472/3-A16	160/B5	303	296	352	180	10,4	803	5,4	5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3	45°								
NNB472/3-A18	180/B5															48	14	51,8									
NNB472/3-B09	90/B14						686,5			5		115	140	95	12	24	8	27,3									
NNB472/3-B10	100/B14						705	-	4	9	9	130	160	110	15	28		31,3									
NNB472/3-B11	112/B14																										
NNB472/3-B13	132/B14						723,5		4,5	6	11	165	200	130		38	10	41,3									

x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

M/N

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle			
		f1	p	p1	h	h1	k	x*	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf m3	l2 θ1	d	u t	l	M
NNB572/3-A10	100/B5	362	367	421	225	10,7	811,5	-	4,5	9	15	215	250	180	15	28	8	31,3	45°	450 350 (g6)	4 22	18 400	420 22,5°	70 (m6)	74,5 20	140	M20
NNB572/3-A11	112/B5																										
NNB572/3-A13	132/B5						832,5					265	300	230		38	10	41,3									
NNB572/3-A16	160/B5						908		5,5	10	19	300	350	250	18	42	12	45,3									
NNB572/3-A18	180/B5															48	14	51,8									
NNB572/3-A20	200/B5						928					350	400	300	22	55	16	59,3									
NNB572/3-B13	132/B14						832,5		4,5	9	11	165	200	130	15	38	10	41,3									
NNB672/3-A11	112/B5	440	415	484	250	12,7	932,5	-	4,5	14,5	15	215	250	180	15	28	8	31,3	45°	550 450 (g6)	5 25	18 500	500 22,5°	80 (m6)	85 22	170	M20
NNB672/3-A13	132/B5						947,5			9		265	300	230		38	10	41,3									
NNB672/3-A16	160/B5						1022,5		5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3									
NNB672/3-A18	180/B5															48	14	51,8									
NNB672/3-A20	200/B5						1038					350	400	300	22	55	16	59,3									
NNB672/3-A22	225/B5						1091					400	450	350	24	60	18	64,4									
NNB672/3-B13	132/B14						943		4,5	9	15	165	200	130	15	38	10	41,3									
NNB772/3-A13	132/B5	480	505	570	315	29	1050,5	-	4,5	15	15	265	300	230	15	38	10	41,3	45°	550 450 (g6)	5 25	18 500	553 22,5°	100 (m6)	106 28	200	M24
NNB772/3-A16	160/B5						1120		5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3									
NNB772/3-A18	180/B5															43	14	51,8									
NNB772/3-A20	200/B5						1142					350	400	300		55	16	59,3									
NNB772/3-A22	225/B5						1195					400	450	350	24	60	18	64,4									
NNB772/3-A25	250/B5											500	550	450		65		69,4									
NNB872/3-A16	160/B5	556	570	643	355	24,2	1373	-	5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3	45°	660 550 (g6)	6 28	22 600	660 22,5°	110 (m6)	116 28	210	M24
NNB872/3-A18	180/B5															48	14	51,8									
NNB872/3-A20	200/B5											350	400	300	22	55	16	59,3									
NNB872/3-A22	225/B5											400	450	350	24	60	18	64,4									
NNB872/3-A25	250/B5											500	550	450		65		69,4									
NNB872/3-A28	280/B5															75	20	79,9									
NNB972/3-A16	160/B5	688	688	774	425	24,2	1430,5	-	5,5	10	19	300	350	250	20	42	12	45,3	45°	660 550 (g6)	6 28	22 600	730 22,5°	125 (m6)	127 32	210	M24
NNB972/3-A18	180/B5															48	14	51,8									
NNB972/3-A20	200/B5						1454,5					350	400	300	22	55	16	59,3									
NNB972/3-A22	225/B5						1496,5					400	450	350		60	18	64,4									
NNB972/3-A25	250/B5						1518,5					500	550	450	24	65		69,4									
NNB972/3-A28	280/B5															75	20	79,9									
NNB972/3-A31	315/B5						1598,5		6,5	15	24	660	600	550		85	22	90,4									

NNB284, NNB374, NNB474, NNB574, NNB674, NNB774, NNB874, NNB974



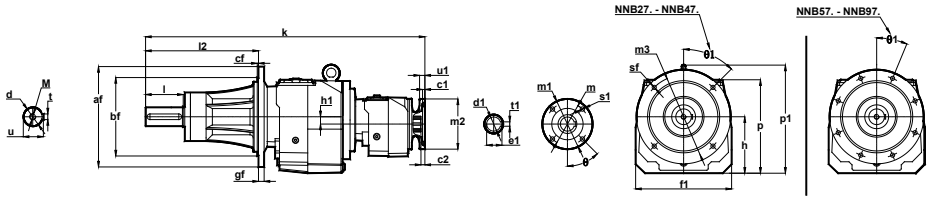
Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle			
		f1	p	p2	h	h1	k	x2	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf m3	l2 θ1	d	u t	l	M
NNB284-A06	63/B5	220	218	265	130	33,1	638,5	23	3,5	5	10	115	140	95	10	11	4	12,8	45°	300 230 (g6)	4 16	14 265	286 45°	40 (k6)	43 12	80	M16
NNB284-A07	71/B5						609,5		4	4,5	11	130	160	110	12	14	5	16,3									
NNB284-B07	71/B14								3		7	85	105	70	10												
NNB374-A06	63/B5	239	232	287	140	35,8	661	23	4	5	9	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	350 250 (g6)	4 18	18 300	300 45°	50 (k6)	53,5 14	100	M16
NNB374-A07	71/B5						632			8,5	11	130	160	110		14	5	16,3									
NNB374-A08	80/B5						661			5	12	165	200	130		19	6	21,8									
NNB374-B07	71/B14						632		3	8,5	7	85	105	70	10	14	5	16,3									
NNB374-B08	80/B14						661		4	5		100	120	80	12	19	6	21,8									
NNB474-A07	71/B5	303	296	352	180	45,6	784,5	25	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	350 250 (g6)	4 18	18 300	360 45°	60 (m6)	64 18	120	M20
NNB474-A08	80/B5										12	165	200	130		19	6	21,8									
NNB474-B08	80/B14										7	100	120	80													

x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

M/N

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch					Output shaft Abtriebswelle			
		f1	p	p2	h	h1	k	x2	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf m3	l2	θ1	d	u t	l	M
NNB574-A07	71/B5	362	367	421	225	43,3	891,5	48	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	450 350 (g6)	4 22	18 400	420	22,5°	70 (m6)	74,5 20	140	M20
NNB574-A08	80/B5										12	165	200	130			6	21,8										
NNB574-A09	90/B5															19	8	27,3										
NNB574-B08	80/B14										7	100	120	80			6	21,8										
NNB574-B09	90/B14										9	115	140	95		24	8	26,3										
NNB674-A08	80/B5	440	415	484	250	47,1	1022,5	48	4	5	12	165	200	130	12	19	6	21,8	45°	550 450 (g6)	5 25	18 500	500	22,5°	80 (m6)	85 22	170	M20
NNB674-A09	90/B5															24	8	27,3										
NNB674-B09	90/B14										9	115	140	95														
NNB774-A08	80/B5	480	505	570	315	59,8	1125,5	48	4	5	12	165	200	130	12	19	6	21,8	45°	550 450 (g6)	5 25	18 500	553	22,5°	100 (m6)	106 28	200	M24
NNB774-A09	90/B5															24	8	27,3										
NNB774-A10	100/B5						1144		4,5	9	15	215	250	180	15	28		31,3										
NNB774-B09	90/B14						1125,5		4	5	9	115	140	95	12	24		27,3										
NNB774-B10	100/B14						1144			9		130	160	110	15	28		31,3										
NNB874-A10	100/B5	556	570	643	355	49,7	1345,5	60,5	4,5	20	15	215	250	180	15	28	8	31,3	45°	660 550 (g6)	6 28	22 600	660	22,5°	110 (m6)	116 28	210	M24
NNB874-A11	112/B5																											
NNB874-A13	132/B5						1366,5			9		265	300	230		38	10	41,3										
NNB874-B13	132/B14										11	165	200	130														
NNB974-A10	100/B5	688	688	774	425	37,7	1519	75	4,5	14,5	15	215	250	180	15	28	8	31,3	45°	660 550 (g6)	6 28	22 600	730	22,5°	125 (m6)	127 32	210	M24
NNB974-A11	112/B5																											
NNB974-A13	132/B5						1534			9		265	300	230		38	10	41,3										
NNB974-B13	132/B14											165	200	130														

NNB275-276, NNB285-286, NNB375-376, NNB475-476, NNB575-576, NNB675-676, NNB775-776, NNB875-876, NNB975-976



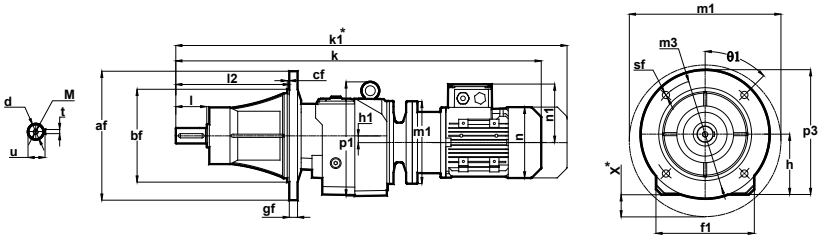
Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle			
		f1	p	p1	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf m3	l2 θ1	d	u t	l	M
NNB275/6-A06	63/B5	202	192	240	115	19,9	601	3,5	5	10	115	140	95	10	11	4	12,8	45°	250 180 (g6)	4 16	14 215	230 45°	35 (k6)	38 10	70	M12
NNB275/6-A07	71/B5						602,5	4	4,5	11	130	160	110	12	14	5	16,3										
NNB275/6-B06	63/B14						601	2,5	5	5,5	75	90	60	10	11	4	12,8										
NNB275/6-B07	71/B14						602,5	3	4,5	7	85	105	70		14	5	16,3										
NNB285/6-A06	63/B5	220	218	265	130	22,1	706,5	4	7	10	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	300 230 (g6)	4 16	14 265	286 45°	40 (k6)	43 12	80	M16
NNB285/6-B06	63/B14							2,5	5	5,5	75	90	60	10													
NNB375/6-A06	63/B5	239	232	287	140	19,4	729	3,5	5	10	115	140	95	10	11	4	12,8	45°	350 250 (g6)	4 18	18 300	300 45°	50 (k6)	53,5 14	100	M16
NNB375/6-B06	63/B14							2,5		5,5	75	90	60														
NNB475/6-A06	63/B5	303	296	352	180	23,3	912,5	4	5	9	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	350 250 (g6)	4 18	18 300	360 45°	60 (m6)	64 18	120	M20
NNB475/6-A07	71/B5						883,5		8,5	11	130	160	110		14	5	16,3										
NNB475/6-B07	71/B14							3		7	85	105	70	10													
NNB575/6-A06	63/B5	362	367	421	225	23,7	1021,5	4	5	9	115	140	95	12	11	4	12,8	45°	450 350 (g6)	4 22	18 400	420 22,5°	70 (m6)	74,5 20	140	M20
NNB575/6-A07	71/B5						992,5		8,5	11	130	160	110		14	5	16,3										
NNB575/6-B07	71/B14							3		7	85	105	70	10													
NNB675/6-A07	71/B5	440	415	484	250	21,9	1173	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	550 450 (g6)	5 25	18 500	500 22,5°	80 (m6)	85 22	170	M20
NNB675/6-A08	80/B5									12	165	200	130		19	6	21,8										
NNB675/6-B08	80/B14									7	100	120	80														
NNB775/6-A07	71/B5	480	505	570	315	38,2	1279	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	550 450 (g6)	5 25	18 500	553 22,5°	100 (m6)	106 28	200	M24
NNB775/6-A08	80/B5									12	165	200	130		19	6	21,8										
NNB775/6-A09	90/B5														24	8	27,3										
NNB775/6-B80	80/B14									7	100	120	80		19	6	21,8										
NNB775/6-B90	90/B14									9	115	140	95		24	8	26,3										

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

M/N

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Input flange Antriebsflansch											Output flange Abtriebsflansch				Output shaft Abtriebswelle			
		f1	p	p1	h	h1	k	c1	c2	s1	m	m1	m2 (H7)	u1	d1	t1	e1	θ	af bf	cf gf	sf m3	l2 θ1	d	u t	l	M
NNB875/6-A07	71/B5	556	570	643	355	38,8	1463	4	9	11	130	160	110	12	14	5	16,3	45°	660 550 (g6)	6 28	22 600	600 22,5°	110 (m6)	116 28	210	M24
NNB875/6-A08	80/B5									12	165	200	130		19	6	21,8									
NNB875/6-A09	90/B5														24	8	27,3									
NNB875/6-A10	100/B5						1480	4,5		15	215	250	180	15	28		31,3									
NNB875/6-B08	80/B14						1463	4		7	100	120	80	12	19		21,8									
NNB875/6-B09	90/B14									9	115	140	95		24		26,3									
NNB875/6-B10	100/B14						1480				130	160	110	15	28		31,3									
NNB975/6-A08	80/B5	688	688	774	425	71,4	1655	4	5	12	165	200	130	12	19	6	12,8	45°	660 550 (g6)	6 28	22 600	730 22,5°	125 (m6)	127 32	210	M24
NNB975/6-A09	90/B5														24	8	27,3									
NNB975/6-A10	100/B5						1673,5	4,5	9	15	215	250	180	15	28		31,3									
NNB975/6-A11	112/B5																									
NNB975/6-A13	132/B5						1692		6		265	300	230		38	10	41,3									
NNB975/6-B09	90/B14						1655	4	5	9	115	140	95	12	24	8	27,3									
NNB975/6-B10	100/B14						1673,5		9		130	160	110	15	28		31,3									
NNB975/6-B11	112/B14																									
NNB975/6-B13	132/B14						1692	4,5	6	11	165	200	130		38	10	41,3									

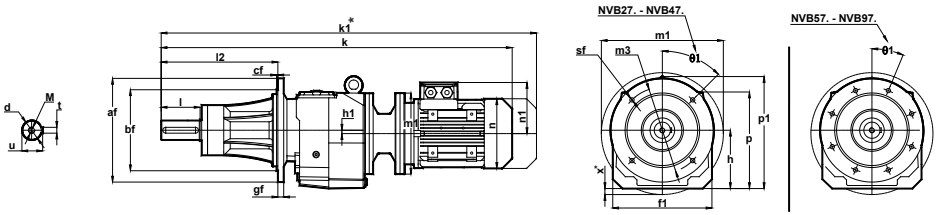
NVB202-203



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		f1	p1	p3	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NVB202/3-A06	63/B5	190	222	242	117	13	140	250 180 (g6)	4 16	14	215	240	45°	-	680,5	741,5	121	97	30 (k6)	33	8	60	M10	A
NVB202/3-A07	71/B5						160								669,5	760,5	137	112						
NVB202/3-A08	80/B5						200								721,5	814,5	155	121						
NVB202/3-A09	90/B5														762,5	866	176	133						
NVB202/3-A10	100/B5						250							21	791	899,5	193	147						
NVB202/3-A11	112/B5														811,5	916	215	158						
NVB202/3-B07	71/B14						105							-	680,5	741,5	137	112						
NVB202/3-B08	80/B14						120								669,5	760,5	155	121						
NVB202/3-B09	90/B14						140								721,5	814,5	176	133						
NVB202/3-B10	100/B14						160								762,5	866	193	147						
NVB202/3-B11	112/B14														791	899,5	215	158						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.≣)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NVB272-273, NVB282-283, NVB372-373, NVB472-473, NVB572-573, NVB672-673, NVB772-773, NVB872-873, NVB972-973



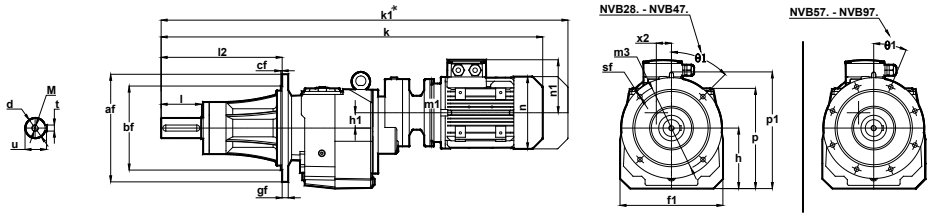
Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u t	l	M	
NVB272/3-A06	63/B5	202	115	240	115	11,2	140	250 180 (g6)	4 16	14	215	230	45°	-	678,5	739,5	121	97	35 (k6)	38 10	70	M12	A
NVB272/3-A07	71/B5						160								667,5	758,5	137	112					
NVB272/3-A08	80/B5						200								719,5	812,5	155	121					
NVB272/3-A09	90/B5														760,5	864	176	133					
NVB272/3-B06	63/B14						90								678,5	739,5	121	97					
NVB272/3-B07	71/B14						105								667,5	758,5	137	112					
NVB272/3-B08	80/B14						120								719,5	812,5	155	121					
NVB272/3-B09	90/B14						140								760,5	864	176	133					
NVB282/3-A07	71/B5	220	218	265	130	11,9	160	300 230 (g6)	4 16	14	265	286	45°	-	772,5	863,5	137	112	40 (k6)	43 12	80	M16	A
NVB282/3-A08	80/B5						200								795,5	888,5	155	121					
NVB282/3-A09	90/B5														836,5	940	176	133					
NVB282/3-A10	100/B5						250							6,9	889	997,5	193	147					
NVB282/3-A11	112/B5														909,5	1014	215	158					
NVB282/3-A13	132/B5						300							31,9	1013,5	1143,5	257	179					
NVB282/3-B08	80/B14						120							-	795,5	888,5	155	121					
NVB282/3-B09	90/B14						140								836,5	940	176	133					
NVB282/3-B10	100/B14						160								889	997,5	193	147					
NVB282/3-B11	112/B14														909,5	1014	215	158					
NVB282/3-B13	132/B14						200								1013,5	1143,5	257	179					
NVB372/3-A07	71/B5	239	232	287	140	9,2	-	350 250 (g6)	4 18	18	300	300	45°	-	795	886	137	112	50 (k6)	53,5 14	100	M16	A
NVB372/3-A08	80/B5						120								818	911	155	121					
NVB372/3-A09	90/B5						140								859	962,5	176	133					
NVB372/3-A10	100/B5						160								911	1020	193	147					
NVB372/3-A11	112/B5														932	1036,5	215	158					
NVB372/3-A13	132/B5						200							19,2	1036	1166	257	179					
NVB372/3-B08	80/B14						120							-	818	911	155	121					
NVB372/3-B09	90/B14						140								859	962,5	176	133					
NVB372/3-B10	100/B14						160								911	1020	193	147					
NVB372/3-B11	112/B14														932	1036,5	215	158					
NVB372/3-B13	132/B14						200								1036	1166	257	179					
NVB472/3-A08	80/B5	306	296	352	180	10,4	200	350 250 (g6)	4 18	18	300	360	45°	-	920,5	1013,5	155	121	60 (m6)	64 18	120	M20	A
NVB472/3-A09	90/B5														961,5	1065	176	133					
NVB472/3-A10	100/B5						250								1015,5	1124	193	147					
NVB472/3-A11	112/B5														1036	1140,5	215	158					
NVB472/3-A13	132/B5						300								1138,5	1268,5	257	179					
NVB472/3-A16	160/B5						350							5,4	1298	1446	316	224					
NVB472/3-A18	180/B5														1386	1544,5	354	240					
NVB472/3-B09	90/B14						140							-	961,5	1065,5	176	133					
NVB472/3-B10	100/B14						160								1015,5	1124	193	147					
NVB472/3-B11	112/B14														1036	1140,5	215	158					
NVB472/3-B13	132/B14						200								1138,5	1268,5	257	179					
NVB572/3-A10	100/B5	362	367	421	225	10,7	250	450 350 (g6)	4 22	18	400	420	22,5°	-	1122	1230,5	193	147	70 (m6)	74,5 20	140	M20	A
NVB572/3-A11	112/B5														1142,5	1247	215	158					
NVB572/3-A13	132/B5						300								1247,5	1377,5	257	179					
NVB572/3-A16	160/B5						350								1403	1551	316	224					
NVB572/3-A18	180/B5														1491	1649,5	354	240					
NVB572/3-A20	200L/B5						400								1565	1741,5	399	285					
NVB572/3-B13	132/B14						200								1247,5	1377,5	257	179					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1	x*	k	k1	n	n1	d	u t	l	M	
NVB672/3-A11	112/B5	440	415	484	250	12,7	250	550 450 (g6)	5 25	18	500	500	22,5°	-	1263,5	1368	215	158	80 (m6)	85 22	170	M20	A
NVB672/3-A13	132/B5						300								1362,5	1492,5	257	179					
NVB672/3-A16	160/B5						350								1517,5	1665,5	316	224					
NVB672/3-A18	180/B5														1605,5	1764	354	240					
NVB672/3-A20	200L/B5						400								1680	1866,5	399	285					
NVB672/3-A22	225S/B5						450								1751	1916	438	314					
NVB672/3-A22	225M/B5														1776	1941							
NVB672/3-B13	132/B14						200								1362,5	1492,5	257	179					
NVB772/3-A13	132/B5	480	505	570	315	29	300	550 450 (g6)	5 25	18	500	553	22,5°	-	1465,5	1595,5	257	179	100 (m6)	106 28	200	M24	A
NVB772/3-A16	160/B5						350								1615	1763	316	224					
NVB772/3-A18	180/B5														1703	1861,5	354	240					
NVB772/3-A20	200L/B5						400								1779	1965,5	399	285					
NVB772/3-A22	225S/B5						450								1850	2015	438	314					
NVB772/3-A22	225M/B5														1875	2040							
NVB772/3-A25	250M/B5						550								1951	2121,5	481	335					
NVB872/3-A16	160/B5	556	570	643	355	24,2	350	660 550 (g6)	6 28	22	600	660	22,5°	-	1868	2016	316	224	110 (m6)	116 28	210	M24	A
NVB872/3-A18	180/B5														1956	2114,5	354	240					
NVB872/3-A20	200L/B5						400								2010	2196,5	399	285					
NVB872/3-A22	225S/B5						450								2028	2193	438	314					
NVB872/3-A22	225M/B5														2053	2218							
NVB872/3-A25	250M/B5						550								2129	2299,5	481	335					
NVB872/3-A28	280S/B5														2191	2364	544	350					
NVB872/3-A28	280M/B5															2370							
NVB972/3-A16	160/B5	688	688	774	425	24,2	350	660 550 (g6)	6 28	22	600	730	22,5°	-	1925,5	2073,5	316	224	125 (m6)	127 32	210	M24	A
NVB972/3-A18	180/B5														2013,5	2172	354	240					
NVB972/3-A20	200L/B5						400								2091,5	2278	399	285					
NVB972/3-A22	225S/B5						450								2151,5	2316,5	438	314					
NVB972/3-A22	225M/B5														2176,5	2341,5							
NVB972/3-A25	250M/B5						550								2274,5	2445	481	335					
NVB972/3-A28	280S/B5														2336,5	2509,5	544	350					
NVB972/3-A28	280M/B5															2515,5							
NVB972/3-A31	315M/B5						660								2578,5	-	614	510					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NVB284, NVB374, NVB474, NVB574, NVB674, NVB774, NVB874, NVB974

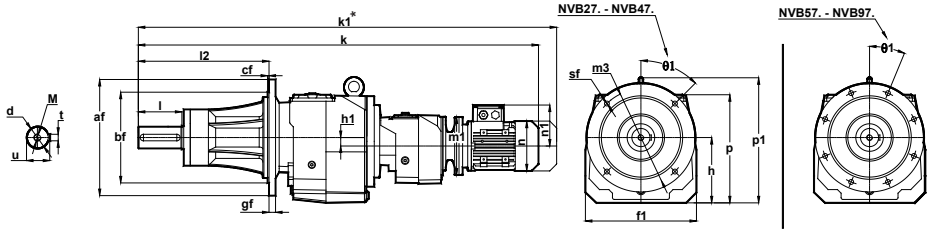


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output flange Abtriebsflansch							Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	m1	x2	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1		k	k1	n	n1	d	u t	l	M	
NVB284-A06	63/B5	220	218	265	130	33,1	140	23	300 230 (g6)	4 16	14	265	286	45°		831,5	892,5	121	97	40 (k6)	43 13	80	M16	A
NVB284-A07	71/B5						160									820,5	911,5	137	112					
NVB284-B07	71/B14						105																	
NVB374-A06	63/B5	239	232	287	140	35,8	140	23	350 250 (g6)	4 18	18	300	300	45°		854	915	121	97	50 (k6)	53,5 14	100	M16	A
NVB374-A07	71/B5						160									843	934	137	112					
NVB374-A08	80/B5						200									895	988	155	121					
NVB374-B07	71/B14						105									843	934	137	112					
NVB374-B08	80/B14						120									895	988	155	121					
NVB474-A07	71/B5	306	296	352	180	45,6	160	25	350 250 (g6)	4 18	18	300	360	45°		995,5	1086,5	137	112	60 (m6)	64 18	120	M20	A
NVB474-A08	80/B5						200									1018,5	1111,5	155	121					
NVB474-B08	80/B14						120																	
NVB574-A07	71/B5	362	367	421	225	45,2	160	25	450 350 (g6)	4 22	18	400	420	22,5°		1102,5	1193,5	137	112	70 (m6)	74,5 20	140	M20	A
NVB574-A08	80/B5						200									1125,5	1218,5	155	121					
NVB574-A09	90/B5															1166,5	1270	176	133					
NVB574-B08	80/B14						120									1125,5	1218,5	155	121					
NVB574-B09	90/B14						140									1166,5	1270	176	132					
NVB674-A08	80/B5	440	415	484	250	47,1	200	48	550 450 (g6)	5 25	18	500	500	22,5°		1256,5	1349,5	155	121	80 (m6)	85 22	170	M20	A
NVB674-A09	90/B5															1297,5	1401	176	133					
NVB674-B09	90/B14						140																	
NVB774-A08	80/B5	480	505	570	315	59,8	200	48	550 450 (g6)	5 25	18	500	553	22,5°		1359,5	1452,5	155	121	100 (m6)	106 28	200	M24	A
NVB774-A09	90/B5															1400,5	1504	176	133					
NVB774-A10	100/B5						250									1454,5	1563	193	147					
NVB774-B09	90/B14						140									1400,5	1504	176	133					
NVB774-B10	100/B14						160									1454,5	1563	193	147					
NVB874-A10	100/B5	556	570	643	355	49,7	250	60,5	660 550 (g6)	6 28	22	600	660	22,5°		1656	1764,5	193	147	110 (m6)	116 28	210	M24	A
NVB874-A11	112/B5															1676,5	1781	215	158					
NVB874-A13	132/B5						300									1781,5	1911,5	257	179					
NVB874-B13	132/B14						200																	
NVB974-A10	100/B5	688	688	774	425	37,7	250	75	660 550 (g6)	6 28	22	600	730	22,5°		1829,5	1938	193	147	125 (m6)	127 32	210	M24	A
NVB974-A11	112/B5															1850	1954,5	215	158					
NVB974-A13	132/B5						300									1949	2079	257	158					
NVB974-B13	132/B14						200																	

M/N

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NVB275-276, NVB285-286, NVB375-376, NVB475-476, NVB575-576, NVB675-676, NVB775-776, NVB875-876, NVB975-976

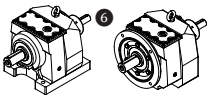


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output flange Abtriebsflansch						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				TBP (*)
		f1	p	p1	h	h1	m1	af bf	cf gf	sf	m3	l2	θ1	k	k1	n	n1	d	u t	l	M	
NVB275/6-A06	63/B5	202	192	240	115	19,9	140	250 180 (g6)	4 16	14	215	230	45°	794	855	121	97	35 (k6)	38 10	70	M12	A
NVB275/6-A07	71/B5						160							813,5	904,5	137	112					
NVB275/6-B06	63/B14						90							794	855	121	97					
NVB275/6-B07	71/B14						105							813,5	904,5	137	112					
NVB285/6-A06	63/B5	220	218	265	130	22,1	140	300 230 (g6)	4 16	14	265	286	45°	899,5	960,5	121	97	40 (k6)	43 12	80	M16	A
NVB285/6-B06	63/B14						90															
NVB375/6-A06	63/B5	239	232	287	140	19,4	140	350 250 (g6)	4 18	18	300	300	45°	922	983	121	97	50 (k6)	53,5 14	100	M16	A
NVB375/6-B06	63/B14						90															
NVB475/6-A06	63/B5	306	296	352	180	23,3	140	350 250 (g6)	4 18	18	300	360	45°	1105,5	1166,5	121	97	60 (m6)	64 18	120	M20	A
NVB475/6-A07	71/B5						160							1094,5	1185,5	137	112					
NVB475/6-B07	71/B14						105															
NVB575/6-A06	63/B5	362	367	421	225	23,7	140	450 350 (g6)	4 22	18	400	420	22,5°	1214,5	1275,5	121	97	70 (m6)	74,5 20	140	M20	A
NVB575/6-A07	71/B5						160							1203,5	1294,5	137	112					
NVB575/6-B07	71/B14						105															
NVB675/6-A07	71/B5	440	415	484	250	21,9	160	550 450 (g6)	5 25	18	500	500	22,5°	1384	1475	137	112	80 (m6)	85 22	170	M20	A
NVB675/6-A08	80/B5						200							1407	1500	155	121					
NVB675/6-B08	80/B14						120															
NVB775/6-A07	71/B5	480	505	570	315	38,2	160	550 450 (g6)	5 25	18	500	553	22,5°	1490	1581	137	112	100 (m6)	106 28	200	M24	A
NVB775/6-A08	80/B5						200							1513	1606	121	97					
NVB775/6-A09	90/B5													1554	1657,5	176	133					
NVB775/6-B08	80/B14						120							1513	1606	121	97					
NVB775/6-B09	90/B14						140							1554	1657,5	176	133					
NVB875/6-A07	71/B5	556	570	643	355	38,8	160	660 550 (g6)	6 28	22	600	660	22,5°	1674	1765	137	112	110 (m6)	116 28	210	M24	A
NVB875/6-A08	80/B5						200							1697	1790	155	121					
NVB875/6-A09	90/B5													1738	1841,5	176	133					
NVB875/6-A10	100/B5						250							1790,5	1899	193	147					
NVB875/6-B08	80/B14						120							1697	1790	155	121					
NVB875/6-B09	90/B14						140							1738	1841,5	176	133					
NVB875/6-B10	100/B14						160							1790,5	1899	193	147					
NVB975/6-A08	80/B5	688	688	774	425	71,4	200	660 550 (g6)	6 28	22	600	730	22,5°	1889	1982	155	121	125 (m6)	127 32	210	M24	A
NVB975/6-A09	90/B5													1930	2033,5	176	133					
NVB975/6-A10	100/B5						250							1984	2092,5	193	147					
NVB975/6-A11	112/B5													2004,5	2109	215	158					
NVB975/6-A13	132/B5						300							2107	2237	257	179					
NVB975/6-B09	90/B14						140							1930	2033,5	176	133					
NVB975/6-B10	100/B14						160							1984	2092,5	193	147					
NVB975/6-B11	112/B14													2004,5	2109	215	158					
NVB975/6-B13	132/B14						200							2107	2237	257	179					

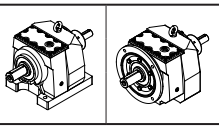
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Performances
Leistungs- und Drehzahltabellen

Structure of performance tables **Aufbau der Leistungs- und Drehzahltabellen**

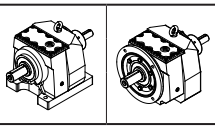
❸ Ma [Nm]	❹ i	❺ n_2 [min^{-1}]	❻ 	Pe [kW] ❶ n_1 [min^{-1}] ❷ 2900	1450	950	725	475	360	❼ F_{qam} [N]	❽ F_{qem} [N]	❾ m [kg]	❿
53	3,62	401	**MT002** **NT002**	3,6	**2,3**	1,8	1,4	1,1	0,89	359	-	11 12	196
55	3,90	372		3,5	**2,2**	1,7	1,4	1,1	0,83	349	-		
58	4,56	318		3,2	**2,0**	1,5	1,3	0,94	0,71	366	-		
64	5,57	260		2,9	**1,8**	1,4	1,1	0,77	0,58	466	-		
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		

Nominal power at service factor (fs=1)	❶	Nennleistung bei Betriebsfaktor (fs=1)
Input speed	❷	Antriebsdrehzahl
Nominal torque at n_1=1450 min^{-1}	❸	Nenndrehmoment bei n_1=1450 min^{-1}
Total ratio	❹	Gesamtübersetzung
Output speed at n_1=1450 min^{-1}	❺	Abtriebsdrehzahl bei n_1=1450 min^{-1}
Type of gear unit	❻	Getriebetype
Permissible output overhung loads at n_1=1450 min^{-1}	❼	Zulässige Querkräfte am Antrieb bei n_1=1450 min^{-1}
Permissible inlet overhung loads at n_1=1450 min^{-1}	❽	Zulässige Querkräfte am Abtrieb bei n_1=1450 min^{-1}
Weight	❾	Gewicht
Dimension sheet	❿	Maßblätter

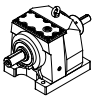
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
53	3,62	401	**MT002**	3,6	**2,3**	1,8	1,4	1,1	0,89	359	-	11	196
55	3,90	372	**NT002**	3,5	**2,2**	1,7	1,4	1,1	0,83	349	-	12	200
58	4,56	318		3,2	**2,0**	1,5	1,3	0,94	0,71	366	-		
64	5,57	260		2,9	**1,8**	1,4	1,1	0,77	0,58	566	-		
66	6,00	242		2,7	**1,7**	1,3	1,1	0,71	0,54	571	-		
69	6,91	210		2,5	**1,6**	1,2	0,94	0,62	0,47	685	-		
71	7,45	195		2,4	**1,5**	1,2	0,88	0,58	0,44	697	-		
72	7,84	185		2,3	**1,5**	1,1	0,83	0,55	0,41	767	-		
74	8,45	172		2,2	**1,4**	1,0	0,77	0,51	0,38	783	-		
74	8,70	167		2,1	**1,4**	0,98	0,75	0,49	0,37	752	-		
78	9,87	147		2,0	**1,3**	0,87	0,66	0,43	0,33	823	-		
65	11,14	130		1,5	**0,93**	0,73	0,59	0,39	0,29	1244	235		
80	13,61	107	**MT003**	1,4	**0,95**	0,64	0,49	0,32	0,24	567	415	12	196
82	14,67	99	**NT003**	1,4	**0,90**	0,59	0,45	0,30	0,23	582	418	13	200
82	16,89	86		1,4	**0,79**	0,52	0,40	0,26	0,20	823	552		
82	18,20	80		1,4	**0,73**	0,48	0,37	0,24	0,18	900	560		
82	19,17	76		1,3	**0,69**	0,46	0,35	0,23	0,17	1016	589		
82	20,66	70		1,3	**0,64**	0,42	0,32	0,21	0,16	1097	597		
82	21,26	68		1,2	**0,63**	0,41	0,32	0,21	0,16	1068	577		
82	24,13	60		1,1	**0,55**	0,36	0,28	0,18	0,14	1272	611		
82	28,38	51		0,94	**0,47**	0,31	0,24	0,16	0,12	1465	649		
82	32,02	45		0,76	**0,42**	0,28	0,21	0,14	0,11	1645	674		
82	40,04	36		0,67	**0,34**	0,22	0,17	0,11	0,08	1911	670		
82	45,18	32		0,60	**0,30**	0,20	0,15	0,10	0,07	2108	692		
70	3,94	368	**MT102**	4,4	**2,8**	2,1	1,7	1,3	1,1	1041	-	13	196
75	4,57	317	**NT102**	4,1	**2,6**	1,9	1,7	1,3	1,0	1084	-	14	200
80	5,01	289		3,8	**2,5**	1,9	1,5	1,2	0,98	1101	-		
80	5,47	265		3,7	**2,3**	1,8	1,5	1,1	0,94	1149	-		
85	6,48	224		3,4	**2,1**	1,6	1,3	1,0	0,79	1213	-		
90	6,93	209		3,2	**2,1**	1,5	1,3	0,98	0,74	1221	-		
90	8,01	181		2,8	**1,8**	1,4	1,1	0,85	0,69	1369	520		
95	9,29	156		2,6	**1,6**	1,2	1,0	0,79	0,60	1435	531		
100	10,18	142		2,3	**1,6**	1,2	0,94	0,72	0,54	1468	516		
100	11,12	130		2,3	**1,4**	1,1	0,90	0,66	0,50	1529	600		
105	13,15	110		2,0	**1,3**	0,99	0,82	0,56	0,42	1622	597		
110	14,08	103		1,91	**1,2**	0,96	0,77	0,52	0,40	1644	535		
115	15,95	91		1,79	**1,2**	0,89	0,70	0,46	0,35	1712	476		
110	17,33	84	**MT103**	1,6	**1,0**	0,80	0,66	0,43	0,33	1735	816	14	196
120	20,51	71	**NT103**	1,4	**0,95**	0,73	0,56	0,36	0,28	1812	804	15	200
120	21,96	66		1,4	**0,89**	0,68	0,52	0,34	0,26	1871	811		
130	24,86	58		1,3	**0,85**	0,60	0,46	0,30	0,23	1919	791		
140	29,40	49		1,2	**0,77**	0,51	0,39	0,26	0,19	2105	924		
140	32,25	45		1,1	**0,70**	0,46	0,35	0,23	0,18	2196	934		
140	35,21	41		1,1	**0,65**	0,43	0,33	0,21	0,16	2286	942		
140	41,66	35		0,93	**0,55**	0,36	0,28	0,18	0,14	2464	953		
140	44,60	33		0,91	**0,51**	0,34	0,26	0,17	0,13	2540	957		
140	50,51	29		0,84	**0,45**	0,30	0,23	0,15	0,11	2682	961		

M/N

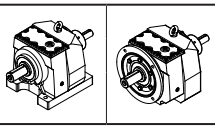
Legend - Legende: →179.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
110	3,38	429	**MT172**	7,8	**5,1**	4,1	3,3	2,6	2,1	575	-	15	196
120	4,09	355	**NT172**	7,6	**4,6**	3,8	3,1	2,4	1,9	555	-	16	200
130	4,78	303		7,2	**4,3**	3,7	3,0	2,2	1,7	734	-		
135	5,78	251		6,5	**3,7**	3,4	2,7	1,8	1,4	848	-		
145	6,60	220		5,9	**3,5**	3,1	2,4	1,6	1,2	814	-		
160	7,60	191		5,6	**3,3**	2,7	2,1	1,4	1,0	702	-		
165	8,94	162		4,9	**2,9**	2,3	1,8	1,2	0,88	814	-		
170	9,53	152		4,8	**2,8**	2,2	1,7	1,1	0,83	805	-		
180	11,08	131		4,1	**2,6**	1,9	1,4	0,94	0,71	1207	-		
190	12,66	115		3,7	**2,4**	1,6	1,3	0,82	0,62	1232	-		
195	14,57	99		3,4	**2,1**	1,4	1,1	0,72	0,54	1360	-		
200	17,14	85		3,0	**1,9**	1,2	0,93	0,61	0,46	1534	-		
200	18,28	79		2,9	**1,7**	1,1	0,87	0,57	0,43	1639	-		
200	20,92	69		2,6	**1,5**	1,00	0,76	0,50	0,38	1869	-		
200	26,10	56	**MT173**	1,5	**1,2**	0,81	0,62	0,41	0,31	2811	813	16	196
200	30,26	48	**NT173**	1,4	**1,1**	0,70	0,54	0,35	0,27	3008	834	17	200
200	36,24	40		1,3	**0,90**	0,59	0,45	0,30	0,22	3262	860		
200	42,87	34		1,2	**0,76**	0,50	0,38	0,25	0,19	3514	874		
200	45,90	32		1,2	**0,71**	0,47	0,36	0,23	0,18	3620	880		
200	49,81	29		1,1	**0,65**	0,43	0,33	0,22	0,16	3750	975		
200	57,76	25		1,0	**0,57**	0,37	0,28	0,19	0,14	3995	986		
200	69,16	21		0,94	**0,47**	0,31	0,24	0,16	0,12	4310	999		
200	81,82	18		0,80	**0,40**	0,26	0,20	0,13	0,10	4622	1007		
200	87,60	17		0,75	**0,38**	0,25	0,19	0,12	0,09	4753	1010		
200	99,21	15		0,66	**0,33**	0,22	0,17	0,11	0,08	5001	1013		
125	3,50	414	**MT202**	8,9	**5,6**	4,4	3,5	2,7	2,3	2223	-	20	196
145	4,20	345	**NT202**	8,6	**5,4**	4,1	3,3	2,6	2,2	2061	-	22	201
150	4,50	322		8,3	**5,2**	4,0	3,2	2,5	2,1	2072	-		
160	5,08	286		7,7	**5,0**	3,8	3,1	2,4	2,0	2061	-		
175	5,80	250		7,3	**4,8**	3,6	2,9	2,3	1,9	1965	-		
185	7,04	206		6,5	**4,1**	3,2	2,6	2,0	1,6	2876	606		
200	8,40	173		5,8	**3,8**	2,8	2,3	1,7	1,3	2972	619		
210	10,07	144		5,2	**3,3**	2,5	2,1	1,5	1,1	3208	719		
215	10,81	134		4,9	**3,1**	2,4	1,9	1,4	1,0	3283	725		
225	12,18	119		4,7	**2,9**	2,2	1,8	1,2	0,91	3392	723		
235	13,92	104		4,2	**2,7**	2,1	1,6	1,1	0,80	3551	726		
240	14,86	98		4,0	**2,6**	2,0	1,5	0,98	0,75	3633	716		
245	16,03	90		3,8	**2,4**	1,8	1,4	0,91	0,69	3749	728		
260	18,85	77		3,4	**2,2**	1,6	1,2	0,78	0,59	3928	663		
260	20,10	72		3,3	**2,1**	1,5	1,1	0,73	0,55	4129	722		
280	23,01	63		3,0	**1,9**	1,3	0,97	0,64	0,48	4154	556		
270	23,23	62	**MT203**	2,9	**1,9**	1,3	0,98	0,64	0,49	3314	1142	21	196
275	24,77	59	**NT203**	2,8	**1,8**	1,2	0,92	0,60	0,46	3406	1141	23	201
280	28,35	51		2,6	**1,6**	1,1	0,80	0,53	0,40	3751	1151		
280	36,02	40		2,0	**1,3**	0,82	0,63	0,41	0,31	5277	1482		
280	41,16	35		1,8	**1,1**	0,72	0,55	0,36	0,28	5576	1498		
280	43,94	33		1,8	**1,0**	0,68	0,52	0,34	0,26	5728	1504		

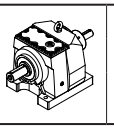
Legend - Legende: →179.

Ma [Nm]	**i**	**n_2** [min^{-1}]		**Pe** [kW]						**F_{qam}** [N]	**F_{qem}** [N]	**m** [kg]	
				n_1 [min^{-1}]									
				2900	**1450**	**950**	**725**	**475**	**360**				
280	47,39	31	**MT203**	1,7	**0,96**	0,63	0,48	0,32	0,27	5907	1512	21	196
280	55,74	26	**NT203**	1,5	**0,82**	0,54	0,41	0,27	0,23	6308	1525	23	201
280	59,43	24		1,4	**0,77**	0,50	0,39	0,25	0,21	6472	1530		
280	68,03	21		1,3	**0,67**	0,44	0,34	0,25	0,19	6830	1540		
195	3,16	459	**MT272**	15	**9,6**	7,3	6,0	4,7	3,8	566	-	25	197
205	3,69	393	**NT272**	14	**8,7**	6,7	5,4	4,2	3,5	602	-	27	201
230	4,53	320		12	**8,0**	5,9	4,9	3,8	3,1	863	-		
265	5,28	274		12	**7,9**	5,9	4,9	3,5	2,9	479	-		
330	6,21	233		14	**8,3**	6,2	5,2	3,8	2,9	-	-		
360	8,71	167		10	**6,5**	4,7	4,0	2,7	2,0	474	-		
375	10,16	143		9,1	**5,8**	4,4	3,5	2,3	1,7	566	-		
390	11,95	121		8,1	**5,1**	3,9	3,0	2,0	1,5	695	-		
410	14,21	102		7,2	**4,6**	3,3	2,5	1,7	1,3	788	-		
425	16,07	90		6,7	**4,2**	2,9	2,2	1,5	1,1	858	-		
445	18,33	79		6,0	**3,8**	2,6	2,0	1,3	0,97	880	-		
450	21,43	68		5,4	**3,3**	2,2	1,7	1,1	0,83	1239	-		
450	25,89	56		4,8	**2,8**	1,8	1,4	0,91	0,69	1805	-		
435	19,00	76	**MT273**	5,6	**3,7**	2,5	1,9	1,3	0,95	190	275	26	197
435	25,55	57	**NT273**	4,2	**2,7**	1,9	1,4	0,93	0,71	2013	1276	28	201
450	30,48	48		3,7	**2,4**	1,6	1,2	0,78	0,59	2323	1303		
450	36,55	40		3,3	**2,0**	1,3	1,0	0,65	0,50	2933	1343		
450	42,41	34		3,0	**1,7**	1,1	0,86	0,56	0,43	3461	1480		
450	50,59	29		2,7	**1,4**	0,94	0,72	0,47	0,36	4123	1508		
450	60,66	24		2,4	**1,2**	0,79	0,60	0,40	0,30	4845	1532		
450	73,35	20		2,0	**0,99**	0,65	0,50	0,33	0,28	5650	1552		
450	83,83	17		1,7	**0,87**	0,57	0,44	0,29	0,24	6247	1565		
450	96,52	15		1,5	**0,76**	0,50	0,38	0,25	0,21	6700	1576		
450	113,52	13		1,3	**0,65**	0,43	0,33	0,24	0,18	6700	1586		
450	121,03	12		1,2	**0,61**	0,40	0,31	0,22	0,17	6700	1590		
450	138,55	10		1,1	**0,53**	0,35	0,27	0,20	0,15	6700	1598		
450	149,02	9,7	**MT275**	1,0	**0,51**	0,34	0,26	0,19	0,14	6700	684	39	198
450	180,21	8,0	**NT275**	0,85	**0,42**	0,28	0,24	0,15	0,12	6700	716	41	202
450	205,95	7,0		0,74	**0,37**	0,27	0,21	0,14	0,10	6700	735		
450	215,91	6,7		0,71	**0,35**	0,26	0,20	0,13	0,10	6700	736		
450	252,20	5,7		0,61	**0,30**	0,22	0,17	0,11	0,08	6700	743		
450	332,52	4,4		0,51	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	6700	786		
450	358,33	4,0		0,47	**0,24**	0,17	0,13	0,09	0,07	6700	789		
450	418,57	3,5		0,41	**0,20**	0,15	0,11	0,07	0,06	6700	793		
450	499,32	2,9		0,34	**0,17**	0,12	0,09	0,06	0,05	6700	806		
450	598,70	2,4		0,29	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	6700	816		
450	724,01	2,0		0,26	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	6700	825		
450	827,44	1,8		0,23	**0,10**	0,08	0,06	0,04	0,03	6700	831		
450	952,64	1,5		0,20	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,02	6700	836		
450	1120,49	1,3		0,17	**0,08**	0,06	0,04	0,03	0,02	6700	841		
450	1194,61	1,2		0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	6700	843		

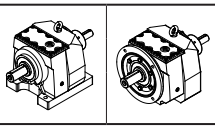
Legend - Legende: →179.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
450	1463,49	0,99	**MT276**	0,13	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	6700	848	40	198
450	1769,80	0,82	**NT276**	0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	6700	851	42	202
450	2022,63	0,72		0,10	**0,04**	0,03	0,02	0,02	0,01	6700	854		
450	2328,68	0,62		0,08	**0,04**	0,03	0,02	0,01	0,01	6700	856		
450	2738,97	0,53		0,07	**0,03**	0,02	0,02	0,01	0,01	6700	858		
450	2920,17	0,50		0,07	**0,03**	0,02	0,02	0,01	0,01	6700	859		
220	3,15	460	**MT282**	17	**11**	8,2	6,5	5,3	4,4	2212	-	37	197
240	3,64	398	**NT282**	16	**10**	7,9	6,5	4,8	4,1	2153	-	39	201
260	4,20	345		16	**9,7**	7,8	6,2	4,8	3,9	2106	-		
280	4,62	314		16	**9,5**	7,8	6,1	4,6	3,8	1960	-		
320	5,35	271		15	**9,4**	7,7	6,1	4,6	3,8	1584	-		
360	6,25	232		15	**9,1**	6,9	5,7	4,4	3,7	1247	-		
370	7,21	201		13	**8,1**	6,2	5,0	4,0	3,2	2419	-		
390	8,33	174		11	**7,4**	5,6	4,6	3,5	2,8	2509	-		
400	9,61	151		10	**6,5**	4,9	4,0	3,1	2,5	2774	102		
410	10,57	137		9,49	**6,1**	4,6	3,7	3,0	2,2	2907	156		
420	12,24	118		8,71	**5,4**	4,1	3,4	2,6	1,9	3220	289		
440	14,31	101		7,69	**4,9**	3,8	3,1	2,2	1,7	3429	301		
470	16,91	86		6,89	**4,4**	3,3	2,7	1,9	1,4	3550	208		
480	19,06	76		6,29	**4,0**	3,1	2,5	1,6	1,3	3837	251		
500	21,66	67		5,83	**3,7**	2,8	2,2	1,5	1,1	4018	193		
530	25,23	57		5,26	**3,3**	2,5	1,9	1,2	0,94	4167	64		
560	30,37	48		4,59	**2,9**	2,1	1,6	1,0	0,78	4493	-		
270	18,33	79	**MT283**	3,6	**2,4**	1,9	1,6	1,2	1,1	6793	1822	38	197
290	20,25	72	**NT283**	3,5	**2,3**	1,8	1,5	1,2	0,99	7049	1811	40	201
320	23,63	61		3,2	**2,2**	1,7	1,4	1,1	0,90	7456	1796		
340	27,80	52		2,9	**2,0**	1,5	1,3	1,0	0,83	5566	1795		
480	30,82	47		3,8	**2,5**	2,0	1,6	1,0	0,79	5446	1857		
515	35,98	40		3,5	**2,3**	1,8	1,4	0,89	0,67	5697	1860		
550	41,96	35		3,3	**2,1**	1,5	1,2	0,76	0,58	5967	1867		
570	46,37	31		3,0	**2,0**	1,4	1,1	0,69	0,52	6164	1869		
600	54,12	27		2,7	**1,8**	1,2	0,90	0,59	0,45	6490	1874		
600	63,65	23		2,5	**1,5**	1,0	0,77	0,50	0,38	6979	1894		
600	75,68	19		2,3	**1,3**	0,85	0,65	0,42	0,32	7530	1913		
600	85,60	17		2,1	**1,1**	0,75	0,57	0,38	0,29	7942	1924		
600	97,62	15		1,9	**1,0**	0,66	0,50	0,33	0,25	8400	1934		
600	114,14	13		1,7	**0,86**	0,56	0,43	0,28	0,24	8973	1945		
600	137,91	11		1,4	**0,71**	0,47	0,36	0,26	0,20	9150	1956		
600	158,52	9,1	**MT284**	1,3	**0,63**	0,41	0,31	0,23	0,17	9150	1581	39	197
600	175,17	8,3	**NT284**	1,1	**0,57**	0,37	0,28	0,21	0,16	9150	1603	41	202
600	204,44	7,1		0,97	**0,49**	0,32	0,27	0,18	0,13	9150	1635		
600	240,47	6,0		0,83	**0,41**	0,27	0,23	0,15	0,11	9150	1663		
600	285,89	5,1		0,70	**0,35**	0,25	0,19	0,13	0,10	9150	1688		
600	323,39	4,5		0,62	**0,31**	0,22	0,17	0,11	0,09	9150	1703		
600	368,77	3,9		0,54	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,07	9150	1718		
600	431,18	3,4		0,51	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	9150	1778		

Legend - Legende: →179.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
600	376,94	3,8	**MT285**	0,54	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,07	9150	1053	58	198
600	443,37	3,3	**NT285**	0,51	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	9150	1068	60	202
600	491,50	3,0		0,46	**0,23**	0,17	0,13	0,08	0,06	9150	1077		
600	573,81	2,5		0,40	**0,20**	0,14	0,11	0,07	0,05	9150	1089		
600	669,25	2,2		0,34	**0,17**	0,12	0,09	0,06	0,05	9150	1098		
600	739,53	2,0		0,31	**0,15**	0,11	0,09	0,06	0,04	9150	1104		
600	863,11	1,7		0,26	**0,13**	0,10	0,07	0,05	0,04	9150	1111		
600	1015,21	1,4		0,25	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	9150	1118		
600	1206,98	1,2		0,21	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,03	9150	1124		
600	1365,28	1,1		0,19	**0,08**	0,06	0,05	0,03	0,02	9150	1128		
600	1817,07	0,80	**MT286**	0,14	**0,06**	0,05	0,04	0,02	0,02	9150	1135	59	198
600	2119,30	0,68	**NT286**	0,12	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	9150	1138	61	202
600	2341,83	0,62		0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	9150	1140		
600	2733,17	0,53		0,09	**0,04**	0,03	0,02	0,02	0,01	9150	1143		
600	3214,82	0,45		0,08	**0,04**	0,03	0,02	0,01	0,01	9150	1145		
385	3,28	443	**MT372**	29	**18**	14	11	8,8	7,3	882	-	45	197
410	3,74	388	**NT372**	27	**17**	13	11	8,4	6,9	782	-	48	201
445	4,29	338		25	**16**	12	10	7,8	6,4	531	-		
475	4,96	292		24	**15**	12	9,3	7,3	6,0	411	-		
510	5,23	277		24	**15**	12	9,5	7,3	6,1	955	-		
530	5,97	243		22	**14**	11	8,7	6,8	5,4	1046	-		
560	6,84	212		20	**13**	9,8	8,0	6,2	4,7	1012	-		
560	8,25	176		17	**11**	8,1	6,6	5,2	3,9	2345	-		
590	9,41	154		15	**9,9**	7,5	6,0	4,5	3,4	2379	-		
620	10,80	134		14	**9,0**	6,8	5,6	3,9	3,0	2456	-		
650	12,48	116		13	**8,2**	6,3	5,1	3,4	2,6	2586	-		
670	13,53	107		12	**7,8**	5,9	4,8	3,2	2,4	2623	-		
710	16,20	90		11	**6,9**	5,3	4,0	2,6	2,0	2807	-		
740	18,45	79		10	**6,3**	4,6	3,5	2,3	1,8	2952	-		
770	20,62	70		9,3	**5,9**	4,1	3,2	2,1	1,6	3033	-		
805	23,33	62		8,5	**5,5**	3,7	2,8	1,8	1,4	3122	-		
650	18,68	78	**MT373**	8,6	**5,5**	4,2	3,4	2,3	1,8	4992	1054	47	197
650	20,64	70	**NT373**	7,8	**5,0**	3,9	3,2	2,1	1,6	5243	1219	50	201
650	21,65	67		7,5	**4,8**	3,8	3,0	2,0	1,5	5509	1550		
710	25,27	57		6,8	**4,5**	3,4	2,6	1,7	1,3	5712	1545		
750	29,47	49		6,1	**4,1**	2,9	2,2	1,5	1,1	6004	1564		
780	35,25	41		5,4	**3,5**	2,5	1,9	1,2	0,94	6429	1730		
820	41,16	35		4,8	**3,2**	2,1	1,6	1,1	0,80	6774	1745		
820	48,00	30		4,3	**2,7**	1,8	1,4	0,91	0,69	7281	1784		
820	53,04	27		4,1	**2,5**	1,6	1,3	0,82	0,62	7623	1803		
820	61,91	23		3,5	**2,1**	1,4	1,1	0,71	0,54	8177	1830		
820	72,81	20		3,2	**1,8**	1,2	0,92	0,60	0,46	8790	1854		
820	86,57	17		2,8	**1,5**	1,0	0,77	0,51	0,39	9481	1876		
820	97,92	15		2,6	**1,4**	0,89	0,68	0,45	0,34	9999	1889		
820	111,67	13		2,4	**1,2**	0,79	0,60	0,40	0,30	10574	1902		
820	138,72	10		1,9	**0,97**	0,64	0,49	0,32	0,27	11581	1919		
820	157,76	9,2		1,7	**0,85**	0,56	0,43	0,28	0,24	11600	1928		

Legend - Legende: →179.

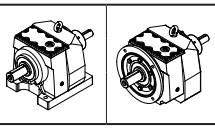
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
820	181,34	8,0	**MT374**	1,5	**0,75**	0,49	0,37	0,27	0,21	11600	745	57	197
820	200,38	7,2	**NT374**	1,4	**0,68**	0,44	0,34	0,25	0,19	11600	885	60	202
820	233,86	6,2		1,2	**0,58**	0,38	0,29	0,21	0,16	11600	1598		
820	275,08	5,3		0,99	**0,49**	0,32	0,27	0,18	0,14	11600	1632		
820	327,04	4,4		0,83	**0,42**	0,27	0,23	0,15	0,11	11600	1662		
820	369,93	3,9		0,74	**0,37**	0,27	0,20	0,13	0,10	11600	1680		
820	421,85	3,4		0,65	**0,32**	0,24	0,18	0,12	0,09	11600	1698		
820	524,07	2,8		0,52	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	11600	1722		
820	488,82	3,0	**MT375**	0,57	**0,28**	0,21	0,16	0,10	0,08	11600	1076	63	198
820	533,70	2,7	**NT375**	0,52	**0,26**	0,19	0,15	0,10	0,07	11600	1080	66	202
820	631,45	2,3		0,49	**0,25**	0,18	0,14	0,09	0,07	11600	1084		
820	676,02	2,1		0,46	**0,23**	0,17	0,13	0,08	0,06	11600	1085		
820	765,58	1,9		0,41	**0,20**	0,15	0,11	0,07	0,06	11600	1087		
820	845,97	1,7		0,37	**0,18**	0,13	0,10	0,07	0,05	11600	1094		
820	987,33	1,5		0,32	**0,16**	0,11	0,09	0,06	0,04	11600	1103		
820	1161,33	1,2		0,27	**0,13**	0,10	0,07	0,05	0,04	11600	1111		
820	1380,71	1,1		0,25	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	11600	1118		
820	1561,78	0,93		0,22	**0,10**	0,07	0,06	0,04	0,03	11600	1123		
820	1690,05	0,86	**MT376**	0,21	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,03	11600	1132	65	198
820	1999,59	0,73	**NT376**	0,18	**0,08**	0,06	0,04	0,03	0,02	11600	1134	68	202
820	2140,73	0,68		0,17	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	11600	1134		
820	2424,34	0,60		0,15	**0,07**	0,05	0,04	0,02	0,02	11600	1135		
820	2678,89	0,54		0,13	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	11600	1137		
820	3126,56	0,46		0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	11600	1140		
820	3677,53	0,39		0,10	**0,04**	0,03	0,02	0,02	0,01	11600	1142		
820	4372,24	0,33		0,08	**0,04**	0,03	0,02	0,01	0,01	11600	1145		
820	4945,64	0,29		0,07	**0,03**	0,02	0,02	0,01	0,01	11600	1146		
590	3,27	444	**MT472**	-	**28**	22	18	14	11	5155	-	76	197
650	3,83	378	**NT472**	41	**26**	20	16	13	11	5346	-	80	201
710	4,54	320		38	**24**	19	15	12	9,8	5578	-		
800	4,89	297		41	**26**	19	16	12	9,8	5471	-		
925	5,66	256		-	**26**	20	16	12	9,9	5775	-		
985	6,65	218		38	**23**	17	14	11	8,8	6065	-		
1020	7,87	184		33	**20**	15	12	9,5	7,8	6482	-		
1025	8,47	171		31	**19**	14	12	8,8	7,2	6706	-		
1050	9,53	152		28	**17**	13	11	8,1	6,4	7024	-		
1100	10,79	134		26	**16**	12	9,7	7,4	5,7	7304	-		
1165	12,05	120		25	**15**	11	9,2	6,7	5,1	7668	-		
1205	13,56	107		23	**14**	10	8,5	5,9	4,5	7994	-		
1250	15,35	94		21	**13**	9,6	7,7	5,2	4,0	8350	-		
1295	17,25	84		19	**12**	8,9	7,1	4,7	3,5	8693	-		
1450	18,72	77		20	**12**	8,6	6,5	4,3	3,3	8586	-		
1455	22,15	65		18	**10**	7,3	5,5	3,6	2,8	9311	-		
1550	18,04	80	**MT473**	14	**14**	9,0	6,9	4,5	3,4	7923	-	78	197
1550	21,74	67	**NT473**	13	**11**	7,5	5,7	3,8	2,9	8734	-	82	201
1550	25,67	56		14	**9,6**	6,3	4,8	3,2	2,4	9717	501		
1550	30,93	47		13	**8,0**	5,2	4,0	2,6	2,0	10629	932		
1550	37,45	39		11	**6,6**	4,3	3,3	2,2	1,7	11627	1297		
1550	42,75	34		9,7	**5,8**	3,8	2,9	1,9	1,5	12354	1511		

Legend - Legende: →179.

M/N

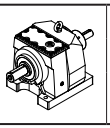
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]			Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
1550	49,05	30	**MT473**		8,8	**5,1**	3,3	2,6	1,7	1,3	13146	1585	78	197
1550	55,82	26	**NT473**		8,0	**4,4**	2,9	2,2	1,5	1,1	13924	1819	82	201
1550	63,70	23			7,3	**3,9**	2,6	2,0	1,3	0,98	14755	1857		
1550	73,09	20			6,8	**3,4**	2,2	1,7	1,1	0,86	15600	1891		
1550	84,46	17			5,9	**3,0**	2,0	1,5	0,98	0,74	15600	1922		
1550	86,52	17			5,7	**2,9**	1,9	1,5	0,95	0,72	15600	1930		
1550	91,58	16			5,4	**2,7**	1,8	1,4	0,90	0,68	15600	1941		
1550	109,64	13			4,5	**2,3**	1,5	1,2	0,76	0,57	15600	1971		
1550	124,85	12			4,0	**2,0**	1,3	1,0	0,66	0,50	15600	1989		
1550	139,54	10			3,6	**1,8**	1,2	0,91	0,60	0,45	15600	2006		
1550	157,90	9,2			3,2	**1,6**	1,1	0,80	0,53	0,40	15600	2020		
1550	194,05	7,5			2,6	**1,3**	0,86	0,66	0,43	0,33	15600	2039		
1550	219,00	6,6			2,3	**1,2**	0,76	0,58	0,38	0,29	15600	2047		
1550	229,46	6,3	**MT474**		2,2	**1,1**	0,73	0,56	0,36	0,28	15600	1470	72	197
1550	259,55	5,6	**NT474**		2,0	**0,98**	0,64	0,49	0,32	0,27	15600	1480	76	202
1550	295,98	4,9			1,7	**0,86**	0,57	0,43	0,28	0,24	15600	1489		
1550	346,07	4,2			1,5	**0,74**	0,48	0,37	0,27	0,20	15600	1498		
1550	418,16	3,5			1,2	**0,61**	0,40	0,31	0,22	0,17	15600	1507		
1550	442,61	3,3			1,2	**0,58**	0,38	0,29	0,21	0,16	15600	1519		
1550	529,93	2,7			0,97	**0,49**	0,32	0,27	0,18	0,13	15600	1553		
1550	603,46	2,4			0,85	**0,43**	0,28	0,24	0,16	0,12	15600	1574		
1550	674,46	2,1			0,76	**0,38**	0,28	0,21	0,14	0,11	15600	1590		
1550	726,85	2,0	**MT475**		0,72	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	15600	1751	88	198
1550	871,52	1,7	**NT475**		0,60	**0,30**	0,22	0,17	0,11	0,08	15600	1756	92	202
1550	934,94	1,6			0,56	**0,28**	0,20	0,16	0,10	0,08	15600	1758		
1550	1053,93	1,4			0,56	**0,28**	0,20	0,15	0,10	0,08	15600	1761		
1550	1204,49	1,2			0,49	**0,24**	0,18	0,14	0,09	0,07	15600	1764		
1550	1285,79	1,1			0,46	**0,23**	0,17	0,13	0,08	0,06	15600	1765		
1550	1386,75	1,0			0,42	**0,21**	0,15	0,12	0,08	0,06	15600	1767		
1550	1631,08	0,89			0,36	**0,18**	0,13	0,10	0,07	0,05	15600	1769		
1550	1738,98	0,83			0,34	**0,17**	0,12	0,09	0,06	0,05	15600	1770		
1550	1990,76	0,73			0,30	**0,15**	0,11	0,08	0,05	0,04	15600	1772		
1550	2107,15	0,69			0,28	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	15600	1775		
1550	2522,85	0,57			0,26	**0,12**	0,09	0,06	0,04	0,03	15600	1782		
1550	3115,96	0,47	**MT476**		0,21	**0,10**	0,07	0,05	0,03	0,03	15600	1801	90	198
1550	3561,10	0,41	**NT476**		0,19	**0,08**	0,06	0,05	0,03	0,02	15600	1802	94	202
1550	3801,48	0,38			0,18	**0,08**	0,06	0,04	0,03	0,02	15600	1802		
1550	4099,95	0,35			0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	15600	1803		
1550	4822,33	0,30			0,14	**0,06**	0,05	0,03	0,02	0,02	15600	1804		
1550	5141,34	0,28			0,13	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	15600	1804		
1550	5885,71	0,25			0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	15600	1805		
1550	6229,83	0,23			0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	15600	1806		
1550	7458,85	0,19			0,09	**0,04**	0,03	0,02	0,01	0,01	15600	1808		
1830	4,37	332	**MT572**		-	**65**	49	40	31	27	7606	-	109	197
1910	4,95	293	**NT572**		-	**60**	46	37	29	24	7923	-	119	201
1980	5,63	258			-	**55**	42	34	26	21	8305	-		
2080	6,43	225			-	**51**	38	31	24	18	8663	-		

Legend - Legende: →179.

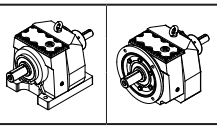
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
2180	7,41	196	**MT572**	-	**46**	35	28	21	16	9083	-	109	197
2160	8,34	174	**NT572**	-	**41**	30	25	19	14	10086	-	119	201
2200	9,48	153		-	**36**	27	22	16	13	10654	-		
2250	10,85	134		-	**33**	24	20	14	11	11258	-		
2320	12,50	116		-	**29**	22	18	13	9,4	11892	-		
2390	14,54	100		42	**26**	19	16	11	8,1	12621	-		
2460	17,07	85		37	**23**	17	14	9,1	6,9	13454	-		
2520	19,15	76		34	**21**	16	12	8,1	6,2	14065	-		
2650	23,02	63		29	**18**	13	10	6,8	5,1	15021	-		
2750	27,00	54		26	**16**	12	8,8	5,8	4,4	15943	-		
2390	22,64	64	**MT573**	27	**17**	13	10	7,0	5,3	15500	470	111	197
2520	26,54	55	**NT573**	24	**15**	11	9,0	5,9	4,5	16343	538	121	201
2650	31,38	46		21	**13**	10	7,7	5,0	3,8	17314	601		
2750	35,31	41		20	**12**	8,9	6,8	4,5	3,4	18022	595		
2860	39,98	36		18	**11**	7,9	6,0	4,0	3,0	18799	559		
3000	48,74	30		16	**10**	6,5	4,9	3,3	2,5	19500	2621		
3000	54,74	26		14	**8,8**	5,8	4,4	2,9	2,2	19500	2960		
3000	64,72	22		13	**7,4**	4,9	3,7	2,5	1,9	19500	3030		
3000	72,81	20		12	**6,6**	4,3	3,3	2,2	1,7	19500	3073		
3000	82,45	18		11	**5,8**	3,8	2,9	1,9	1,5	19500	3112		
3000	100,53	14		9,5	**4,8**	3,2	2,4	1,6	1,2	19500	3165		
3000	118,95	12		8,1	**4,1**	2,7	2,1	1,3	1,0	19500	3202		
3000	134,45	11		7,2	**3,6**	2,4	1,8	1,2	0,90	19500	3226		
3000	153,61	9,4		6,3	**3,2**	2,1	1,6	1,0	0,79	19500	3248		
3000	167,32	8,7		5,8	**2,9**	1,9	1,5	0,96	0,73	19500	3262		
3000	194,15	7,5	**MT574**	5,1	**2,5**	1,7	1,3	0,83	0,63	19500	1601	128	197
3000	221,40	6,5	**NT574**	4,5	**2,2**	1,5	1,1	0,73	0,55	19500	1623	138	202
3000	258,87	5,6		3,8	**1,9**	1,3	0,96	0,63	0,47	19500	1647		
3000	291,25	5,0		3,4	**1,7**	1,1	0,85	0,56	0,42	19500	1712		
3000	301,59	4,8		3,3	**1,6**	1,1	0,82	0,54	0,41	19500	1826		
3000	343,91	4,2		2,9	**1,4**	0,94	0,72	0,47	0,36	19500	1840		
3000	402,12	3,6		2,5	**1,2**	0,81	0,62	0,40	0,31	19500	1855		
3000	485,89	3,0		2,1	**1,0**	0,67	0,51	0,34	0,25	19500	1871		
3000	574,90	2,5		1,7	**0,87**	0,57	0,43	0,28	0,24	19500	1927		
3000	620,62	2,3	**MT575**	1,7	**0,82**	0,54	0,41	0,27	0,23	19500	1514	132	198
3000	698,26	2,1	**NT575**	1,5	**0,73**	0,48	0,37	0,27	0,20	19500	1548	142	202
3000	790,68	1,8		1,3	**0,65**	0,42	0,32	0,24	0,18	19500	1580		
3000	964,05	1,5		1,1	**0,53**	0,35	0,27	0,19	0,15	19500	1623		
3000	1140,65	1,3		0,90	**0,45**	0,29	0,25	0,16	0,12	19500	1564		
3000	1259,61	1,2		0,81	**0,41**	0,27	0,23	0,15	0,11	19500	1670		
3000	1489,14	0,97		0,69	**0,34**	0,25	0,19	0,13	0,10	19500	1693		
3000	1675,43	0,87		0,61	**0,31**	0,22	0,17	0,11	0,08	19500	1708		
3000	1897,20	0,76		0,54	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,07	19500	1721		
3000	2313,18	0,63		0,49	**0,25**	0,18	0,14	0,09	0,07	19500	1739		
3000	2736,94	0,53		0,42	**0,21**	0,15	0,12	0,08	0,06	19500	1752		

M/N

Legend - Legende: →179.

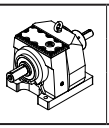
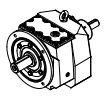
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
3000	2850,22	0,51	**MT576**	0,41	**0,20**	0,15	0,11	0,07	0,06	19500	1754	134	198
3000	3372,36	0,43	**NT576**	0,35	**0,17**	0,13	0,10	0,06	0,05	19500	1765	144	202
3000	4402,68	0,33		0,27	**0,13**	0,10	0,07	0,05	0,04	19500	1778		
3000	4953,44	0,29		0,26	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	19500	1783		
3000	6838,96	0,21		0,19	**0,09**	0,06	0,05	0,03	0,02	19500	1794		
3000	8091,82	0,18		0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	19500	1798		
2150	3,29	440	**MT672**	-	**101**	76	62	47	39	8750	-	171	197
2400	3,79	383	**NT672**	-	**99**	74	60	46	38	8825	-	181	201
2670	4,37	332		-	**95**	71	58	44	36	8909	-		
2700	4,53	320		-	**93**	70	56	43	35	9023	-		
2920	5,08	285		-	**90**	67	54	42	33	9112	-		
3170	5,73	253		-	**86**	65	52	39	29	9182	-		
2870	6,88	211		-	**65**	49	40	30	24	11622	-		
2920	7,91	183		-	**58**	43	35	27	21	12348	-		
2990	9,13	159		-	**51**	39	31	24	18	13103	-		
3030	9,47	153		-	**50**	38	30	23	18	13256	-		
3090	10,62	137		-	**46**	34	28	21	16	13891	-		
3170	11,97	121		-	**42**	31	25	19	14	14551	-		
3250	13,58	107		-	**38**	28	23	16	12	15290	-		
3350	15,53	93		55	**34**	25	21	14	11	16087	-		
3470	17,93	81		49	**30**	23	18	12	9,5	16969	-		
3580	20,74	70		44	**27**	20	16	11	8,2	17939	-		
3680	23,18	63		40	**25**	19	15	9,6	7,3	18689	-		
3530	26,66	54	**MT673**	-	**20**	16	13	8,5	6,4	20248	2575	199	197
3670	30,20	48	**NT673**	-	**19**	15	11	7,5	5,7	21127	2680	209	201
3820	34,36	42		-	**18**	13	10	6,6	5,0	22076	2754		
3990	39,30	37		-	**16**	11	8,8	5,8	4,4	23099	2779		
4160	45,29	32		23	**15**	10	7,6	5,0	3,8	24263	2802		
4300	52,68	28		21	**13**	8,6	6,6	4,3	3,3	25671	2882		
4300	53,99	27		20	**13**	8,4	6,4	4,2	3,2	25956	3607		
4300	61,42	24		19	**11**	7,4	5,6	3,7	2,8	26500	3673		
4300	70,26	21		17	**9,8**	6,5	4,9	3,3	2,5	26500	3733		
4300	80,96	18		16	**8,5**	5,6	4,3	2,8	2,2	26500	3788		
4300	94,17	15		14	**7,4**	4,8	3,7	2,4	1,9	26500	3838		
4300	110,55	13		12	**6,3**	4,1	3,2	2,1	1,6	26500	3903		
4300	124,07	12		11	**5,6**	3,7	2,8	1,9	1,4	26500	3931		
4300	149,11	9,7		9,3	**4,7**	3,1	2,4	1,5	1,2	26500	3966		
4300	174,89	8,3		7,9	**4,0**	2,6	2,0	1,3	1,0	26500	3994		
4300	196,61	7,4		7,1	**3,6**	2,3	1,8	1,2	0,89	26500	4011		
4300	215,97	6,7	**MT674**	6,6	**3,3**	2,2	1,6	1,1	0,81	26500	1707	205	197
4300	245,67	5,9	**NT674**	5,8	**2,9**	1,9	1,4	0,95	0,72	26500	1815	215	202
4300	281,02	5,2		5,1	**2,5**	1,7	1,3	0,83	0,63	26500	1913		
4300	323,82	4,5		4,4	**2,2**	1,4	1,1	0,72	0,55	26500	2004		
4300	376,69	3,8		3,8	**1,9**	1,2	0,95	0,62	0,47	26500	2088		
4300	442,20	3,3		3,2	**1,6**	1,1	0,80	0,53	0,40	26500	2164		
4300	500,39	2,9		2,9	**1,4**	0,93	0,71	0,47	0,35	26500	2176		

Legend - Legende: →179.

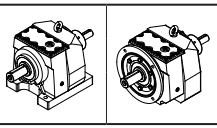
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
4300	583,04	2,5	**MT675**	2,5	**1,3**	0,82	0,62	0,41	0,31	26500	2037	214	198
4300	673,70	2,2	**NT675**	2,2	**1,1**	0,71	0,54	0,35	0,27	26500	2047	225	202
4300	730,46	2,0		2,0	**1,0**	0,65	0,50	0,33	0,28	26500	2053		
4300	874,56	1,7		1,7	**0,84**	0,55	0,42	0,27	0,23	26500	2063		
4300	995,91	1,5		1,5	**0,74**	0,48	0,37	0,27	0,20	26500	2069		
4300	1113,08	1,3		1,3	**0,66**	0,43	0,33	0,24	0,18	26500	2074		
4300	1259,54	1,2		1,2	**0,58**	0,38	0,29	0,21	0,16	26500	2079		
4300	1432,74	1,01		1,0	**0,51**	0,34	0,26	0,19	0,14	26500	2097		
4300	1638,93	0,88		0,90	**0,45**	0,29	0,25	0,16	0,12	26500	2114		
4300	1888,53	0,77		0,78	**0,39**	0,26	0,22	0,14	0,11	26500	2130		
4300	2196,86	0,66		0,67	**0,33**	0,24	0,19	0,12	0,09	26500	2144		
4300	2578,93	0,56		0,57	**0,28**	0,21	0,16	0,10	0,08	26500	2157		
4300	2863,86	0,51	**MT676**	0,52	**0,26**	0,19	0,15	0,10	0,07	26500	2191	217	198
4300	3342,43	0,43	**NT676**	0,50	**0,25**	0,18	0,14	0,09	0,07	26500	2193	229	202
4300	3931,45	0,37		0,43	**0,21**	0,15	0,12	0,08	0,06	26500	2196		
4300	4674,12	0,31		0,36	**0,18**	0,13	0,10	0,07	0,05	26500	2198		
4300	5287,12	0,27		0,32	**0,16**	0,12	0,09	0,06	0,04	26500	2199		
4300	6029,17	0,24		0,28	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	26500	2200		
4300	7490,08	0,19		0,25	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	26500	2202		
4300	8518,13	0,17		0,22	**0,10**	0,07	0,05	0,04	0,03	26500	2203		
4300	9689,49	0,15		0,19	**0,09**	0,06	0,05	0,03	0,02	26500	2206		
4300	11083,95	0,13		0,17	**0,08**	0,06	0,04	0,03	0,02	26500	2210		
4300	12771,99	0,11		0,15	**0,07**	0,05	0,04	0,02	0,02	26500	2213		
4300	14857,21	0,10		0,13	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	26500	2215		
4300	17441,07	0,08		0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	26500	2218		
3680	4,73	307	**MT772**	-	**121**	91	73	56	46	46915	-	296	197
3990	5,38	269	**NT772**	-	**115**	87	70	54	44	47449	-	365	201
4330	6,15	236		-	**110**	82	67	51	42	48003	-		
4490	6,52	222		-	**107**	81	65	50	41	48160	-		
4770	7,26	200		-	**102**	77	62	48	39	48690	-		
6200	8,46	171		-	**114**	87	71	49	37	46092	-		
6470	9,62	151		-	**105**	80	65	43	33	47757	-		
6770	11,00	132		-	**96**	73	57	38	29	49515	-		
6900	11,65	124		-	**93**	70	54	35	27	50302	-		
7140	12,98	112		-	**86**	63	48	32	24	51890	-		
7420	14,54	100		-	**80**	57	43	28	22	53475	-		
7710	16,39	88		-	**74**	50	38	25	19	51626	-		
7520	17,40	83	**MT773**	-	**68**	48	37	24	18	52000	-	259	197
7810	19,52	74	**NT773**	-	**63**	43	33	21	16	50500	-	320	201
8000	22,62	64		-	**56**	37	28	19	14	48500	-		
8000	25,99	56		-	**49**	32	25	16	12	48500	-		
8000	30,00	48		-	**42**	28	21	14	11	48500	-		
8000	31,11	47		-	**41**	27	21	14	10	48500	-		
8000	34,89	42		-	**36**	24	18	12	9,2	48500	-		
8000	39,33	37		-	**32**	21	16	11	8,1	48500	-		
8000	44,17	33		-	**29**	19	15	9,5	7,3	48500	4355		

M/N

Legend - Legende: →179.

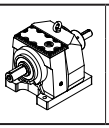
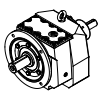
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]			Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
8000	50,75	29	**MT773**		-	**25**	17	13	8,3	6,3	48500	4494	259	197
8000	58,59	25	**NT773**		-	**22**	14	11	7,2	5,5	48500	4619	320	201
8000	60,76	24			-	**21**	14	11	7,0	5,3	48500	4629		
8000	68,15	21			-	**19**	12	9,4	6,2	4,7	48500	4714		
8000	76,81	19			-	**17**	11	8,4	5,5	4,2	48500	4792		
8000	87,13	17			-	**15**	9,7	7,4	4,9	3,7	48500	4865		
8000	99,63	15			26	**13**	8,5	6,5	4,3	3,2	48500	1932		
8000	115,06	13			22	**11**	7,4	5,6	3,7	2,8	48500	1995		
8000	133,05	11			19	**9,7**	6,4	4,9	3,2	2,4	48500	5070		
8000	148,73	9,7			17	**8,7**	5,7	4,4	2,9	2,2	48500	5106		
8000	178,78	8,1			14	**7,2**	4,8	3,6	2,4	1,8	48500	5159		
8000	208,82	6,9			12	**6,2**	4,1	3,1	2,1	1,6	48500	5195		
8000	190,96	7,6	**MT774**		14	**6,9**	4,5	3,4	2,3	1,7	48500	-	269	197
8000	214,17	6,8	**NT774**		12	**6,1**	4,0	3,1	2,0	1,5	48500	-	330	202
8000	241,42	6,0			11	**5,5**	3,6	2,7	1,8	1,4	48500	546		
8000	273,85	5,3			9,6	**4,8**	3,2	2,4	1,6	1,2	48500	1188		
8000	313,11	4,6			8,4	**4,2**	2,8	2,1	1,4	1,1	48500	1634		
8000	361,62	4,0			7,3	**3,7**	2,4	1,8	1,2	0,91	48500	1764		
8000	418,17	3,5			6,3	**3,2**	2,1	1,6	1,0	0,78	48500	1877		
8000	467,43	3,1			5,7	**2,8**	1,9	1,4	0,93	0,70	48500	1953		
8000	532,29	2,7			5,0	**2,5**	1,6	1,2	0,82	0,62	48500	1976		
8000	594,92	2,4			4,5	**2,2**	1,5	1,1	0,73	0,55	48500	1997		
8000	641,40	2,3	**MT775**		4,2	**2,1**	1,4	1,1	0,69	0,52	48500	1721	328	198
8000	725,80	2,0	**NT775**		3,7	**1,9**	1,2	0,94	0,61	0,46	48500	1736	400	202
8000	822,02	1,8			3,3	**1,7**	1,1	0,82	0,54	0,41	48500	1935		
8000	984,18	1,5			2,8	**1,4**	0,90	0,69	0,45	0,34	48500	1952		
8000	1120,74	1,3			2,4	**1,2**	0,80	0,61	0,40	0,30	48500	1962		
8000	1252,60	1,2			2,2	**1,1**	0,71	0,54	0,36	0,27	48500	1971		
8000	1417,41	1,0			1,9	**0,96**	0,63	0,48	0,32	0,27	48500	1978		
8000	1589,68	0,91			1,7	**0,86**	0,56	0,43	0,28	0,24	48500	2006		
8000	1791,91	0,81			1,5	**0,76**	0,50	0,38	0,28	0,21	48500	2031		
8000	2032,66	0,71			1,4	**0,67**	0,44	0,34	0,24	0,19	48500	2055		
8000	2324,10	0,62			1,2	**0,59**	0,39	0,29	0,21	0,16	48500	2077		
8000	2684,10	0,54			1,0	**0,51**	0,33	0,26	0,19	0,14	48500	2098		
8000	3103,85	0,47			0,88	**0,44**	0,29	0,24	0,16	0,12	48500	2116		
8000	3814,39	0,38			0,72	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	48500	2121		
8000	4263,81	0,34			0,64	**0,32**	0,23	0,18	0,12	0,09	48500	2133		
8000	4812,09	0,30			0,57	**0,29**	0,21	0,16	0,10	0,08	48500	2135		
8000	2916,59	0,50	**MT776**		0,96	**0,48**	0,31	0,27	0,17	0,13	48500	2160	332	198
8000	3222,83	0,45	**NT776**		0,87	**0,43**	0,28	0,24	0,16	0,12	48500	2164	405	202
8000	3761,39	0,39			0,74	**0,37**	0,27	0,21	0,14	0,10	48500	2168		
8000	4424,24	0,33			0,63	**0,32**	0,23	0,18	0,12	0,09	48500	2172		
8000	5260,00	0,28			0,53	**0,27**	0,19	0,15	0,10	0,07	48500	2175		
8000	5949,83	0,24			0,52	**0,26**	0,19	0,15	0,10	0,07	48500	2177		
8000	6784,90	0,21			0,46	**0,23**	0,17	0,13	0,08	0,06	48500	2179		
8000	8428,93	0,17			0,37	**0,19**	0,14	0,10	0,07	0,05	48500	2182		

Legend - Legende: →179.

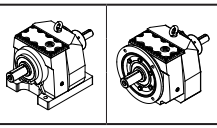
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
8000	9585,84	0,15	**MT776**	0,33	**0,16**	0,12	0,09	0,06	0,05	48500	2184	332	198
8000	10750,89	0,13	**NT776**	0,29	**0,15**	0,11	0,08	0,05	0,04	48500	2189	405	202
8000	12118,56	0,12		0,26	**0,13**	0,09	0,07	0,05	0,04	48500	2194		
8000	13746,73	0,11		0,25	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	48500	2198		
8000	15717,68	0,09		0,22	**0,10**	0,07	0,06	0,04	0,03	48500	2203		
8000	18152,38	0,08		0,19	**0,09**	0,06	0,05	0,03	0,02	48500	2207		
8000	20991,08	0,07		0,17	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	48500	2210		
8000	23464,25	0,06		0,15	**0,07**	0,05	0,04	0,02	0,02	48500	2212		
8700	4,32	336	**MT872**	-	**319**	238	192	146	118	57369	-	550	197
9000	4,95	293	**NT872**	-	**287**	215	173	133	103	59951	-	560	201
9550	5,22	278		-	**289**	216	175	129	98	42712	-		
9900	5,99	242		-	**261**	196	158	112	85	44736	-		
10200	6,64	218		-	**243**	182	146	101	77	46180	-		
10600	7,55	192		-	**222**	166	133	89	68	48005	-		
11200	8,87	163		-	**200**	149	116	76	58	75086	-		
11500	10,09	144		-	**180**	134	102	67	51	78329	-		
12700	11,59	125	**MT873**	-	**177**	119	91	59	45	74662	-	555	197
13000	13,30	109	**NT873**	-	**158**	103	79	52	39	72000	-	565	201
13000	14,02	103		-	**150**	98	75	49	37	56769	-		
13000	16,09	90		-	**131**	86	65	43	32	61500	-		
13000	17,83	81		-	**118**	77	59	39	29	65164	-		
13000	20,28	72		-	**104**	68	52	34	26	69914	-		
13000	23,87	61		-	**88**	58	44	29	22	72000	-		
13000	27,39	53		-	**77**	50	38	25	19	72000	-		
13000	30,36	48		-	**69**	45	35	23	17	72000	-		
13000	34,53	42		-	**61**	40	30	20	15	72000	-		
13000	40,55	36		-	**52**	34	26	17	13	72000	570		
13000	46,12	31		-	**46**	30	23	15	11	72000	1722		
13000	52,86	27		-	**40**	26	20	13	9,9	72000	2253		
13000	56,54	26		74	**37**	24	19	12	9,2	72000	-		
13000	64,77	22		65	**32**	21	16	11	8,1	72000	-		
13000	75,51	19		56	**28**	18	14	9,1	6,9	72000	3485		
13000	86,51	17		49	**24**	16	12	8,0	6,0	72000	3895		
13000	99,81	15		42	**21**	14	11	6,9	5,2	72000	4492		
13000	110,17	13		38	**19**	12	9,5	6,2	4,7	72000	4631		
13000	107,60	13	**MT874**	39	**20**	13	9,9	6,5	4,9	72000	569	590	197
13000	125,70	12	**NT874**	34	**17**	11	8,5	5,5	4,2	72000	1172	600	202
13000	147,61	9,8		29	**14**	9,5	7,2	4,7	3,6	72000	1704		
13000	174,68	8,3		24	**12**	8,0	6,1	4,0	3,0	72000	2176		
13000	188,08	7,7		23	**11**	7,4	5,7	3,7	2,8	72000	2568		
13000	211,60	6,9		20	**10**	6,6	5,0	3,3	2,5	72000	2638		
13000	239,61	6,1		18	**8,9**	5,8	4,5	2,9	2,2	72000	2697		
13000	292,15	5,0		15	**7,3**	4,8	3,7	2,4	1,8	72000	2774		
13000	345,67	4,2		12	**6,2**	4,1	3,1	2,0	1,5	72000	2831		
13000	390,74	3,7		11	**5,5**	3,6	2,8	1,8	1,4	72000	2867		
13000	446,42	3,2		9,6	**4,8**	3,2	2,4	1,6	1,2	72000	2901		

M/N

Legend - Legende: →179.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]			Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
13000	495,97	2,9	**MT875**		8,9	**4,4**	2,9	2,2	1,5	1,1	72000	1470	618	198
13000	537,75	2,7	**NT875**		8,2	**4,1**	2,7	2,0	1,3	1,0	72000	1494	628	202
13000	643,84	2,3			6,8	**3,4**	2,2	1,7	1,1	0,85	72000	1535		
13000	718,74	2,0			6,1	**3,1**	2,0	1,5	1,0	0,76	72000	1607		
13000	807,91	1,8			5,5	**2,7**	1,8	1,4	0,89	0,68	72000	1676		
13000	915,85	1,6			4,8	**2,4**	1,6	1,2	0,79	0,60	72000	1742		
13000	1049,18	1,4			4,2	**2,1**	1,4	1,1	0,69	0,52	72000	1804		
13000	1210,51	1,2			3,6	**1,8**	1,2	0,91	0,60	0,45	72000	1861		
13000	1336,15	1,1			3,3	**1,7**	1,1	0,83	0,54	0,41	72000	1896		
13000	1521,55	0,95			2,9	**1,5**	0,95	0,73	0,48	0,36	72000	1908		
13000	1700,56	0,85			2,6	**1,3**	0,85	0,65	0,43	0,32	72000	1919		
13000	1924,32	0,75			2,3	**1,2**	0,75	0,58	0,38	0,29	72000	1928		
13000	2108,33	0,69	**MT876**		2,1	**1,1**	0,70	0,54	0,35	0,27	72000	2061	620	198
13000	2460,65	0,59	**NT876**		1,8	**0,92**	0,60	0,46	0,30	0,25	72000	2072	630	202
13000	2894,28	0,50			1,6	**0,78**	0,51	0,39	0,26	0,22	72000	2082		
13000	3441,02	0,42			1,3	**0,66**	0,43	0,33	0,24	0,18	72000	2090		
13000	3892,30	0,37			1,2	**0,58**	0,38	0,29	0,21	0,16	72000	2096		
13000	4438,59	0,33			1,0	**0,51**	0,34	0,26	0,19	0,14	72000	2101		
13000	4954,95	0,29			0,92	**0,46**	0,30	0,26	0,17	0,13	72000	2114		
13000	5569,66	0,26			0,82	**0,41**	0,27	0,23	0,15	0,11	72000	2127		
13000	6313,78	0,23			0,72	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	72000	2140		
13000	7233,00	0,20			0,63	**0,32**	0,23	0,18	0,12	0,09	72000	2152		
13000	8345,18	0,17			0,55	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,08	72000	2162		
13000	11443,34	0,13			0,44	**0,22**	0,16	0,12	0,08	0,06	72000	2172		
13000	13014,00	0,11			0,39	**0,20**	0,14	0,11	0,07	0,05	72000	2174		
13000	14977,32	0,10			0,34	**0,17**	0,12	0,09	0,06	0,05	72000	2176		
13000	17501,59	0,08			0,29	**0,15**	0,11	0,08	0,05	0,04	72000	2177		
9950	7,11	204	**MT972**		-	**217**	163	131	101	83	94943	23900	960	197
10700	7,92	183	**NT972**		-	**210**	157	127	97	80	97294	20793	1010	201
11450	8,86	164			-	**201**	151	122	94	77	99973	15969		
12350	9,99	145			-	**192**	144	116	89	70	102771	9691		
18000	11,56	125			-	**243**	159	122	80	61	94500	11034		
18000	12,86	113			-	**218**	143	110	72	55	94500	15627		
18000	14,40	101			-	**195**	128	98	64	49	94500	19933		
18000	16,23	89			-	**173**	114	87	57	43	94500	23900		
18000	18,15	80	**MT973**		-	**156**	102	78	52	39	94500	23900	1000	197
18000	20,36	71	**NT973**		-	**139**	91	70	46	35	94500	23900	1050	201
18000	22,95	63			-	**123**	81	62	41	31	94500	23900		
18000	26,03	56			-	**109**	72	55	36	27	94500	23900		
18000	29,49	49			-	**96**	63	48	32	24	94500	23900		
18000	33,08	44			-	**86**	57	43	28	22	94500	23900		
18000	37,29	39			-	**76**	50	38	25	19	94500	23900		
18000	42,30	34			-	**67**	44	34	22	17	94500	23900		
18000	48,86	30			-	**58**	38	29	19	15	94500	23900		
18000	54,80	26			-	**52**	34	26	17	13	94500	23900		
18000	61,77	23			-	**46**	30	23	15	12	94500	23900		

Legend - Legende: →179.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
18000	70,07	21	**MT973**	-	**41**	27	21	14	10	94500	23900	1000	197
18000	82,20	18	**NT973**	-	**35**	23	18	12	8,8	94500	23900	1050	201
18000	91,56	16		-	**31**	21	16	10	7,9	94500	23900		
18000	102,69	14		-	**28**	18	14	9,3	7,1	94500	23900		
18000	116,17	12		-	**25**	16	13	8,2	6,2	94500	23900		
18000	132,83	11		43	**22**	14	11	7,2	5,5	94500	23900		
18000	150,02	9,7		38	**19**	13	9,7	6,4	4,8	94500	23900		
18000	166,73	8,7		35	**17**	11	8,7	5,8	4,4	94500	23900		
18000	186,95	7,8		31	**16**	10	7,8	5,1	3,9	94500	23900		
18000	172,08	8,4	**MT974**	34	**17**	11	8,5	5,6	4,2	94500	-	1050	197
18000	193,13	7,5	**NT974**	30	**15**	10	7,6	5,0	3,8	94500	333	1100	202
18000	216,03	6,7		27	**14**	8,9	6,8	4,5	3,4	94500	496		
18000	272,24	5,3		22	**11**	7,1	5,4	3,6	2,7	94500	1009		
18000	305,33	4,7		19	**9,7**	6,3	4,8	3,2	2,4	94500	2129		
18000	344,17	4,2		17	**8,6**	5,6	4,3	2,8	2,1	94500	3134		
18000	390,41	3,7		15	**7,6**	5,0	3,8	2,5	1,9	94500	3339		
18000	457,99	3,2		13	**6,5**	4,2	3,2	2,1	1,6	94500	3565		
18000	510,11	2,8		11	**5,6**	3,6	3,0	1,8	1,4	94500	3755		
18000	462,18	3,1	**MT975**	13	**6,5**	4,3	3,3	2,1	1,6	94500	1743	1100	198
18000	546,94	2,7	**NT975**	11	**5,5**	3,6	2,8	1,8	1,4	94500	1801	1150	202
18000	588,87	2,5		10	**5,1**	3,4	2,6	1,7	1,3	94500	1844		
18000	662,54	2,2		9,1	**4,6**	3,0	2,3	1,5	1,1	94500	1876		
18000	750,24	1,9		8,1	**4,0**	2,7	2,0	1,3	1,0	94500	1905		
18000	842,80	1,7		7,2	**3,6**	2,4	1,8	1,2	0,90	94500	1922		
18000	914,74	1,6		6,6	**3,3**	2,2	1,7	1,1	0,82	94500	1943		
18000	1082,31	1,3		5,6	**2,8**	1,8	1,4	0,92	0,70	94500	1971		
18000	1213,85	1,2		5,0	**2,5**	1,7	1,3	0,82	0,62	94500	2040		
18000	1368,27	1,1		4,5	**2,2**	1,5	1,1	0,73	0,55	94500	2103		
18000	1552,10	0,93		3,9	**2,0**	1,3	0,98	0,64	0,49	94500	2162		
18000	1820,78	0,80		3,4	**1,7**	1,1	0,84	0,55	0,42	94500	2226		
18000	2027,97	0,71		3,0	**1,5**	0,99	0,75	0,49	0,37	94500	2265		
18000	2836,64	0,51	**MT976**	2,2	**1,1**	0,72	0,55	0,36	0,27	94500	2396	1105	198
18000	3594,81	0,40	**NT976**	1,7	**0,87**	0,57	0,43	0,28	0,24	94500	2411	1155	202
18000	4227,50	0,34		1,5	**0,74**	0,48	0,37	0,27	0,20	94500	2463		
18000	4474,67	0,32		1,4	**0,70**	0,46	0,35	0,25	0,19	94500	2466		
18000	5357,43	0,27		1,2	**0,59**	0,38	0,29	0,21	0,16	94500	2473		
18000	6842,29	0,21		0,92	**0,46**	0,30	0,26	0,17	0,13	94500	2491		
18000	8620,11	0,17		0,73	**0,36**	0,27	0,20	0,13	0,10	94500	2506		
18000	11064,86	0,13		0,57	**0,28**	0,21	0,16	0,10	0,08	94500	2520		
18000	15951,72	0,09		0,44	**0,22**	0,16	0,12	0,08	0,06	94500	2535		
18000	20051,59	0,07		0,35	**0,18**	0,13	0,10	0,06	0,05	94500	2542		

M/N

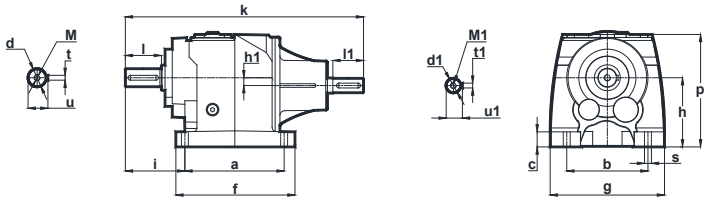
Legend - Legende: →179.

Notes - Notizen

Gear Units - Dimension Pages
Getriebe - Maßblätter

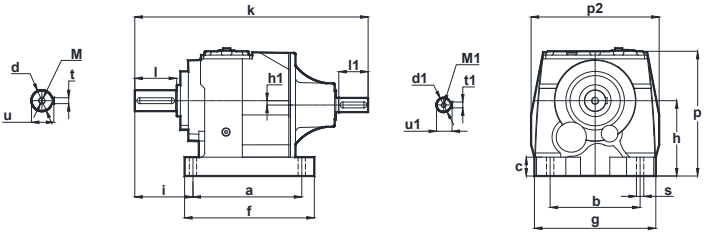
M/N

MT002-003, MT102-103



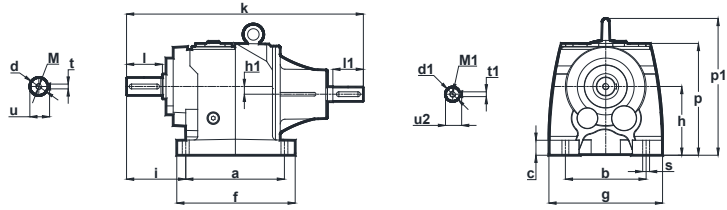
Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MT002 MT003	110	110	13	131	77	9	130	132	-	-	75	8,6	277,5	20 (k6)	22,5	6	40	M6	19 (k6)	21,5	6	40	M6
MT102 MT103	130	110	18	155	80	9	153	155	-	-	90	10,2	341	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8

MT172-173



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MT172 MT173	130	110	18	160	72,5	9,5	145	151	-	165	90	5,9	341	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8

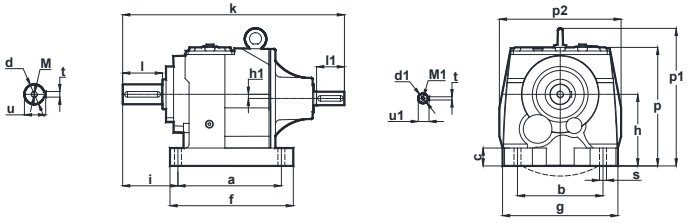
MT202-203



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MT202 MT203	165	135	25	198	99	11,5	190	191	222	-	115	13	396	30 (k6)	33	8	60	M10	24 (k6)	27	8	50	M8

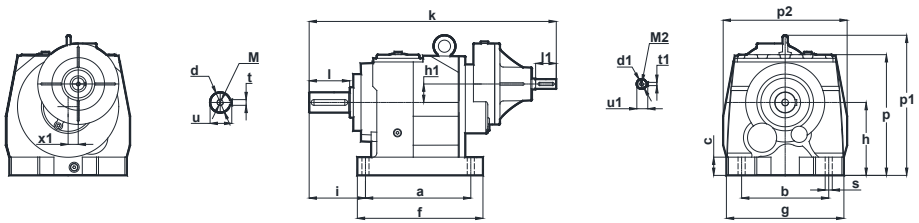
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MT272-273, MT282-283, MT372-373, MT472-473, MT572-573, MT672-673, MT772-773, MT872-873, MT972-973



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MT272 MT273	165	135	24	200	96,5	11,5	190	192	240	202	115	11,2	397	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
MT282 MT283	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	11,9	445,5	35 (k6)	38	10	70	M12	28 (k6)	31	8	60	M10
MT372 MT373	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	9,2	466,5	40 (k6)	43	12	80	M16	28 (k6)	31	8	60	M16
MT472 MT473	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	10,4	555,5	50 (k6)	53,5	14	100	M16	34 (k6)	37	10	70	M12
MT572 MT573	310	250	50	365	160	22	340	367	421	362	225	10,7	653,5	60 (m6)	64	18	120	M20	44 (k6)	47	12	90	M16
MT672 MT673	370	290	65	440	190	26	400	415	484	440	250	12,7	746	70 (m6)	74,5	20	140	M20	48 (k6)	51,5	14	100	M16
MT772 MT773	410	340	70	490	220	33	458	505	570	480	315	29	870	90 (m6)	95	25	170	M2	55 (m6)	59	16	120	M20
MT872 MT873	500	380	80	583	265	38	530	570	643	556	355	24,2	1012	110 (m6)	116	28	210	M24	55 (m6)	59	16	120	M20
MT972 MT973	580	500	100	670	270	38	660	688	774	688	425	61	1095,5	120 (m6)	127	32	210	M24	55 (m6)	59	16	120	M20

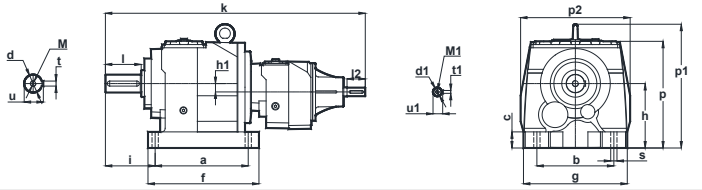
MT284, MT374, MT474, MT574, MT674, MT774, MT874, MT974



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen														Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	x1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MT284	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	33,1	23	493,5	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
MT374	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	35,8	23	514,5	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
MT474	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	45,6	25	627	50 (k6)	53,5	14	100	M16	28 (k6)	31	8	60	M10
MT574	310	250	50	365	160	22	340	367	421	362	225	45,3	25	690	60 (m6)	64	18	120	M20	28 (k6)	31	8	60	M10
MT674	370	290	65	440	190	26	400	415	484	440	250	47,1	48	786,5	70 (m6)	74,5	20	140	M20	34 (k6)	37	10	70	M12
MT774	410	340	70	490	220	33	458	505	570	480	315	59,8	48	871,5	90 (m6)	95	25	170	M24	34 (k6)	37	10	70	M12
MT874	500	380	80	583	265	38	530	570	643	556	355	49,7	60,5	1041,5	110 (m6)	116	28	210	M24	44 (k6)	47,5	12	90	M16
MT974	580	500	100	670	270	38	660	688	774	688	425	37,7	70	1177,5	120 (m6)	127	32	210	M24	48 (k6)	51,5	14	100	M16

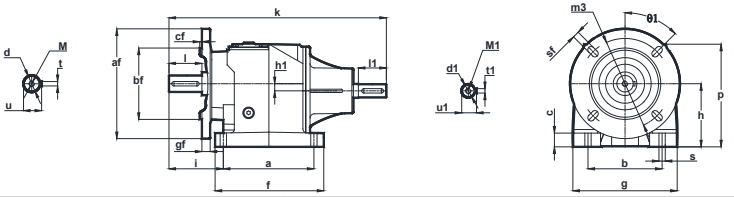
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

MT275-276, MT285-286, MT375-376, MT475-476, MT575-576, MT675-676, MT775-776, MT875-876, MT975-976



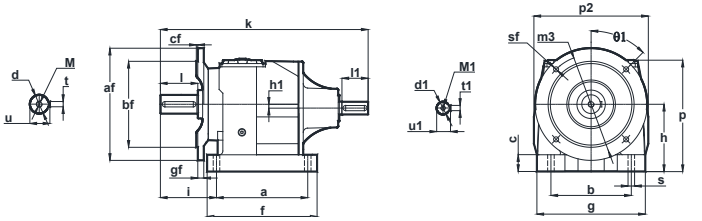
Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MT275 MT276	165	135	24	200	96,5	11,5	190	192	240	202	115	19,9	502,5	35 (k6)	38	10	70	M12	19 (k6)	21,5	6	40	M6
MT285 MT286	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	22,1	588	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
MT375 MT376	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	19,4	609	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
MT475 MT476	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	23,3	726	50 (k6)	53,5	14	100	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
MT575 MT576	310	250	50	365	160	22	340	367	421	362	225	23,7	791	60 (m6)	64	18	120	M20	24 (k6)	27	8	50	M8
MT675 MT676	370	290	65	440	190	26	400	415	484	440	250	21,9	910,5	70 (m6)	74,5	20	140	M20	28 (k6)	31	8	60	M10
MT775 MT776	410	340	70	490	220	33	458	505	570	480	315	38,2	998,5	90 (m6)	95	25	170	M24	28 (k6)	31	8	60	M10
MT875 MT876	500	380	80	583	265	38	530	570	643	556	355	38,8	1115,5	110 (m6)	116	28	210	M24	28 (k6)	31	8	60	M10
MT975 MT976	580	500	100	670	270	38	660	688	774	688	425	71,4	1264	120 (m6)	127	32	210	M24	34 (k6)	37	10	90	M12

MTF002-003, MTF102-103



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Output flange Abtriebsflansch					Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	h	h1	k	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MTF002 MTF003	110	110	13	131	77	9	130	132	75	8,6	278	140 95 (g6)	3 10	10	115	45°	20 (k6)	22,5	6	40	M6	19 (k6)	21,5	6	40	M6
MTF102 MTF103	130	110	18	155	80	9	153	155	90	10,2	341	160 110 (g6)	4 10	10	130	45°	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8

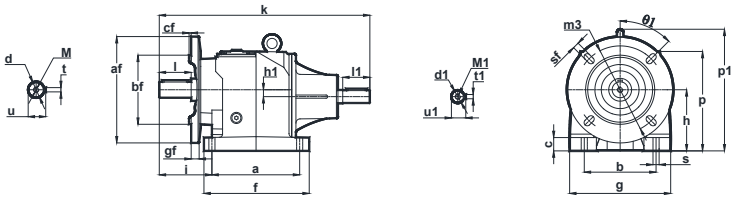
MTF172-173



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output flange Abtriebsflansch					Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p2	h	h1	k	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MTF172** MTF173**	130	110	18	160	72,5	9,5	145	151	165	90	5,9	341	160 110 (g6)	4 10	10	130	45°	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8

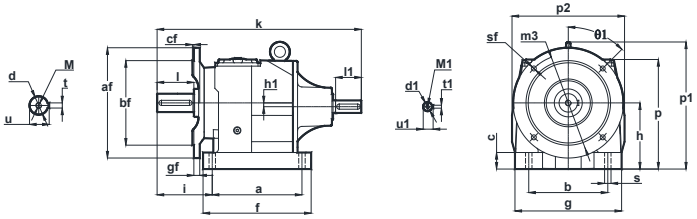
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205.)

MTF202-203



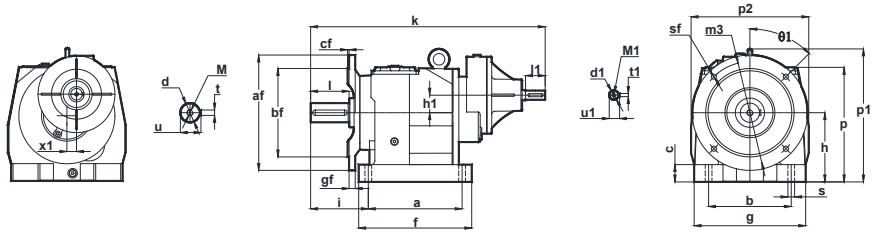
Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output flange Abtriebsflansch					Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	h	h1	k	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MTF202** MTF203**	165	135	25	198	99	11,5	190	191	222	115	13	396	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	30 (k6)	33	8	60	M10	24 (k6)	27	8	50	M8

MTF272-273, MTF282-283, MTF372-373, MTF472-473



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output flange Abtriebsflansch					Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	k	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MTF272** MTF273**	165	135	24	200	96,5	11,5	190	191	240	202	115	11,2	397	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
MTF282** MTF283**	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	11,9	446	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	35 (k6)	38	10	70	M12	28 (k6)	31	8	60	M10
MTF372** MTF373**	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	9,2	467	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	40 (k6)	43	12	80	M16	28 (k6)	31	8	60	M10
MTF472** MTF473**	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	10,4	556	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	50 (k6)	53,5	14	100	M16	34 (k6)	37	10	70	M12

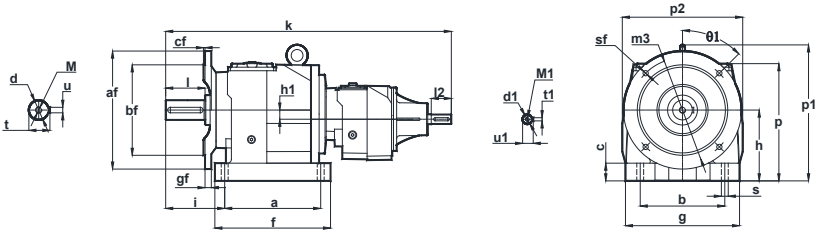
MTF284, MTF374, MTF474



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen														Output flange Abtriebsflansch					Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	x1	k	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MTF284**	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	33,1	25	494	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
MTF374**	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	35,8	23	515	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
MTF474**	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	45,6	25	627	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	50 (k6)	53,5	14	100	M16	28 (k6)	31	8	60	M10

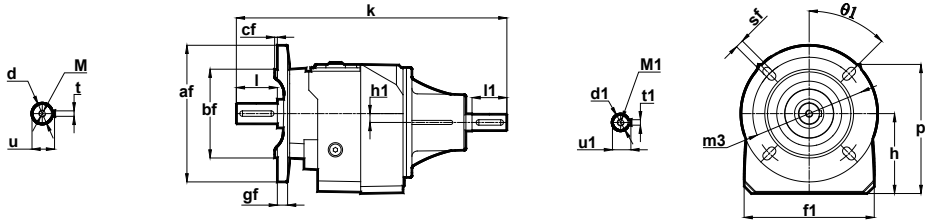
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206-207.)

MTF275-276, MTF285-286, MTF375-376, MTF475-476



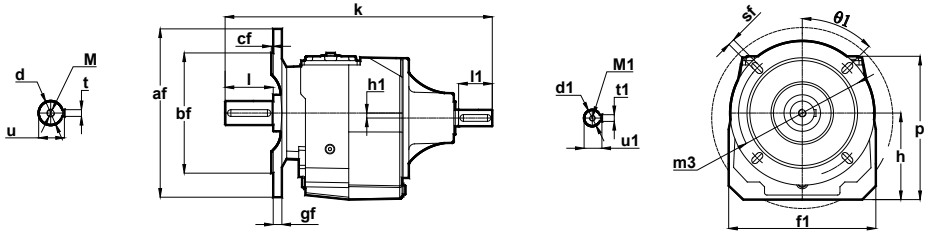
Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output flange Abtriebsflansch					Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a	b	c	f	i	s	g	p	p1	p2	h	h1	k	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MTF275 MTF276****	165	135	24	200	96,5	11,5	190	191	240	202	115	19,9	503	200 130 (g6)	4 15	12	165	45°	35 (k6)	38	10	70	M12	19 (k6)	21,5	6	40	M6
MTF285 MTF286****	195	150	29	235	103	14	210	218	265	220	130	22,1	587	250 180 (g6)	4 15	14	215	45°	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
MTF375 MTF376****	205	170	30	245	115	16	230	232	287	239	140	19,4	608	250 180 (g6)	4 14	14	215	45°	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
MTF475 MTF476****	260	215	45	310	139	18	290	296	352	306	180	23,3	726	300 230 (g6)	4 16	14	265	45°	50 (k6)	53,5	14	100	M16	24 (k6)	27	8	50	M8

NT002-003, NT102-103



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch						
	f1	p	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1	af	bf	cf	gf	sf	m3	θ1
NT002 NT003****	130	132	75	8,6	277,5	20 (k6)	22,5	6	40	M6	19 (k6)	21,5	6	40	M6	140	95 (g6)	3	10	10	115	45°
NT102 NT103****	153	155	90	10,2	341	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8	160	110 (g6)	4	10	10	130	45°

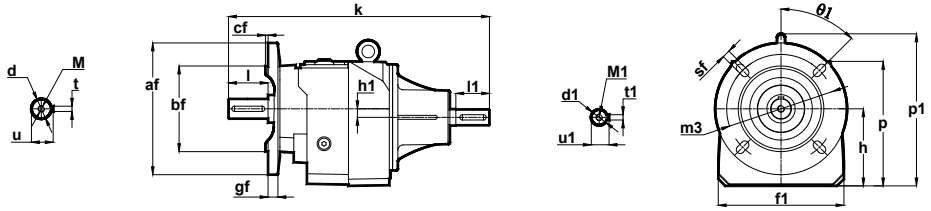
NT172-173



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch						
	f1	p	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1	af	bf	cf	gf	sf	m3	θ1
NT172 NT173****	165	151	90	5,9	341	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8	160	110 (g6)	4	10	10	130	45°

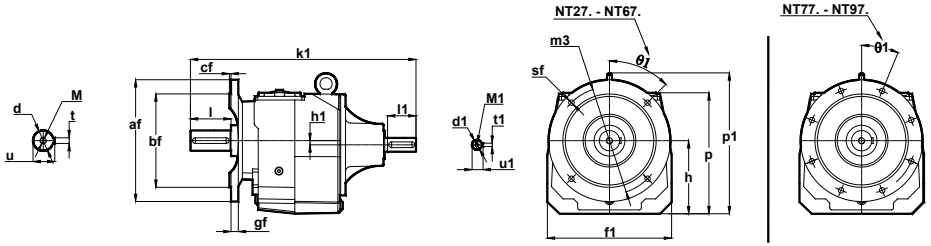
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→205-206-207.)

NT202-203



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch						
	f1	p	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1	af	bf	cf	gf	sf	m3	θ1
NT202 NT203	190	191	115	13	396	30 (k6)	33	8	60	M10	24 (k6)	27	8	50	M8	200	130 (g6)	4	15	12	165	45°

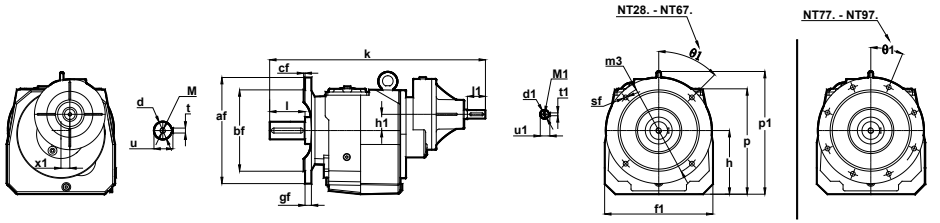
NT272-273, NT282-283, NT372-373, NT472-473, NT572-573, NT672-673, NT772-773, NT872-873, NT972-973



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch						
	f1	p	p1	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1	af	bf	cf	gf	sf	m3	θ1
NT272** NT273**	202	192	226	115	11,2	397	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8	200	130 (g6)	4	15	12	165	45°
NT282** NT283**	220	218	265	130	11,9	445,5	35 (k6)	38	10	70	M12	28 (k6)	31	8	60	M10	250	180 (g6)	4	15	14	215	45°
NT372** NT373**	239	232	287	140	9,2	466,5	40 (k6)	43	12	80	M16	28 (k6)	31	8	60	M10	250	180 (g6)	4	14	14	215	45°
NT472** NT473**	306	296	352	180	10,4	555,5	50 (k6)	53,5	14	100	M16	34 (k6)	37	10	70	M12	300	230 (g6)	4	16	14	265	45°
NT572** NT573**	362	367	421	225	10,7	653,5	60 (m6)	64	18	120	M20	44 (k6)	47	12	90	M16	350	250 (g6)	4	20	18	300	45°
NT672** NT673**	440	415	484	250	12,7	746	70 (m6)	74,5	20	140	M20	48 (k6)	51,5	14	100	M16	400	300 (g6)	4	20	18	350	45°
NT772** NT773**	480	505	570	315	29	870	90 (m6)	95	25	170	M24	55 (m6)	59	16	120	M20	450	350 (g6)	5	24	18	400	22,5°
NT872** NT873**	556	570	643	355	24,2	1012	110 (m6)	116	28	210	M24	55 (m6)	59	16	120	M20	550	450 (g6)	5	25	18	500	22,5°
NT972 NT973	688	688	774	425	61	1095,5	120 (m6)	127	32	210	M24	55 (m6)	59	16	120	M20	660	550 (g6)	6	28	22	600	22,5°

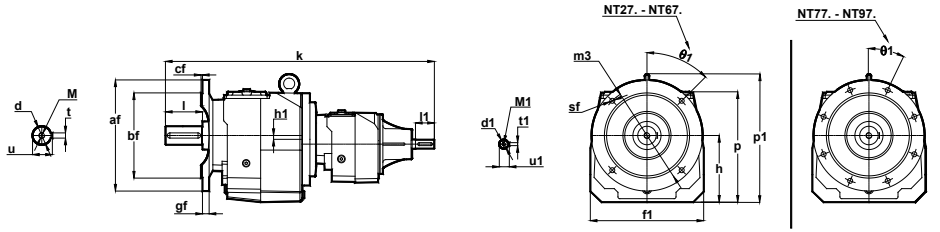
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207-208.)

NT284, NT374, NT474, NT574, NT674, NT774, NT874, NT974



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch						
	f1	p	p1	h	h1	x1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1	af	bf	cf	gf	sf	m3	θ1
NT284**	220	218	265	130	33,1	23	493,5	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8	250	180 (g6)	4	15	14	215	45°
NT374**	239	232	287	140	35,8	23	514,5	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8	250	180 (g6)	4	14	14	215	45°
NT474**	306	296	352	180	45,6	25	627	50 (k6)	53,5	14	100	M16	28 (k6)	31	8	60	M10	300	230 (g6)	4	16	14	265	45°
NT574**	362	367	421	225	45,3	25	690	60 (m6)	64	18	120	M20	28 (k6)	31	8	60	M10	350	250 (g6)	4	20	18	300	45°
NT674**	440	415	484	250	47,1	48	786,5	70 (m6)	74,5	20	140	M20	34 (k6)	37	10	70	M12	400	300 (g6)	4	20	18	350	45°
NT774**	480	505	570	315	59,8	48	871,5	90 (m6)	95	25	170	M24	34 (k6)	37	10	70	M12	450	350 (g6)	5	24	18	400	22,5°
NT874**	556	570	643	355	49,7	60,5	1041,5	110 (m6)	116	28	210	M24	44 (k6)	47,5	12	90	M16	550	450 (g6)	5	25	18	500	22,5°
NT974	556	688	774	425	37,7	70	1177,5	120 (m6)	127	32	210	M24	48 (k6)	51,5	14	100	M16	660	550 (g6)	6	28	22	600	22,5°

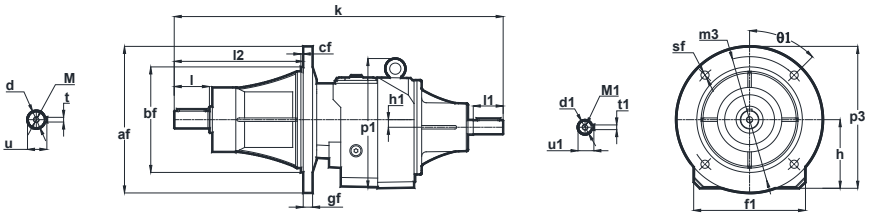
NT275-276, NT285-286, NT375-376, NT475-476, NT575-576, NT675-676, NT775-776, NT875-876, NT975-976



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch						
	f1	p	p1	h	h1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1	af	bf	cf	gf	sf	m3	θ1
NT275 NT276****	202	192	226	115	19,9	502,5	35 (k6)	38	10	70	M12	19 (k6)	21,5	6	40	M6	200	130 (g6)	4	15	12	165	45°
NT285 NT286****	220	218	265	130	22,1	588	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8	250	180 (g6)	4	15	14	215	45°
NT375 NT376****	239	232	287	140	19,4	609	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8	250	180 (g6)	4	14	14	215	45°
NT475 NT476****	306	296	352	180	23,3	726	50 (k6)	53,5	14	100	M16	24 (k6)	27	8	50	M8	300	230 (g6)	4	16	14	265	45°
NT575 NT576****	362	367	421	225	23,7	791	60 (m6)	64	18	120	M20	24 (k6)	27	8	50	M8	350	250 (g6)	4	20	18	300	45°
NT675 NT676****	440	415	484	250	21,9	910,5	70 (m6)	74,5	20	140	M20	28 (k6)	31	8	60	M10	400	300 (g6)	4	20	18	350	45°
NT775 NT776****	480	505	570	315	38,2	998,5	90 (m6)	95	25	170	M24	28 (k6)	31	8	60	M10	450	350 (g6)	5	24	18	400	22,5°
NT875 NT876****	556	570	643	355	38,8	1115,5	110 (m6)	116	28	210	M24	28 (k6)	31	8	60	M10	550	450 (g6)	5	25	18	500	22,5°
NT975 NT976	688	688	774	425	71,4	1264	120 (m6)	127	32	210	M24	34 (k6)	37	10	90	M12	660	550 (g6)	6	28	22	600	22,5°

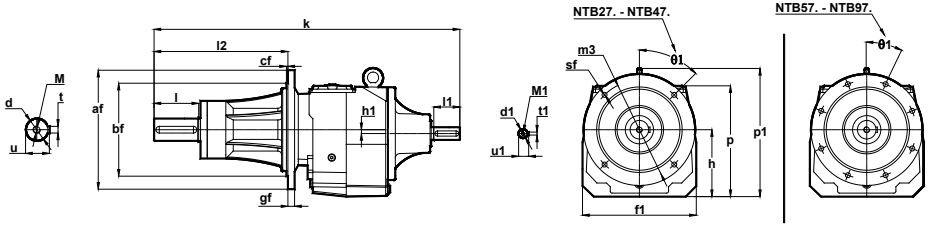
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→206-207-208.)

NTB202-203



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output flange Abtriebsflansch								Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	f1	p	p1	p2	p3	h	h1	k	af	bf	cf	gf	sf	m3	l2	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
NTB202 NTB203	190	-	222	-	242	117	13	576	250	180 (g6)	4	16	14	215	240	45°	30 (k6)	33	8	60	M10	24 (k6)	27	8	50	M8

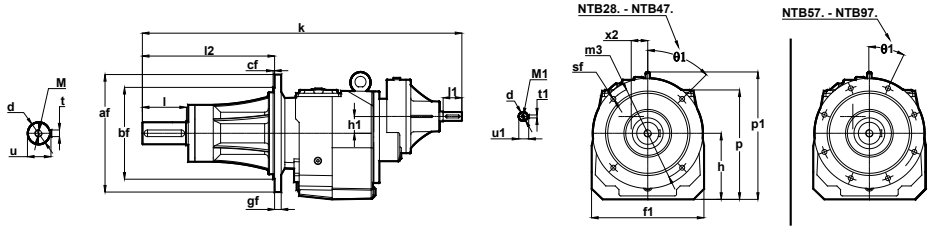
NTB272-273, NTB282-283, NTB372-373, NTB472-473, NTB572-573, NTB672-673, NTB772-773, NTB872-873, NTB972-973



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output flange Abtriebsflansch								Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	f1	p	p1	p2	h	h1	k	af	bf	cf	gf	sf	m3	l2	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
NTB272 NTB273	202	192	240	-	115	11,2	557	250	180 (g6)	4	16	14	215	230	45°	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
NTB282 NTB283	220	218	265	-	130	11,9	662	300	230 (g6)	4	16	14	265	286	45°	40 (k6)	43	12	80	M16	28 (k6)	31	8	60	M10
NTB372 NTB373	239	232	287	-	140	9,2	687	350	250 (g6)	4	18	18	300	300	45°	50 (k6)	53,5	14	100	M16	28 (k6)	31	8	60	M10
NTB472 NTB473	306	296	352	-	180	10,4	816	350	250 (g6)	4	18	18	300	360	45°	60 (m6)	64	18	120	M20	34 (k6)	37	10	70	M12
NTB572 NTB573	362	367	421	-	225	10,7	972	450	350 (g6)	4	22	18	400	420	22,5°	70 (m6)	74,5	20	140	M20	44 (k6)	47,5	12	90	M16
NTB672 NTB673	440	415	484	-	250	12,7	1106	550	450 (g6)	5	25	18	500	500	22,5°	80 (m6)	85	22	170	M20	48 (k6)	51,5	14	100	M16
NTB772 NTB773	480	505	570	-	315	29	1253	550	450 (g6)	5	25	18	500	553	22,5°	100 (m6)	106	28	200	M24	55 (m6)	59	16	100	M20
NTB872 NTB873	556	570	643	-	335	24,2	1462	660	550 (g6)	6	28	22	600	660	22,5°	110 (m6)	116	28	210	M24	55 (m6)	59	16	120	M20
NTB972 NTB973	688	688	774	-	425	61	1616	660	550 (g6)	6	28	22	600	730	22,5°	125 (m6)	127	32	210	M24	55 (m6)	59	16	120	M20

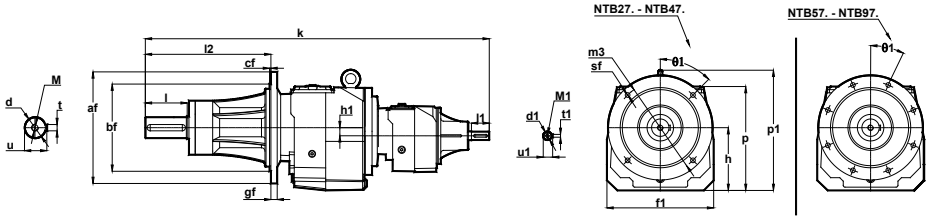
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

NTB284, NTB374, NTB474, NTB574, NTB674, NTB774, NTB874, NTB974



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output flange Abtriebsflansch								Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	f1	p	p1	p2	h	h1	k	x2	af	bf	cf	gf	sf	m3	l2	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
NTB284	220	218	265	-	130	33,1	710	23	300	230 (g6)	4	16	18	265	286	45°	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
NTB374	239	232	287	-	140	35,8	735	23	350	250 (g6)	4	18	18	300	300	45°	50 (k6)	53,5	14	100	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
NTB474	306	296	352	-	180	45,9	887	25	350	250 (g6)	4	18	18	300	360	45°	60 (m6)	64	18	120	M20	28 (k6)	31	8	60	M10
NTB574	362	367	421	-	225	45,2	1009	25	450	350 (g6)	4	22	18	400	420	22,5°	70 (m6)	74,5	20	140	M20	28 (k6)	31	8	60	M10
NTB674	440	415	484	-	250	47,1	1147	48	550	450 (g6)	5	25	18	500	500	22,5°	80 (m6)	85	22	170	M20	34 (k6)	37	10	70	M12
NTB774	480	505	570	-	315	59,8	1255	48	550	450 (g6)	5	25	18	500	553	22,5°	100 (m6)	106	28	200	M24	34 (k6)	37	10	70	M12
NTB874	556	570	643	-	355	49,7	1491	60,5	660	550 (g6)	6	28	22	600	660	22,5°	110 (m6)	116	28	210	M24	44 (k6)	47,5	12	90	M16
NTB974	688	688	774	-	425	37,7	1698	75	660	550 (g6)	6	28	22	600	730	22,5°	125 (m6)	127	32	210	M24	48 (k6)	51,5	14	100	M16

NTB275-276, NTB285-286, NTB375-376, NTB475-476, NTB575-576, NTB675-676, NTB775-776, NTB875-876, NTB975-976



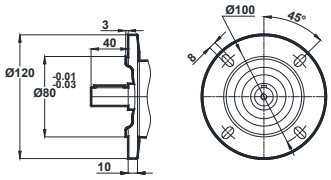
Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output flange Abtriebsflansch								Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	f1	p	p1	p2	h	h1	k	af	bf	cf	gf	sf	m3	l2	θ1	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
NTB275 NTB276	202	192	240	-	115	19,9	663	250	180 (g6)	4	16	14	215	230	45°	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	40	M8
NTB285 NTB286	220	218	265	-	130	22,1	803	300	230 (g6)	4	16	14	265	286	45°	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
NTB375 NTB376	239	232	287	-	140	19,4	828	350	250 (g6)	4	18	18	300	300	45°	50 (k6)	53,5	14	100	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
NTB475 NTB476	303	296	352	-	180	23,3	986	350	250 (g6)	4	18	18	300	360	45°	60 (m6)	64	18	120	M20	24 (k6)	27	8	50	M8
NTB575 NTB576	362	367	421	-	225	23,7	1110	450	350 (g6)	4	22	18	400	420	22,5°	70 (m6)	74,5	20	140	M20	24 (k6)	27	8	50	M8
NTB675 NTB676	440	415	484	-	250	21,9	1271	550	450 (g6)	5	25	18	500	500	22,5°	80 (m6)	85	22	170	M20	28 (k6)	31	8	60	M10
NTB775 NTB776	480	505	570	-	315	38,2	1382	550	450 (g6)	5	25	18	500	553	22,5°	100 (m6)	106	28	200	M24	28 (k6)	31	8	60	M10
NTB875 NTB876	556	570	643	-	355	38,8	1566	660	550 (g6)	6	28	22	600	660	22,5°	110 (m6)	116	28	210	M24	28 (k6)	31	8	60	M10
NTB975 NTB976	688	688	774	-	425	71,4	1784	660	550 (g6)	6	28	22	600	730	22,5°	125 (m6)	127	32	210	M24	34 (k6)	37	10	50	M12

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

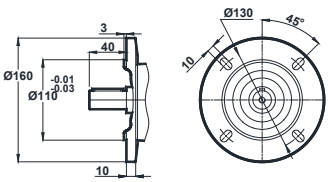
Optional Flange Dimension of MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV and NT Serie
Auswählbare Flanschabmessungen der Baureihe MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV und NT

Housing Size/Gehäusegröße: 002-003
MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV, NT

Option - 1

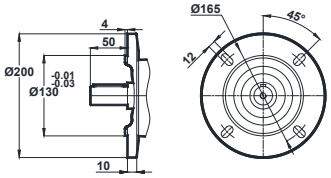


Option - 2



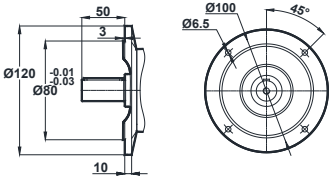
Housing Size/Gehäusegröße: 102-103
MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV, NT

Option - 1

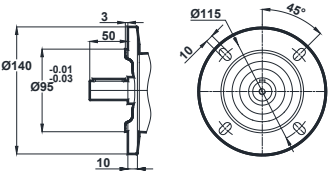


Housing Size/Gehäusegröße: 172-173
MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV, NT

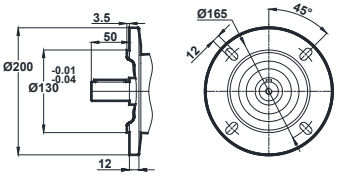
Option - 1



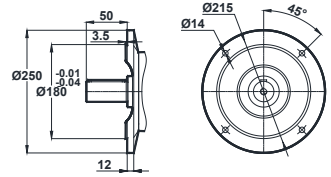
Option - 2



Option - 3

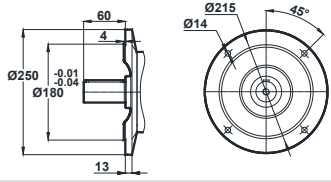


Option - 4

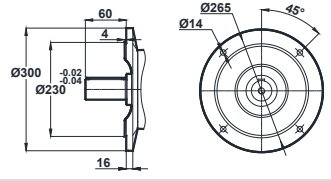


Housing Size/Gehäusegröße: 202-203
MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV, NT

Option - 1

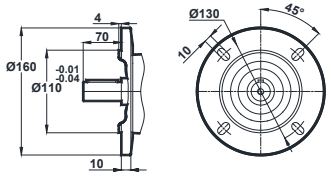


Option - 2



Housing Size/Gehäusegröße: 272-273 / 275-276
MRF, MNF, MVF, MTF

Option - 1

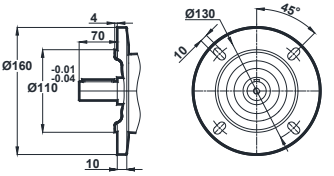


M/N

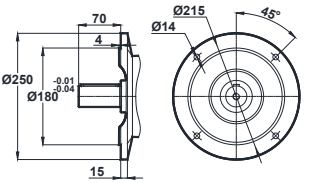
Optional Flange Dimension of MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV and NT Serie
Auswählbare Flanschabmessungen der Baureihe MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV und NT

Housing Size/Gehäusegröße: 272-273 / 275-276
NR, NV, NN, NT

Option - 1

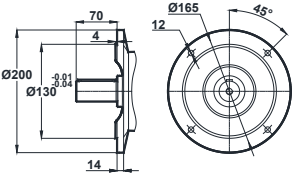


Option - 2



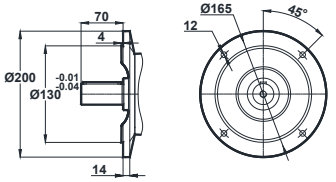
Housing Size/Gehäusegröße: 282-283 / 284 / 285-286
MRF, MNF, MVF, MTF

Option - 1

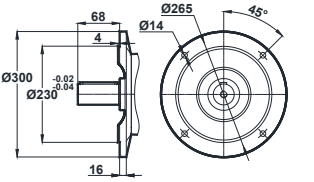


Housing Size/Gehäusegröße: 282-283 / 284 / 285-286
NR, NV, NN, NT

Option - 1

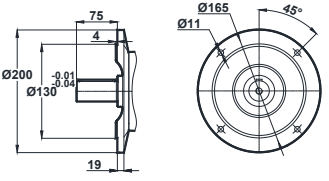


Option - 2

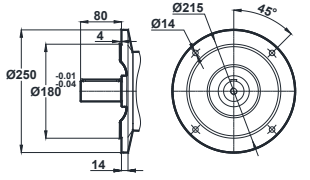


Housing Size/Gehäusegröße: 372-373 / 374 / 375-376
MRF, MNF, MVF, MTF

Option - 1

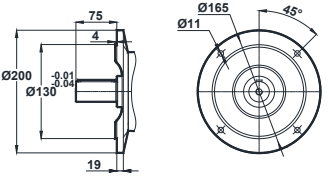


Option - 2

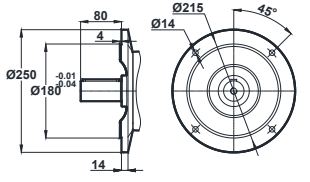


Housing Size/Gehäusegröße: 372-373 / 374 / 375-376
NR, NV, NN, NT

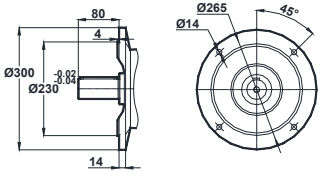
Option - 1



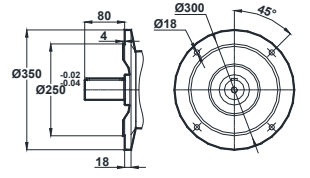
Option - 2



Option - 3



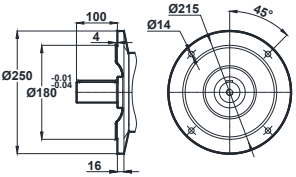
Option - 4



Optional Flange Dimension of MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV and NT Serie
Auswählbare Flanschabmessungen der Baureihe MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV und NT

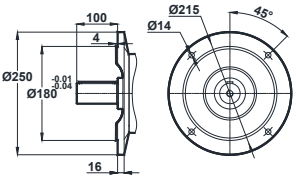
Housing Size/Gehäusegröße: 472-473 / 474 / 475-476
MRF, MNF, MVF, MTF

Option - 1

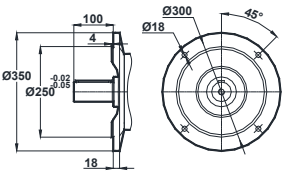


Housing Size/Gehäusegröße: 472-473 / 474 / 475-476
NR, NN, NV, NT

Option - 1

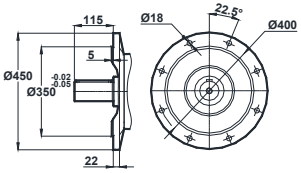


Option - 2

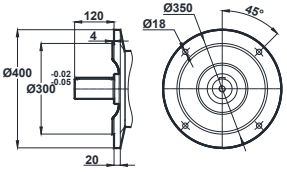


Housing Size/Gehäusegröße: 572-573 / 574 / 575-576
NR, NN, NV, NT

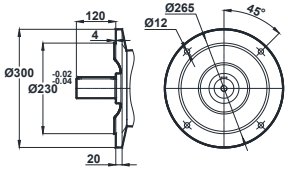
Option - 1



Option - 2

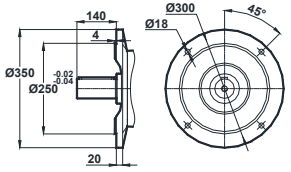


Option - 3

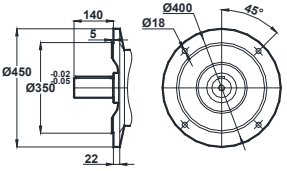


Housing Size/Gehäusegröße: 672-673 / 674 / 675-676
NR, NN, NV, NT

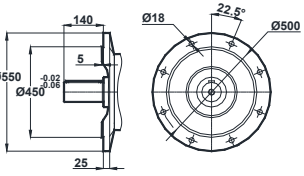
Option - 1



Option - 2



Option - 3

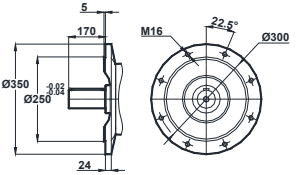


M/N

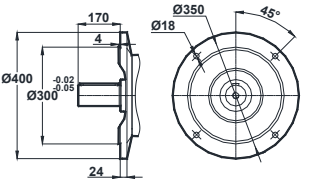
Optional Flange Dimension of MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV and NT Serie
Auswählbare Flanschabmessungen der Baureihe MRF, MNF, MVF, MTF, NR, NN, NV und NT

Housing Size/Gehäusegröße: 772-773 / 774 / 775-776
NR, NV, NN, NT

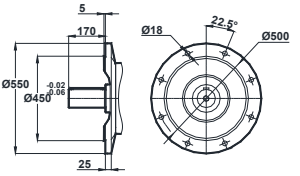
Option - 1



Option - 2

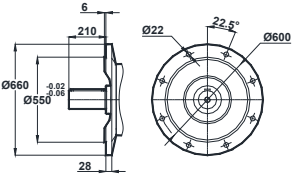


Option - 3

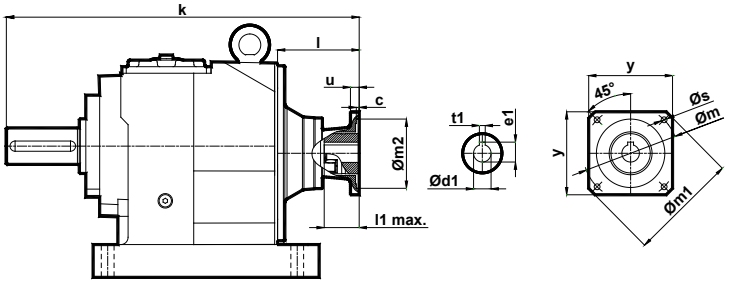


Housing Size/Gehäusegröße: 872-873 / 874 / 875-876
NR, NV, NN, NT

Option - 1



Servomotor Connection Flange Dimensions for M/N Serie
Servomotor Flanschabmessungen für Baureihe M/N



Servo Flange Code Servo Flanschcode	Ød1 (H7)	l1 max	Øm	Øm1	Øm2 (H7)	y	Øs	c	t1	u	Gearbox Getriebe	k	l
S1901	14	39	70	81	50	60	6	4	5	10	**M003** **M103** **M203**	267,5 294,5 340,5	96,5 96,5 91,5
S1902	14	39	75	90	60	70	6	4	5	10	**M273** **M283** **M373**	341,5 359 380	91,5 82,5 82,5
S2401	16	58	90	110	70	80	7	4	5	12			
S2402	16	58	100	113	80	86	7	4	5	12	**M003** **M103** **M203**	297 324 370	126 126 121
S2403	19	58	90	110	70	80	7	4	6	12	**M273** **M283**	371 388,5	121 112
S2404	19	58	130	160	95	115	9	6	6	12	**M373**	409,5	112
S2405	19	58	130	160	110	115	9	5	6	12	**M473**	576,5	106,5
S2406	22	58	145	172	110	130	9	7	8	16			
S2407	22	58	145	172	110	130	9	7	6	16	**M003** **M103**	297 324	126 126
S2408	24	58	130	156	95	115	9	5	8	16	**M203** **M273**	370 371	121 121
S2409	24	58	145	163	110	130	9	7	8	16	**M283**	388,5	112
S2410	24	58	130	155	110	126	9	5	8	16	**M373**	409,5	112
S2411	24	58	165	188	110	140	11	5	8	16	**M473**	476,5	106,5
S3801	32	83	165	194	130	155	11	5	10	20			
S3802	32	83	215	245	130	192	14	5	10	20	**M283** **M373**	467,5 488,5	191 191
S3803	35	83	200	230	114,3	180	14	5	10	20	**M473** **M573**	551 611	181 176
S3804	38	83	215	245	180	192	14	5	10	20	**M673** **M773**	667 748	168 164
S4801	42	118	200	233	114,3	180	13	5	12	20	**M283** **M373** **M473** **M573**	508,5 529,5 592 652	232 232 222 217
S4802	48	118	200	233	114,3	180	13	5	12	20	**M673** **M773** **M873** **M973**	708 789 898 963,5	209 205 193 185
S4803	55	118	235	268	200	220	14	5	16	20	**M573** **M673** **M773** **M873** **M973**	652 708 789 898 963,5	217 209 205 193 185

Notes - Notizen

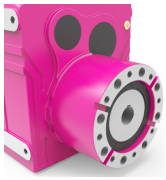
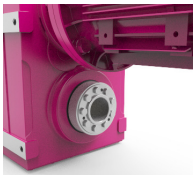
D Series
Baureihe D

The speciality is the hollow shaft, which provides an advantage in mounting and makes the usage easier. These types are manufactured as flange mounted, foot mounted, hollow shaft mounted or combination of these mounting possibilities. The hollow shaft gearboxes are manufactured in modular system. The output shaft and flange can be added to the standard hollow shaft gearbox without any change on the gearbox. The housing has mounting points on both sides, which allows mounting from both sides. The input side of hollow shaft gearboxes is flexible. IEC B5 or B14, standard coupled or with solid input shaft gearboxes are possible. The combination with other type gearboxes can be made with minimum change. In applications where efficiency and strength is most important hollow shaft gearboxes are preferred to worm gearboxes. Hollow shaft gearboxes have also advantages in overhung loads.

Diese Ausführung ist sehr kompakt und leicht zum Montieren. Flansch-, Fuß-, Hohlwellen- oder Kombinationsausführungen sind möglich. Diese Getriebe werden modular hergestellt. Abtriebsflansch und Abtriebswelle können bei einer Standardausführung (Hohlwellenantrieb) ohne Änderungen montiert werden. Die Gehäuse haben Stellen für Fußverbindung an den beiden Seiten. Deswegen ist dieses Gehäuse von beiden Seiten montierbar. Flachgetrieben haben neue Montagemöglichkeiten auch für die Antriebsseite. Standart Verbindung (IEC B5 oder B14) oder Wellenantrieb ist möglich. Kombinationen mit anderen Getriebetypen kann leicht und mit wenigen Änderungen vorgenommen werden. Wenn der Wirkungsgrad und die Festigkeit entscheidend bei der Anwendung sind, werden Flachgetrieben anstatt Schneckengetrieben bevorzugt. Flachgetrieben können höhere Querkräfte als andere Getriebe tragen.

11 different sizes of D Serie
Torque range: 130 - 18.000 Nm
Speed range: 0.1 - 350 min^{-1}

11 verschiedene Baugrößen von Baureihe D
Drehmomentbereich: 130 - 18.000 Nm
Drehzalbereich: 0.1 - 350 min^{-1}

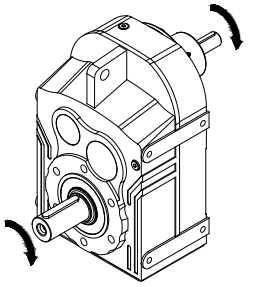
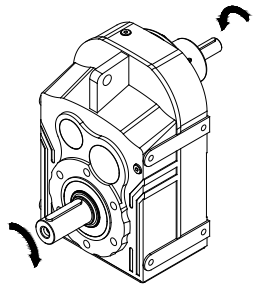
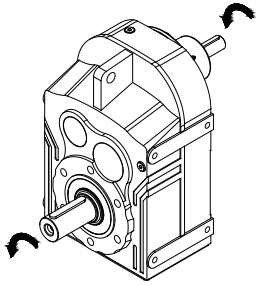
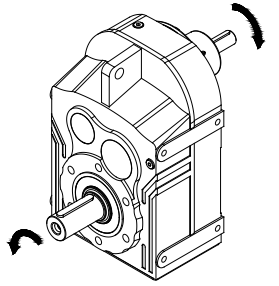
Output Type - Abtriebsvarianten		
D.00 Hollow shaft Hohlwelle	**D.01** Solid shaft Vollwelle	**D.02** Solid shaft & flange Vollwelle & Flansch
D.03 Hollow shaft & flange Hohlwelle & Flange	 **D.0E** Extruder shaft Extruderausführung	 **D.0S** Hollow shaft & shrink disc Hohlwelle & Schrumpfscheibe

Direction of Rotation

D Series direction of rotation of Yilmaz products are defined as follows. The definitions are also valid for gear units with backstop.

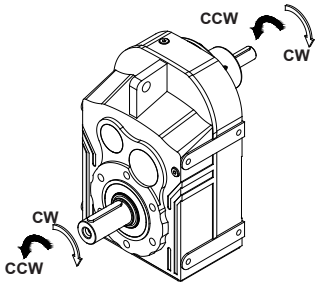
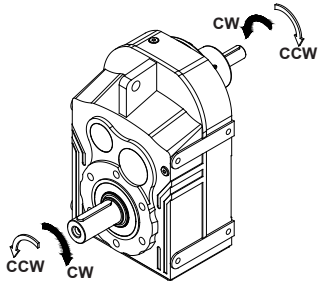
Getriebedrehrichtungen

Die Drehrichtungen von Getriebe der Baureihe D sind wie folgt definiert. Definition ist auch bei Getrieben mit Rücklaufsperre gültig.

	2-4-6 Stages / Stufig	3-5 Stages / Stufig
Clockwise im Uhrzeigersinn CW		
Counter Clockwise gegen Uhrzeigersinn CCW		

Output shaft rotation directions according to the input shaft rotation directions are as follows:

Drehrichtungen der Abtriebswelle im Abhängigkeit von der Antriebswellen sind wie folgt:

2-4-6 Stages / Stufig	3-5 Stages / Stufig
	

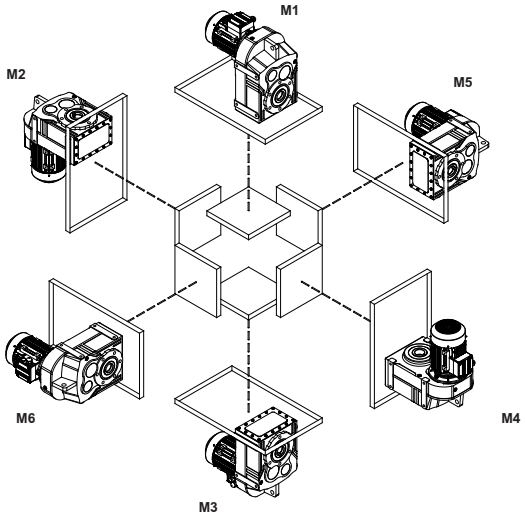
Mounting Positions

Figured mounting positions of M1 to M6 are determined as reference of directional position of the gearbox. Mounting surfaces are not binding.

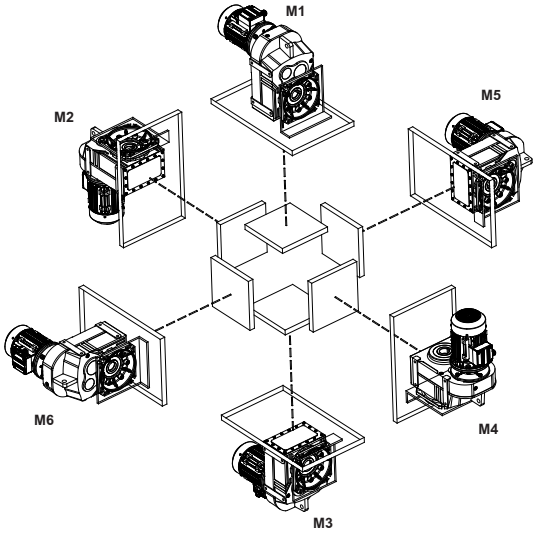
Bauformen

Dargestellte Montagepositionen von M1 bis M6 wurden nach der Stehrichtung von Getriebe bestimmt. Montageoberflächen sind unverbindlich.

D Serie **Baureihe D**



D Serie **Baureihe D**



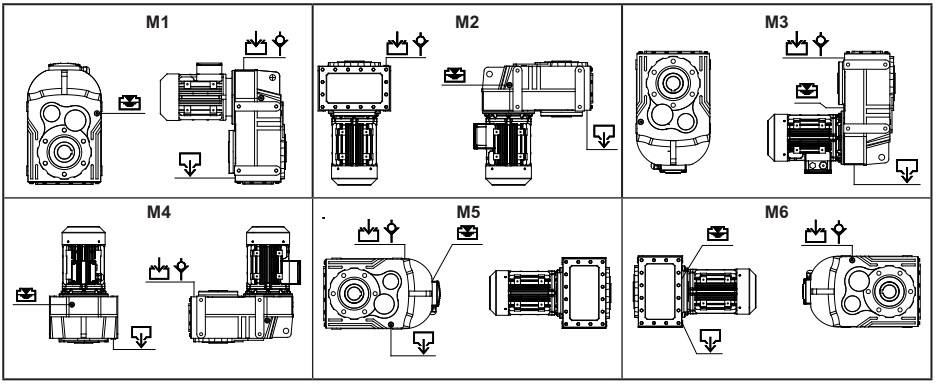
Lubrication

D series of gearboxes are filled with oils which is indicated on lubrication tables. For lubrication details please refer to the lubrication section (→42.).

Schmierung

Getriebe der Baureihe D werden mit Ölen entsprechend der Schmierungstabellen, falls nicht anders vereinbart, geliefert. Für weitere Schmierungsangaben siehe Kapitel Schmierung (→42.).

Oil level plugs of 2 and 3 stage helical hollow shaft gearboxes of D Series
Ölverschlußschrauben von 2 und 3 stufigen Stirnradgetrieben der Baureihe D mit Hohlwelle



D

Oil quantities - Ölmengen

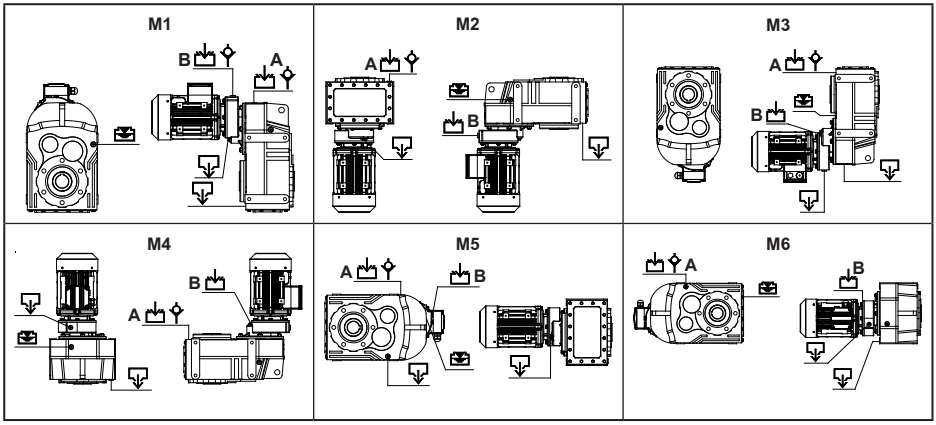
Type Typ	Oil quantities of D Series with 2 and 3 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe D mit 2 und 3 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe	2 Stage Stufe	3 Stage Stufe
DR07X	0,95	0,9	1,1	1,0	0,8	0,7	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,85
DR17X	1,3	1,0	1,5	1,3	1,0	0,8	1,4	1,1	1,3	1,2	1,4	1,1
DR27X	1,9	1,8	2,2	2,0	1,4	1,2	1,8	1,6	2,0	1,6	2,1	1,9
DR28X	2,4	2,0	3,2	2,8	2,0	1,8	2,7	2,1	2,8	2,2	3,0	2,4
DR37X	3,0	3,2	4,2	3,7	2,4	2,0	2,6	3,5	3,8	3,3	3,9	3,5
DR47X	6,8	6,4	7,0	8,4	4,6	5,5	6,0	5,0	6,0	7,2	6,2	7,3
DR57X	11,4	11,2	12,7	12,4	8,6	7,4	11,4	9,6	10,0	11,5	11,0	11,35
DR67X	19,0	18,0	20,0	18,0	15,1	14,0	16,0	15,0	19,5	15,0	19,5	16,0
DR77X	29,0	27,2	30,0	28,0	22,0	20,0	24,0	22,5	25,0	22,0	27,0	24,0
DR87X	46,0	43,0	48,0	45,0	39,0	32,0	65,0	36,0	42,0	40,0	44,0	42,0
DR97X	78,0	73,0	81,0	76,0	59,0	54,0	64,0	61,0	75,0	70,0	78,0	73,0

X: 2 or 3 stages - Entweder 2 oder 3 Stufen

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Oil level plugs of 4 stage helical hollow shaft gearboxes of D Series
Ölverschlußschrauben von 4 stufigen Stirnradgetrieben der Baureihe D mit Hohlwelle



D

Oil quantities - Ölmengen

Type Typ	Oil quantities of D Series with 4 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe D mit 4 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
DR474	6,4	0,7	7,0	0,7	4,0	0,7	6,6	0,7	6,5	0,7	6,5	0,7
DR574	11,2	1,5	12,4	1,5	7,4	1,5	12,5	1,5	11,5	1,5	11,5	1,5
DR674	21,0	4,0	25,2	4,0	14,0	4,0	27,0	4,0	21,5	4,0	21,0	4,0
DR774	32,0	4,0	35,0	4,0	21,0	4,0	40,0	4,0	33,0	4,0	32,5	4,0
DR874	48,5	6,0	53,0	6,0	39,0	6,0	61,0	6,0	50,0	6,0	49,0	6,0
DR974	73,0	4,0	76,0	4,0	54,0	4,0	61,0	4,0	70,0	4,0	73,0	4,0

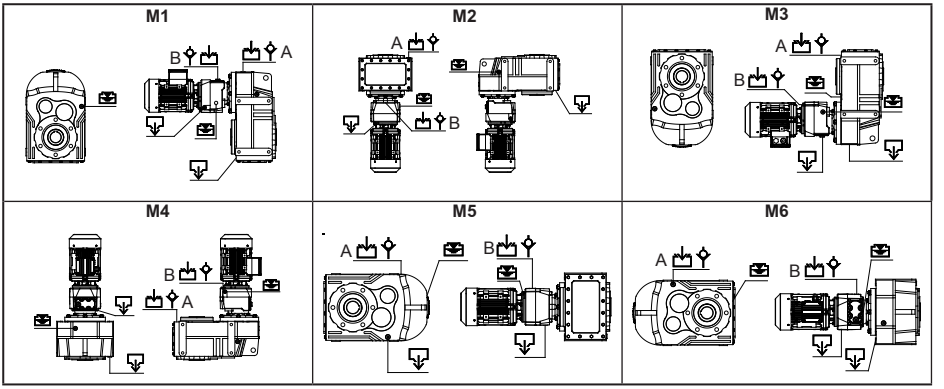
A: Oil volume of the main gear unit - Ölfüllmenge des Hauptgetriebes

B: Oil volume of the pre-stage gear unit - Ölfüllmenge des kleinen Getriebes

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Oil level plugs of 5 and 6 stage helical hollow shaft gearboxes of D Series
Ölverschlußschrauben von 5 und 6 stufigen Stirnradgetrieben der Baureihe D mit Hohlwelle



D

Oil quantities - Ölmengen

Type Typ	Oil quantities of D Series with 5 and 6 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe D mit 5 und 6 Stufen (Füllmenge in Liter)																							
	M1				M2				M3				M4				M5				M6			
	5 Stage Stufe		6 Stage Stufe		5 Stage Stufe		6 Stage Stufe		5 Stage Stufe		6 Stage Stufe		5 Stage Stufe		6 Stage Stufe		5 Stage Stufe		6 Stage Stufe		5 Stage Stufe		6 Stage Stufe	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
DR27X	1,8	0,4	1,8	0,35	2,0	0,6	2,0	0,5	1,2	0,5	1,2	0,5	2,0	0,6	2,0	0,55	2,0	0,5	2,0	0,4	2,0	0,5	2,0	0,4
DR28X	2,3	0,4	2,3	0,35	2,9	0,6	2,9	0,5	1,8	0,5	1,8	0,5	2,6	0,6	2,6	0,5	2,3	0,5	2,3	0,4	2,5	0,5	2,5	0,4
DR37X	3,0	0,4	3,0	0,35	3,7	0,6	3,7	0,5	2,0	0,5	2,0	0,5	3,5	0,6	3,5	0,5	3,3	0,5	3,3	0,4	3,3	0,5	3,3	0,4
DR47X	6,4	0,65	6,4	0,6	7,0	0,95	7,0	0,8	4,0	0,7	4,0	0,7	6,6	0,95	6,6	0,8	6,5	0,7	6,5	0,65	6,5	0,7	6,5	0,65
DR57X	11,2	1,2	11,2	1,1	12,4	2,1	12,4	2,0	7,4	2,0	7,4	1,9	12,5	2,1	12,5	2,0	11,5	1,4	11,5	1,3	11,5	1,4	11,5	1,3
DR67X	21,0	1,2	21,0	1,1	25,2	2,1	25,2	2,0	14,0	2,0	14,0	1,9	27,0	2,1	27,0	2,0	21,5	1,4	21,5	1,3	21,0	1,4	21,0	1,3
DR77X	32,0	2,0	32,0	1,9	35,0	3,4	35,0	3,3	21,0	3,1	21,0	3,0	40,0	3,4	40,0	3,3	33,0	2,8	33,0	2,6	32,5	2,8	32,5	2,6
DR87X	48,5	2,0	48,5	1,9	53,0	3,4	53,0	3,3	39,0	3,1	39,0	3,0	61,0	3,4	61,0	3,3	50,0	2,8	50,0	2,6	49,0	2,8	49,0	2,6
DR97X	73,0	4,5	73,0	4,5	76,0	8,0	76,0	7,6	54,0	7,5	54,0	7,0	61,0	8,0	61,0	7,6	70,0	5,5	70,0	5,0	73,0	5,5	73,0	5,0

X: 5 or 6 stages - Entweder 5 oder 6 Stufen

A: Oil volume of the main gear unit - Ölfüllmenge des Hauptgetriebes

B: Oil volume of the pre-stage gear unit - Ölfüllmenge des kleinen Getriebes

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Unit Designation - Typenbezeichnung

D	R	4	7	4	.	02	3	E	90	S	/	4C	-	L	02
❶	❷	❸	❹	❺		❻	❼	❽	❾	❿		⓫		⓬	⓭

❶ Gearbox type / Getriebetyp

D Serie / Baureihe D

❷ Input type / Antriebsart

R: With motor / R: Mit Motor
V: IEC B5/B14 Flanged with motor / V: IEC B5/B14 Motorflansch mit Motor
N: IEC B5/B14 Flanged without motor / N: Mit IEC B5/B14 Motorflansch ohne Motor
T: Solid input shaft without motor / T: Eingangsvollwelle ohne Motor

❸ Housing size / Größe des Gehäuses

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

❹ Revision number / Änderungsnummer

❺ Stage / Stufe

2, 3, 4, 5, 6

❻ Output type / Abtriebsart

00: Hollow output shaft / 00: Hohlwellenausführung
01: Solid output shaft / 01: Vollwellenausführung
02: Solid output shaft with IEC B5/B14 Flange / 02: Flansch- und Abtriebsvollwellenausführung
03: Flanged and hollow output shaft / 03: Flansch- und Hohlwellenausführung
0S: Shrink disk output / 0S: Schrumpfscheibe
0E: Extruder output / 0E: Extruderausführung

❼ Motor efficiency class (IE Class) / Motoreffizienzklasse (IE Klasse)

3: IE3, 2: IE2, 1: IE1

❽ Motor type / Motortyp

If ❷ is: N, then ❼ is: A or B / Wenn ❷: N ist, dann ist ❼: A oder B
A: IEC B5 (Motor connection flange - Motoranschlussflansch)
B: IEC B14 (Motor connection flange - Motoranschlussflansch)

❾ Motor size / Motorbaugröße

63, 71, 80, 90 ,100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315

If ❷ is: N, then ❽ is: 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 31
06: 63 07: 71 08: 80 09: 90 10: 100 11: 112 13: 132
16: 160 18: 180 20: 200 22: 225 25: 250 28: 280 31: 315

Wenn ❷: N ist, dann ist ❽: 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 31

❿ Frame length of motor / Gehäuselänge des Motors

⓫ Number of pole / Polzahl

⓬ Brake type / Bremsentyp

L: 220 V with fan / L: 220 V mit Lüfter
P: 24 V with fan / P: 24 V mit Lüfter
S: 220 V with fan / S: 220 V ohne Lüfter
Z: 24 V without fan / Z: 24 V ohne Lüfter

⓭ Brake torque / Bremsmoment

01: 10 Nm 02: 25 Nm 04: 40 Nm 05: 50 Nm 10: 100 Nm 20: 200 Nm 30: 300 Nm 40: 400 Nm

❾, ❿, ⓫, ⓬, ⓭ are not applicable if ❷ is: N or T
❾, ❿, ⓫, ⓬, ⓭ sind nicht andwendbar, wenn ❷: N oder T ist

❼, ❽ are not applicable if ❷ is: T
❼, ❽ sind nicht andwendbar, wenn ❷: T ist

D

Notes - Notizen

Performances
Leistungs- und Drehzahltabellen

Structure of performance tables **Aufbau der Leistungs- und Drehzahltabellen**

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP] ❶

❷ n_2 [min^{-1}]	❸ M_2 [Nm]	❹ i	❺ F_{qam} [N]	❻ f_S	❼	❽ I_N [A]	❾ m [kg]	❿	⓫ IE
0,09	14882	**9820,98**	65042	0,9	**DR876-3E71M/6C** [1]	0,55	482	222	IE3
0,11	13071	**8612,25**	76314	1,0	**DR876-2E71M/6B** [2]	0,60	481		IE2
0,12	11573	**7613,73**	84108	1,1					
0,14	10187	**6697,26**	90324	1,3					
.	.	.	.	.					
.	.	.	.	.					
.	.	.	.	.					

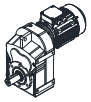
Rated power of motor	❶	Nennleistung des Motors
Output speed	❷	Abtriebsdrehzahl
Output torque	❸	Abtriebsdrehmoment
Total ratio	❹	Gesamtübersetzung
Permissible radial load at the midpoint of output shaft extension	❺	Zulässige Querkraft auf der Wellenmitte
Service factor	❻	Betriebsfaktor
Type designation (Geared motor)	❼	Typenbeziechnung (Getriebemotor)

[1] Hollow shaft helical geared IE3 motor - IE3 Flachgetriebemotoren
[2] Hollow shaft helical geared IE2 motor - IE2 Flachgetriebemotoren

Rated current	❽	Nennstrom
Weight	❾	Gewicht
Dimension sheet	❿	Maßblätter
Motor efficiency class	⓫	Motoreffizienzklasse

D

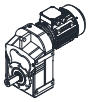
P_g = 0,12 [kW] / 0,16 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,16	5541	**8471,90**	4977	0,8	**DR676-G63/4a**	0,41	283	272	IE1
0,19	4711	**7216,80**	24512	0,9					
0,22	4123	**6304,09**	31273	1,0					
0,23	3870	**5912,93**	33651	1,1					
0,27	3293	**5027,18**	38311	1,3					
0,31	2866	**4366,47**	41267	1,5					
0,36	2512	**3820,66**	43388	1,7					
0,42	2152	**3215,89**	45372	2,0	**DR675-G63/4a**	0,41	280	272	IE1
0,48	1919	**2865,49**	46557	2,2					
0,56	1631	**2440,98**	47918	2,6					
0,64	1427	**2132,27**	48824	3,0					
0,68	1340	**1999,96**	49198	3,2					
0,24	3780	**5762,85**	-	0,8	**DR576-G63/4a**	0,41	165	272	IE1
0,28	3216	**4899,59**	18917	0,9					
0,32	2799	**4255,64**	24674	1,1					
0,40	2297	**3432,03**	29798	1,3	**DR575-G63/4a**	0,41	162	272	IE1
0,47	1943	**2900,65**	32737	1,5					
0,57	1593	**2379,02**	35176	1,9					
0,66	1394	**2078,15**	36430	2,2					
0,70	1308	**1949,20**	36939	2,3					
0,82	1113	**1657,21**	38040	2,7					
0,95	968	**1439,41**	38802	3,1					
0,48	1874	**2851,73**	11587	0,8	**DR476-G63/4a**	0,41	120	272	IE1
0,57	1568	**2381,67**	16679	1,0					
0,70	1301	**1937,71**	19839	1,2	**DR475-G63/4a**	0,41	119	272	IE1
0,84	1087	**1618,43**	21861	1,4					
0,89	1028	**1529,03**	22342	1,5					
0,91	1002	**1492,69**	22590	1,5					
1,2	767	**1140,69**	24345	2,0					
1,3	717	**1065,48**	24683	2,2					
1,5	607	**900,55**	25389	2,6					
1,8	508	**752,10**	25976	3,1					
2,1	439	**648,55**	26362	3,5					
0,83	1074	**1639,97**	6508	0,8	**DR376-G63/4a**	0,41	79	272	IE1
0,90	972	**1484,14**	9186	0,8					
1,1	832	**1272,49**	11780	1,0					
1,1	793	**1188,10**	12374	1,0	**DR375-G63/4a**	0,41	78	272	IE1
1,3	706	**1053,09**	13565	1,2					
1,5	624	**930,99**	14557	1,3					
1,7	526	**783,07**	15569	1,6					
2,1	447	**665,75**	16295	1,8					
2,4	384	**570,43**	16832	2,1					
2,6	347	**516,22**	17118	2,4					
3,1	297	**442,60**	17490	2,8					
3,6	255	**378,91**	17787	3,2					
1,5	627	**936,69**	8724	1,0	**DR285-G63/4a**	0,41	35	272	IE1
1,6	558	**830,25**	10016	1,1					
1,9	494	**733,99**	11030	1,2					
2,2	416	**617,37**	12085	1,4					
2,6	354	**524,87**	12804	1,7					

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →219.

P_g = 0,12 [kW] / 0,16 [HP]

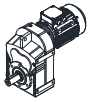
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
3,0	303	**449,72**	13332	2,0	**DR285-G63/4a**	0,41	35	272	IE1
3,4	275	**406,99**	13611	2,2					
3,9	235	**348,95**	13972	2,6					
4,6	202	**298,73**	14257	3,0					
1,7	552	**823,76**	10203	0,8	**DR275-G63/4a**	0,41	30	272	IE1
1,9	483	**720,79**	11435	0,9					
2,3	400	**596,04**	12678	1,1					
2,7	334	**497,10**	13501	1,3					
3,3	280	**416,71**	14094	1,6					
3,8	240	**356,74**	14491	1,9					
4,1	223	**331,04**	14652	2,0					
5,4	169	**251,08**	15123	2,7					
6,4	145	**214,95**	15315	3,1					
6,6	140	**207,93**	15352	3,2					
7,5	123	**181,94**	15485	3,7					
9,1	102	**150,45**	15925	4,0					
9,9	107	**137,94**	15782	4,0	**DR273-G63/4a**	0,41	25	270	IE1
11	93	**120,49**	16179	4,0					
9,6	110	**142,89**	6977	1,8	**DR173-G63/4a**	0,41	20	270	IE1
11	93	**120,64**	7187	2,1					
13	80	**103,34**	7338	2,5					
15	71	**91,25**	7438	2,8					
16	66	**85,23**	7486	3,0					
19	56	**72,04**	7588	3,6					
23	47	**60,16**	7794	4,0					
7.6	139	**180,05**	4731	1,1	**DR073-G63/4a**	0,41	15	270	IE1
9.3	113	**146,60**	4540	1,3					
10	103	**133,46**	4448	1,5					
11	93	**120,11**	4344	1,6					
14	78	**100,43**	4163	1,9					
16	66	**85,12**	3994	2,3					
19	57	**72,87**	3836	2,7					
20	52	**67,62**	3760	2,9					
22	49	**62,94**	3688	3,1					
26	41	**52,62**	3511	3,7					
31	35	**44,60**	3350	4,0					
36	30	**38,18**	3204	4,0					
39	28	**35,43**	3134	4,0					
37	29	**36,86**	3171	4,0	**DR072-G63/4a**	0,41	14	270	IE1
44	24	**30,71**	3005	4,0					
49	22	**27,64**	2912	4,0					
55	20	**25,01**	2826	4,0					
65	17	**21,12**	2684	4,0					
75	14	**18,09**	2559	4,0					
85	13	**15,97**	2463	4,0					
91	12	**14,92**	2411	4,0					
108	10	**12,61**	2287	4,0					
130	8.3	**10,53**	2161	4,0					
156	6.9	**8,76**	2034	4,0					
167	6.4	**8,18**	1990	4,0					
197	5.4	**6,91**	1886	4,0					
236	4.5	**5,77**	1781	4,0					

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →219.

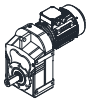
D

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,09	14882	**9820,98**	65042	0,9	**DR876-3E71M/6C**	0,55	482	272	IE3
0,11	13071	**8612,25**	76314	1,0	**DR876-2E71M/6B**	0,60	481		IE2
0,12	11573	**7613,73**	84108	1,1					
0,14	10187	**6697,26**	90324	1,3					
0,16	9041	**5940,18**	94908	1,4					
0,18	8078	**5304,23**	98429	1,6					
0,20	7256	**4762,49**	101216	1,8					
0,23	6116	**4005,78**	104787	2,1					
0,27	5209	**3405,63**	107242	2,5					
0,31	4673	**2990,66**	108721	2,8	**DR875-3E71M/6C**	0,55	507	272	IE3
0,35	4196	**2683,53**	109985	3,1	**DR875-2E71M/6B**	0,60	506		IE2
0,39	3678	**2356,74**	111300	3,5					
0,14	9379	**6492,84**	43918	0,9	**DR776-3E71M/6C**	0,55	317	272	IE3
0,16	8969	**5875,88**	47757	0,9	**DR776-2E71M/6B**	0,60	316		IE2
0,18	7718	**5058,99**	57458	1,0					
0,21	6625	**4334,63**	64282	1,2					
0,25	5759	**3691,20**	68895	1,4	**DR775-3E71M/6C**	0,55	307	272	IE3
0,28	5156	**3302,14**	71781	1,6	**DR775-2E71M/6B**	0,60	306		IE2
0,33	4450	**2855,58**	74860	1,8					
0,37	3939	**2523,53**	76914	2,0					
0,41	3525	**2257,90**	78476	2,3					
0,47	3101	**1982,78**	79874	2,6					
0,56	2596	**1656,07**	81594	3,1					
0,62	2360	**1507,38**	82358	3,4					
0,70	2076	**1323,71**	83245	3,9					
0,27	5311	**5027,18**	13734	0,8	**DR676-G63/4b**	0,60	283	272	IE1
0,31	4622	**4366,47**	25702	0,9					
0,35	4051	**3820,66**	31971	1,1					
0,42	3470	**3215,89**	36975	1,2	**DR675-G63/4b**	0,60	225	272	IE1
0,47	3094	**2865,49**	39716	1,4					
0,55	2631	**2440,98**	42685	1,6					
0,63	2302	**2132,27**	44625	1,9					
0,67	2161	**1999,96**	45309	2,0					
0,79	1839	**1700,37**	46946	2,3					
0,91	1600	**1476,89**	48062	2,7					
1,0	1402	**1292,28**	48933	3,1					
1,3	1162	**1068,62**	49932	3,7					
1,5	971	**891,23**	52171	4,0					
1,8	816	**747,10**	54578	4,0					
0,39	3705	**3432,03**	6392	0,8	**DR575-G63/4b**	0,60	164	272	IE1
0,46	3134	**2900,65**	20225	1,0					
0,56	2569	**2379,02**	27195	1,2					
0,64	2248	**2078,15**	30229	1,3					
0,69	2110	**1949,20**	31392	1,4					
0,81	1795	**1657,21**	33794	1,7					
0,93	1562	**1439,41**	35377	1,9					
1,1	1369	**1259,48**	36555	2,2					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3
Legend - Legende: →219.

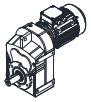
P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
1,3	1157	**720,91**	37796	2,6	**DR574-3E71M/6C**	0,55	161	271	IE3
1,5	980	**609,29**	38690	3,1	**DR574-2E71M/6B**	0,60	160		IE2
1,9	803	**499,72**	39581	3,7					
0,69	2098	**1937,71**	4420	0,7	**DR475-G63/4b**	0,60	119	272	IE1
0,83	1754	**1618,43**	13875	0,9					
0,88	1658	**1529,03**	15413	0,9					
0,90	1616	**1492,69**	16026	1,0					
1,2	1238	**1140,69**	20473	1,3					
1,3	1157	**1065,48**	21241	1,3					
1,6	939	**584,15**	23051	1,7	**DR474-3E71M/6C**	0,55	116	271	IE3
1,8	840	**522,66**	23833	1,8	**DR474-2E71M/6B**	0,60	115		IE2
2,0	738	**458,98**	24543	2,1					
2,3	652	**584,15**	25109	2,4	**DR474-G63/4b**	0,60	111	271	IE1
2,6	583	**522,66**	25535	2,7					
2,9	513	**458,98**	25950	3,0					
1,3	1138	**1053,09**	3774	0,7	**DR375-G63/4b**	0,60	78	272	IE1
1,4	1007	**930,99**	8386	0,8					
1,7	848	**783,07**	11523	1,0					
2,0	722	**665,75**	13362	1,1					
2,3	619	**570,43**	14600	1,3					
2,6	560	**516,22**	15225	1,5					
3,0	480	**442,60**	16023	1,7					
3,5	411	**378,91**	16603	2,0					
3,8	382	**351,62**	16843	2,1					
4,0	362	**333,87**	17000	2,3					
4,3	337	**309,82**	17199	2,4					
5,4	295	**171,89**	17481	2,8	**DR373-3E71M/6C**	0,55	72	270	IE3
6,2	260	**151,15**	17734	3,2	**DR373-2E71M/6B**	0,60	71		IE2
7,6	209	**121,67**	18075	3,9					
1,8	796	**733,99**	3280	0,8	**DR285-G63/4b**	0,60	38	272	IE1
2,2	670	**617,37**	7760	0,9					
2,6	570	**524,87**	9801	1,1					
3,0	489	**449,72**	11096	1,2					
3,3	443	**406,99**	11733	1,4					
3,8	379	**348,95**	12517	1,6					
4,5	325	**298,73**	13117	1,8					
4,8	302	**277,21**	13335	2,0					
5,1	287	**263,22**	13476	2,1					
5,5	266	**244,26**	13689	2,3					
6,3	232	**212,12**	14001	2,6					
6,9	233	**135,52**	13986	2,6	**DR283-3E71M/6C**	0,55	35	270	IE3
7,8	205	**119,16**	14207	2,9	**DR283-2E71M/6B**	0,60	34		IE2
8,3	193	**112,15**	14307	3,1					
9,7	165	**95,92**	14534	3,6					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3

Legend - Legende: →219.

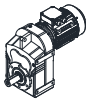
P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,7	539	**497,10**	10461	0,8	**DR275-G63/4b**	0,60	30	272	IE1
3,2	452	**416,71**	11931	1,0					
3,8	388	**356,74**	12837	1,2					
4,0	360	**331,04**	13188	1,2					
5,3	273	**251,08**	14169	1,6					
6,7	237	**137,94**	14523	1,9	**DR273-3E71M/6C**	0,55	27	270	IE3
7,7	207	**120,49**	14777	2,2	**DR273-2E71M/6B**	0,60	26		IE2
8,2	195	**113,02**	14891	2,3					
9,7	165	**96,09**	15140	2,7					
9,7	164	**137,94**	15165	2,7	**DR273-G63/4b**	0,60	22	270	IE1
11	143	**120,49**	15329	3,1					
11	135	**113,02**	15380	3,3					
13	114	**96,09**	15547	3,9					
16	100	**83,46**	15996	4,0					
18	87	**73,03**	16343	4,0					
6,5	245	**142,89**	4391	0,8	**DR173-3E71M/6C**	0,55	23	270	IE3
7,7	207	**120,64**	5351	1,0	**DR173-2E71M/6B**	0,60	22		IE2
9,0	178	**103,34**	5941	1,1					
9,4	170	**142,89**	6085	1,2	**DR173-G63/4b**	0,60	20	270	IE1
11	143	**120,64**	6512	1,4					
13	123	**103,34**	6809	1,6					
15	109	**91,25**	6997	1,8					
16	102	**85,23**	7087	2,0					
19	86	**72,04**	7263	2,3					
22	72	**60,16**	7426	2,8					
26	62	**51,88**	7526	3,2					
28	57	**47,81**	7571	3,5					
30	53	**44,66**	7604	3,7					
35	45	**37,75**	7860	4,0					
43	38	**31,52**	8138	4,0					
7,4	213	**180,05**	4208	0,7	**DR073-G63/4b**	0,60	15	270	IE1
9,1	174	**146,60**	4126	0,9					
10	159	**133,46**	4076	0,9					
11	143	**120,11**	4013	1,1					
13	119	**100,43**	3893	1,3					
16	101	**85,12**	3771	1,5					
18	87	**72,87**	3649	1,7					
20	81	**67,62**	3589	1,9					
21	75	**62,94**	3530	2,0					
25	63	**52,62**	3383	2,4					
30	53	**44,60**	3245	2,8					
35	46	**38,18**	3116	3,3					
38	42	**35,43**	3054	3,5					
36	45	**36,86**	3087	3,4	**DR072-G63/4b**	0,60	14	270	IE1
44	37	**30,71**	2938	4,0					
48	34	**27,64**	2853	4,0					
54	30	**25,01**	2773	4,0					
63	26	**21,12**	2642	4,0					

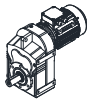
The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3

Legend - Legende: →219.

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
74	22	**18,09**	2525	4,0	**DR072-G63/4b**	0,60	14	270	IE1
84	19	**15,97**	2434	4,0					
90	18	**14,92**	2385	4,0					
106	15	**12,61**	2267	4,0					
127	13	**10,53**	2145	4,0					
153	11	**8,76**	2020	4,0					
164	9,9	**8,18**	1978	4,0					
194	8,4	**6,91**	1877	4,0					
232	7,0	**5,77**	1775	4,0					
268	6,0	**10,53**	1700	4,0	**DR072-G63/2a**	0,50	16	270	IE1
322	5,0	**8,76**	1600	4,0					
345	4,6	**8,18**	1565	4,0					
408	3,9	**6,91**	1484	4,0					
488	3,2	**5,77**	1400	4,0					

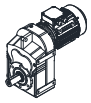
P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,15	13678	**9820,98**	72993	1,0	**DR876-3E71M/4C**	0,67	517	272	IE3
0,17	12013	**8612,25**	81952	1,1	**DR876-2E71M/4B**	0,71	516		IE2
0,19	10636	**7613,73**	88397	1,2					
0,21	9363	**6697,26**	93668	1,4					
0,24	8310	**5940,18**	97608	1,6					
0,27	7424	**5304,23**	100662	1,8					
0,30	6669	**4762,49**	102950	1,9					
0,36	5621	**4005,78**	106124	2,3					
0,42	4788	**3405,63**	108461	2,7					
0,48	4295	**2990,66**	109770	3,0	**DR875-3E71M/4C**	0,67	507	272	IE3
0,53	3856	**2683,53**	110891	3,4	**DR875-2E71/M4B**	0,71	506		IE2
0,61	3381	**2356,74**	112120	3,8					
0,24	8243	**5875,88**	53790	1,0	**DR776-3E71M/4C**	0,67	317	272	IE3
0,28	7094	**5058,99**	61512	1,1	**DR776-2E71M/4B**	0,71	316		IE2
0,33	6089	**4334,63**	67209	1,3					
0,37	5516	**3922,75**	69974	1,5					
0,39	5293	**3691,20**	71146	1,5	**DR775-3E71M/4C**	0,67	307	272	IE3
0,43	4738	**3302,14**	73639	1,7	**DR775-2E71M/4B**	0,71	306		IE2
0,50	4090	**2855,58**	76208	2,0					
0,57	3620	**2523,53**	78031	2,2					
0,64	3240	**2257,90**	79424	2,5					
0,72	2850	**1982,78**	80780	2,8					
0,87	2386	**1656,07**	82304	3,4					
0,95	2169	**1507,38**	82984	3,7					
0,38	5365	**3820,66**	12259	0,8	**DR676-3E71M/4C**	0,67	286	272	IE3
					DR676-2E71M/4B	0,71	285		IE2
0,45	4596	**3215,89**	26001	0,9	**DR675-3E71M/4C**	0,67	228	272	IE3
0,50	4098	**2865,49**	31548	1,0	**DR675-2E71M/4B**	0,71	227		IE2

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3
Legend - Legende: →219.

D

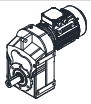
P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,59	3484	**2440,98**	36869	1,2	**DR675-3E71M/4C**	0,67	228	272	IE3
0,67	3049	**2132,27**	40028	1,4	**DR675-2E71M/4B**	0,71	227		IE2
0,72	2862	**1999,96**	41201	1,5					
0,84	2435	**1700,37**	43830	1,8					
0,97	2119	**1476,89**	45468	2,0					
1,1	1857	**1292,28**	46795	2,3					
1,4	1539	**675,51**	48262	2,8	**DR674-3E71M/6D**	0,77	222	272	IE3
1,5	1372	**601,90**	48998	3,1	**DR674-2E71M/6C**	0,78	221		IE2
1,8	1167	**512,73**	49860	3,7					
0,60	3402	**2379,02**	15470	0,9	**DR575-3E71M/4C**	0,67	166	272	IE3
0,69	2977	**2078,15**	22379	1,0	**DR575-2E71M/4B**	0,71	165		IE2
0,74	2794	**1949,20**	24736	1,1					
0,87	2377	**1657,21**	29070	1,3					
1,0	2068	**1439,41**	31731	1,5					
1,1	1813	**1259,48**	33669	1,7					
1,3	1641	**720,91**	34856	1,8	**DR574-3E71M/6D**	0,77	162	272	IE3
1,5	1389	**609,29**	36458	2,2	**DR574-2E71M/6C**	0,78	161		IE2
1,9	1139	**499,72**	37896	2,6					
2,0	1064	**720,91**	38264	2,8	**DR574-3E71M/4C**	0,67	161	272	IE3
2,4	900	**609,29**	39116	3,3	**DR574-2E71M/4B**	0,71	160		IE2
1,3	1639	**1140,69**	15667	0,9	**DR475-3E71M/4C**	0,67	123	272	IE3
1,3	1532	**1065,48**	17184	1,0	**DR475-2E71M/4B**	0,71	122		IE2
1,6	1332	**584,15**	19550	1,2	**DR474-3E71M/6D**	0,77	118	272	IE3
1,8	1191	**522,66**	20924	1,3	**DR474-2E71M/6C**	0,78	117		IE2
2,0	1047	**458,98**	22211	1,5					
2,5	863	**584,15**	23664	1,8	**DR474-3E71M/4C**	0,67	118	272	IE3
2,7	772	**522,66**	24276	2,0	**DR474-2E71M/4B**	0,71	117		IE2
3,1	679	**458,98**	24906	2,3					
3,8	582	**242,68**	25504	2,7	**DR473-3E71M/6D**	0,77	112	270	IE3
4,3	515	**215,03**	25901	3,0	**DR473-2E71M/6C**	0,78	111		IE2
5,3	420	**174,97**	26439	3,7					
2,2	956	**665,75**	9491	0,9	**DR375-3E71M/4C**	0,67	82	272	IE3
2,5	819	**570,43**	12007	1,0	**DR375-2E71M/4B**	0,71	81		IE2
2,8	742	**516,22**	13095	1,1					
3,2	635	**442,60**	14416	1,3					
3,8	545	**378,91**	15380	1,5					
4,1	506	**351,62**	15758	1,6					
4,3	480	**333,87**	16001	1,7					
4,6	446	**309,82**	16280	1,8					
5,4	411	**171,89**	16604	2,0	**DR373-3E71M/6D**	0,77	72	270	IE3
6,2	362	**151,15**	17004	2,3	**DR373-2E71M/6C**	0,78	71		IE2
7,4	301	**121,67**	17463	2,7					
8,3	266	**171,89**	17696	3,1	**DR373-3E71M/4C**	0,67	71	270	IE3
9,5	234	**151,15**	17915	3,5	**DR373-2E71M/4B**	0,71	70		IE2
2,7	755	**524,87**	5217	0,8	**DR285-3E71M/4C**	0,67	42	272	IE3
3,2	648	**449,72**	8258	0,9	**DR285-3E71M/4B**	0,71	41		IE2
3,5	586	**406,99**	9531	1,0					
4,1	502	**348,95**	10907	1,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

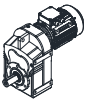
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
4,8	431	**298,73**	11868	1,4	**DR285-3E71M/4C**	0,67	42	272	IE3
5,2	400	**277,21**	12270	1,5	**DR285-3E71M/4B**	0,71	41		IE2
5,5	379	**263,22**	12513	1,6					
5,9	352	**244,26**	12816	1,7					
6,8	307	**212,12**	13274	2,0					
6,9	325	**135,52**	13110	1,8	**DR283-3E71M/6D**	0,77	37	270	IE3
7,8	286	**119,16**	13501	2,1	**DR283-2E71M/6C**	0,78	36		IE2
8,3	269	**112,15**	13660	2,2					
9,7	230	**95,92**	14013	2,6					
11	210	**135,52**	14171	2,9	**DR283-3E71M/4C**	0,67	36	270	IE3
12	185	**119,16**	14380	3,2	**DR283-2E71M/4B**	0,71	35		IE2
13	174	**112,15**	14477	3,4					
4,0	513	**356,74**	10925	0,9	**DR275-3E71M/4C**	0,67	33	272	IE3
4,3	477	**331,04**	11541	0,9	**DR275-2E71M/4B**	0,71	32		IE2
5,7	361	**251,08**	13172	1,2					
6,7	330	**137,94**	13548	1,4	**DR273-3E71M/6D**	0,77	27	270	IE3
7,7	289	**120,49**	14006	1,6	**DR273-2E71M/6C**	0,78	26		IE2
8,2	271	**113,02**	14191	1,7					
9,7	230	**96,09**	14587	2,0					
10	214	**137,94**	14725	2,1	**DR273-3E71M/4C**	0,67	26	270	IE3
11	187	**120,49**	14963	2,4	**DR273-2E71M/4B**	0,71	25		IE2
12	175	**113,02**	15061	2,6					
14	149	**96,09**	15284	3,0					
17	130	**83,46**	15434	3,5					
19	114	**73,03**	15554	4,0					
23	94	**60,39**	16165	4,0					
10	221	**142,89**	5043	0,9	**DR173-3E71M/4C**	0,67	23	270	IE3
12	187	**120,64**	5768	1,1	**DR173-2E71M/4B**	0,71	22		IE2
14	160	**103,34**	6246	1,2					
16	142	**91,25**	6541	1,4					
17	132	**85,23**	6668	1,5					
20	112	**72,04**	6948	1,8					
24	94	**60,16**	7183	2,1					
28	81	**51,88**	7327	2,5					
30	74	**47,81**	7393	2,7					
32	70	**44,66**	7440	2,9					
38	59	**37,75**	7559	3,4					
46	49	**31,52**	7675	4,0					
11	206	**133,46**	3594	0,7	**DR073-3E71M/4C**	0,67	17	270	IE3
12	186	**120,11**	3575	0,8	**DR073-2E71M/4B**	0,71	16		IE2
14	156	**100,43**	3519	1,0					
17	132	**85,12**	3446	1,1					
20	113	**72,87**	3364	1,3					
21	105	**67,62**	3321	1,4					
23	98	**62,94**	3277	1,5					
27	82	**52,62**	3163	1,8					
32	69	**44,60**	3051	2,2					
38	59	**38,18**	2943	2,5					
41	55	**35,43**	2890	2,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

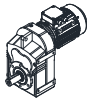
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
39	58	**36,86**	2918	2,6	**DR072-3E71M/4C**	0,67	16	270	IE3
47	48	**30,71**	2790	3,1	**DR072-2E71M/4B**	0,71	15		IE2
52	44	**27,64**	2715	3,4					
57	39	**25,01**	2645	3,8					
68	33	**21,12**	2527	4,0					
79	29	**18,09**	2421	4,0					
90	25	**15,97**	2337	4,0					
96	24	**14,92**	2292	4,0					
114	20	**12,61**	2183	4,0					
136	17	**10,53**	2070	4,0					
164	14	**8,76**	1950	4,0					
175	13	**8,18**	1910	4,0					
208	11	**6,91**	1816	4,0					
249	9,1	**5,77**	1718	4,0					
270	8,3	**10,53**	1681	4,0	**DR072-G63/2b**	0,67	17	270	IE1
324	6,9	**8,76**	1582	4,0					
347	6,5	**8,18**	1549	4,0					
411	5,4	**6,91**	1469	4,0					
492	4,5	**5,77**	1388	4,0					

D

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3

Legend - Legende: →219.

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

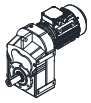
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,13	23148	**7017,74**	183787	0,8	**DR976-3E80M/6B**	1,03	804	272	IE3
0,17	18163	**5494,80**	199937	1,0	**DR976-2E80M/6A**	1,08	803		IE2
0,20	15205	**4589,41**	208242	1,2					
0,25	12240	**3686,99**	215571	1,5					
0,30	10248	**3079,47**	219985	1,8					
0,32	9690	**2909,37**	221154	1,9					
0,45	7066	**2079,97**	226259	2,5	**DR975-3E80M/6B**	1,03	792	272	IE3
0,50	6348	**1867,46**	227547	2,8	**DR975-2E80M/6A**	1,08	791		IE2
0,58	5408	**1591,90**	229169	3,3					
0,66	4771	**1403,36**	230224	3,8					
0,19	16228	**7613,73**	54505	0,8	**DR876-3E71M/4D**	0,97	517	272	IE3
0,21	14285	**6697,26**	69094	0,9	**DR876-2E71M/4C**	1,00	516		IE2
0,24	12678	**5940,18**	78510	1,0					
0,27	11327	**5304,23**	85270	1,1					
0,30	10175	**4762,49**	90375	1,3					
0,36	8576	**4005,78**	96644	1,5					
0,42	7305	**3405,63**	101056	1,8					
0,48	6553	**2990,66**	103314	2,0	**DR875-3E71M/4D**	0,97	507	272	IE3
0,53	5884	**2683,53**	105351	2,2	**DR875-2E71M/4C**	1,00	506		IE2
0,61	5158	**2356,74**	107441	2,5					
0,70	4495	**2051,67**	109244	2,9					
0,79	3979	**1813,10**	110582	3,3					
0,88	3561	**1622,25**	111624	3,7					
0,33	9290	**4334,63**	44601	0,9	**DR776-3E71M/4D**	0,97	317	272	IE3
0,37	8416	**3922,75**	52417	1,0	**DR776-2E71M/4C**	1,00	316		IE2
0,39	8076	**3691,20**	55068	1,0	**DR775-3E71M/4D**	0,97	307	272	IE3
0,72	4349	**1982,78**	75155	1,8	**DR775-2E71M/4C**	1,00	306		IE2
0,87	3641	**1656,07**	77955	2,2					
0,95	3309	**1507,38**	79175	2,4					
1,1	2911	**1323,71**	80572	2,7					
1,3	2438	**1105,59**	82139	3,3					
0,59	5316	**2440,98**	13612	0,8	**DR675-3E71M/4D**	0,97	228	272	IE3
0,67	4652	**2132,27**	25280	0,9	**DR675-2E71M/4C**	1,00	227		IE2
0,72	4367	**1999,96**	28653	1,0					
0,84	3715	**1700,37**	35001	1,2					
0,97	3232	**1476,89**	38750	1,3					
1,1	2833	**1292,28**	41394	1,5					
1,4	2347	**675,51**	44307	1,8	**DR674-3E80M/6B**	1,03	225	272	IE3
1,5	2094	**601,90**	45615	2,1	**DR674-2E80M/6A**	1,08	224		IE2
1,8	1781	**512,73**	47176	2,4					
2,1	1521	**675,51**	48366	2,8	**DR674-3E71M/4D**	0,97	222	272	IE3
2,4	1357	**601,90**	49086	3,2	**DR674-2E71M/4C**	1,00	221		IE2
2,8	1154	**512,73**	49931	3,7					
0,87	3627	**1657,21**	9632	0,8	**DR575-3E71M/4D**	0,97	166	272	IE3
1,0	3156	**1439,41**	19861	1,0	**DR575-2E71M/4C**	1,00	165		IE2
1,1	2766	**1259,48**	25078	1,1					
1,3	2504	**720,91**	27850	1,2	**DR574-3E80M/6B**	1,03	162	271	IE3
1,5	2119	**609,29**	31317	1,4	**DR574-2E80M/6A**	1,08	161		IE2
1,9	1738	**499,72**	34195	1,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

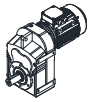
P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,0	1623	**720,91**	34978	1,8	**DR574-3E71M/4D**	0,97	161	271	IE3
2,4	1374	**609,29**	36494	2,2	**DR574-2E71M/4C**	1,00	160		IE2
2,9	1127	**499,72**	37923	2,7					
3,6	906	**255,83**	39089	3,3	**DR573-3E80M/6B**	1,03	156	270	IE3
					DR573-2E80M/6A	1,08	155		IE2
1,8	1818	**522,66**	12659	0,9	**DR474-3E80M/6B**	1,03	121	271	IE3
2,0	1598	**458,98**	16315	1,0	**DR474-2E80M/6A**	1,08	120		IE2
2,5	1317	**584,15**	19670	1,2	**DR474-3E71M/4D**	0,97	118	271	IE3
2,7	1178	**522,66**	21049	1,3	**DR474-2E71M/4C**	1,00	117		IE2
3,1	1036	**458,98**	22310	1,5					
3,8	860	**242,68**	23651	1,8	**DR473-3E80M/6B**	1,03	113	270	IE3
4,3	762	**215,03**	24354	2,0	**DR473-2E80M/6A**	1,08	112		IE2
5,3	621	**174,97**	25280	2,5					
5,9	559	**242,68**	25654	2,8	**DR473-3E71M/4D**	0,97	110	270	IE3
6,7	495	**215,03**	26027	3,1	**DR473-2E71M/4C**	1,00	109		IE2
3,2	969	**442,60**	9249	0,8	**DR375-3E71M/4D**	0,97	82	272	IE3
3,8	831	**378,91**	11814	1,0	**DR375-2E71M/4C**	1,00	81		IE2
4,1	772	**351,62**	12674	1,1					
4,3	732	**333,87**	13220	1,1					
4,6	680	**309,82**	13882	1,2					
5,4	608	**171,89**	14717	1,3	**DR373-3E80M/6B**	1,03	75	270	IE3
6,2	535	**151,15**	15455	1,5	**DR373-2E80M/6A**	1,08	74		IE2
7,6	431	**121,67**	16416	1,9					
8,3	395	**171,89**	16714	2,1	**DR373-3E71M/4D**	0,97	72	270	IE3
9,5	348	**151,15**	17094	2,4	**DR373-2E71M/4C**	1,00	71		IE2
11	280	**121,67**	17598	2,9					
13	246	**106,69**	17836	3,3					
4,1	766	**348,95**	4790	0,8	**DR285-3E71M/4D**	0,97	42	272	IE3
4,8	657	**298,73**	8036	0,9	**DR285-2E71M/4C**	1,00	41		IE2
5,2	610	**277,21**	9060	1,0					
5,5	579	**263,22**	9669	1,0					
5,9	538	**244,26**	10350	1,1					
6,9	480	**135,52**	11219	1,2	**DR283-3E80M/6B**	1,03	37	270	IE3
7,8	423	**119,16**	11988	1,4	**DR283-2E80M/6A**	1,08	36		IE2
8,3	398	**112,15**	12292	1,5					
9,7	341	**95,92**	12924	1,8					
11	312	**135,52**	13217	1,9	**DR283-3E71M/4D**	0,97	35	270	IE3
12	275	**119,16**	13588	2,2	**DR283-2E71M/4C**	1,00	34		IE2
13	259	**112,15**	13740	2,3					
15	221	**95,92**	14076	2,7					
17	194	**84,12**	14305	3,1					
19	172	**74,36**	14496	3,5					
6,7	488	**137,94**	11361	0,9	**DR273-3E80M/6B**	1,03	30	270	IE3
7,7	427	**120,49**	12304	1,1	**DR273-2E80M/6A**	1,08	29		IE2
8,2	400	**113,02**	12669	1,1					
9,7	340	**96,09**	13404	1,3					
10	317	**137,94**	13694	1,4	**DR273-3E71M/4D**	0,97	27	270	IE3
11	277	**120,49**	14103	1,6	**DR273-2E71M/4C**	1,00	26		IE2

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

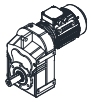
P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
12	260	**113,02**	14278	1,7	**DR273-3E71M/4D**	0,97	27	270	IE3
14	221	**96,09**	14655	2,0	**DR273-2E71M/4C**	1,00	26		IE2
17	192	**83,46**	14915	2,3					
19	169	**73,03**	15118	2,7					
23	140	**60,39**	15359	3,2					
28	117	**50,36**	15532	3,9					
34	98	**42,22**	16051	4,0					
39	84	**36,38**	16431	4,0					
14	238	**103,34**	4596	0,8	**DR173-3E71M/4D**	0,97	23	270	IE3
16	210	**91,25**	5288	1,0	**DR173-2E71M/4C**	1,00	22		IE2
17	196	**85,23**	5576	1,0					
20	166	**72,04**	6147	1,2					
24	139	**60,16**	6581	1,4					
28	120	**51,88**	6850	1,7					
30	110	**47,81**	6972	1,8					
32	103	**44,66**	7061	1,9					
38	87	**37,75**	7256	2,3					
46	73	**31,52**	7408	2,7					
48	70	**29,67**	7441	2,9	**DR172-3E71M/4D**	0,97	21	270	IE3
57	59	**25,24**	7523	3,4	**DR172-2E71M/4C**	1,00	20		IE2
66	51	**21,79**	7217	3,9					
75	45	**19,04**	6941	4,0					
17	196	**85,12**	2958	0,8	**DR073-3E71M/4D**	0,97	16	270	IE3
20	168	**72,87**	2953	0,9	**DR073-2E71M/4C**	1,00	15		IE2
21	156	**67,62**	2941	1,0					
23	145	**62,94**	2926	1,0					
27	121	**52,62**	2873	1,2					
32	103	**44,60**	2809	1,5					
38	88	**38,18**	2738	1,7					
41	82	**35,43**	2701	1,8					
39	86	**36,86**	2720	1,7					
47	72	**30,71**	2626	2,1	**DR072-3E71M/4D**	0,97	15	270	IE3
52	65	**27,64**	2569	2,3	**DR072-2E71M/4C**	1,00	14		IE2
57	59	**25,01**	2513	2,6					
68	50	**21,12**	2417	3,0					
79	43	**18,09**	2327	3,5					
90	38	**15,97**	2255	4,0					
96	35	**14,92**	2215	4,0					
114	30	**12,61**	2118	4,0					
136	25	**10,53**	2016	4,0					
164	21	**8,76**	1901	4,0					
175	19	**8,18**	1865	4,0					
208	16	**6,91**	1777	4,0					
249	14	**5,77**	1686	4,0					
269	12	**10,53**	1656	4,0	**DR072-3E71M/2B**	0,86	17	270	IE3
323	10	**8,76**	1559	4,0	**DR072-2E71M/2A**	0,90	16		IE2
346	10	**8,18**	1528	4,0					
409	8.2	**6,91**	1452	4,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

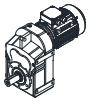
P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,21	22069	**7017,74**	187652	0,8	**DR976-3E80M/4C**	1,34	804	272	IE3
0,26	17317	**5494,80**	202689	1,0	**DR976-2E80M/4B**	1,45	803		IE2
0,32	14496	**4589,41**	210277	1,2					
0,39	11669	**3686,99**	216743	1,5					
0,47	9771	**3079,47**	220885	1,8					
0,50	9238	**2909,37**	221983	1,9					
0,70	6736	**2079,97**	226794	2,7	**DR975-3E80M/4C**	1,34	792	272	IE3
0,78	6052	**1867,46**	228013	3,0	**DR975-2E80M/4B**	1,45	791		IE2
0,91	5156	**1591,90**	229547	3,5					
0,30	14969	**4762,49**	64430	0,9	**DR876-3E80M/4C**	1,34	520	272	IE3
0,36	12616	**4005,78**	78918	1,0	**DR876-2E80M/4B**	1,45	519		IE2
0,43	10746	**3405,63**	87913	1,2					
0,48	9640	**2964,88**	92569	1,3	**DR875-3E80M/4C**	1,34	510	272	IE3
0,54	8656	**2659,99**	96350	1,5	**DR875-2E80M/4B**	1,45	509		IE2
0,62	7588	**2356,74**	100112	1,7					
0,71	6613	**2051,67**	103271	2,0					
0,80	5854	**1813,10**	105562	2,2					
0,89	5239	**1622,25**	107165	2,5					
1,0	4609	**1424,58**	108901	2,8					
1,2	3859	**1189,85**	110853	3,4					
1,4	3397	**1046,63**	111995	3,8					
0,51	9181	**2855,58**	45826	0,9	**DR775-3E80M/4C**	1,34	310	272	IE3
0,57	8126	**2523,53**	54478	1,0	**DR775-2E80M/4B**	1,45	309		IE2
0,64	7272	**2257,90**	60514	1,1					
0,73	6397	**1982,78**	65553	1,3					
0,88	5356	**1656,07**	70852	1,5					
0,96	4868	**1507,38**	73071	1,6					
1,1	4283	**1323,71**	75549	1,9					
1,3	3586	**1105,59**	78253	2,2					
1,5	3262	**632,92**	79426	2,5	**DR774-3E80M/6C**	1,47	303	272	IE3
1,7	2921	**566,21**	80608	2,7	**DR774-2E80M/6B**	1,50	302		IE2
1,9	2523	**489,64**	81922	3,2					
0,98	4755	**1476,89**	23887	0,9	**DR675-3E80M/4C**	1,34	331	272	IE3
1,1	4168	**1292,28**	30820	1,0	**DR675-2E80M/4B**	1,45	330		IE2
1,4	3471	**675,51**	36972	1,2	**DR674-3E80M/6C**	1,47	225	272	IE3
1,6	3096	**601,90**	39707	1,4	**DR674-2E80M/6B**	1,50	224		IE2
1,8	2633	**512,73**	42671	1,6					
2,1	2238	**675,51**	44914	1,9	**DR674-3E80M/4C**	1,34	225	272	IE3
2,4	1996	**601,90**	46171	2,2	**DR674-2E80M/4B**	1,45	224		IE2
2,8	1698	**512,73**	47611	2,5					
3,4	1409	**424,33**	48840	3,1					
4,0	1206	**362,91**	49703	3,6					
1,5	3134	**609,29**	20249	1,0	**DR574-3E80M/6C**	1,47	162	271	IE3
1,9	2570	**499,72**	27186	1,2	**DR574-2E80M/6B**	1,50	161		IE2
2,0	2388	**720,91**	29025	1,3	**DR574-3E80M/4C**	1,34	163	271	IE3
2,4	2021	**609,29**	32110	1,5	**DR574-2E80M/4B**	1,45	162		IE2
2,9	1657	**499,72**	34749	1,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
3,7	1342	**255,83**	36738	2,2	**DR573-3E80M/6C**	1,47	156	270	IE3
4,5	1103	**209,81**	38094	2,7	**DR573-2E80M/6B**	1,50	155		IE2
5,7	867	**255,83**	39263	3,5	**DR573-3E80M/4C**	1,34	155	270	IE3
					DR573-2E80M/4B	1,45	154		IE2
2,5	1937	**584,15**	10111	0,8	**DR474-3E80M/4C**	1,34	121	271	IE3
2,8	1733	**522,66**	14215	0,9	**DR474-2E80M/4B**	1,45	120		IE2
3,2	1523	**458,98**	17235	1,0					
3,9	1275	**242,68**	20103	1,2	**DR473-3E80M/6C**	1,47	113	270	IE3
4,3	1129	**215,03**	21494	1,4	**DR473-2E80M/6B**	1,50	112		IE2
5,3	921	**174,97**	23231	1,7					
6,0	823	**242,68**	23953	1,9	**DR473-3E80M/4C**	1,34	112	270	IE3
6,7	729	**215,03**	24603	2,1	**DR473-2E80M/4B**	1,45	111		IE2
8,3	595	**174,97**	25426	2,6					
10	471	**138,35**	26158	3,3					
4,7	1001	**309,82**	8517	0,8	**DR375-3E80M/4C**	1,34	85	272	IE3
					DR375-2E80M/4B	1,45	84		IE2
5,4	901	**171,89**	10607	0,9	**DR373-3E80M/6C**	1,47	77	270	IE3
6,2	793	**151,15**	12370	1,0	**DR373-2E80M/6B**	1,50	76		IE2
7,7	639	**121,67**	14372	1,3					
8,4	582	**171,89**	14998	1,4	**DR373-3E80M/4C**	1,34	76	270	IE3
9,6	512	**151,15**	15698	1,6	**DR373-2E80M/4B**	1,45	75		IE2
12	413	**121,67**	16592	2,0					
14	362	**106,69**	17001	2,3					
15	321	**94,32**	17295	2,6					
18	270	**79,34**	17664	3,0					
21	230	**67,45**	17940	3,6					
6,9	712	**135,52**	6656	0,8	**DR283-3E80M/6C**	1,47	74	270	IE3
7,8	627	**119,16**	8728	1,0	**DR283-2E80M/6B**	1,50	73		IE2
8,3	590	**112,15**	9443	1,0					
9,7	505	**95,92**	10864	1,2					
11	460	**135,52**	11506	1,3	**DR283-3E80M/4C**	1,34	38	270	IE3
12	405	**119,16**	12212	1,5	**DR283-2E80M/4B**	1,45	37		IE2
13	381	**112,15**	12492	1,6					
15	326	**95,92**	13098	1,8					
17	286	**84,12**	13498	2,1					
19	253	**74,36**	13807	2,4					
23	213	**62,55**	14139	2,8					
27	182	**53,18**	14404	3,3					
10	467	**137,94**	11699	1,0	**DR273-3E80M/4C**	1,34	32	270	IE3
12	408	**120,49**	12560	1,1	**DR273-2E80M/4B**	1,45	31		IE2
12	383	**113,02**	12896	1,2					
15	326	**96,09**	13595	1,4					
17	283	**83,46**	14060	1,6					
19	248	**73,03**	14415	1,8					
24	206	**60,39**	14793	2,2					
28	172	**50,36**	15088	2,6					
34	144	**42,22**	15312	3,1					
39	124	**36,38**	15466	3,6					
47	104	**30,34**	15864	4,0					

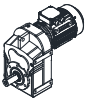
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

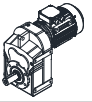
D

D

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
56	89	**25,78**	16303	4,0	**DR272-3E80M/4C**	1,34	29	270	IE3
					DR272-2E80M/4B	1,45	28		IE2
20	244	**72,04**	4406	0,8	**DR173-3E80M/4C**	1,34	26	270	IE3
24	204	**60,16**	5414	1,0	**DR173-2E80M/4B**	1,45	25		IE2
28	176	**51,88**	5961	1,1					
30	163	**47,81**	6193	1,2					
32	152	**44,66**	6378	1,3					
38	129	**37,75**	6721	1,6					
46	107	**31,52**	7010	1,9					
53	93	**27,18**	7182	2,2					
67	75	**21,79**	6944	2,7	**DR172-3E80M/4C**	1,34	23	270	IE3
76	66	**19,04**	6702	3,0	**DR172-2E80M/4B**	1,45	22		IE2
81	62	**17,86**	6588	3,2					
96	53	**15,18**	6302	3,8					
110	46	**13,19**	6058	4,0					
28	179	**52,62**	2417	0,8	**DR073-3E80M/4C**	1,34	17	270	IE3
33	152	**44,60**	2427	1,0	**DR073-2E80M/4B**	1,45	16		IE2
38	130	**38,18**	2414	1,2					
41	121	**35,43**	2402	1,2					
39	127	**36,86**	2409	1,2	**DR072-3E80M/4C**	1,34	16	270	IE3
52	96	**27,64**	2339	1,6	**DR072-2E80M/4B**	1,45	15		IE2
58	86	**25,01**	2306	1,7					
69	73	**21,12**	2242	2,1					
80	63	**18,09**	2178	2,4					
91	55	**15,97**	2123	2,7					
97	52	**14,92**	2092	2,9					
115	44	**12,61**	2014	3,4					
138	37	**10,53**	1929	4,0					
166	30	**8,76**	1821	4,0					
177	28	**8,18**	1790	4,0					
210	24	**6,91**	1714	4,0					
251	20	**5,77**	1633	4,0					
269	19	**10,53**	1615	4,0	**DR072-3E71M/2C**	1,19	17	270	IE3
323	16	**8,76**	1522	4,0	**DR072-2E71M/2B**	1,25	16		IE2
346	15	**8,18**	1493	4,0					
409	12	**6,91**	1422	4,0					
490	10	**5,77**	1349	4,0					

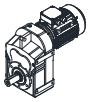
P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,32	19768	**4589,41**	195316	0,9	**DR976-3E80M/4D**	1,77	805	272	IE3
0,39	15913	**3686,99**	206283	1,1	**DR976-2E80M/4C**	1,89	803		IE2
0,47	13324	**3079,47**	212951	1,4					
0,50	12597	**2909,37**	214691	1,4					
0,70	9186	**2079,97**	222154	2,0	**DR975-3E80M/4D**	1,77	793	272	IE3
0,78	8253	**1867,46**	224002	2,2	**DR975-2E80M/4C**	1,89	791		IE2
0,91	7031	**1591,90**	226303	2,6					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

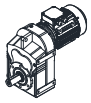
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
1,0	6203	**1403,36**	227786	2,9	**DR975-3E80M/4D**	1,77	793	272	IE3
1,2	5507	**1244,98**	228987	3,3	**DR975-2E80M/4C**	1,89	791		IE2
1,3	4914	**1110,06**	229979	3,7					
0,43	14654	**3405,63**	66595	0,9	**DR876-3E80M/4D**	1,77	521	272	IE3
					DR876-2E80M/4C	1,89	519		IE2
0,48	13146	**2964,88**	75941	1,0	**DR875-3E80M/4D**	1,77	511	272	IE3
0,54	11804	**2659,99**	82989	1,1	**DR875-2E80M/4C**	1,89	509		IE2
0,62	10348	**2356,74**	89644	1,3					
0,71	9018	**2051,67**	94998	1,4					
0,80	7982	**1813,10**	98730	1,6					
0,89	7144	**1622,25**	101421	1,8					
1,0	6284	**1424,58**	104147	2,1					
1,2	5262	**1189,85**	107152	2,5					
1,4	4633	**1046,63**	108879	2,8					
1,6	4113	**928,31**	110242	3,2					
1,7	3675	**828,93**	111344	3,5					
0,64	9917	**2257,90**	38132	0,8	**DR775-3E80M/4D**	1,77	311	272	IE3
0,73	8724	**1982,78**	49865	0,9	**DR775-2E80M/4C**	1,89	309		IE2
0,88	7303	**1656,07**	60205	1,1					
0,96	6639	**1507,38**	64203	1,2					
1,1	5840	**1323,71**	68487	1,4					
1,3	4890	**1105,59**	72910	1,6					
1,5	4401	**632,92**	74126	1,7	**DR774-3E90S/6B**	1,96	305	272	IE3
1,7	3941	**566,21**	76103	1,9	**DR774-2E90S/6A**	2,00	303		IE2
1,9	3404	**489,64**	78248	2,2					
2,3	2868	**632,92**	80719	2,8	**DR774-3E80M/4D**	1,77	301	272	IE3
2,6	2569	**566,21**	81717	3,1	**DR774-2E80M/4C**	1,89	299		IE2
3,0	2218	**489,64**	82832	3,6					
1,4	4683	**675,51**	24804	0,9	**DR674-3E90S/6B**	1,96	227	272	IE3
1,6	4177	**601,90**	30824	1,0	**DR674-2E90S/6A**	2,00	225		IE2
1,8	3553	**512,73**	36327	1,2					
2,1	3052	**675,51**	40007	1,4	**DR674-3E80M/4D**	1,77	226	272	IE3
2,4	2722	**601,90**	42135	1,6	**DR674-2E80M/4C**	1,89	224		IE2
2,8	2316	**512,73**	44462	1,9					
3,4	1921	**424,33**	46477	2,2					
4,0	1645	**362,91**	47806	2,6					
4,6	1445	**318,25**	48705	3,0					
5,2	1279	**281,35**	49415	3,4					
1,9	3468	**499,72**	13905	0,9	**DR574-3E90S/6B**	1,96	167	271	IE3
					DR574-2E90S/6A		165		IE2
2,0	3256	**720,91**	18226	0,9	**DR574-3E80M/4D**	1,77	165	271	IE3
2,4	2755	**609,29**	25206	1,1	**DR574-2E80M/4C**	1,89	163		IE2
2,9	2260	**499,72**	30126	1,3					
3,7	1810	**255,83**	33689	1,7	**DR573-3E90S/6B**	1,96	161	270	IE3
4,5	1487	**209,81**	35805	2,0	**DR573-2E90S/6A**	2,00	159		IE2
4,9	1365	**192,62**	36560	2,2					
5,7	1184	**255,83**	37604	2,5	**DR573-3E80M/4D**	1,77	157	270	IE3
6,9	973	**209,81**	38745	3,1	**DR573-2E80M/4C**	1,89	155		IE2
7,5	893	**192,62**	39153	3,4					
3,9	1719	**242,68**	14462	0,9	**DR473-3E90S/6B**	1,96	118	270	IE3
4,4	1523	**215,03**	17279	1,0	**DR473-2E90S/6A**	2,00	116		IE2
5,4	1241	**174,97**	20440	1,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

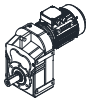
P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
6,0	1124	**242,68**	21541	1,4	**DR473-3E80M/4D**	1,77	114	270	IE3
6,7	996	**215,03**	22636	1,6	**DR473-2E80M/4C**	1,89	112		IE2
8,3	812	**174,97**	23993	1,9					
9,4	718	**154,63**	24643	2,2					
10	643	**138,35**	25137	2,4					
12	565	**121,49**	25618	2,7					
14	473	**101,48**	26156	3,3					
15	447	**95,87**	26301	3,5					
7,8	861	**121,67**	11337	1,0	**DR373-3E90S/6B**	1,96	80	270	IE3
					DR373-2E90S/6A	2,00	78		IE2
8,4	795	**171,89**	12348	1,0	**DR373-3E80M/4D**	1,77	76	270	IE3
9,6	700	**151,15**	13643	1,2	**DR373-2E80M/4C**	1,89	74		IE2
12	564	**121,67**	15190	1,5					
14	495	**106,69**	15858	1,7					
15	438	**94,32**	16351	1,9					
18	369	**79,34**	16930	2,2					
21	314	**67,45**	17353	2,6					
25	269	**57,79**	17676	3,0					
28	244	**52,30**	17851	3,4					
11	628	**135,52**	8696	1,0	**DR283-3E80M/4D**	1,77	38	270	IE3
12	553	**119,16**	10102	1,1	**DR283-2E80M/4C**	1,89	36		IE2
13	521	**112,15**	10623	1,2					
15	445	**95,92**	11700	1,3					
17	391	**84,12**	12378	1,5					
19	346	**74,36**	12886	1,7					
23	291	**62,55**	13428	2,1					
27	248	**53,18**	13839	2,4					
32	213	**45,56**	14151	2,8					
35	193	**41,23**	14319	3,1					
12	523	**113,02**	10747	0,9	**DR273-3E80M/4D**	1,77	31	270	IE3
15	445	**96,09**	12036	1,0	**DR273-2E80M/4C**	1,89	29		IE2
17	387	**83,46**	12847	1,2					
19	339	**73,03**	13443	1,3					
24	281	**60,39**	14068	1,6					
28	234	**50,36**	14532	1,9					
34	197	**42,22**	14878	2,3					
39	170	**36,38**	15110	2,7					
47	142	**30,34**	15335	3,2					
56	122	**25,78**	15487	3,7	**DR272-3E80M/4D**	1,77	29	270	IE3
64	107	**22,67**	15748	4,0	**DR272-2E80M/4C**	1,89	27		IE2
68	101	**21,33**	15954	4,0					
79	86	**18,25**	16375	4,0					
32	208	**44,66**	5325	1,0	**DR173-3E80M/4D**	1,77	27	270	IE3
38	176	**37,75**	5978	1,1	**DR173-2E80M/4C**	1,89	25		IE2
46	147	**31,52**	6460	1,4					
53	127	**27,18**	6752	1,6					
67	103	**21,79**	6659	1,9	**DR172-3E80M/4D**	1,77	25	270	IE3
76	90	**19,04**	6454	2,2	**DR172-2E80M/4C**	1,89	23		IE2
81	85	**17,86**	6356	2,4					

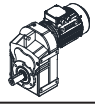
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
96	72	**15,18**	6106	2,8	**DR172-3E80M/4D**	1,77	25	270	IE3
110	63	**13,19**	5889	3,2	**DR172-2E80M/4C**	1,89	23		IE2
126	55	**11,54**	5685	3,7					
152	45	**9,54**	5398	4,0					
33	207	**44,60**	1982	0,7	**DR073-3E80M/4D**	1,77	18	270	IE3
38	178	**38,18**	2041	0,8	**DR073-2E80M/4C**	1,89	17		IE2
41	165	**35,43**	2059	0,9					
39	173	**36,86**	2050	0,9	**DR072-3E80M/4D**	1,77	16	270	IE3
47	145	**30,71**	2077	1,0	**DR072-2E80M/4C**	1,89	15		IE2
52	130	**27,64**	2078	1,1					
58	118	**25,01**	2072	1,3					
69	100	**21,12**	2048	1,5					
80	86	**18,09**	2014	1,8					
91	76	**15,97**	1979	2,0					
97	71	**14,92**	1959	2,1					
115	60	**12,61**	1903	2,5					
138	50	**10,53**	1837	3,0					
166	42	**8,76**	1736	3,6					
177	39	**8,18**	1711	3,9					
210	33	**6,91**	1648	4,0					
251	27	**5,77**	1578	4,0					
273	25	**10,53**	1562	4,0	**DR072-3E80M/2B**	1,59	17	270	IE3
329	21	**8,76**	1474	4,0	**DR072-2E80M/2A**	1,67	16		IE2
352	19	**8,18**	1447	4,0					
417	16	**6,91**	1383	4,0					
499	14	**5,77**	1315	4,0					

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

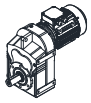
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,50	18476	**2909,37**	199202	1,0	**DR976-3E90S/4C**	2,46	798	272	IE3
					DR976-2E90S/4B	2,60	796		IE2
0,70	13473	**2079,97**	212586	1,3	**DR975-3E90S/4C**	2,46	798	272	IE3
0,78	12105	**1867,46**	215840	1,5	**DR975-2E90S/4B**	2,60	796		IE2
0,91	10312	**1591,90**	219817	1,7					
1,0	9098	**1403,36**	222332	2,0					
1,2	8077	**1244,98**	224341	2,2					
1,3	7207	**1110,06**	225980	2,5					
1,5	6106	**938,19**	227956	2,9					
0,62	15177	**2356,74**	62792	0,9	**DR875-3E90S/4C**	2,46	516	272	IE3
0,71	13226	**2051,67**	75488	1,0	**DR875-2E90S/4B**	2,60	514		IE2
0,80	11707	**1813,10**	83461	1,1					
0,89	10478	**1622,25**	89087	1,2					
1,0	9217	**1424,58**	94234	1,4					
1,2	7717	**1189,85**	99676	1,7					
1,4	6795	**1046,63**	102551	1,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

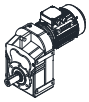
P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
1,6	6032	**928,31**	104912	2,2	**DR875-3E90S/4C**	2,46	516	272	IE3
1,7	5391	**828,93**	106787	2,4	**DR875-2E90S/4B**	2,60	514		IE2
1,9	4844	**744,27**	108310	2,7					
2,1	4465	**686,44**	109326	2,9					
0,96	9737	**1507,38**	40181	0,8	**DR775-3E90S/4C**	2,46	316	272	IE3
1,1	8566	**1323,71**	51201	0,9	**DR775-2E90S/4B**	2,60	314		IE2
1,3	7172	**1105,59**	61029	1,1					
1,5	6489	**632,92**	65039	1,2	**DR774-3E90L/6C**	2,75	304	272	IE3
1,7	5811	**566,21**	68629	1,4	**DR774-2E90L/6B**	2,90	301		IE2
1,9	5019	**489,64**	72400	1,6					
2,3	4207	**632,92**	75738	1,9	**DR774-3E90S/4C**	2,46	306	272	IE3
2,6	3767	**566,21**	77474	2,1	**DR774-2E90S/4B**	2,60	304		IE2
3,0	3254	**489,64**	79376	2,5					
3,3	2912	**438,10**	80570	2,7					
3,8	2562	**384,72**	81739	3,1					
4,5	2145	**321,33**	83060	3,7					
2,1	4476	**675,51**	27375	1,0	**DR674-3E90S/4C**	2,46	331	272	IE3
2,4	3992	**601,90**	32594	1,1	**DR674-3E90S/4B**	2,60	329		IE2
2,8	3396	**512,73**	37544	1,3					
3,4	2818	**424,33**	41537	1,5					
4,0	2412	**362,91**	43892	1,8					
4,6	2119	**318,25**	45466	2,0					
5,2	1877	**281,35**	46699	2,3					
6,1	1582	**236,65**	48093	2,7					
2,9	3315	**499,72**	17181	0,9	**DR574-3E90S/4C**	2,46	167	271	IE3
					DR574-2E90S/4B	2,60	165		IE2
3,7	2673	**255,83**	26097	1,1	**DR573-3E90L/6C**	2,75	162	270	IE3
4,5	2197	**209,81**	30672	1,4	**DR573-2E90L/6B**	2,90	159		IE2
4,9	2016	**192,62**	32145	1,5					
5,7	1737	**255,83**	34201	1,7	**DR573-3E90S/4C**	2,46	162	270	IE3
6,9	1428	**209,81**	36162	2,1	**DR573-2E90S/4B**	2,60	160		IE2
7,5	1310	**192,62**	36873	2,3					
8,6	1149	**168,60**	37801	2,6					
9,7	1017	**149,15**	38512	2,9					
12	861	**126,06**	39313	3,5					
5,4	1833	**174,97**	12410	0,8	**DR473-3E90L/6C**	2,75	118	270	IE3
					DR473-2E90L/6B	2,90	115		IE2
6,0	1650	**242,68**	15508	0,9	**DR473-3E90S/4C**	2,46	119	270	IE3
6,7	1462	**215,03**	18039	1,1	**DR473-2E90S/4B**	2,60	117		IE2
8,3	1192	**174,97**	20919	1,3					
9,4	1054	**154,63**	22151	1,5					
10	943	**138,35**	23015	1,6					
12	829	**121,49**	23909	1,9					
14	694	**101,48**	24807	2,2					
15	656	**95,87**	25054	2,4					
19	531	**154,63**	25810	2,9	**DR473-3E80M/2C**	2,26	114	270	IE3
21	475	**138,35**	26408	3,2	**DR473-2E80M/2B**	2,36	112		IE2

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
10	1027	**151,15**	7865	0,8	**DR373-3E90S/4C**	2,46	81	270	IE3
12	827	**121,67**	11884	1,0	**DR373-2E90S/4B**	2,60	79		IE2
14	726	**106,69**	13303	1,1					
15	643	**94,32**	14330	1,3					
18	541	**79,34**	15416	1,5					
21	461	**67,45**	16176	1,8					
25	395	**57,79**	16714	2,1					
28	358	**52,30**	17016	2,3					
35	284	**41,42**	17814	2,8					
41	244	**35,49**	18333	3,1					
45	221	**32,11**	18617	3,3					
13	764	**112,15**	4872	0,8	**DR283-3E90S/4C**	2,46	43	270	IE3
15	654	**95,92**	8124	0,9	**DR283-2E90S/4B**	2,60	41		IE2
17	574	**84,12**	9765	1,0					
19	508	**74,36**	10819	1,2					
23	428	**62,55**	11927	1,4					
27	364	**53,18**	12672	1,6					
32	312	**45,56**	13217	1,9					
35	283	**41,23**	13511	2,1					
49	207	**29,85**	14199	2,9	**DR282-3E90S/4C**	2,46	40	270	IE3
58	172	**24,79**	14484	3,5	**DR282-2E90S/4B**	2,60	38		IE2
17	568	**83,46**	9899	0,8	**DR273-3E90S/4C**	2,46	36	270	IE3
19	498	**73,03**	11201	0,9	**DR273-2E90S/4B**	2,60	34		IE2
24	412	**60,39**	12511	1,1					
28	344	**50,36**	13374	1,3					
34	289	**42,22**	13983	1,6					
39	249	**36,38**	14391	1,8					
47	208	**30,34**	14778	2,2					
56	179	**25,78**	15033	2,5	**DR272-3E90S/4C**	2,46	34	270	IE3
64	157	**22,67**	15210	2,9	**DR272-2E90S/4B**	2,60	32		IE2
68	148	**21,33**	15284	3,0					
79	127	**18,25**	15450	3,6					
90	111	**16,00**	15586	4,0					
102	98	**14,14**	15069	4,0					
121	83	**11,90**	14365	4,0					
46	215	**31,52**	5167	0,9	**DR173-3E90S/4C**	2,46	32	270	IE3
53	186	**27,18**	5772	1,1	**DR173-2E90S/4B**	2,60	30		IE2
67	151	**21,79**	6143	1,3	**DR172-3E90S/4C**	2,46	29	270	IE3
76	132	**19,04**	6008	1,5	**DR172-2E90S/4B**	2,60	27		IE2
81	124	**17,86**	5939	1,6					
96	106	**15,18**	5755	1,9					
110	92	**13,19**	5587	2,2					
126	80	**11,54**	5422	2,5					
152	67	**9,54**	5182	3,0					
187	54	**7,74**	4858	3,3					
216	47	**6,72**	4688	3,6					
247	41	**5,88**	4527	3,9					
298	34	**4,86**	4300	4,0					

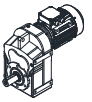
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

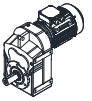
D

D

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
58	173	**25,01**	1638	0,9	**DR072-3E90S/4C**	2,46	25	270	IE3
69	146	**21,12**	1689	1,0	**DR072-2E90S/4B**	2,60	24		IE2
80	126	**18,09**	1712	1,2					
91	111	**15,97**	1716	1,4					
97	104	**14,92**	1715	1,4					
115	88	**12,61**	1699	1,7					
138	73	**10,53**	1670	2,0					
166	61	**8,76**	1582	2,5					
177	57	**8,18**	1568	2,6					
210	48	**6,91**	1529	3,1					
251	40	**5,77**	1480	3,7					
273	37	**10,53**	1481	4,0	**DR072-3E80M/2C**	2,26	26	270	IE3
329	31	**8,76**	1400	4,0	**DR072-2E80M/2B**	2,36	25		IE2
352	29	**8,18**	1378	4,0					
417	24	**6,91**	1325	4,0					
499	20	**5,77**	1267	4,0					

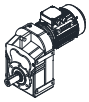
P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,70	18372	**2079,97**	199607	1,0	**DR975-3E90L/4D**	3,30	800	272	IE3
0,78	16506	**1867,46**	204963	1,1	**DR975-2E90L/4C**	3,40	799		IE2
0,91	14061	**1591,90**	211126	1,3					
1,0	12406	**1403,36**	215140	1,5					
1,2	11014	**1244,98**	218297	1,6					
1,3	9827	**1110,06**	220838	1,8					
1,5	8326	**938,19**	223860	2,2					
1,8	7228	**523,19**	225963	2,5	**DR974-3E100L/6B**	3,50	797	272	IE3
2,3	5744	**415,16**	228600	3,1	**DR974-2E100L/6A**	3,72	794		IE2
2,6	5144	**371,15**	229612	3,5					
0,80	15964	**1813,10**	56766	0,8	**DR875-3E90L/4D**	3,30	518	272	IE3
0,89	14288	**1622,25**	69092	0,9	**DR875-2E90L/4C**	3,40	517		IE2
1,0	12569	**1424,58**	79094	1,0					
1,2	10523	**1189,85**	88889	1,2					
1,4	9266	**1046,63**	94046	1,4					
1,6	8363	**607,27**	97254	1,6	**DR874-3E100L/6B**	3,50	515	272	IE3
1,8	7411	**537,22**	100572	1,8	**DR874-2E100L/6A**	3,72	512		IE2
2,0	6657	**482,05**	103075	2,0					
2,3	5639	**407,42**	106098	2,3					
2,9	4630	**334,15**	108908	2,8					
3,3	4061	**293,46**	110391	3,2					
3,7	3593	**259,15**	111563	3,6					
1,5	8710	**632,92**	50148	0,9	**DR774-3E100L/6B**	3,50	314	272	IE3
1,7	7800	**566,21**	56906	1,0	**DR774-2E100L/6A**	3,72	311		IE2
2,0	6736	**489,64**	63642	1,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

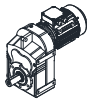
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
2,3	5737	**632,92**	69006	1,4	**DR774-3E90L/4D**	3,30	305	272	IE3
2,6	5137	**566,21**	71865	1,6	**DR774-2E90L/4C**	3,40	304		IE2
3,0	4437	**489,64**	74917	1,8					
3,3	3971	**438,10**	76683	2,0					
3,8	3493	**384,72**	78505	2,3					
4,3	3124	**222,16**	79856	2,6	**DR773-3E100L/6B**	3,50	294	271	IE3
5,0	2678	**190,20**	81373	3,0	**DR773-2E100L/6A**	3,72	291		IE2
6,0	2228	**158,23**	82813	3,6					
2,8	4631	**512,73**	25407	0,9	**DR674-3E90L/4D**	3,30	233	272	IE3
3,4	3843	**424,33**	33994	1,1	**DR674-2E90L/4C**	3,40	232		IE2
4,0	3289	**362,91**	38339	1,3					
4,3	3111	**221,47**	39600	1,4	**DR673-3E100L/6B**	3,50	232	271	IE3
4,8	2771	**197,01**	41834	1,6	**DR673-2E100L/6A**	3,72	231		IE2
5,7	2365	**167,96**	44147	1,8					
6,8	1969	**139,76**	46253	2,2					
7,7	1756	**124,53**	47295	2,4					
7,7	1756	**124,53**	47295	2,4					
4,6	2948	**209,81**	22865	1,0	**DR573-3E100L/6B**	3,50	171	270	IE3
					DR573-2E100L/6A	3,72	168		IE2
5,7	2371	**255,83**	29124	1,3	**DR573-3E90L/4D**	3,30	163	270	IE3
6,9	1949	**209,81**	32665	1,5	**DR573-2E90L/4C**	3,40	162		IE2
7,5	1789	**192,62**	33841	1,7					
8,6	1568	**168,60**	35330	1,9					
9,7	1389	**149,15**	36403	2,2					
12	1175	**126,06**	37652	2,6					
14	973	**209,81**	38746	3,1	**DR573-3E90S/2B**	2,97	161	270	IE3
15	893	**192,62**	39154	3,4	**DR573-2E90S/2A**	3,19	159		IE2
6,7	1995	**215,03**	8539	0,8	**DR473-3E90L/4D**	3,30	119	270	IE3
8,3	1627	**174,97**	15860	1,0	**DR473-2E90L/4C**	3,40	118		IE2
9,4	1439	**154,63**	18308	1,1					
10	1288	**138,35**	19974	1,2					
12	1132	**121,49**	21470	1,4					
14	947	**101,48**	22984	1,6					
15	895	**95,87**	23411	1,7					
19	718	**154,63**	24649	2,2	**DR473-3E90S/2B**	2,97	117	270	IE3
21	643	**138,35**	25448	2,3	**DR473-2E90S/2A**	3,19	115		IE2
24	565	**121,49**	26250	2,5					
14	991	**106,69**	8750	0,8	**DR373-3E90L/4D**	3,30	83	270	IE3
15	877	**94,32**	11036	0,9	**DR373-2E90L/4C**	3,40	82		IE2
18	739	**79,34**	13135	1,1					
21	629	**67,45**	14486	1,3					
25	540	**57,79**	15433	1,5					
28	489	**52,30**	15922	1,7					
35	388	**41,42**	17054	2,0					
41	333	**35,49**	17753	2,2					
45	301	**32,11**	18127	2,4					
57	241	**25,42**	17870	3,4	**DR372-3E90L/4D**	3,30	77	270	IE3
65	213	**22,46**	18054	3,8	**DR372-2E90L/4C**	3,40	76		IE2

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

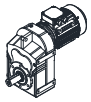
P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
19	693	**74,36**	7173	0,9	**DR283-3E90L/4D**	3,30	45	270	IE3
23	584	**62,55**	9579	1,0	**DR283-2E90L/4C**	3,40	44		IE2
27	497	**53,18**	10980	1,2					
32	426	**45,56**	11945	1,4					
35	386	**41,23**	12434	1,6					
49	283	**29,85**	13513	2,1	**DR282-3E90L/4D**	3,30	42	270	IE3
58	235	**24,79**	13955	2,6	**DR282-2E90L/4C**	3,40	41		IE2
68	202	**21,28**	14243	3,0					
77	178	**18,73**	14519	3,3					
24	562	**60,39**	10018	0,8	**DR273-3E90L/4D**	3,30	38	270	IE3
28	470	**50,36**	11658	1,0	**DR273-2E90L/4C**	3,40	37		IE2
34	394	**42,22**	12752	1,1					
39	340	**36,38**	13428	1,3					
47	284	**30,34**	14035	1,6					
56	244	**25,78**	14440	1,8	**DR272-3E90L/4D**	3,30	36	270	IE3
64	215	**22,67**	14715	2,1	**DR272-2E90L/4C**	3,40	35		IE2
68	202	**21,33**	14829	2,2					
79	173	**18,25**	15081	2,6					
90	152	**16,00**	15254	3,0					
102	134	**14,14**	14870	3,3					
121	113	**11,90**	14198	4,0					
143	96	**10,11**	13587	4,0					
67	207	**21,79**	5372	1,0	**DR172-3E90L/4D**	3,30	31	270	IE3
76	181	**19,04**	5477	1,1	**DR172-2E90L/4C**	3,40	30		IE2
81	169	**17,86**	5444	1,2					
96	144	**15,18**	5340	1,4					
110	125	**13,19**	5230	1,6					
126	110	**11,54**	5113	1,8					
152	91	**9,54**	4929	2,2					
187	74	**7,74**	4631	2,4					
216	64	**6,72**	4492	2,7					
247	56	**5,88**	4357	2,9					
298	46	**4,86**	4161	3,1					
69	200	**21,12**	1248	0,8	**DR072-3E90L/4D**	3,30	26	270	IE3
80	172	**18,09**	1343	0,9	**DR072-2E90L/4C**	3,40	25		IE2
91	152	**15,97**	1397	1,0					
97	142	**14,92**	1419	1,1					
115	120	**12,61**	1455	1,3					
138	100	**10,53**	1469	1,5					
166	83	**8,76**	1398	1,8					
177	78	**8,18**	1397	1,9					
210	66	**6,91**	1386	2,3					
251	55	**5,77**	1363	2,7					
275	50	**10,53**	1385	3,0	**DR072-3E90S/2B**	2,97	27	270	IE3
331	42	**8,76**	1311	3,6	**DR072-2E90S/2A**	3,19	26		IE2
355	39	**8,18**	1296	3,9					
419	33	**6,91**	1256	4,0					
502	27	**5,77**	1210	4,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

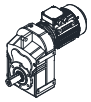
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,91	20623	**1591,90**	192317	0,9	**DR975-3E100L/4C**	4,65	805	272	IE3
1,0	18196	**1403,36**	200150	1,0	**DR975-2E100L/4B**	4,85	803		IE2
1,2	16154	**1244,98**	205776	1,1					
1,3	14413	**1110,06**	210362	1,2					
1,5	12211	**938,19**	215691	1,5					
1,7	11244	**864,41**	217874	1,6					
1,8	10492	**523,19**	219470	1,7	**DR974-3E112M/6B**	4,95	801	272	IE3
2,3	8338	**415,16**	223866	2,2	**DR974-2E112M/6A**	5,32	798		IE2
2,6	7467	**371,15**	225522	2,4					
2,8	6982	**523,19**	226435	2,6	**DR974-3E112M/4C**	4,65	799	272	IE3
3,5	5549	**415,16**	228949	3,2	**DR974-3E112M/4B**	4,85	797		IE2
3,9	4969	**371,15**	229915	3,6					
1,2	15434	**1189,85**	61236	0,8	**DR875-3E100L/4C**	4,65	825	272	IE3
1,4	13590	**1046,63**	73373	1,0	**DR875-2E100L/4B**	4,85	823		IE2
1,6	12139	**607,27**	81321	1,1	**DR874-3E112M/6B**	4,95	521	272	IE3
1,8	10757	**537,22**	87867	1,2	**DR874-2E112M/6A**	5,32	518		IE2
2,0	9662	**482,05**	92483	1,3					
2,4	8184	**407,42**	97896	1,6					
2,4	8079	**607,27**	98328	1,6	**DR874-3E100L/4C**	4,65	520	272	IE3
2,7	7159	**537,22**	101567	1,8	**DR874-2E100L/4B**	4,85	518		IE2
3,0	6430	**482,05**	103767	2,0					
3,6	5447	**407,42**	106680	2,4					
4,3	4472	**334,15**	109347	2,9					
4,9	3923	**293,46**	110787	3,3					
5,6	3470	**259,15**	111876	3,7					
2,3	8414	**632,92**	52382	1,0	**DR774-3E100L/4C**	4,65	312	272	IE3
2,6	7535	**566,21**	58704	1,1	**DR774-2E100L/4B**	4,85	310		IE2
3,0	6507	**489,64**	64817	1,2					
3,3	5824	**438,10**	68465	1,4					
3,8	5124	**384,72**	71927	1,6					
4,3	4540	**222,16**	74383	1,8	**DR773-3E112M/6B**	4,95	298	271	IE3
5,1	3892	**190,20**	77017	2,1	**DR773-2E112M/6A**	5,32	295		IE2
6,1	3239	**158,23**	79451	2,5					
6,5	3030	**222,16**	80200	2,6	**DR773-3E100L/4C**	4,65	298	271	IE3
7,6	2598	**190,20**	81650	3,1	**DR773-2E100L/4B**	4,85	296		IE2
9,2	2162	**158,23**	83029	3,7					
4,4	4522	**221,47**	26935	1,0	**DR673-3E112M/6B**	4,95	236	271	IE3
4,9	4027	**197,01**	32204	1,1	**DR673-2E112M/6A**	5,32	233		IE2
5,7	3438	**167,96**	37227	1,3					
6,5	3018	**221,47**	40162	1,4	**DR673-3E100L/4C**	4,65	236	271	IE3
7,4	2688	**197,01**	42343	1,6	**DR673-2E100L/4B**	4,85	234		IE2
8,6	2295	**167,96**	44618	1,9					
10	1910	**139,76**	46564	2,3					
12	1704	**124,53**	47556	2,5					
5,7	3446	**168,60**	14530	0,9	**DR573-3E112M/6B**	4,95	175	270	IE3
6,5	3052	**149,15**	21427	1,0	**DR573-2E112M/6A**	5,32	172		IE2
6,9	2859	**209,81**	23940	1,0	**DR573-3E100L/4C**	4,65	175	270	IE3
7,5	2625	**192,62**	26616	1,1	**DR573-2E100L/4B**	4,85	173		IE2
8,6	2300	**168,60**	29696	1,3					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

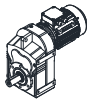
P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
9,7	2038	**149,15**	31920	1,5	**DR573-3E100L/4C**	4,65	175	270	IE3
12	1725	**126,06**	34288	1,7	**DR573-2E100L/4B**	4,85	173		IE2
14	1415	**103,39**	36314	2,1					
16	1251	**91,30**	37243	2,4					
18	1113	**81,15**	38016	2,7					
21	943	**68,64**	38915	3,2					
24	841	**61,12**	39427	3,6					
10	1889	**138,35**	11205	0,8	**DR473-3E100L/4C**	4,65	124	270	IE3
12	1661	**121,49**	15352	0,9	**DR473-2E100L/4B**	4,85	122		IE2
14	1390	**101,48**	18876	1,1					
15	1314	**95,87**	19655	1,2					
18	1110	**81,00**	21633	1,4					
21	969	**70,59**	23211	1,5					
23	850	**61,85**	24515	1,7					
27	747	**54,35**	25371	1,9					
31	652	**47,37**	26277	2,1					
35	572	**41,50**	27013	2,3					
42	473	**34,28**	27850	2,6					
21	923	**67,45**	10194	0,9	**DR373-3E100L/4C**	4,65	88	270	IE3
25	792	**57,79**	12393	1,0	**DR373-2E100L/4B**	4,85	86		IE2
28	717	**52,30**	13389	1,1					
35	569	**41,42**	15466	1,4					
41	488	**35,49**	16597	1,5					
45	442	**32,11**	17144	1,6					
53	379	**27,53**	17886	1,8					
57	354	**25,42**	17057	2,3	**DR372-3E100L/4C**	4,65	82	270	IE3
65	313	**22,46**	17367	2,6	**DR372-2E100L/4B**	4,85	80		IE2
72	280	**20,10**	17606	2,9					
82	246	**17,65**	17841	3,3					
27	729	**53,18**	6107	0,8	**DR283-3E100L/4C**	4,65	50	270	IE3
32	626	**45,56**	8745	1,0	**DR283-2E100L/4B**	4,85	48		IE2
35	567	**41,23**	9864	1,1					
41	486	**35,35**	11121	1,2					
48	417	**30,28**	12173	1,4					
58	345	**24,79**	12895	1,7	**DR282-3E100L/4C**	4,65	47	270	IE3
68	296	**21,28**	13389	2,0	**DR282-2E100L/4B**	4,85	45		IE2
77	261	**18,73**	13820	2,3					
87	232	**16,62**	14290	2,4					
103	196	**14,06**	14870	2,7					
121	168	**12,03**	15297	2,9					
140	145	**10,38**	15617	3,2					
153	132	**9,45**	15800	3,3					
177	115	**8,19**	15645	3,6					
34	578	**42,22**	9662	0,8	**DR273-3E100L/4C**	4,65	43	270	IE3
39	499	**36,38**	11181	0,9	**DR273-2E100L/4B**	4,85	41		IE2
47	417	**30,34**	12427	1,1					
57	350	**25,44**	13425	1,3					
64	315	**22,67**	13703	1,4	**DR272-3E100L/4C**	4,65	41	270	IE3
68	297	**21,33**	13906	1,5	**DR273-2E100L/4B**	4,85	39		IE2

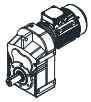
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
79	254	**18,25**	14351	1,8	**DR272-3E100L/4C**	4,65	41	270	IE3
90	223	**16,00**	14648	2,0	**DR273-2E100L/4B**	4,85	39		IE2
102	197	**14,14**	14519	2,3					
121	166	**11,90**	13904	2,7					
143	141	**10,11**	13337	3,0					
167	121	**8,67**	12809	3,3					
212	96	**6,84**	11975	3,3					
249	82	**5,82**	11465	3,6					
291	70	**4,98**	10993	3,9					
81	249	**17,86**	4278	0,8	**DR172-3E100L/4C**	4,65	36	270	IE3
96	212	**15,18**	4576	0,9	**DR172-2E100L/4B**	4,85	34		IE2
110	184	**13,19**	4576	1,1					
126	161	**11,54**	4548	1,2					
152	133	**9,54**	4470	1,5					
187	108	**7,74**	4218	1,7					
216	94	**6,72**	4138	1,8					
247	82	**5,88**	4050	1,9					
298	68	**4,86**	3911	2,1					
375	54	**7,74**	3728	2,7	**DR172-3E90L/2C**	4,25	29	270	IE3
431	47	**6,72**	3610	2,9	**DR172-2E90L/2B**	4,48	27		IE2
493	41	**5,88**	3497	3,2					
596	34	**4,86**	3335	3,4					
91	223	**15,97**	784	0,7	**DR072-3E100L/4C**	4,65	25	270	IE3
97	208	**14,92**	855	0,7	**DR072-2E100L/4B**	4,85	24		IE2
115	176	**12,61**	993	0,9					
138	147	**10,53**	1094	1,0					
166	122	**8,76**	1050	1,2					
177	114	**8,18**	1075	1,3					
210	97	**6,91**	1121	1,6					
251	81	**5,77**	1147	1,9					
275	74	**10,53**	1212	2,0	**DR072-3E90L/2C**	4,25	26	270	IE3
331	61	**8,76**	1152	2,5	**DR072-2E90L/2B**	4,48	25		IE2
355	57	**8,18**	1148	2,6					
419	48	**6,91**	1133	3,1					
502	40	**5,77**	1109	3,7					

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

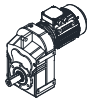
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,2	22028	**1244,98**	187523	0,8	**DR975-3E100L/4D**	6,26	806	272	IE3
1,3	19655	**1110,06**	195673	0,9	**DR975-2E100L/4C**	6,42	803		IE2
1,5	16652	**938,19**	204401	1,1					
1,7	15333	**864,41**	207981	1,2					
1,9	14233	**523,19**	210931	1,3	**DR974-3E132S/6B**	6,55	819	272	IE3
2,3	11311	**415,16**	217867	1,6	**DR974-2E132S/6A**	6,85	814		IE2
2,6	10130	**371,15**	220349	1,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

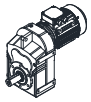
P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,8	9521	**523,19**	221538	1,9	**DR974-3E100L/4D**	6,26	801	272	IE3
3,5	7567	**415,16**	225359	2,4	**DR974-2E100L/4C**	6,42	798		IE2
3,9	6776	**371,15**	226807	2,7					
4,4	6091	**333,23**	228020	3,0					
5,1	5192	**284,06**	229548	3,5					
1,6	16451	**928,31**	52631	0,8	**DR875-3E100L/4D**	6,26	526	272	IE3
1,7	14701	**828,93**	66292	0,9	**DR875-2E100L/4C**	6,42	523		IE2
1,9	13210	**744,27**	75580	1,0					
2,4	11016	**607,27**	86527	1,2	**DR874-3E100L/4D**	6,26	516	272	IE3
2,7	9762	**537,22**	91940	1,3	**DR874-2E100L/4C**	6,42	513		IE2
3,0	8768	**482,05**	95901	1,5					
3,6	7427	**407,42**	100563	1,8					
4,3	6098	**334,15**	104776	2,1					
4,9	5350	**293,46**	106956	2,4					
5,6	4732	**259,15**	108655	2,7					
6,4	4127	**225,61**	110243	3,2					
2,6	10274	**566,21**	33564	0,8	**DR774-3E100L/4D**	6,26	313	272	IE3
3,0	8873	**489,64**	48595	0,9	**DR774-2E100L/4C**	6,42	310		IE2
3,3	7942	**438,10**	55907	1,0					
3,8	6987	**384,72**	62014	1,1					
4,4	6153	**222,16**	66852	1,3	**DR773-3E132S/6B**	6,55	318	271	IE3
5,1	5275	**190,20**	71217	1,5	**DR773-2E132S/6A**	6,85	313		IE2
6,1	4390	**158,23**	75104	1,8					
6,5	4135	**222,16**	76089	1,9	**DR773-3E100L/4D**	6,26	319	271	IE3
7,6	3545	**190,20**	78360	2,3	**DR773-2E100L/4C**	6,42	316		IE2
9,2	2950	**158,23**	80474	2,7					
10	2642	**141,55**	81498	3,0					
5,8	4660	**167,96**	25164	0,9	**DR673-3E132S/6B**	6,55	254	271	IE3
					DR673-2E132S/6A	6,85	249		IE2
6,5	4118	**221,47**	31316	1,0	**DR673-3E100L/4D**	6,26	236	271	IE3
7,4	3668	**197,01**	35396	1,2	**DR673-2E100L/4C**	6,42	233		IE2
8,6	3131	**167,96**	39385	1,4					
10	2607	**139,76**	42832	1,6					
12	2325	**124,53**	44444	1,8					
14	1928	**69,18**	46507	2,2	**DR673-3E132S/6B**	6,55	254	271	IE3
16	1697	**60,82**	47615	2,5	**DR673-2E132S/6A**	6,80	249		IE2
16	1655	**59,34**	47810	2,6					
19	1425	**51,01**	48832	3,0					
22	1238	**44,27**	49622	3,5					
25	1084	**38,70**	50245	4,0					
7,5	3581	**192,62**	11083	0,8	**DR573-3E100L/4D**	6,26	176	270	IE3
8,6	3139	**168,60**	20186	1,0	**DR573-2E100L/4C**	6,42	173		IE2
9,7	2780	**149,15**	24889	1,1					
12	2353	**126,06**	29214	1,3					
14	1931	**103,39**	32746	1,6					
16	1708	**91,30**	34348	1,8					
18	1519	**81,15**	35651	2,0					
21	1287	**68,64**	37037	2,3					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
24	1147	**61,12**	37830	2,6	**DR573-3E100L/4D**	6,26	176	270	IE3
29	942	**50,13**	38922	3,2	**DR573-2E100L/4C**	6,42	173		IE2
33	833	**44,27**	39467	3,6					
14	1896	**101,48**	11053	0,8	**DR473-3E100L/4D**	6,26	124	270	IE3
15	1792	**95,87**	13215	0,9	**DR473-2E100L/4C**	6,42	121		IE2
18	1515	**81,00**	17384	1,0					
21	1322	**70,59**	20090	1,1					
23	1159	**61,85**	22159	1,2					
27	1020	**54,35**	23542	1,4					
31	890	**47,37**	24882	1,5					
35	781	**41,50**	25887	1,7					
42	646	**34,28**	27043	1,9					
59	468	**24,54**	26195	3,3	**DR472-3E100L/4D**	6,26	119	270	IE3
70	396	**20,74**	26586	3,9	**DR472-2E100L/4C**	6,42	116		IE2
28	978	**52,30**	9067	0,8	**DR373-3E100L/4D**	6,26	89	270	IE3
35	777	**41,42**	13097	1,0	**DR373-2E100L/4C**	6,42	86		IE2
41	666	**35,49**	14874	1,1					
45	604	**32,11**	15762	1,2					
53	517	**27,53**	16884	1,3					
57	483	**25,42**	15976	1,7	**DR372-3E100L/4D**	6,26	83	270	IE3
65	427	**22,46**	16456	1,9	**DR372-2E100L/4C**	6,42	80		IE2
72	382	**20,10**	16831	2,1					
82	336	**17,65**	17195	2,4					
98	281	**14,74**	17599	2,9					
107	259	**13,60**	17753	3,2					
123	224	**11,77**	17289	3,5					
41	663	**35,35**	7964	0,9	**DR283-3E100L/4D**	6,26	51	270	IE3
48	568	**30,28**	10008	1,0	**DR283-2E100L/4C**	6,42	48		IE2
58	471	**24,79**	11328	1,3	**DR282-3E100L/4D**	6,26	47	270	IE3
68	404	**21,28**	12200	1,5	**DR282-2E100L/4C**	6,42	44		IE2
77	356	**18,73**	12877	1,7					
87	316	**16,62**	13534	1,8					
103	268	**14,06**	14319	2,0					
121	230	**12,03**	14882	2,1					
140	198	**10,38**	15296	2,3					
153	181	**9,45**	15527	2,4					
177	156	**8,19**	15438	2,6					
205	136	**7,09**	14856	2,8					
218	127	**6,65**	14541	2,7					
253	110	**5,74**	13977	2,9					
278	100	**5,22**	13623	3,0					
321	87	**4,52**	13099	3,2					
370	75	**3,92**	12587	3,5					
47	568	**30,34**	9874	0,8	**DR273-3E100L/4D**	6,26	43	270	IE3
57	477	**25,44**	11697	0,9	**DR273-2E100L/4C**	6,42	40		IE2
64	430	**22,67**	12231	1,0	**DR272-3E100L/4D**	6,26	41	270	IE3
68	405	**21,33**	12585	1,1	**DR272-2E100L/4C**	6,42	38		IE2
79	347	**18,25**	13341	1,3					

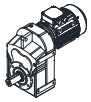
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

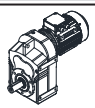
D

D

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
90	304	**16,00**	13837	1,5	**DR272-3E100L/4D**	6,26	41	270	IE3
102	269	**14,14**	14112	1,7	**DR272-2E100L/4C**	6,42	38		IE2
121	227	**11,90**	13563	2,0					
143	193	**10,11**	13049	2,2					
167	166	**8,67**	12563	2,4					
212	131	**6,84**	11762	2,4					
249	111	**5,82**	11284	2,7					
291	95	**4,98**	10839	2,9					
336	82	**8,67**	10475	3,9	**DR272-3E100L/2C**	5,58	41	270	IE3
426	65	**6,84**	9787	4,0	**DR272-2E100L/2B**	5,80	38		IE2
501	55	**5,82**	9361	4,0					
584	47	**4,98**	8969	4,0					
110	251	**13,19**	3782	0,8	**DR172-3E100L/4D**	6,26	36	270	IE3
126	220	**11,54**	3865	0,9	**DR172-2E100L/4C**	6,42	33		IE2
152	182	**9,54**	3919	1,1					
187	148	**7,74**	3720	1,2					
216	128	**6,72**	3712	1,3					
247	112	**5,88**	3683	1,4					
298	93	**4,86**	3613	1,6					
377	73	**7,74**	3492	2,0	**DR172-3E100L/2C**	5,58	38	270	IE3
434	64	**6,72**	3407	2,1	**DR172-2E100L/2B**	5,80	35		IE2
496	56	**5,88**	3320	2,3					
599	46	**4,86**	3189	2,5					
138	201	**10,53**	570	0,7	**DR072-3E100L/4D**	6,26	33	270	IE3
166	167	**8,76**	552	0,9	**DR072-2E100L/4C**	6,42	32		IE2
177	156	**8,18**	676	1,0					
210	132	**6,91**	791	1,1					
251	110	**5,77**	880	1,4					
277	100	**10,53**	1005	1,5	**DR072-3E100L/2C**	5,58	33	270	IE3
333	83	**8,76**	960	1,8	**DR072-2E100L/2B**	5,80	32		IE2
356	78	**8,18**	970	1,9					
422	66	**6,91**	985	2,3					
505	55	**5,77**	988	2,7					

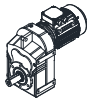
P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
1,9	18977	**523,19**	197747	0,9	**DR974-3E132M/6C**	8,52	823	272	IE3
2,3	15082	**415,16**	208766	1,2	**DR974-2E132M/6B**	8,80	818		IE2
2,6	13506	**371,15**	212724	1,3					
2,8	12608	**523,19**	214667	1,4	**DR974-3E112M/4D**	8,05	813	272	IE3
3,5	10020	**415,16**	220435	1,8	**DR974-2E112M/4C**	8,20	811		IE2
3,9	8973	**371,15**	222584	2,0					
4,4	8065	**333,23**	224365	2,2					
5,1	6875	**284,06**	226587	2,6					
5,8	6069	**250,41**	228022	3,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

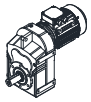
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
6,6	5390	**222,15**	229185	3,3	**DR974-3E112M/4D**	8,05	813	272	IE3
7,4	4811	**197,95**	228968	3,7	**DR974-2E112M/4C**	8,20	811		IE2
2,4	14588	**607,27**	67056	0,9	**DR874-3E112M/4D**	8,05	524	272	IE3
2,7	12927	**537,22**	77163	1,0	**DR874-2E112M/4C**	8,20	522		IE2
3,0	11611	**482,05**	83925	1,1					
3,6	9835	**407,42**	91781	1,3					
4,4	8075	**334,15**	98437	1,6					
5,0	7084	**293,46**	101618	1,8					
5,6	6267	**259,15**	104202	2,1					
6,5	5465	**225,61**	106576	2,4					
7,6	4757	**128,20**	108689	2,7	**DR873-3E132M/6C**	8,52	527	271	IE3
8,4	4273	**115,03**	109905	3,0	**DR873-2E132M/6B**	8,80	522		IE2
9,6	3749	**101,03**	111224	3,5					
11	3269	**87,95**	112387	4,0					
4,4	8212	**222,16**	53965	1,0	**DR773-3E132M/6C**	8,52	322	271	IE3
5,1	7040	**190,20**	61827	1,1	**DR773-2E132M/6B**	8,80	317		IE2
6,1	5859	**158,23**	68379	1,4					
11	3038	**81,72**	80178	2,6					
13	2698	**72,50**	81433	3,0					
6,6	5477	**222,16**	70275	1,5	**DR773-3E112M/4D**	8,05	308	271	IE3
7,7	4696	**190,20**	73725	1,7	**DR773-2E112M/4C**	8,20	306		IE2
9,2	3908	**158,23**	76929	2,0					
10	3500	**141,55**	78480	2,3					
7,4	4858	**197,01**	22387	0,9	**DR673-3E112M/4D**	8,05	237	271	IE3
8,7	4148	**167,96**	31041	1,0	**DR673-2E112M/4C**	8,20	235		IE2
10	3453	**139,76**	37109	1,2					
12	3080	**124,53**	39813	1,4					
14	2573	**69,18**	43022	1,7	**DR673-3E132M/6C**	8,52	258	271	IE3
16	2209	**59,34**	45068	1,9	**DR673-2E132M/6B**	8,80	253		IE2
19	1902	**51,01**	46637	2,3					
22	1653	**44,27**	47819	2,6					
25	1447	**38,70**	48713	3,0					
29	1273	**34,02**	49524	3,4					
12	3118	**126,06**	20356	1,0	**DR573-3E112M/4D**	8,05	184	270	IE3
14	2558	**103,39**	27305	1,2	**DR573-2E112M/4C**	8,20	182		IE2
16	2262	**91,30**	30108	1,3					
18	2013	**81,15**	32171	1,5					
21	1705	**68,64**	34424	1,8					
24	1520	**61,12**	35646	2,0					
29	1248	**50,13**	37240	2,4					
33	1103	**44,27**	38051	2,7					
37	982	**39,35**	39156	3,0					
43	854	**33,86**	39349	3,5	**DR572-3E112M/4D**	8,05	177	270	IE3
51	729	**28,87**	40365	4,0	**DR572-2E112M/4C**	8,20	175		IE2
21	1751	**70,59**	14702	0,9	**DR473-3E112M/4D**	8,05	132	270	IE3
24	1536	**61,85**	18463	0,9	**DR473-2E112M/4C**	8,20	130		IE2
27	1351	**54,35**	20737	1,0					
31	1179	**47,37**	22775	1,1					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

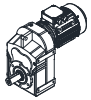
P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
35	1034	**41,50**	24299	1,2	**DR473-3E112M/4D**	8,05	132	270	IE3
43	856	**34,28**	25898	1,4	**DR473-2E112M/4C**	8,20	130		IE2
51	711	**28,45**	27101	1,6					
59	619	**24,54**	25285	2,5	**DR472-3E112M/4D**	8,05	126	270	IE3
70	524	**20,74**	25860	3,0	**DR472-2E112M/4C**	8,20	124		IE2
76	483	**19,11**	25979	3,2					
86	430	**17,01**	25208	3,6					
45	800	**32,11**	13644	0,9	**DR373-3E112M/4D**	8,05	94	270	IE3
53	685	**27,53**	15376	1,0	**DR373-2E112M/4C**	8,20	92		IE2
62	588	**23,58**	16591	1,1					
65	566	**22,46**	15164	1,4	**DR372-3E112M/4D**	8,05	88	270	IE3
73	507	**20,10**	15754	1,6	**DR372-2E112M/4C**	8,20	86		IE2
83	445	**17,65**	16309	1,8					
99	373	**14,74**	16900	2,2					
107	343	**13,60**	17131	2,4					
124	297	**11,77**	16942	2,7					
142	260	**10,25**	16368	2,9					
163	228	**8,98**	15825	3,1					
197	188	**7,42**	15055	3,4					
218	169	**6,69**	14518	3,1					
252	147	**5,79**	13979	3,4					
289	128	**5,05**	13478	3,6					
330	112	**4,42**	13007	3,9					
78	472	**18,73**	11476	1,2	**DR282-3E112M/4D**	8,05	54	270	IE3
88	419	**16,62**	12456	1,3	**DR282-2E112M/4C**	8,20	52		IE2
104	355	**14,06**	13556	1,5					
121	304	**12,03**	14300	1,6					
141	263	**10,38**	14851	1,7					
155	239	**9,45**	15153	1,8					
178	207	**8,19**	15151	2,0					
206	180	**7,09**	14605	2,1					
220	169	**6,65**	14285	2,0					
255	146	**5,74**	13753	2,2					
280	133	**5,22**	13418	2,3					
323	115	**4,52**	12919	2,4					
373	99	**3,92**	12429	2,6					
411	90	**7,09**	12145	3,4	**DR282-3E112M/2C**	7,28	50	270	IE3
439	84	**6,65**	11892	3,3	**DR282-2E112M/2A**	7,50	46		IE2
508	73	**5,74**	11421	3,5					
559	66	**5,22**	11125	3,7					
645	57	**4,52**	10690	3,9					
745	50	**3,92**	10266	4,0					
91	403	**16,00**	12632	1,1	**DR272-3E112M/4D**	8,05	48	270	IE3
103	357	**14,14**	13230	1,3	**DR272-2E112M/4C**	8,20	46		IE2
123	300	**11,90**	13113	1,5					
144	256	**10,11**	12665	1,7					
168	219	**8,67**	12233	1,8					
213	173	**6,84**	11474	1,8					

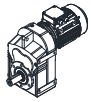
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
251	147	**5,82**	11038	2,0	**DR272-3E112M/4D**	8,05	48	270	IE3
293	126	**4,98**	10627	2,2	**DR272-2E112M/4C**	8,20	46		IE2
336	110	**8,67**	10323	2,9	**DR272-3E112M/2C**	7,28	46	270	IE3
426	87	**6,84**	9655	3,0	**DR272-2E112M/2A**	7,50	42		IE2
501	74	**5,82**	9250	3,3					
585	63	**4,98**	8874	3,5					

P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

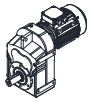
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
2,6	18571	**371,15**	199011	1,0	**DR974-3E132M/6D**	11,55	828	272	IE3
					DR974-2E132M/6C	12,00	823		IE2
2,8	17336	**523,19**	202633	1,0	**DR974-3E132S/4C**	10,65	833	272	IE3
3,5	13777	**415,16**	211954	1,3	**DR974-2E132S/4B**	11,05	827		IE2
3,9	12338	**371,15**	215398	1,5					
4,4	11090	**333,23**	218216	1,6					
5,1	9453	**284,06**	221678	1,9					
5,8	8344	**250,41**	223881	2,2					
6,6	7412	**222,15**	225649	2,4					
7,4	6616	**197,95**	225999	2,7					
4,4	11104	**334,15**	86126	1,2	**DR874-3E132S/4C**	10,65	544	272	IE3
5,0	9740	**293,46**	92028	1,3	**DR874-2E132S/4B**	11,05	538		IE2
5,6	8617	**259,15**	96551	1,5					
6,5	7514	**225,61**	100247	1,7					
7,6	6545	**128,20**	103371	2,0	**DR873-3E132M/6D**	11,55	530	271	IE3
8,4	5880	**115,03**	105394	2,2	**DR873-2E132M/6C**	12,00	525		IE2
9,6	5160	**101,03**	107474	2,5					
11	4499	**87,95**	109257	2,9					
11	4365	**128,20**	109629	3,0	**DR873-3E132S/4C**	10,65	531	271	IE3
13	3921	**115,03**	110765	3,3	**DR873-2E132S/4B**	11,05	525		IE2
14	3441	**101,03**	111948	3,8					
5,1	9687	**190,20**	40559	0,8	**DR773-3E132M/6D**	11,55	327	271	IE3
6,1	8062	**158,23**	55041	1,0	**DR773-2E132M/6C**	12,00	322		IE2
6,6	7531	**222,16**	58725	1,1	**DR773-3E132S/4C**	10,65	347	271	IE3
7,7	6457	**190,20**	65096	1,2	**DR773-2E132S/4B**	11,05	341		IE2
9,2	5375	**158,23**	70674	1,5					
10	4813	**141,55**	73313	1,7					
12	4159	**122,41**	76114	1,9					
14	3607	**105,99**	78129	2,2					
16	3159	**92,70**	79752	2,5					
18	2788	**81,72**	81023	2,9					
20	2476	**72,50**	82044	3,2					
10	4749	**139,76**	23996	0,9	**DR673-3E132S/4C**	10,65	257	271	IE3
12	4236	**124,53**	30119	1,0	**DR673-2E132S/4B**	11,05	251		IE2
14	3606	**106,08**	35903	1,2					
16	3105	**91,19**	39572	1,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

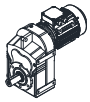
P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
18	2698	**79,14**	42224	1,6	**DR673-3E132S/4C**	10,65	257	271	IE3
21	2362	**69,18**	44240	1,8	**DR673-2E132S/4B**	11,05	251		IE2
24	2079	**60,82**	45753	2,1					
25	2027	**59,34**	46036	2,1					
29	1746	**51,01**	47360	2,5					
33	1517	**44,27**	48408	2,8					
38	1328	**38,70**	49229	3,2					
43	1169	**34,02**	49888	3,7					
14	3518	**103,39**	12812	0,9	**DR573-3E132S/4C**	10,65	204	270	IE3
16	3111	**91,30**	20634	1,0	**DR573-2E132S/4B**	11,05	198		IE2
18	2768	**81,15**	25032	1,1					
21	2345	**68,64**	29293	1,3					
24	2090	**61,12**	31495	1,4					
29	1716	**50,13**	34309	1,7					
33	1517	**44,27**	35664	2,0					
37	1350	**39,35**	37191	2,2					
44	1144	**33,28**	39159	2,4					
51	1002	**28,87**	38609	3,0	**DR572-3E132S/4C**	10,65	197	270	IE3
61	834	**24,02**	39459	3,6	**DR572-2E132S/4B**	11,05	191		IE2
68	744	**21,40**	40014	4,0					
80	633	**18,23**	41802	4,0					
31	1621	**47,37**	18519	0,8	**DR473-3E132S/4C**	10,65	152	270	IE3
35	1422	**41,50**	21196	0,9	**DR473-2E132S/4B**	11,05	146		IE2
43	1177	**34,28**	23827	1,0					
51	978	**28,45**	25684	1,2					
59	852	**24,54**	23708	1,8	**DR472-3E132S/4C**	10,65	146	270	IE3
70	721	**20,74**	24642	2,1	**DR472-2E132S/4B**	11,05	140		IE2
76	664	**19,11**	25018	2,3					
86	592	**17,01**	24671	2,6					
97	523	**15,02**	23926	3,0					
109	465	**13,35**	23227	3,3					
118	431	**12,40**	22793	3,6					
139	365	**10,48**	21821	4,0					
164	311	**8,93**	20915	4,0					
194	263	**7,54**	19872	4,0					
218	234	**6,71**	19256	4,0					
234	217	**6,23**	18877	4,0					
277	184	**5,26**	18032	4,0					
326	157	**4,48**	17252	4,0					
390	130	**7,54**	16406	4,0	**DR472-3E132S/2B**	9,90	137	270	IE3
439	116	**6,71**	15872	4,0	**DR472-2E132S/2A**	10,20	133		IE2
473	107	**6,23**	15545	4,0					
560	91	**5,26**	14821	4,0					
657	77	**4,48**	14156	4,0					
83	612	**17,65**	14646	1,3	**DR372-3E132S/4C**	10,65	114	270	IE3
99	512	**14,74**	15682	1,6	**DR372-2E132S/4B**	11,05	108		IE2
107	472	**13,60**	16049	1,7					
124	409	**11,77**	16463	1,9					

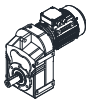
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
142	357	**10,25**	15952	2,1	**DR372-3E132S/4C**	10,65	114	270	IE3
163	313	**8,98**	15462	2,2	**DR372-2E132S/4B**	11,05	108		IE2
197	259	**7,42**	14757	2,5					
218	233	**6,69**	14199	2,3					
252	202	**5,79**	13704	2,5					
289	176	**5,05**	13239	2,6					
330	155	**4,42**	12798	2,8					
400	128	**3,65**	12175	3,1					
440	115	**6,69**	11868	3,7	**DR372-3E132S/2B**	9,90	105	270	IE3
508	100	**5,79**	11417	4,0	**DR372-2E132S/2A**	10,20	101		IE2
583	87	**5,05**	10998	4,0					
666	76	**4,42**	10607	4,0					
806	63	**3,65**	10059	4,0					
104	489	**14,06**	12123	1,1	**DR282-3E132S/4C**	10,65	74	270	IE3
121	419	**12,03**	13280	1,2	**DR282-2E132S/4B**	11,05	68		IE2
141	362	**10,38**	14091	1,3					
155	329	**9,45**	14509	1,3					
178	285	**8,19**	14758	1,4					
206	247	**7,09**	14266	1,5					
220	232	**6,65**	13937	1,5					
255	200	**5,74**	13454	1,6					
280	182	**5,22**	13146	1,6					
323	158	**4,52**	12684	1,8					
373	137	**3,92**	12226	1,9					
415	122	**7,09**	11945	2,5	**DR282-3E132S/2B**	9,90	65	270	IE3
443	115	**6,65**	11689	2,4	**DR282-2E132S/2A**	10,20	61		IE2
513	99	**5,74**	11242	2,6					
564	90	**5,22**	10961	2,7					
651	78	**4,52**	10544	2,9					
752	68	**3,92**	10137	3,1					

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

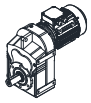
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
3,5	18723	**415,16**	198352	1,0	**DR974-3E132M/4D**	14,40	832	272	IE3
3,9	16768	**371,15**	204044	1,1	**DR974-2E132M/4C**	15,00	827		IE2
4,4	15071	**333,23**	208956	1,2					
5,1	13330	**191,74**	213157	1,4	**DR973-3E160M/6**	15,00	850	271	IE3
5,7	11902	**171,00**	216210	1,5	**DR973-2E160M/6**	15,00	850		IE2
6,3	10721	**153,87**	218856	1,7					
7,1	9484	**136,23**	221480	1,9					
8,1	8307	**119,15**	216491	2,2					
9,2	7353	**105,33**	209704	2,4					
10	6563	**93,91**	203492	2,7					
12	5899	**84,31**	197762	3,1					
13	5030	**71,87**	189465	3,6					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

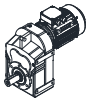
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
5,0	13237	**293,46**	75425	1,0	**DR874-3E132M/4D**	14,40	541	272	IE3
5,7	11710	**259,15**	83251	1,1	**DR874-2E132M/4C**	15,00	536		IE2
6,5	10211	**225,61**	90070	1,3					
7,6	8928	**128,20**	95338	1,5	**DR873-3E160M/6D**	15,00	569	271	IE3
8,4	8020	**115,03**	98632	1,6	**DR873-2E160M/6B**	15,00	569		IE2
9,6	7038	**101,03**	101926	1,8					
11	5934	**128,20**	105268	2,2	**DR873-3E132M/4D**	14,40	533	271	IE3
13	5330	**115,03**	107010	2,4	**DR873-2E132M/4C**	15,00	528		IE2
15	4678	**101,03**	108802	2,8					
17	4079	**87,95**	110365	3,2					
19	3593	**77,36**	111578	3,6					
7,7	8778	**190,20**	49412	0,9	**DR773-3E132M/4D**	14,40	353	271	IE3
9,3	7306	**158,23**	60185	1,1	**DR773-2E132M/4C**	15,00	348		IE2
10	6543	**141,55**	64613	1,2					
12	5654	**122,41**	69316	1,4					
14	4903	**105,99**	72842	1,6					
16	4294	**92,70**	75467	1,9					
18	3790	**81,72**	77436	2,1					
20	3366	**72,50**	79012	2,4					
23	2938	**41,85**	80447	2,7	**DR773-3E160M/6D**	15,00	406	271	IE3
26	2609	**37,12**	81553	3,1	**DR773-2E160M/6B**	15,00	406		IE2
29	2329	**33,10**	81723	3,4					
30	2244	**31,92**	80959	3,6					
35	1947	**27,65**	77981	4,0					
14	4902	**106,08**	21751	0,9	**DR673-3E132M/4D**	14,40	263	271	IE3
16	4221	**91,19**	30278	1,0	**DR673-2E132M/4C**	15,00	258		IE2
19	3668	**79,14**	35393	1,2					
21	3211	**69,18**	38825	1,3					
24	2826	**60,82**	41425	1,5					
25	2756	**59,34**	41865	1,6					
29	2373	**51,01**	44128	1,8					
33	2063	**44,27**	45805	2,1					
38	1806	**38,70**	47074	2,4					
43	1590	**34,02**	48083	2,7					
56	1233	**26,11**	49626	3,5	**DR672-3E132M/4D**	14,40	253	271	IE3
63	1104	**23,36**	50149	3,9	**DR672-2E132M/4C**	15,00	248		IE2
21	3188	**68,64**	19385	0,9	**DR573-3E132M/4D**	14,40	210	270	IE3
24	2842	**61,12**	24157	1,1	**DR573-2E132M/4C**	15,00	205		IE2
29	2333	**50,13**	29405	1,3					
33	2063	**44,27**	31718	1,5					
37	1836	**39,35**	34098	1,6					
44	1555	**33,28**	36956	1,8					
51	1363	**28,87**	36623	2,2	**DR572-3E132M/4D**	14,40	203	270	IE3
61	1134	**24,02**	37901	2,6	**DR572-2E132M/4C**	15,00	198		IE2
68	1012	**21,40**	38560	3,0					
80	861	**18,23**	39327	3,5					
93	741	**15,67**	39562	4,0					
108	644	**13,60**	38083	4,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
51	1330	**28,45**	23277	0,8	**DR473-3E132M/4D**	14,40	158	270	IE3
					DR473-2E132M/4C	15,00	153		IE2
60	1158	**24,54**	21194	1,3	**DR472-3E132M/4D**	14,40	148	270	IE3
71	980	**20,74**	22734	1,6	**DR472-2E132M/4C**	15,00	143		IE2
77	903	**19,11**	23345	1,7					
86	804	**17,01**	23926	1,9					
98	711	**15,02**	23269	2,2					
110	633	**13,35**	22643	2,4					
118	587	**12,40**	22251	2,6					
140	496	**10,48**	21361	3,1					
164	423	**8,93**	20523	3,4					
194	358	**7,54**	19493	3,3					
218	318	**6,71**	18919	3,5					
235	295	**6,23**	18563	3,6					
278	250	**5,26**	17766	4,0					
327	213	**4,48**	17024	4,0					
390	178	**7,54**	16229	4,0	**DR472-3E132S/2C**	13,20	143	270	IE3
439	158	**6,71**	15715	4,0	**DR472-2E132S/2B**	13,60	136		IE2
473	147	**6,23**	15399	4,0					
560	124	**5,26**	14698	4,0					
657	106	**4,48**	14052	4,0					
83	833	**17,65**	11769	1,0	**DR372-3E132M/4D**	14,40	120	270	IE3
99	697	**14,74**	13652	1,2	**DR372-2E132M/4C**	15,00	115		IE2
108	642	**13,60**	14312	1,3					
125	556	**11,77**	15496	1,4					
143	485	**10,25**	15378	1,5					
163	426	**8,98**	14959	1,6					
197	352	**7,42**	14342	1,8					
219	317	**6,69**	13757	1,7					
253	275	**5,79**	13322	1,8					
290	240	**5,05**	12906	1,9					
331	210	**4,42**	12507	2,1					
401	174	**3,65**	11933	2,2					
440	158	**6,69**	11658	2,7	**DR372-3E132S/2C**	13,20	112	270	IE3
508	137	**5,79**	11236	3,0	**DR372-2E132S/2B**	13,60	105		IE2
583	119	**5,05**	10841	3,2					
666	104	**4,42**	10470	3,4					
806	86	**3,65**	9946	3,7					
122	569	**12,03**	11516	0,9	**DR282-3E132M/4D**	14,40	82	270	IE3
141	492	**10,38**	12805	0,9	**DR282-2E132M/4C**	15,00	77		IE2
155	448	**9,45**	13469	1,0					
179	388	**8,19**	14216	1,1					
207	336	**7,09**	13798	1,1					
220	315	**6,65**	13456	1,1					
255	272	**5,74**	13040	1,2					
281	248	**5,22**	12769	1,2					
324	215	**4,52**	12358	1,3					
374	186	**3,92**	11944	1,4					

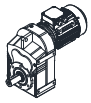
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

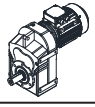
D

D

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
415	167	**7,09**	11722	1,9	**DR282-3E132S/2C**	13,20	72	270	IE3
443	157	**6,65**	11460	1,8	**DR282-2E132S/2B**	13,60	65		IE2
513	136	**5,74**	11045	1,9					
564	123	**5,22**	10782	2,0					
651	107	**4,52**	10390	2,1					
752	93	**3,92**	10003	2,3					

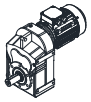
P_g = 11 [kW] / 15 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
5,1	19562	**191,74**	195964	0,9	**DR973-3E160L/6E**	21,50	865	271	IE3
5,7	17467	**171,00**	201979	1,0	**DR973-2E160L/6D**	22,00	865		IE2
6,3	15733	**153,87**	206831	1,1					
7,1	13918	**136,23**	211539	1,3					
7,7	12950	**191,74**	213002	1,4	**DR973-3E160M/4C**	21,00	846	271	IE3
8,6	11564	**171,00**	207413	1,6	**DR973-2E160M/4B**	21,00	856		IE2
9,6	10417	**153,87**	202265	1,7					
12	8073	**119,15**	189920	2,2					
14	7146	**105,33**	184068	2,5					
16	6379	**93,91**	178699	2,8					
17	5733	**84,31**	173736	3,1					
20	4889	**71,87**	166537	3,7					
7,6	13102	**128,20**	76189	1,0	**DR873-3E160L/6E**	21,50	568	271	IE3
8,4	11769	**115,03**	83159	1,1	**DR873-2E160L/6D**	22,00	568		IE2
9,6	10328	**101,03**	89728	1,3					
11	8675	**128,20**	96275	1,5	**DR873-3E160M/4C**	21,00	549	271	IE3
13	7793	**115,03**	99413	1,7	**DR873-2E160M/4B**	21,00	559		IE2
15	6839	**101,03**	102535	1,9					
17	5964	**87,95**	105238	2,2					
19	5253	**77,36**	107277	2,5					
21	4665	**68,62**	108878	2,8					
24	4171	**61,27**	110166	3,1					
27	3749	**55,01**	111226	3,5					
28	3537	**51,94**	111744	3,7					
10	9566	**141,55**	42043	0,8	**DR773-3E160M/4C**	21,00	386	271	IE3
12	8267	**122,41**	53529	1,0	**DR773-2E160M/4B**	21,00	396		IE2
14	7169	**105,99**	61044	1,1					
16	6279	**92,70**	66194	1,3					
18	5542	**81,72**	69958	1,4					
20	4922	**72,50**	72832	1,6					
24	4233	**62,33**	75673	1,9					
27	3672	**53,99**	78025	2,2					
31	3200	**46,99**	78160	2,5					
35	2856	**41,85**	76007	2,8					
40	2537	**37,12**	73800	3,2					
44	2265	**33,10**	71706	3,5					
46	2182	**31,92**	71048	3,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 11 [kW] / 15 [HP]

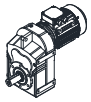
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
21	4694	**69,18**	24752	0,9	**DR673-3E160M/4C**	21,00	296	271	IE3
24	4132	**60,82**	31197	1,0	**DR673-2E160M/4B**	21,00	306		IE2
25	4030	**59,34**	32186	1,1					
29	3470	**51,01**	36977	1,2					
33	3016	**44,27**	40245	1,4					
38	2640	**38,70**	42628	1,6					
43	2324	**34,02**	44445	1,9					
49	2055	**30,04**	45809	2,1					
56	1803	**26,11**	47106	2,4	**DR672-3E160M/4C**	21,00	286	271	IE3
63	1615	**23,36**	47994	2,7	**DR672-2E160M/4B**	21,00	296		IE2
73	1395	**20,20**	48964	3,1					
84	1210	**17,49**	49740	3,6					
29	3410	**50,13**	15331	0,9	**DR573-3E160M/4C**	21,00	246	270	IE3
33	3016	**44,27**	21948	1,0	**DR573-2E160M/4B**	21,00	256		IE2
37	2684	**39,35**	26941	1,1					
44	2274	**33,28**	32079	1,2					
52	1943	**28,39**	35497	1,3					
61	1659	**24,02**	34737	1,8	**DR572-3E160M/4C**	21,00	236	270	IE3
69	1480	**21,40**	35901	2,0	**DR572-2E160M/4B**	21,00	246		IE2
81	1259	**18,23**	37194	2,4					
94	1084	**15,67**	38196	2,8					
108	942	**13,60**	37285	3,0					
124	824	**11,89**	36017	3,3					
141	725	**10,45**	34824	3,5					
170	599	**8,65**	32868	3,4					
198	516	**7,43**	31579	3,7					
228	448	**6,45**	30400	4,0					
261	392	**5,64**	29310	4,0					
297	345	**4,96**	28292	4,0					
336	305	**4,38**	27334	4,0					
71	1433	**20,74**	18374	1,1	**DR472-3E160M/4C**	21,00	191	270	IE3
77	1320	**19,11**	19638	1,2	**DR472-2E160M/4B**	21,00	201		IE2
86	1176	**17,01**	21064	1,3					
98	1040	**15,02**	22118	1,5					
110	925	**13,35**	21624	1,7					
119	858	**12,40**	21306	1,8					
140	726	**10,48**	20565	2,1					
165	619	**8,93**	19846	2,3					
195	524	**7,54**	18836	2,3					
219	466	**6,71**	18336	2,4					
236	432	**6,23**	18022	2,5					
279	365	**5,26**	17309	2,7					
328	312	**4,48**	16634	2,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

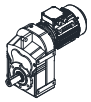
P_g = 15 [kW] / 20 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
6,3	21348	**153,87**	190136	0,8	**DR973-3E180L/6E**	29,00	935	271	IE3
7,2	18885	**136,23**	198061	1,0	**DR973-2E180L/6D**	29,00	915		IE2
7,7	17662	**191,74**	201861	1,0	**DR973-3E160L/4D**	29,00	861	271	IE3
8,6	15771	**171,00**	200345	1,1	**DR973-2E160L/4C**	29,30	858		IE2
9,6	14207	**153,87**	195935	1,3					
11	12569	**136,23**	190782	1,4					
12	11010	**119,15**	185067	1,6					
14	9746	**105,33**	179796	1,8					
16	8700	**93,91**	174905	2,1					
17	7820	**84,31**	170340	2,3					
20	6668	**71,87**	163654	2,7					
23	5886	**63,36**	158457	3,1					
26	5228	**56,21**	153599	3,4					
11	11832	**128,20**	83040	1,1	**DR873-3E160L/4D**	29,00	565	271	IE3
13	10629	**115,03**	88576	1,2	**DR873-2E160L/4C**	29,30	563		IE2
15	9328	**101,03**	93920	1,4					
17	8134	**87,95**	98325	1,6					
19	7165	**77,36**	101590	1,8					
21	6363	**68,62**	104135	2,0					
24	5689	**61,27**	106096	2,3					
27	5113	**55,01**	107712	2,5					
28	4825	**51,94**	108496	2,7					
32	4224	**45,41**	110068	3,1					
37	3718	**39,92**	111333	3,5					
14	9778	**105,99**	39792	0,8	**DR773-3E160L/4D**	29,00	401	271	IE3
16	8563	**92,70**	51192	0,9	**DR773-2E160L/4C**	29,30	398		IE2
18	7559	**81,72**	58545	1,1					
20	6713	**72,50**	63899	1,2					
23	5992	**64,64**	67809	1,3					
24	5773	**62,33**	68915	1,4					
27	5008	**53,99**	72524	1,6					
31	4364	**46,99**	75276	1,8					
35	3896	**41,85**	73747	2,1					
40	3461	**37,12**	71803	2,3					
44	3089	**33,10**	69933	2,6					
46	2977	**31,92**	69340	2,7					
53	2582	**27,65**	67002	3,1					
61	2250	**24,06**	64756	3,6					
29	4733	**51,01**	24222	0,9	**DR673-3E160L/4D**	29,00	311	271	IE3
33	4114	**44,27**	31358	1,0	**DR673-2E160L/4C**	29,30	308		IE2
38	3601	**38,70**	36035	1,2					
43	3170	**34,02**	39262	1,4					
49	2802	**30,04**	41693	1,5					
56	2460	**26,11**	43734	1,7	**DR672-3E160L/4D**	29,00	301	271	IE3
63	2203	**23,36**	45142	2,0	**DR672-2E160L/4C**	29,30	308		IE2
73	1903	**20,20**	46607	2,3					
84	1650	**17,49**	47858	2,6					
96	1445	**15,30**	48770	3,0					
109	1275	**13,48**	49694	3,3					

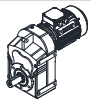
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 15 [kW] / 20 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
123	1132	**11,96**	51109	3,6	**DR672-3E160L/4D**	29,00	301	271	IE3
138	1010	**10,67**	50313	3,8	**DR672-2E160L/4C**	29,30	308		IE2
143	973	**10,29**	49831	3,9					
44	3102	**33,28**	23943	0,9	**DR573-3E160L/4D**	29,00	261	270	IE3
52	2650	**28,39**	30286	1,0	**DR573-2E160L/4C**	29,30	258		IE2
61	2263	**24,02**	30168	1,3	**DR572-3E160L/4D**	29,00	251	270	IE3
69	2018	**21,40**	32180	1,5	**DR572-2E160L/4C**	29,30	248		IE2
81	1718	**18,23**	34376	1,7					
94	1479	**15,67**	35938	2,0					
108	1285	**13,60**	36402	2,2					
124	1124	**11,89**	35248	2,4					
141	990	**10,45**	34151	2,6					
170	818	**8,65**	32221	2,5					
198	704	**7,43**	31024	2,7					
228	611	**6,45**	29920	2,9					
261	535	**5,64**	28892	3,1					
297	471	**4,96**	27926	3,3					
336	416	**4,38**	27011	3,5					
98	1418	**15,02**	18551	1,1	**DR472-3E160L/4D**	29,00	215	270	IE3
110	1262	**13,35**	20278	1,2	**DR472-2E160L/4C**	29,30	212		IE2
119	1170	**12,40**	20222	1,3					
140	990	**10,48**	19657	1,6					
165	844	**8,93**	19078	1,7					
195	714	**7,54**	18089	1,7					
219	635	**6,71**	17676	1,8					
236	589	**6,23**	17411	1,8					
279	499	**5,26**	16796	2,0					
328	425	**4,48**	16201	2,2					

P_g = 18,5 [kW] / 25 [HP]

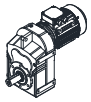
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
8,6	19387	**171,00**	193925	0,9	**DR973-3E180M/4C**	34,50	901	271	IE3
9,6	17464	**153,87**	190175	1,0	**DR973-2E180M/4B**	34,50	901		IE2
11	15450	**136,23**	185696	1,2					
12	13534	**119,15**	180628	1,3					
14	11980	**105,33**	175876	1,5					
16	10694	**93,91**	171410	1,7					
17	9613	**84,31**	167201	1,9					
21	8197	**71,87**	160973	2,2					
23	7236	**63,36**	156087	2,5					
26	6427	**56,21**	151490	2,8					
34	4972	**43,38**	141753	3,6					
12	14544	**128,20**	67406	0,9	**DR873-3E180M/4C**	34,50	605	271	IE3
13	13066	**115,03**	76391	1,0	**DR873-2E180M/4B**	34,50	605		IE2

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

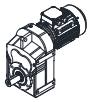
P_g = 18,5 [kW] / 25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
15	11467	**101,03**	84605	1,1	**DR873-3E180M/4C**	34,50	605	271	IE3
17	9999	**87,95**	91103	1,3	**DR873-2E180M/4B**	34,50	605		IE2
19	8808	**77,36**	95782	1,5					
21	7822	**68,62**	99313	1,7					
24	6993	**61,27**	101922	1,9					
27	6286	**55,01**	104319	2,1					
28	5931	**51,94**	105467	2,2					
32	5192	**45,41**	107447	2,5					
37	4570	**39,92**	109130	2,8					
48	3498	**30,50**	110047	3,7					
18	9291	**81,72**	44784	0,9	**DR773-3E180M/4C**	34,50	441	271	IE3
20	8252	**72,50**	53639	1,0	**DR773-2E180M/4B**	34,50	441		IE2
24	7097	**62,33**	61486	1,1					
27	6156	**53,99**	66847	1,3					
31	5365	**46,99**	70804	1,5					
35	4789	**41,85**	71691	1,7					
40	4254	**37,12**	69983	1,9					
45	3798	**33,10**	68311	2,1					
46	3659	**31,92**	67776	2,2					
53	3174	**27,65**	65647	2,5					
61	2766	**24,06**	63576	2,9					
65	2638	**22,77**	62824	3,0	**DR772-3E180M/4C**	34,50	426	271	IE3
74	2299	**19,82**	60757	3,5	**DR772-2E180M/4B**	34,50	426		IE2
85	2025	**17,44**	58860	4,0					
33	5057	**44,27**	19234	0,9	**DR673-3E180M/4C**	34,50	351	271	IE3
38	4427	**38,70**	28011	1,0	**DR673-2E180M/4B**	34,50	351		IE2
43	3897	**34,02**	33413	1,1					
49	3445	**30,04**	37171	1,2					
56	3024	**26,11**	40194	1,4	**DR672-3E180M/4C**	34,50	341	271	IE3
63	2708	**23,36**	42220	1,6	**DR672-2E180M/4B**	34,50	341		IE2
73	2339	**20,20**	44361	1,8					
84	2029	**17,49**	46006	2,1					
96	1776	**15,30**	47287	2,4					
109	1568	**13,48**	48429	2,7					
123	1392	**11,96**	50093	2,9					
138	1242	**10,67**	49662	3,1					
143	1197	**10,29**	49202	3,2					
166	1038	**8,91**	47408	3,4					
190	904	**7,75**	45708	3,7					
198	868	**7,45**	45019	3,3					
223	771	**6,61**	43618	3,5					
250	688	**5,89**	42302	3,7					
260	663	**5,68**	41890	3,8					
61	2781	**24,02**	24887	1,1	**DR572-3E180M/4C**	34,50	291	270	IE3
69	2481	**21,40**	28081	1,2	**DR572-2E180M/4B**	34,50	291		IE2
81	2112	**18,23**	31380	1,4					
94	1818	**15,67**	33631	1,7					
108	1580	**13,60**	35594	1,8					
124	1382	**11,89**	34541	2,0					
141	1216	**10,45**	33528	2,1					

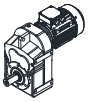
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 18,5 [kW] / 25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
171	1005	**8,65**	31623	2,0	**DR572-3E180M/4C**	34,50	291	270	IE3
198	865	**7,43**	30509	2,2	**DR572-2E180M/4B**	34,50	291		IE2
229	752	**6,45**	29472	2,4					
262	658	**5,64**	28498	2,5					
298	579	**4,96**	27578	2,7					
337	511	**4,38**	26703	2,9					

P_g = 22 [kW] / 30 [HP]

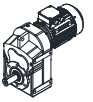
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
11	18374	**136,23**	180681	1,0	**DR973-3E180L/4D**	42,50	904	271	IE3
12	16096	**119,15**	176275	1,1	**DR973-2E180L/4C**	42,50	904		IE2
14	14248	**105,33**	172053	1,3					
16	12719	**93,91**	168021	1,4					
17	11432	**84,31**	164173	1,6					
21	9748	**71,87**	158409	1,8					
23	8605	**63,36**	153837	2,1					
26	7643	**56,21**	149503	2,4					
34	5913	**43,38**	140230	3,0					
39	5220	**38,24**	135800	3,4					
43	4637	**33,93**	131656	3,9					
15	13637	**101,03**	73103	1,0	**DR873-3E180L/4D**	42,50	608	271	IE3
17	11891	**87,95**	82552	1,1	**DR873-2E180L/4C**	42,50	608		IE2
19	10475	**77,36**	89089	1,2					
21	9303	**68,62**	93895	1,4					
24	8317	**61,27**	97578	1,6					
27	7476	**55,01**	100487	1,7					
28	7054	**51,94**	101711	1,8					
32	6175	**45,41**	104682	2,1					
37	5435	**39,92**	106765	2,4					
48	4161	**30,50**	108822	3,1					
55	3642	**26,66**	105180	3,6					
63	3206	**23,44**	101746	4,0					
24	8440	**62,33**	52195	0,9	**DR773-3E180L/4D**	42,50	444	271	IE3
27	7322	**53,99**	60083	1,1	**DR773-2E180L/4C**	42,50	444		IE2
31	6380	**46,99**	65641	1,3					
35	5696	**41,85**	69203	1,4					
40	5060	**37,12**	68194	1,6					
45	4517	**33,10**	66726	1,8					
46	4352	**31,92**	66250	1,8					
53	3775	**27,65**	64334	2,1					
61	3290	**24,06**	62440	2,4					
65	3137	**22,77**	61763	2,6	**DR772-3E180L/4D**	42,50	429	271	IE3
74	2735	**19,82**	59838	2,9	**DR772-2E180L/4C**	42,50	429		IE2
85	2409	**17,44**	58055	3,3					
95	2139	**15,46**	56394	3,6					
107	1911	**13,81**	54839	3,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

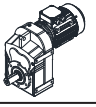
Legend - Legende
→219.

D

P_g = 22 [kW] / 30 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
43	4635	**34,02**	25522	0,9	**DR673-3E180L/4D**	42,50	354	271	IE3
49	4097	**30,04**	31539	1,0	**DR673-2E180L/4C**	42,50	354		IE2
56	3596	**26,11**	35981	1,2	**DR672-3E180L/4D**	42,50	344	271	IE3
63	3220	**23,36**	38832	1,3	**DR672-2E180L/4C**	42,50	344		IE2
73	2782	**20,20**	41759	1,5					
84	2413	**17,49**	43953	1,8					
96	2113	**15,30**	45575	2,0					
109	1865	**13,48**	47008	2,3					
123	1656	**11,96**	49004	2,4					
138	1478	**10,67**	49051	2,6					
143	1423	**10,29**	48614	2,7					
166	1234	**8,91**	46901	2,9					
190	1075	**7,75**	45268	3,1					
198	1033	**7,45**	44556	2,8					
223	917	**6,61**	43208	3,0					
250	818	**5,89**	41937	3,2					
260	788	**5,68**	41539	3,2					
300	684	**4,92**	39988	3,5					
344	595	**4,28**	38523	3,7					
61	3308	**24,02**	17297	0,9	**DR572-3E180L/4D**	42,50	294	270	IE3
69	2951	**21,40**	22821	1,0	**DR572-2E180L/4C**	42,50	294		IE2
81	2511	**18,23**	27782	1,2					
94	2162	**15,67**	30962	1,4					
108	1879	**13,60**	34121	1,5					
124	1644	**11,89**	33856	1,6					
141	1447	**10,45**	32929	1,8					
171	1195	**8,65**	31046	1,7					
198	1029	**7,43**	30016	1,8					
229	894	**6,45**	29046	2,0					
262	783	**5,64**	28128	2,1					
298	689	**4,96**	27254	2,3					
337	608	**4,38**	26417	2,4					

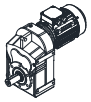
P_g = 30 [kW] / 40 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
16	17345	**93,91**	160126	1,0	**DR973-3G200L/4**	55,00	930	271	IE3
17	15590	**84,31**	157128	1,2	**DR973-2G200L/4**	55,00	917		IE2
21	13294	**71,87**	152454	1,4					
23	11735	**63,36**	148619	1,5					
26	10424	**56,21**	144897	1,7					
29	9305	**50,12**	141287	1,9					
34	8064	**43,38**	136711	2,2					
39	7119	**38,24**	132711	2,5					
43	6323	**33,93**	128926	2,8					
57	4831	**25,92**	119680	3,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 30 [kW] / 40 [HP]

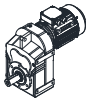
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
21	12687	**68,62**	78462	1,0	**DR873-3G200L/4**	55,00	634	271	IE3
24	11342	**61,27**	85191	1,1	**DR873-2G200L/4**	55,00	621		IE2
27	10195	**55,01**	90282	1,3					
28	9619	**51,94**	92646	1,4					
32	8421	**45,41**	97201	1,5					
37	7413	**39,92**	100697	1,8					
42	6552	**35,24**	103433	2,0					
48	5674	**30,50**	105990	2,3					
55	4968	**26,66**	102716	2,6					
63	4373	**23,44**	99587	3,0					
83	3297	**17,67**	92088	3,3					
95	2886	**15,45**	89035	3,7					
109	2541	**13,58**	86150	4,0					
35	7768	**41,85**	57128	1,0	**DR773-3G200L/4**	55,00	470	271	IE3
40	6900	**37,12**	62675	1,2	**DR773-2G200L/4**	55,00	457		IE2
45	6160	**33,10**	63030	1,3					
46	5935	**31,92**	62694	1,3					
53	5149	**27,65**	61279	1,6					
61	4487	**24,06**	59800	1,8					
65	4278	**22,77**	59298	1,9	**DR772-3G200L/4**	55,00	455	271	IE3
74	3730	**19,82**	57706	2,1	**DR772-2G200L/4**	55,00	442		IE2
85	3285	**17,44**	56190	2,4					
95	2917	**15,46**	54749	2,6					
107	2607	**13,81**	53376	2,8					
119	2343	**12,40**	52064	3,0					
126	2210	**11,71**	51365	3,1					
144	1934	**10,23**	49733	3,3					
164	1702	**9,00**	48181	3,6					
170	1645	**8,70**	47306	3,2					
190	1470	**7,76**	46012	3,4					
212	1321	**6,97**	44792	3,6					
224	1246	**6,58**	44147	3,7					
256	1091	**5,75**	42653	4,0					
292	960	**5,06**	41246	4,0					
330	848	**4,47**	39911	4,0					
73	3795	**20,20**	34319	1,1	**DR672-3G200L/4**	55,00	370	271	IE3
84	3290	**17,49**	38327	1,3	**DR672-2G200L/4**	55,00	357		IE2
96	2881	**15,30**	41129	1,5					
109	2543	**13,48**	43495	1,7					
123	2258	**11,96**	46209	1,8					
138	2015	**10,67**	47639	1,9					
143	1941	**10,29**	47254	2,0					
166	1684	**8,91**	45729	2,1					
190	1467	**7,75**	44252	2,3					
198	1409	**7,45**	43485	2,0					
223	1251	**6,61**	42262	2,2					
250	1117	**5,89**	41097	2,3					
260	1076	**5,68**	40729	2,4					
300	933	**4,92**	39289	2,5					
344	812	**4,28**	37917	2,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

D

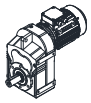
P_g = 37 [kW] / 50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
21	16397	**71,87**	147136	1,1	**DR973-3G225S/4**	67,00	1020	271	IE3
23	14474	**63,36**	143967	1,2	**DR973-2G225S/4**	67,00	1004		IE2
26	12857	**56,21**	140798	1,4					
29	11477	**50,12**	137653	1,6					
34	9946	**43,38**	133587	1,8					
39	8780	**38,24**	129972	2,1					
43	7799	**33,93**	126508	2,3					
57	5959	**25,92**	117636	3,0					
65	5261	**22,85**	114147	3,3					
73	4673	**20,27**	110852	3,6					
27	12575	**55,01**	79060	1,0	**DR873-3G225S/4**	67,00	723	271	IE3
28	11865	**51,94**	82684	1,1	**DR873-2G225S/4**	67,00	707		IE2
32	10387	**45,41**	89469	1,3					
37	9143	**39,92**	94513	1,4					
42	8082	**35,24**	98411	1,6					
48	6999	**30,50**	101903	1,9					
55	6127	**26,66**	100531	2,1					
63	5394	**23,44**	97677	2,4					
83	4067	**17,67**	90478	2,7					
95	3560	**15,45**	87634	3,0					
109	3134	**13,58**	84923	3,2					
105	3265	**14,02**	86316	3,4	**DR872-3G225S/4**	67,00	705	271	IE3
119	2881	**12,36**	83594	3,7	**DR872-2G225S/4**	67,00	689		IE2
135	2558	**10,97**	81048	4,0					
151	2283	**9,78**	78649	4,0					
45	7597	**33.10**	58284	1,1	**DR773-3G225S/4**	67,00	555	271	IE3
46	7320	**31.92**	59505	1,1	**DR773-2G225S/4**	67,00	539		IE2
53	6351	**27.65**	58545	1,3					
61	5534	**24.06**	57443	1,4					
71	4800	**20.87**	54829	1,2					
79	4285	**18.61**	53888	1,3					
82	4128	**17.95**	53573	1,3					
95	3598	**15,46**	53286	2,1	**DR772-3G225S/4**	67,00	548	271	IE3
107	3216	**13,81**	52076	2,3	**DR772-2G225S/4**	67,00	532		IE2
119	2890	**12,40**	50903	2,4					
126	2726	**11,71**	50272	2,5					
144	2386	**10,23**	48782	2,7					
164	2099	**9,00**	47349	2,9					
170	2029	**8,70**	46387	2,6					
190	1814	**7,76**	45195	2,8					
212	1630	**6,97**	44061	2,9					
224	1537	**6,58**	43458	3,0					
256	1345	**5,75**	42053	3,2					
292	1184	**5,06**	40720	3,4					
330	1046	**4,47**	39449	3,6					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

P_g = 45 [kW] / 60 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
23	17605	**63,36**	138551	1,0	**DR973-3G225M/4**	80,00	1050	271	IE3
26	15638	**56,21**	136032	1,2	**DR973-2G225M/4**	80,00	1050		IE2
29	13959	**50,12**	133434	1,3					
34	12097	**43,38**	129965	1,5					
39	10680	**38,24**	126800	1,7					
43	9487	**33,93**	123710	1,9					
57	7248	**25,92**	115272	2,5					
65	6399	**22,85**	112074	2,7					
73	5684	**20,27**	109022	3,0					
89	4713	**16,64**	104840	3,8	**DR972-3G225M/4**	80,00	1031	271	IE3
					DR972-2G225M/4	80,00	1031		IE2
32	12633	**45,41**	78748	1,0	**DR873-3G225M/4**	80,00	751	271	IE3
37	11121	**39,92**	86217	1,2	**DR873-2G225M/4**	80,00	751		IE2
42	9830	**35,24**	91795	1,3					
48	8512	**30,50**	96872	1,5					
55	7453	**26,66**	98003	1,7					
63	6560	**23,44**	95467	2,0					
83	4946	**17,67**	88617	2,2					
95	4331	**15,45**	86016	2,4					
109	3812	**13,58**	83508	2,7					
105	3971	**14,02**	85020	2,8	**DR872-3G225M/4**	80,00	735	271	IE3
119	3504	**12,36**	82456	3,0	**DR872-2G225M/4**	80,00	735		IE2
135	3112	**10,97**	80041	3,3					
151	2777	**9,78**	77754	3,5					
169	2488	**8,75**	75576	3,7					
182	2307	**8,12**	73621	3,4					
206	2036	**7,16**	71268	3,7					
232	1808	**6,35**	69071	3,9					
260	1613	**5,66**	67004	4,0					
53	7724	**27.65**	55351	1,0	**DR773-3G225M/4**	80,00	586	271	IE3
61	6732	**24.06**	54694	1,2	**DR773-2G225M/4**	80,00	586		IE2
71	5838	**20.87**	52130	1,0					
79	5212	**18.61**	51504	1,1					
82	5022	**17.95**	51281	1,1					
95	4376	**15,46**	51587	1,8	**DR772-3G225M/4**	80,00	578	271	IE3
107	3911	**13,81**	50569	1,9	**DR772-2G225M/4**	80,00	578		IE2
119	3515	**12,40**	49558	2,0					
126	3316	**11,71**	49005	2,1					
144	2902	**10,23**	47682	2,2					
164	2554	**9,00**	46388	2,4					
170	2468	**8,70**	45324	2,1					
190	2206	**7,76**	44251	2,3					
212	1983	**6,97**	43217	2,4					
224	1870	**6,58**	42663	2,5					
256	1637	**5,75**	41361	2,7					
292	1440	**5,06**	40115	2,8					
330	1272	**4,47**	38916	3,0					

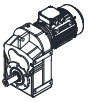
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→219.

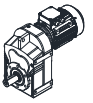
D

D

P_g = 55 [kW] / 75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
30	17004	**50,12**	128000	1,1	**DR973-3G250M/4**	96,00	1135	271	IE3
34	14736	**43,38**	125293	1,2	**DR973-2G250M/4**	96,00	1135		IE2
39	13009	**38,24**	122701	1,4					
44	11556	**33,93**	120086	1,6					
57	8829	**25,92**	112199	2,0					
65	7795	**22,85**	109372	2,2					
73	6924	**20,27**	106629	2,4					
89	5742	**16,64**	103071	3,1	**DR972-3G250M/4**	96,00	1116	271	IE3
100	5100	**14,77**	100154	3,5	**DR972-2G250M/4**	96,00	1116		IE2
112	4560	**13,19**	97419	3,9					
125	4100	**11,85**	94841	4,0					
42	11974	**35,24**	82139	1,1	**DR873-3G250M/4**	96,00	836	271	IE3
49	10369	**30,50**	89541	1,3	**DR873-2G250M/4**	96,00	836		IE2
56	9078	**26,66**	94741	1,4					
63	7992	**23,44**	92610	1,6					
84	6025	**17,67**	86202	1,8					
96	5275	**15,45**	83909	2,0					
109	4644	**13,58**	81659	2,2					
106	4837	**14,02**	83320	2,3	**DR872-3G250M/4**	96,00	820	271	IE3
120	4269	**12,36**	80956	2,5	**DR872-2G250M/4**	96,00	820		IE2
135	3791	**10,97**	78708	2,7					
151	3383	**9,78**	76563	2,8					
169	3031	**8,75**	74507	3,0					
182	2811	**8,12**	72511	2,8					
207	2481	**7,16**	70287	3,0					
233	2203	**6,35**	68197	3,2					
261	1965	**5,66**	66221	3,4					

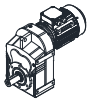
P_g = 75 [kW] / 97 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
39	17681	**38,24**	114422	1,0	**DR973-3G280S/4**	133,00	1295	271	IE3
44	15706	**33,93**	112795	1,1	**DR973-2G280S/4**	133,00	1295		IE2
57	12000	**25,92**	106031	1,5					
65	10595	**22,85**	103969	1,6					
73	9411	**20,27**	101861	1,8					
89	7804	**16,64**	99589	2,3	**DR972-3G280S/4**	133,00	1170	271	IE3
101	6932	**14,77**	97071	2,6	**DR972-2G280S/4**	133,00	1170		IE2
113	6198	**13,19**	94669	2,9					
125	5573	**11,85**	92373	3,2					
149	4677	**9,94**	87788	3,2					
168	4154	**8,82**	85342	3,4					
188	3714	**7,88**	83043	3,6					
210	3339	**7,08**	80872	3,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

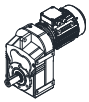
Legend - Legende
→219.

P_g = 75 [kW] / 97 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
56	12339	**26,66**	80292	1,1	**DR873-3G280S/4**	133,00	996	271	IE3
63	10862	**23,44**	86865	1,2	**DR873-2G280S/4**	133,00	996		IE2
84	8190	**17,67**	81356	1,3					
96	7170	**15,45**	79700	1,5					
109	6312	**13,58**	77978	1,6					
106	6575	**14,02**	79954	1,7	**DR872-3G280S/4**	133,00	967	271	IE3
120	5803	**12,36**	77998	1,8	**DR872-2G280S/4**	133,00	967		IE2
135	5153	**10,97**	76090	2,0					
152	4598	**9,78**	74232	2,1					
170	4120	**8,75**	72422	2,2					
183	3821	**8,12**	70338	2,1					
207	3372	**7,16**	68373	2,2					
234	2994	**6,35**	66500	2,4					
262	2672	**5,66**	64709	2,5					

D

P_g = 90 [kW] / 117 [HP]

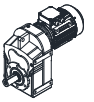
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
57	14401	**25,92**	101336	1,2	**DR973-3G280M/4**	158,00	1355	271	IE3
65	12714	**22,85**	99874	1,4	**DR973-2G280M/4**	158,00	1355		IE2
73	11294	**20,27**	98262	1,5					
89	9365	**16,64**	96996	1,9	**DR972-3G280M/4**	158,00	1230	271	IE3
101	8319	**14,77**	94785	2,2	**DR972-2G280M/4**	158,00	1230		IE2
113	7439	**13,19**	92638	2,4					
125	6688	**11,85**	90558	2,7					
149	5612	**9,94**	86096	2,7					
168	4985	**8,82**	83848	2,8					
188	4457	**7,88**	81715	3,0					
210	4007	**7,08**	79684	3,2					
96	8605	**15,45**	76513	1,2	**DR873-3G280M/4**	158,00	1056	271	IE3
109	7575	**13,58**	75203	1,3	**DR873-2G280M/4**	158,00	1056		IE2
106	7891	**14,02**	77431	1,4	**DR872-3G280M/4**	158,00	1027	271	IE3
120	6964	**12,36**	75790	1,5	**DR872-2G280M/4**	158,00	1027		IE2
135	6184	**10,97**	74144	1,6					
152	5518	**9,78**	72507	1,7					
170	4944	**8,75**	70885	1,8					
183	4585	**8,12**	68728	1,7					
207	4047	**7,16**	66962	1,8					
234	3593	**6,35**	65255	2,0					
262	3206	**5,66**	63604	2,1					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

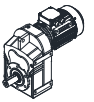
Legend - Legende
→219.

D

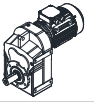
P_g = 110 [kW] / 150 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
57	17577	**25,92**	94903	1,0	**DR973-3G315S/4**	194,00	1551	271	IE3
65	15518	**22,85**	94271	1,1	**DR973-2G315S/4**	194,00	1474		IE2
73	13786	**20,27**	93342	1,2					
89	11431	**16,64**	93460	1,6	**DR972-3G315S/4**	194,00	1426	271	IE3
101	10154	**14,77**	91668	1,8	**DR972-2G315S/4**	194,00	1349		IE2
113	9079	**13,19**	89869	2,0					
125	8163	**11,85**	88082	2,2					
150	6850	**9,94**	83786	2,2					
169	6085	**8,82**	81809	2,3					
189	5441	**7,88**	79900	2,5					
210	4891	**7,08**	78059	2,6					

P_g = 132 [kW] / 180 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
65	18623	**22,85**	87944	0,9	**DR973-3G315M/4a**	230,00	1572	271	IE3
73	16543	**20,27**	87804	1,0	**DR973-2G315M/4a**	230,00	1551		IE2
89	13718	**16,64**	89520	1,3	**DR972-3G315M/4a**	230,00	1447	271	IE3
101	12185	**14,77**	88203	1,5	**DR972-2G315M/4a**	230,00	1426		IE2
113	10896	**13,19**	86799	1,7					
125	9796	**11,85**	85343	1,8					
150	8221	**9,94**	81230	1,8					
169	7302	**8,82**	79558	1,9					
189	6529	**7,88**	77903	2,1					
210	5870	**7,08**	76276	2,2					

P_g = 160 [kW] / 220 [HP]

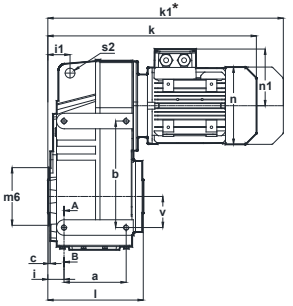
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
89	16617	**16,64**	84381	1,1	**DR972-3G315M/4b**	275,00	1495	271	IE3
101	14761	**14,77**	83692	1,2	**DR972-2G315M/4b**	275,00	1450		IE2
113	13199	**13,19**	82805	1,4					
126	11866	**11,85**	81785	1,5					
150	9959	**9,94**	77906	1,5					
169	8846	**8,82**	76634	1,6					
189	7910	**7,88**	75310	1,7					
210	7111	**7,08**	73962	1,8					

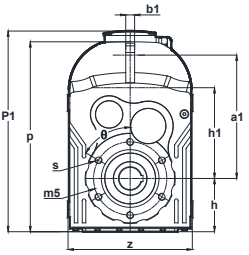
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

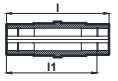
Legend - Legende
→219.

Geared Motors - Dimension Pages
Getriebemotoren - Maßblätter

Output Version - Abtriebsart: 00
DR072-073, DR172-173, DR272-273, DR282-283, DR372-373, DR472-473, DR572-573, DR672-673, DR772-773, DR872-873, DR972-973





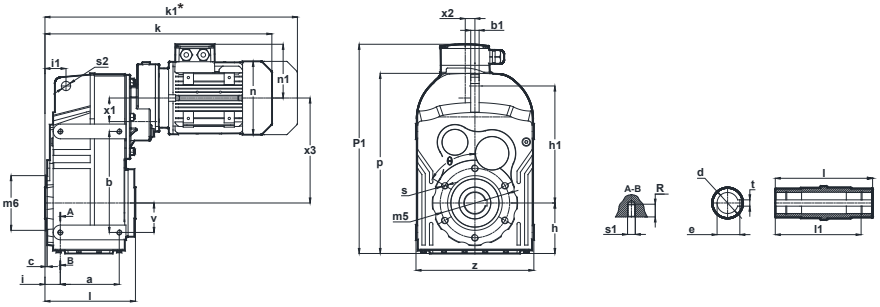


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	p1	θ	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	
DR072.00 DR073.00	63	65 147	100 12	2,5	64 103,5	92 80 (g6)	20,5 26,5	M8 M8	14 10	31	150	233	286	60°	298,5	359,5	121	97	25 (H7)	28,3	8	108 94	A
	71												301		328	419	137	112					
	80												310		362	455	155	121					
	90												321		401	504,5	176	133					
	100L												336		449	557,5	193	147					
DR172.00 DR173.00	63	77 158	115 14	2,5	73 116	92 80 (g6)	22,5 31,5	M8 M8	17 10	31	172	254	286	60°	308	369	121	97	30 (H7)	33,3	8	120 105	A
	71												301		337	428	137	112					
	80												310		371	464	155	121					
	90												321		410	514,5	176	133					
	100L												336		458	577,5	193	147					
DR272.00 DR273.00	63	98 170	145 14	2,5	81 139	100 86 (g6)	31 32	M10 M10	17 12	43	188	286	317	60°	338	399	121	97	35 (H7)	38,3	10	157 132	A
	71												332		367	458	137	112					
	80												341		401	494	155	121					
	90												352		440	544,5	176	133					
	100L												367		488	607,5	193	147					
DR282.00 DR283.00	71	102 198	170 14	3	90,5 147	130 110 (g6)	33,5 40,5	M12 M12	17 12	55	207	320	349	60°	370	461	137	112	40 (H7)	43,3	12	166 142	A
	80												358		404	497	155	121					
	90												369		443	547,5	176	133					
	100L												384		491	610,5	193	147					
	112M												395		515	619,5	215	158					
	132												417		598	728	257	179					
DR372.00 DR373.00	71	112 218	190 16	3	100 169	130 110 (g6)	37,5 41	M12 M12	17 15	60	219	352	381	60°	381	472	137	112	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
	80												390		415	508	155	121					
	90												401		454	558,5	176	133					
	100L												416		502	621,5	193	147	45 (H7)	48,8	14		
	112M												427		526	630,5	215	158					
	132												448		609	739	257	179					
DR472.00 DR473.00	71	140 278	240 20	3	120 204,5	165 130 (g6)	36,5 50	M16 M12	22 18	70	280	428	437	60°	405	496	137	112	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
	80												446		439	532	155	121					
	90												457		478	582,5	176	133					
	100L												472		526	645,5	193	147					
	112M												483		550		215	158	55 (H7)	59,3	16		
	132												504		637	767	257	179					
	160												544		733	913	316	224					
DR572.00 DR573.00	80	165 346	310 26	3	151 260	215 180 (g6)	43 62	M16 M16	22 24	100	339	541	-	60°	461	554	155	121	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
	90												543		500	604,5	176	133					
	100L												558		544	663,5	193	147					
	112M												569		569	673,5	215	158	70 (H7)	74,9	20		
	132												590		654	784	257	179					
	160												636		750	930	316	224					
	180												655		821	991,5	354	240					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	p1	θ	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	
DR672.00 DR673.00	100L	205 395	350 30	3	176 298	215 180 (g6)	48,5 70	M16 M16	26 24	120	412	630	-	60°	593	712,5	193	147	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
	112M												632		617	721,5	215	158					
	132												653		704	834	257	179					
	160												699		800	980	316	224	80 (H7)	85,4	22		
	180												718		871	1041,5	354	240					
	200L												749		913	1099,5	339	285					
DR772.00 DR773.00	100L	235 485	400 36	3	202 343	265 230 (g6)	69,5 88	M20 M24	26 34	125	464	727	-	60°	585	704,5	193	147	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
	112M														655	759,5	215	158					
	132												724		742	872	257	179					
	160												770		838	1018	316	224					
	180												789		909	1079,5	354	240					
	200L												820		951	1137,5	399	285					
	225S												830		977	1142	438	314					
	225M														1002	1167							
DR872.00 DR873.00	132	280 550	450 40	5	233 400	300 250 (g6)	79 110	M24 M24	33 34	142	530	863	-	60°	809	939	257	179	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
	160														885	1065	316	224					
	180												877		956	1126,5	354	240					
	200L												908		998	1184,5	399	285					
	225S												918		1027	1192	438	314					
	225M														1052	1217							
	250M												955		1155	1325,5	481	335					
	280S												983		1216	1389	544	350					
	280M															1395							
DR972.00 DR973.00	160	310 660	540 45	5	271 455	350 300 (g6)	118 150	M30 M30	33 35	170	660	1049	-	60°	952	1132	316	224	120 (H7)	127,4	32	500 460	A
	180														1023	1193,5	354	240					
	200L														1065	1251,5	399	285					
	225S														1081	1246	438	314					
	225M														1106	1271							
	250M														1209	1379,5	481	335					
	280S												1076		1270	1443	544	350					
	280M															1449							
	315												1236		1425	-	614	510					

Output Version - Abtriebsart: 00
DR474, DR574, DR674, DR774, DR874, DR974

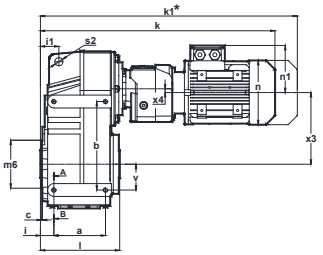


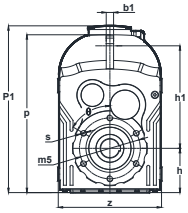
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen														Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a c	b b1	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x1 x2	x3		k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	
DR474.00	63	140 3	240 20	120 278	165 130 (g6)	36,5 50	M16 M12	22 18	70 280	428	467	60°	56 23	249,5		456	517	121	97	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
	71										482					484	575	137	112					
	80										491					518	611	155	121	55 (H7)	59,3	16		
DR574.00	71	165 3	310 26	151 346	215 180 (g6)	43 62	M16 M16	22 24	100 339	541	579	60°	56 25	316		520	611	137	112	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
	80										588					554	647	155	121					
	90										599					593	697,5	176	133	70 (H7)	74,9	20		

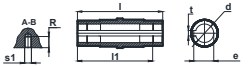
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a c	b b1	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x1 x2	x3	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	
DR674.00	71	205 3	350 30	176 395	215 180 (g6)	48,5 70	M16 M16	26 24	120 412	630	642	60°	56 25	354	573	664	137	112	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
	80										651				607	700	155	121	80 (H7)	85,4	22		
	90										662				646	750,5	176	133					
DR774.00	80	235 4	400 36	202 485	215 230 (g6)	69,5 88	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	59,8 48	402,8	664	757	155	121	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
	90										737				703	807,5	176	133					
	100L										752				747	866,5	193	147					
DR874.00	100L	280 5	450 40	233 550	300 250 (g6)	79 110	M24 M24	33 34	142 530	863	-	60°	73,9 60,5	473,9	820	939,5	193	147	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
	112M														844	948,5	215	158					
	132										886				931	1061	257	179					
DR974.00	100L	310 5	540 45	271 660	350 300 (g6)	118 150	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	98,7 70	553,7	921	1040,5	193	147	120 (H7)	127,4	32	500 460	A
	112M														945	1049,5	215	158					
	132														1032	1162	257	179					

Output Version - Abtriebsart: 00
DR275-276, DR285-286, DR375-376, DR475-476, DR575-576, DR675-676, DR775-776, DR875-876, DR975-976



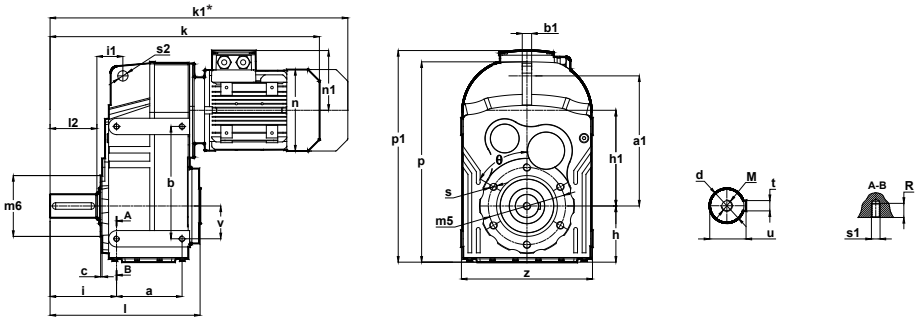




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x3 x4	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	
DR275.00 DR276.00	63	98	145 14	2,5	81 170	100 86 (g6)	31 32	M10 M10	17 12	43 188	286	309	60°	160,4 8,6	484	545	121	97	35 (H7)	38,3	10	157 132	A
	71											324			513	604	137	112					
DR285.00 DR286.00	63	102	170 14	3	90,5 198	130 110 (g6)	33,5 40,5	M12 M12	16 12	55 207	320	326	60°	138,4 8,6	492	553	121	97	40 (H7)	43,3	12	166 142	A
	71											341			521	612	137	112					
DR375.00 DR376.00	63	112	190 16	3	100 218	130 110 (g6)	37,5 41	M12 M12	17 15	60 219	352	358	60°	160,4 8,6	503	564	121	97	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
	71											373			532	623	137	112					
	80											382			566	659	155	121	45 (H7)	48,8	14		
DR475.00 DR476.00	63	140	240 20	3	120 278	165 130 (g6)	36,5 50	M16 M12	22 18	70 280	428	-	60°	194,3 8,6	558	618	121	97	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
	71														585	676	137	112	55 (H7)	59,3	16		
DR575.00 DR576.00	63	165	310 26	3	151 346	215 180 (g6)	43 62	M16 M16	22 24	100 339	541	-	60°	247 13	622	683	121	97	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
	71														650	741	137	112	70 (H7)	74,9	20		
DR675.00 DR676.00	63	205	350 30	3	176 395	215 180 (g6)	48,5 70	M16 M16	26 24	120 412	630	-	60°	285 13	677	738	121	97	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
	71														705	796	137	112	80 (H7)	85,4	22		
	80														739	832	155	121					
DR775.00 DR776.00	71	235	400 36	3	202 485	265 230 (g6)	69,5 88	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	333,8 13	775	866	137	112	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
	80														809	902	155	121					
	90														848	952,5	176	133					
DR875.00 DR876.00	71	280	450 40	5	233 550	300 250 (g6)	79 110	M24 M24	33 34	142 530	863	736	60°	390,8 9,2	838	929	137	112	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
	80											745			872	965	155	121					
	90											756			911	1015,5	176	133					
	100L											771			958	1077,5	193	147					
DR975.00 DR976.00	80	310	540 45	5	271 660	350 300 (g6)	118 150	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	444,6 10,4	1000	1093	155	121	120 (H7)	127,4	32	500 460	A
	90														1039	1143,5	176	133					
	100L														1083	1202,5	193	147					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
DR072-073, DR172-173, DR272-273, DR282-283, DR372-373, DR472-473, DR572-573, DR672-673, DR772-773, DR872-873, DR972-973

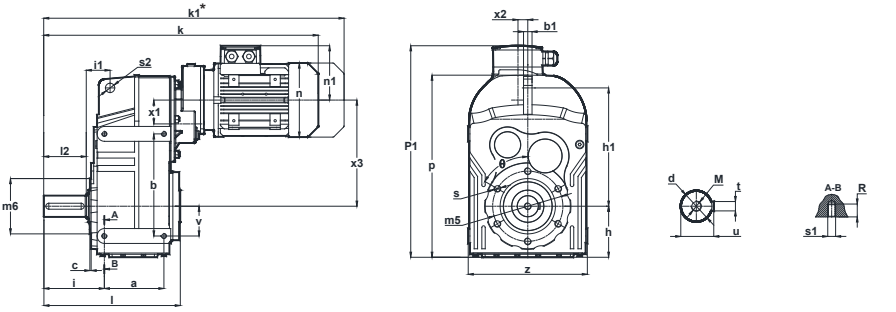


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
DR072.01 DR073.01	63	65 147	100 12	2,5	64 103,5	92 80 (g6)	72,5 28,5	M8 M8	14 10	31 150	233	286	60°	350,5	411,5	121	97	25 (k6)	28	8	M10	158,5 50	A
	71											301		380	471	137	112						
	80											310		414	507	155	121						
	90											321		453	556,5	176	133						
	100L											336		501	609,5	193	147						
DR172.01 DR173.01	63	77 158	115 14	2,5	73 116	92 80 (g6)	84,5 34,5	M8 M8	17 10	31 172	254	286	60°	371	432	121	97	30 (k6)	33	8	M10	183 60	A
	71											301		400	491	137	112						
	80											310		434	527	155	121						
	90											321		473	577,5	176	133						
	100L											336		521	640,5	193	147						
DR272.01 DR273.01	63	98 170	145 14	2,5	81 139	100 86 (g6)	93,5 34,5	M10 M10	17 12	43 188	286	317	60°	400	461	121	97	35 (k6)	38	10	M16	219,5 60	A
	71											332		429	520	137	112						
	80											341		463	556	155	121						
	90											352		502	606,5	176	133						
	100L											367		550	669,5	193	147						
DR282.01 DR283.01	71	102 198	170 14	3	90,5 147	130 110 (g6)	117 44	M12 M12	17 12	55 207	320	349	60°	454	545	137	112	40 (k6)	43	12	M16	249,5 80	A
	80											358		488	581	155	121						
	90											369		527	631,5	176	133						
	100L											384		575	694,5	193	147						
	112M											395		599	703,5	215	158						
	132											417		682	812	257	179						
DR372.01 DR373.01	71	112 218	190 16	3	100 169	130 110 (g6)	121 44	M12 M12	17 15	60 219	352	381	60°	464	555	137	112	40 (k6)	43	12	M16	268,5 80	A
	80											390		498	591	155	121						
	90											401		537	641,5	176	133						
	100L											416		585	704,5	193	147						
	112M											427		609	713,5	215	158						
	132											448		692	822	257	179						
DR472.01 DR473.01	71	140 278	240 20	3	120 204,5	165 130 (g6)	142 55,5	M16 M12	22 18	70 280	428	437	60°	510	601	137	112	50 (k6)	53,5	14	M16	320,5 100	A
	80											446		544	637	155	121						
	90											457		583	687,5	176	133						
	100L											472		631	750,5	193	147						
	112M											483		655	759,5	215	158						
	132											504		742	872	257	179						
	160											544		838	1018	316	224						
DR572.01 DR573.01	80	165 346	310 26	3	151 260	215 180 (g6)	170 69	M16 M16	22 24	100 339	541	-	60°	588	681	155	121	60 (m6)	64	18	M20	373 120	A
	90											543		627	731,5	176	133						
	100L											558		671	790,5	193	147						
	112M											569		696	800,5	215	158						
	132											590		781	911	257	179						
	160											636		877	1057	316	224						
	180											655		948	1118,5	354	240						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
DR672.01 DR673.01	100L	205 395	350 30	3	176 298	215 180 (g6)	196,5 78	M16 M16	26 24	120 412	630	-	60°	741	860,5	193	147	70 (m6)	74,5	20	M20	456 140	A
	112M											632		765	869,5	215	158						
	132											653		852	982	257	179						
	160											699		948	1128	316	224						
	180											718		1019	1189,5	354	240						
	200L											749		1061	1247,5	399	285						
DR772.01 DR773.01	100L	235 485	400 36	4	202 343	265 230 (g6)	249,5 98	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	733	852,5	193	147	90 (m6)	95	25	M24	543 170	A
	112M													835	939,5	215	158						
	132											724		922	1052	257	179						
	160											770		1018	1198	316	224						
	180											789		1089	1259,5	354	240						
	200L											820		1131	1317,5	399	285						
	225S											830		1157	1322	438	314						
	225M													1182	1347								
DR872.01 DR873.01	132	280 550	450 40	5	233 400	300 250 (g6)	299 120	M24 M24	33 34	142 530	863	-	60°	1029	1159	257	179	110 (m6)	116	28	M24	648 210	A
	160													1105	1285	316	224						
	180											877		1176	1346,5	354	240						
	200L											908		1218	1404,5	399	285						
	225S											918		1247	1412	438	314						
	225M													1272	1437								
	250M											955		1375	1545,5	481	335						
	280S											983		1436	1609	544	350						
	280M														1615								
DR972.01 DR973.01	160	310 660	540 45	5	271 455	350 300 (g6)	340 162	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	1174	1354	316	224	120 (m6)	127	32	M24	722 210	A
	180													1245	1415,5	354	240						
	200L													1287	1473,5	399	285						
	225S													1303	1468	438	314						
	225M													1328	1493								
	250M													1431	1601,5	481	335						
	280S											1076		1492	1665	544	350						
	280M														1498								
	315											1236		1647	-	614	510						

Output Version - Abtriebsart: 01
DR474, DR574, DR674, DR774, DR874, DR974

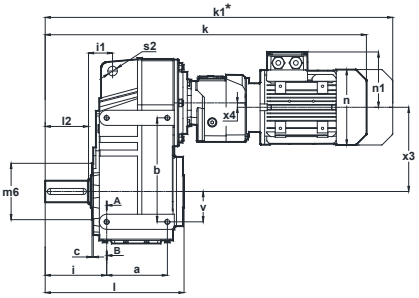


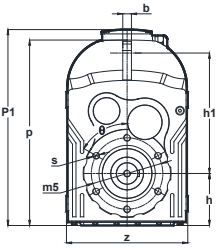
Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a c	b b1	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x1 x2	x3	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	
DR474.01	63	140 3	240 20	120 278	165 130 (g6)	142 55,5	M16 M12	22 18	70 280	428	467	60°	56 23	249,5	561	622	121	97	50 (k6)	53,5 14	M16	320,5 100	A
	71										482				589	680	137	112					
	80										491				623	716	155	121					
DR574.01	71	165 3	310 26	151 346	215 180 (g6)	170 69	M16 M16	22 24	100 339	541	579	60°	56 25	316	647	738	137	112	60 (m6)	64 18	M20	373 120	A
	80										588				681	774	155	121					
	90										599				720	824,5	176	133					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.▤)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen														Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				TBP (*)
		a c	b b1	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x1 x2	x3	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	
DR674.01	71	205 3	350 30	176 395	215 180 (g6)	196,5 78	M16 M16	26 24	120 412	630	642	60°	56 25	354	721	812	137	112	70 (m6)	74,5 20	M20	456 140	A
	80										651				755	848	155	121					
	90										662				794	898,5	176	133					
DR774.01	80	235 3	400 36	202 485	265 230 (g6)	249,5 98	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	59,8 48	402,8	844	937	155	121	90 (m6)	95 25	M24	543 170	A
	90										737				883	987,5	176	133					
	100L										752				927	1046,5	193	147					
DR874.01	100L	280 5	450 40	233 550	300 250 (g6)	299 120	M24 M24	33 34	142 530	863	-	60°	59,8 60,5	473,9	1040	1159,5	193	147	110 (m6)	116 28	M24	648 170	A
	112M														1064	1168,5	215	158					
	132										886				1151	1281	257	179					
DR974.01	100L	310 5	540 45	271 660	350 300 (g6)	340 162	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	98,7 70	553,7	1143	1262,5	193	147	120 (m6)	127 32	M24	722 210	A
	112M														1167	1271,5	215	158					
	132														1254	1384	257	179					

Output Version - Abtriebsart: 01
DR275-276, DR285-286, DR375-376, DR475-476, DR575-576, DR675-676, DR775-776, DR875-876, DR975-976

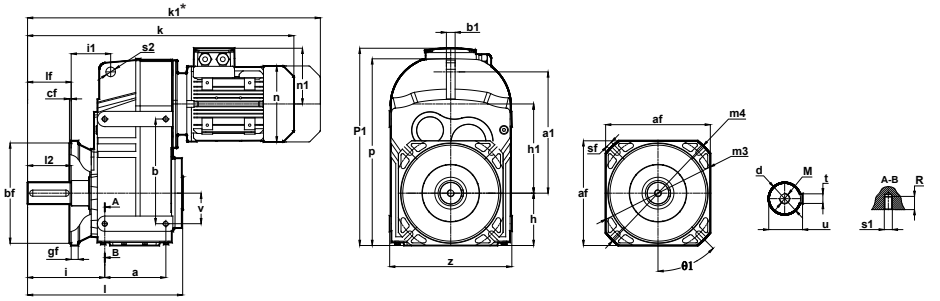




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				TBP (*)
		a	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x3 x4	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	
DR275.01 **DR276.01**	63	98	145 14	2,5	81 170	100 86 (g6)	93,5 34,5	M10 M10	17 12	43 188	286	309	60°	130,4 8,6	546	607	121	97	35 (k6)	38 10	M12	219,5 60	A
	71											324			575	666	137	112					
DR285.01 **DR286.01**	63	102	170 14	3	90,5 198	130 110 (g6)	107 44	M12 M12	16 12	55 207	320	326	60°	138,4 8,6	576	637	121	97	40 (k6)	43 12	M16	239,5 80	A
	71											241			605	696	137	112					
DR375.01 **DR376.01**	63	112	190 16	3	100 218	130 110 (g6)	121 44	M12 M12	17 15	60 219	352	358	60°	160,4 8,6	586	647	121	97	40 (k6)	43 12	M16	268,5 80	A
	71											373			615	706	137	112					
	80											382			649	742	155	121					
DR475.01 **DR476.01**	63	140	240 20	3	120 278	165 130 (g6)	142 55,5	M16 M12	22 18	70 280	428	-	60°	194,3 10,2	663	724	121	97	50 (k6)	53,5 14	M16	320,5 100	A
	71														690	781	137	112					
DR575.01 **DR576.01**	63	165	310 26	3	151 346	215 180 (g6)	170 69	M16 M12	22 18	100 339	541	-	60°	247 13	749	810	121	97	50 (k6)	53,5 14	M16	373 120	A
	71														777	868	137	112					
DR675.01 **DR676.01**	63	205	350 30	3	176 395	215 180 (g6)	196,5 78	M16 M16	26 24	120 412	630	-	60°	285 13	825	886	121	97	70 (m6)	74,5 20	M20	456 140	A
	71														853	944	137	112					
	80														887	980	155	121					
DR775.01 **DR776.01**	71	235	400 36	4	202 485	265 230 (g6)	249,5 98	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	333,8 9,2	955	1046	137	112	90 (m6)	95 25	M24	543 170	A
	80														989	1082	155	121					
	90														1028	1132,5	176	133					
DR875.01 **DR876.01**	71	280	450 40	5	233 550	300 250 (g6)	299 120	M24 M24	33 34	142 530	863	736	60°	390,8 9,2	1058	1149	137	112	110 (m6)	116 28	M24	648 210	A
	80											745			1092	1185	155	121					
	90											756			1131	1235,5	176	133					
	100L											771			1178	1297,5	193	147					
DR975.01 **DR976.01**	80	310	540 45	5	271 660	350 300 (g6)	340 162	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	444,6 9,2	1222	1315	155	121	120 (m6)	127 32	M24	722 210	A
	90														1261	1365,5	176	133					
	100L														1305	1424,5	193	147					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

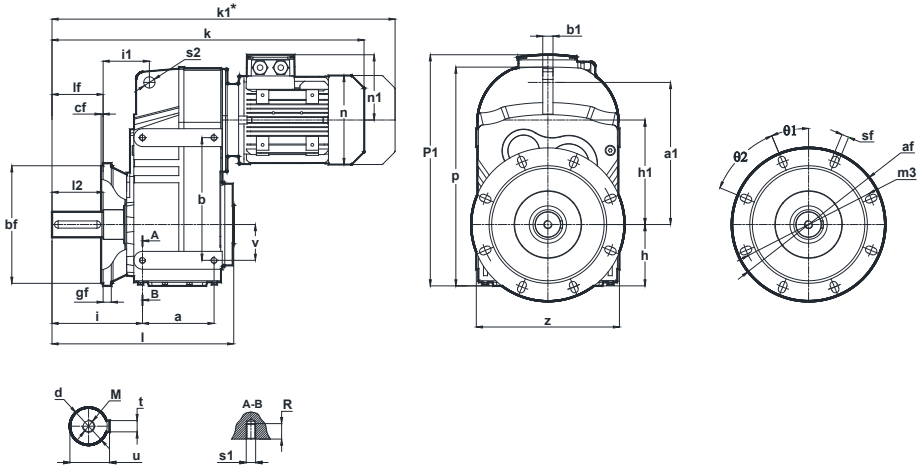
Output Version - Abtriebsart: 02
DR072-073, DR172-173, DR272-273, DR282-283, DR372-373, DR472-473, DR572-573



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a a1	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3 m4	θ1	
DR072.02** DR073.02**	63	65 147	100 12	64 103,5	95,5 51,5	M8 10	31 150	14 233	286	373,5	434,5	121	97	25 (k6)	28 8	M10	181,5 50	130 110 (g6)	3,5 10	50 10	130 160	45°	A
	71								301	403	494	137	112										
	80								310	437	530	155	121										
	90								321	476	579,5	176	133										
	100L								336	534	632,5	193	147										
DR172.02** DR173.02**	63	77 158	115 14	73 116	107,5 56,5	M8 10	31 172	17 254	286	393	454	121	97	30 (k6)	33 8	M10	205 60	130 110 (g6)	3,5 10	60 10	130 160	45°	A
	71								301	422	513	137	112										
	80								310	456	549	155	121										
	90								321	495	599,5	176	133										
	100L								336	543	662,5	193	147										
DR272.02** DR273.02**	63	98 170	145 14	81 139	122,5 63,5	M10 12	43 188	17 286	317	429	490	121	97	35 (k6)	38 10	M12	248,5 60	170 130 (g6)	3,5 10	60 12	165 200	45°	A
	71								332	458	549	137	112										
	80								341	492	585	155	121										
	90								352	531	635,5	176	133										
	100L								367	579	698,5	193	147										
DR282.02** DR283.02**	71	102 198	170 14	90,5 147	150,5 77,5	M12 12	55 207	17 320	349	487	578	137	112	40 (k6)	43 12	M16	283 80	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°	A
	80								358	521	614	155	121										
	90								369	560	664,5	176	133										
	100L								384	608	727,5	193	147										
	112M								395	632	736,5	215	158										
	132								417	715	845	257	179										
DR372.02** DR373.02**	71	112 218	190 16	100 169	153,5 77	M12 15	60 219	17 352	381	497	568	137	112	40 (k6)	43 12	M16	301 80	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°	A
	80								390	531	624	155	121										
	90								401	570	674,5	176	133										
	100L								416	618	737,5	193	147										
	112M								427	642	746,5	215	158										
	132								448	725	855	257	179										
DR472.02** DR473.02**	71	140 278	240 16	120 204,5	177 90,5	M12 18	70 280	22 428	437	545	636	137	112	50 (k6)	53,5 14	M16	356 100	240 230 (g6	4 16	100 14	265 300	45°	A
	80								446	579	672	155	121										
	90								457	618	722,5	176	133										
	100L								472	666	785,5	193	147										
	112M								483	690	794,5	215	158										
	132								504	777	907	257	179										
	160								544	873	1053	316	224										
DR572.02** DR572.02**	80	165 346	310 26	151 260	206 105	M16 24	100 339	22 541	-	624	717	155	121	60 (m6)	64 18	M20	409 120	280 250 (g6)	5 18	120 18	300 350	45°	A
	90								543	663	767,5	176	133										
	100L								558	707	826,5	193	147										
	112M								569	732	836,5	215	158										
	132								590	817	947	257	179										
	160								636	913	1093	316	224										
	180								655	984	1154,5	354	240										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

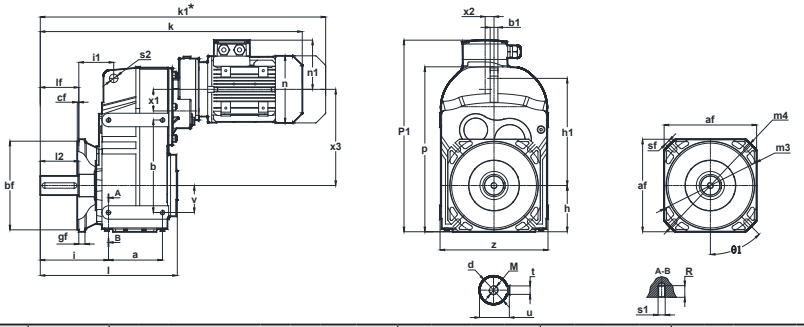
Output Version - Abtriebsart: 02
DR672-673, DR772-773, DR872-873, DR972-973



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a a1	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3	θ1 θ2	
DR672.02** DR673.02**	100L	205 395	350 30	176 298	244 126	M16 24	120 412	26 630	-	789	908,5	193	147	70 (m6)	74,5 20	M20	504 140	400 300 (g6)	5 20	140 18	350	22,5° 45°	A
	112M								632	813	917,5	215	158										
	132								653	900	1030	257	179										
	160								699	996	1176	316	224										
	180								718	1067	1237,5	354	240										
	200L								749	1109	1295,5	399	285										
DR772.02 DR773.02	100L	235 485	400 36	202 343	309 157	M24 34	125 464	26 727	-	781	900,5	193	147	90 (m6)	95 25	M24	602,5 170	450 350 (g6)	5 24	170 18	400	22,5° 45°	A
	112M									895	999,5	215	158										
	132								724	982	1112	257	179										
	160								770	1078	1258	316	224										
	180								789	1149	1319,5	354	240										
	200L								820	1191	1377,5	399	285										
	225S								830	1217	1382	438	314										
	225M									1242	1407												
DR872.02 DR873.02	132	280 550	450 40	233 400	379 200	M24 34	142 530	33 863	-	1109	1239	257	179	110 (m6)	116 28	M24	728 210	550 450 (g6)	5 26	210 18	500	22,5° 45°	A
	160									1185	1365	316	224										
	180								877	1256	1426,5	354	240										
	200L								908	1298	1484,5	399	285										
	225S								918	1327	1492	438	314										
	225M									1352	1517												
	250M								955	1455	1625,5	481	335										
	280S								983	1516	1689	544	350										
	280M										1695												
DR972.02 DR973.02	160	310 660	540 45	271 455	384 206	M30 35	170 660	33 1049	-	1218	1398	316	224	120 (m6)	127 32	M24	766 210	660 550 (g6)	5 26	210 18	600	22,5° 45°	A
	180									1289	1459,5	354	240										
	200L									1331	1517,5	399	285										
	225S									1347	1512	438	314										
	225M									1372	1537												
	250M									1475	1645,5	481	335										
	280S								1076	1536	1709	544	350										
	280M										1715												
	315								1236	1691	-	614	510										

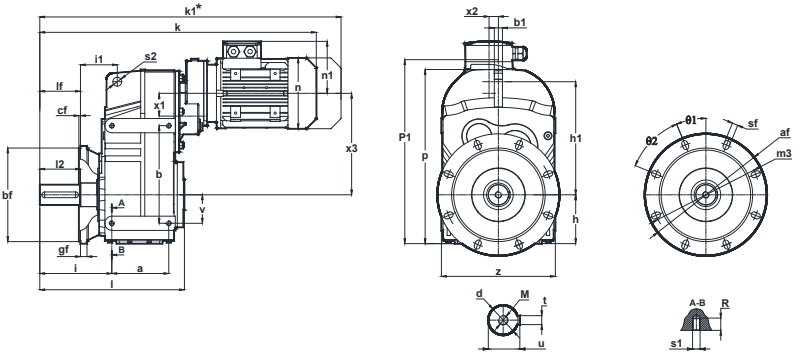
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
DR474, DR574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	x1 x2 x3	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3 m4	θ1	
DR474.02**	63	140	240 20	120 278	177 90	M12 18	70 280	22 428	467	56 23 249,5	596	657	121	97	50 (k6)	53,5 14	M16	356 100	240 230 (g6)	4 10	100 12	265 300	45°	A
	71								482		624	715	137	112										
	80								491		658	751	155	121										
DR574.02**	71	165	310 26	151 346	206 105	M16 24	100 339	22 541	579	56 25 316	683	774	137	112	60 (m6)	64 18	M20	409 120	280 250 (g6)	4 18	120 18	300 350	45°	A
	80								588		717	810	155	121										
	90								599		756	860,5	176	133										

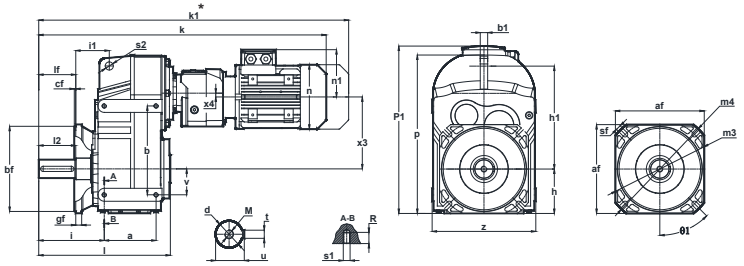
Output Version - Abtriebsart: 02
DR674, DR774, DR874, DR974



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	x1 x2 x3	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf m3	θ1 θ2		
DR674.02**	71	205	350 30	176 395	244,5 126	M16 24	120 412	26 630	642	56 25 354	769	860	137	112	70 (m6)	74,5 20	M20	504 140	400 300 (g6)	5 20	140 18 350	22,5° 45°	A
	80								651		803	896	155	121										
	90								662		842	946,5	176	133										
DR774.02	80	235	400 36	202 485	309 157,5	M24 34	125 464	26 727	-	59,8 48 402,8	904	997	155	121	90 (m6)	95 25	M24	602,5 170	450 350 (g6)	5 24	170 18 400	22,5° 45°	A
	90								737		943	1047,5	176	133										
	100L								752		987	1106,5	193	147										
DR874.02	100L	280	450 40	233 550	379 200	M24 34	142 530	33 863	-	73,9 60,5 473,9	1120	1239,5	193	147	110 (m6)	116 28	M24	728 210	550 450 (g6)	5 26	210 18 500	22,5° 45°	A
	112M								886		1144	1248,5	215	158										
	132										1231	1361	257	179										
DR974.02	100L	310	540 45	271 660	384 206	M30 35	170 660	33 1049	-	98,7 70 553,7	1187	1306,5	193	147	120 (m6)	127 32	M24	766 210	660 550 (g6)	6 26	210 18 600	22,5° 45°	A
	112M										1211	1315,5	215	158										
	132										1298	1428	257	179										

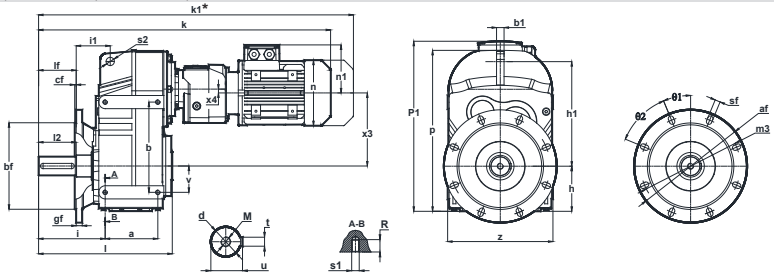
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
DR275-276, DR285-286, DR375-376, DR475-476, DR575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	x3 x4	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3 m4	θ1	
DR275.02** **DR276.02****	63	98	145 14	81 170	122,5 63,5	M10 12	43 188	17 286	309	130,4 8,6	575	636	121	97	35 (k6)	38 10	M12	248,5 60	170 130 (g6)	3,5 10	60 12	165 200	45°	A
	71								324		604	695	137	112										
DR285.02** **DR286.02****	63	102	170 14	90,5 198	150,5 77,5	M12 12	55 207	16 320	326	138,4 8,6	609	670	121	97	40 (k6)	43 12	M16	283 80	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°	A
	71								341		638	729	137	112										
DR375.02** **DR376.02****	63	112	190 14	100 218	153,5 77,5	M12 15	60 219	17 352	358	160,4 8,6	619	680	121	97	40 (k6)	43 12	M16	301 80	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°	A
	71								373		648	739	137	112										
	80								382		682	775	155	121										
DR475.02** **DR476.02****	63	140	240 20	120 278	177 90,5	M12 18	70 280	22 428	-	194,3 10,2	698	759	121	97	50 (k6)	53,5 14	M16	355,5 100	240 230 (g6)	4 16	100 14	265 300	45°	A
	71										725	816	137	112										
DR575.02** **DR576.02****	63	165	310 26	151 346	206 105	M16 24	100 339	22 541	-	194,3 10,2	785	846	121	97	60 (m6)	64 18	M20	409 120	280 250 (g6)	5 18	120 18	300 350	45°	A
	71										813	904	137	112										

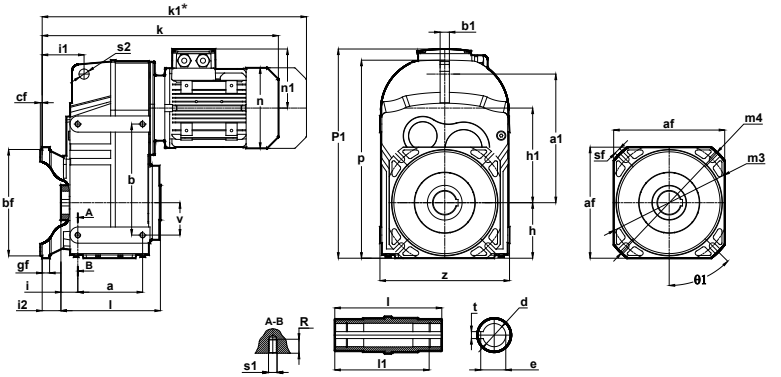
Output Version - Abtriebsart: 02
DR675-676, DR775-776, DR875-876, DR975-976



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	x3 x4	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3	θ1 θ2	
DR675.02** **DR676.02****	63	205	350 30	176 395	244,5 126	M16 24	120 412	26 630	-	285 13	873	934	121	97	70 (m6)	74,5 20	M20	504 140	400 300 (g6)	5 20	140 18	350	22,5° 45°	A
	71										901	992	137	112										
	80										935	1028	155	121										
DR775.02 **DR776.02**	71	235	400 36	202 485	309 157,5	M24 34	125 464	26 727	-	333,8 9,2	1015	1106	137	112	90 (m6)	95 25	M24	602,5 170	450 350 (g6)	5 24	170 18	400	22,5° 45°	A
	80										1049	1142	155	121										
	90										1088	1192,5	176	133										
DR875.02 **DR876.02**	71	280	450 40	233 550	379 200	M24 34	142 530	33 863	736	390,8 9,2	1138	1229	137	112	110 (m6)	116 28	M24	728 210	550 450 (g6)	5 26	210 18	500	22,5° 45°	A
	80								745		1172	1265	155	121										
	90								756		1211	1315,5	176	133										
	100L								771		1258	1377,5	193	147										
DR975.02 **DR976.02**	80	310	540 45	271 660	384 206	M30 35	170 660	33 1049	-	444,6 10,4	1266	1359	155	121	120 (m6)	127 21	M24	728 210	660 550 (g6)	6 26	210 18	600	22,5° 45°	A
	90										1305	1409,5	176	133										
	100L										1349	1468,5	193	147										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

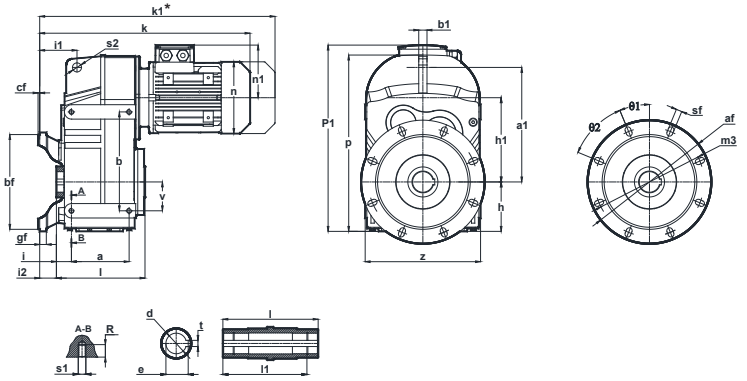
Output Version - Abtriebsart: 03
DR072-073, DR172-173, DR272-273, DR282-283, DR372-373, DR472-473, DR572-573



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a a1	b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1	
DR072.03** DR073.03**	63	65 147	100 12	64 103,5	20,5 51,5 25	M8 10	31 150	14 233	286	323,5	384,5	121	97	25 (H7)	28,3	8	108 94	130 110 (g6)	3,5 10	10	130 160	45°	A
	71								301	353	444	137	112										
	80								310	387	480	155	121										
	90								321	426	529,5	176	133										
	100L								336	474	582,5	193	147										
DR172.03** DR173.03**	63	77 158	115 14	73 116	22,5 56,5 25	M8 10	31 172	17 254	286	333	394	121	97	30 (H7)	33,3	8	120 105	130 110 (g6)	3,5 10	10	130 160	45°	A
	71								301	362	453	137	112										
	80								310	396	489	155	121										
	90								321	435	539,5	176	133										
	100L								336	483	602,5	193	147										
DR272.03** DR273.03**	63	98 170	145 14	81 139	31 63,5 31,5	M10 12	43 188	17 286	317	369	430	121	97	35 (H7)	38,3	10	157 132	170 130 (g6)	3,5 10	12	165 200	45°	A
	71								332	398	489	137	112										
	80								341	432	525	155	121										
	90								352	471	575,5	176	133										
	100L								367	737	856,5	193	147										
DR282.03** DR283.03**	71	102 198	170 14	90,5 147	33,5 77,5 37	M12 12	55 207	17 320	349	407	498	137	112	40 (H7)	43,3	12	166 142	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	A
	80								358	441	534	155	121										
	90								369	480	584,5	176	133										
	100L								384	528	647,5	193	147										
	112M								395	552	656,5	215	158										
	132								417	635	765	257	179										
DR372.03** DR373.03**	71	112 218	190 16	100 169	37,5 77 36	M12 15	60 219	17 352	381	417	508	137	112	40 (H7)	43,3	12	185 156	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	A
	80								390	451	544	155	121										
	90								401	490	594,5	176	133										
	100L								416	538	657,5	193	147	45 (H7)	48,8	14							
	112M								427	562	666,5	215	158										
	132								448	645	775	257	179										
DR472.03** DR473.03**	71	140 278	240 20	120 204,5	36,5 90,5 40,5	M12 18	70 280	22 428	437	445	536	137	112	50 (H7)	53,8	14	215 183	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°	A
	80								446	479	572	155	121										
	90								457	518	622,5	176	133										
	100L								472	566	685,5	193	147										
	112M								483	590	694,5	215	158	55 (H7)	59,3	16							
	132								504	677	807	257	179										
	160								544	773	953	316	224										
DR572.03** DR573.03**	80	165 346	310 26	151 260	43 105 43	M16 24	100 339	22 541	-	504	597	155	121	60 (H7) 70 (H7)	64,4	18	246 210	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°	A
	90								543	543	647,5	176	133										
	100L								558	587	706,5	193	147										
	112M								569	612	716,5	215	158										
	132								590	697	827	257	179		74,9	20							
	160								636	793	973	316	224										
	180								655	864	1034,5	354	240										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
DR672-673, DR772-773, DR872-873, DR972-973

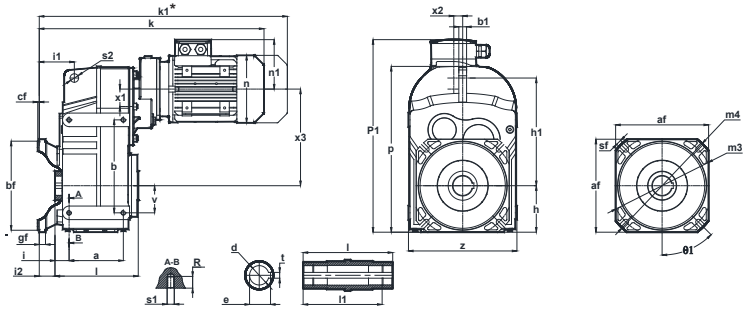


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a a1	b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1 θ2	
DR672.03** DR673.03**	100L	205 395	350 30	176 298	48,5 126 56	M16 24	120 412	26 630	-	649	768,5	193	147	70 (H7)	74,9	20	308 270	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5° 45°	A
	112M								632	673	777,5	215	158										
	132								653	760	890	257	179										
	160								699	856	1036	316	224	80 (H7)	85,4	22							
	180								719	927	1097,5	354	240										
	200L								749	969	1155,5	399	285										
DR772.03 DR773.03	100L	235 485	400 36	202 343	69,5 157 69,5	M24 34	125 464	26 727	-	641	760,5	193	147	90 (H7)	95,4	25	363 313	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5° 45°	A
	112M									725	829,5	215	158										
	132								724	812	942	257	179										
	160								770	908	1088	316	224										
	180								789	979	1149,5	354	240										
	200L								820	1021	1207,5	399	285										
	225S								830	1047	1212	438	314										
	225M									1072	1237												
DR872.03 DR873.03	132	280 550	450 40	233 400	79 200 90	M24 34	142 530	33 863	-	899	1029	257	179	110 (H7)	116,4	28	428 373	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5° 45°	A
	160									975	1155	316	224										
	180								877	1046	1216,5	354	240										
	200L								908	1088	1274,5	399	285										
	225S								918	1117	1282	438	314										
	225M									1142	1307												
	250M								955	1245	1415,5	481	335										
	280S								983	1306	1479	544	350										
	280M																						
DR972.03 DR973.03	160	310 660	540 40	271 445	118 206 56	M30 35	170 660	33 1049	-	1008	1188	316	224	120 (H7)	127,4	32	500 460	660 550 (g6)	6 26	18	600	22,5° 45°	A
	180									1079	1249,5	354	240										
	200L									1121	1307,5	399	285										
	225S									1137	1302	438	314										
	225M									1162	1327												
	250M									1265	1435,5	481	335										
	280S								1076	1326	1499	544	350										
	280M										1505												
	315S								1236	1481	-	614	510										
	315M																						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

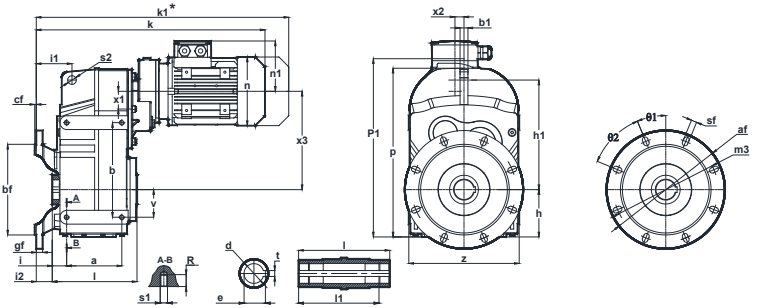
D

Output Version - Abtriebsart: 03
DR474, DR574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	x1 x2 x3	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1	
DR474.03**	63	140	240 20	120 278	36,5 90,5 40,5	M12 18	70 280	22 428	467	56 23 249,5	496	557	121	97	50 (H7)	53,8	14	215 183	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°	A
	71								482		524	615	137	112										
	80								491		558	651	155	121	55 (H7)	59,3	16							
DR574.03**	71	165	310 26	151 346	43 105 43	M16 24	100 339	22 541	579	56 25 316	563	654	137	112	60 (H7)	64,4	18	246 210	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°	A
	80								588		597	690	155	121										
	90								599		636	740,5	176	133	70 (H7)	74,9	20							

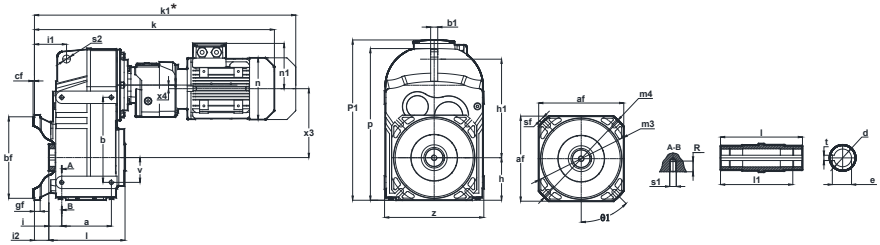
Output Version - Abtriebsart: 03
DR674, DR774, DR874, DR974



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	x1 x2 x3	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1 θ2	
DR674.03**	71	205	350 30	176 395	48,5 126 56	M16 24	120 412	26 630	642	56 25 354	629	720	137	112	70 (H7)	74,9	20	308 270	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5° 45°	A
	80								651		663	756	155	121	80 (H7)	85,4	22							
	90								662		702	806,5	176	133										
DR774.03	80	235	400 36	202 485	69,5 157,5 69,5	M24 34	125 464	26 727	-	59,8 48 402,8	734	827	155	121	90 (H7)	95,4	25	363 313	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5° 45°	A
	90								737		773	877,5	176	133										
	100L								751		817	936,5	193	147										
DR874.03	100L	280	450 40	233 550	79 200 90	M24 34	142 530	33 863	-	73,9 60,5 473,9	910	1029,5	193	147	110 (H7)	116,4	28	428 373	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5° 45°	A
	112M										934	1038,5	215	158										
	132								886		1021	1151	257	179										
DR974.03	100L	310	540 45	271 660	118 206 56	M30 35	170 660	33 1049	-	98,7 70 553,7	977	1096,5	193	147	120 (H7)	127,4	32	500 460	660 550 (g6)	5 26	18	600	22,5° 45°	A
	112M										1001	1105,5	215	158										
	132										1088	1218	257	179										

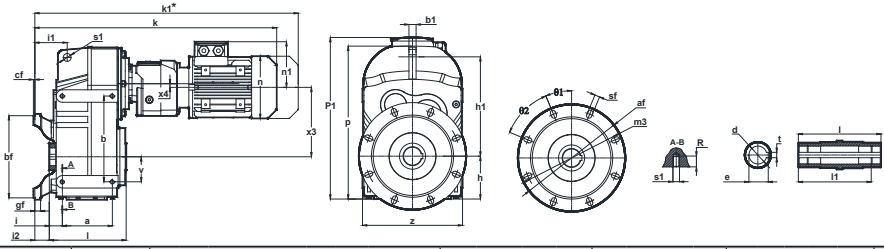
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
DR275-276, DR285-286, DR375-376, DR475-476, DR575-576



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	x3 x4	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1	
DR275.03** **DR276.03****	63	98	145 14	81 170	31 63,5 31,5	M10 12	43 188	17 286	309 324	130,4 8,6	515 544	576 635	121 137	97 112	35 (H7)	38,3	10	157 132	170 130 (g6)	3,5 10	12	165 200	45°	A
	71																							
DR285.03** **DR286.03****	63	102	170 14	90,5 198	33,5 77,5 37	M12 12	55 207	16 320	326 341	138,4 8,6	529 558	590 649	121 137	97 112	40 (H7)	43,3	12	166 142	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	A
	71																							
DR375.03** **DR376.03****	63	112	190 14	100 218	37,5 77 36	M12 15	60 219	17 352	358 373 382	136,9 8,6	539 568 602	600 659 695	121 137 155	97 112 121	40 (H7) 45 (H7)	43,3 48,8	12 14	185 156	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	A
	71																							
	80																							
DR475.03** **DR476.03****	63	140	240 20	120 278	36,5 90,5 40,5	M12 18	70 280	22 428	-	194,3 10,2	598 625	659 716	121 137	97 112	50 (H7) 55 (H7)	53,8 59,3	14 16	215 183	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°	A
	71																							
DR575.03** **DR576.03****	63	165	310 20	151 346	43 105 43	M16 24	100 339	22 541	-	247 10,2	665 693	726 784	121 137	97 112	60 (H7) 70 (H7)	64,4 74,9	18 20	246 210	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°	A
	71																							

Output Version - Abtriebsart: 03
DR675-676, DR775-776, DR875-876, DR975-976

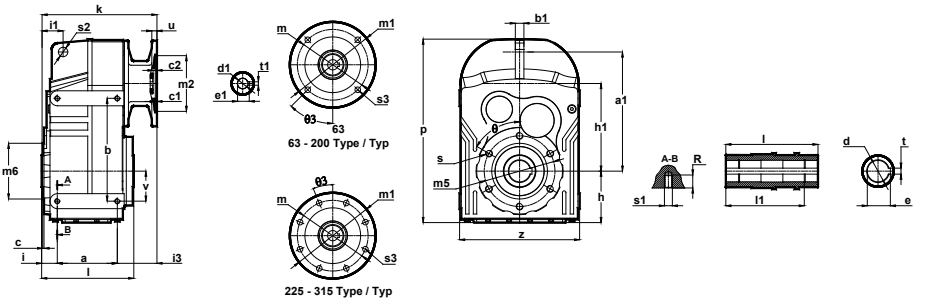


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	x3 x4	k	k1	n	n1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1 θ2	
DR675.03** **DR676.03****	63	205	350 30	176 395	49 126 56	M16 24	120 412	26 630	-	285 10,2	733 761	794 852	121 137	97 112	70 (H7) 80 (H7)	74,9 85,4	20 22	308 270	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5° 45°	A
	71																							
	80										795	888	155	121										
DR775.03 **DR776.03**	71	235	400 36	202 485	69,5 157,5 69,5	M24 34	125 464	26 727	-	333,8 9,2	845 879	936 972	137 155	112 121	90 (H7)	95,4	25	363 313	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5° 45°	A
	80																							
	90										918	1022,5	176	133										
DR875.03 **DR876.03**	71	280	450 36	233 550	79 200 90	M24 34	142 530	33 863	736 745 756 771	390,8 9,2	928 962 1001 1048	1019 1055 1105,5 1167,5	137 155 176 193	112 121 133 147	110 (H7)	116,4	28	428 373	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5° 45°	A
	80																							
	90																							
	100L																							
DR975.03 **DR976.03**	80	310	540 45	271 660	118 206 56	M30 35	170 660	33 1049	-	444,6 10,4	1056 1095 1139	1149 1199,5 1258,5	155 176 193	121 133 147	120 (H7)	127,4	32	500 460	660 550 (g6)	6 26	22	600	22,5° 45°	A
	90																							
	100L																							

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

D

Output Version - Abtriebsart: 00
DN072-073, DN172-173, DN272-273, DN282-283, DN372-373, DN472-473, DN572-573, DN672-673, DN772-773, DN872-873, DN972-973



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch											
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z c p	k	θ	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN072/3.00-A06	63/B5	65 147 100 12	64 103,5 92 80 (g6)	20,5 26,5	M8 M8 14 10	31 150 2,5 233	145	60°	25 (H7)	28,3	8	108 94	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°
DN072/3.00-A07	71/B5						146,5								11	130	160	110	56	12	14	5	16,3	
DN072/3.00-A08	80/B5						161,5								12	165	200	130	71		19	6	21,8	
DN072/3.00-A09	90/B5																				24	8	27,3	
DN072/3.00-A10	100/B5						172,5								15	215	250	180	82		28		31,3	
DN072/3.00-B06	63/B14						145						2,5		5,5	75	90	60	55	10	11	4	12,8	
DN072/3.00-B07	71/B14						146,5						3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3	
DN072/3.00-B08	80/B14						161,5						4	5		100	120	80	71		19	6	21,8	
DN072/3.00-B09	90/B14														9	115	140	95		12	24	8	27,3	
DN072/3.00-B10	100/B14						172,5							5,5		130	160	110	82		28		31,3	
DN172/3.00-A06	63/B5	77 158 115 14	73 116 92 80 (g6)	22,5 31,5	M8 M8 17 10	31 172 2,5 254	154	60°	30 (H7)	33,3	8	120 105	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°
DN172/3.00-A07	71/B5						156								11	130	160	110	56	12	14	5	16,3	
DN172/3.00-A08	80/B5						171						4	5	12	165	200	130	71		19	6	21,8	
DN172/3.00-A09	90/B5																				24	8	27,3	
DN172/3.00-A10	100/B5						182								15	215	250	180	82		28		31,3	
DN172/3.00-B06	63/B14						154						2,5		5,5	75	90	60	55	10	11	4	12,8	
DN172/3.00-B07	71/B14						156						3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3	
DN172/3.00-B08	80/B14						171						4	5		100	120	80	71		19	6	21,8	
DN172/3.00-B09	90/B14														9	115	140	95		12	24	8	27,3	
DN172/3.00-B10	100/B14						182							5,5		130	160	110	82		28		31,3	
DN272/3.00-A06	63/B5	98 170 145 14	81 139 100 86 (g6)	31 32	M10 M10 17 12	43 188 2,5 286	184	60°	35 (H7)	38,3	10	157 132	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°
DN272/3.00-A07	71/B5						186								11	130	160	110	56	12	14	5	16,3	
DN272/3.00-A08	80/B5						201						4	5	12	165	200	130	71		19	6	21,8	
DN272/3.00-A09	90/B5																				24	8	27,3	
DN272/3.00-A10	100/B5						212								15	215	250	180	82		28		31,3	
DN272/3.00-B06	63/B14						184						2,5		5,5	75	90	60	55	10	11	4	12,8	
DN272/3.00-B07	71/B14						186						3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3	
DN272/3.00-B08	80/B14						201						4	5		100	120	80	71		19	6	21,8	
DN272/3.00-B09	90/B14														9	115	140	95		12	24	8	27,3	
DN272/3.00-B10	100/B14						212							5,5		130	160	110	82		28		31,3	
DN282/3.00-A06	63/B5	102 198 170 14	90,5 147 130 110 (g6)	34 41	M12 M12 17 12	55 207 3 320	223	60°	40 (H7)	43,3	12	166 142	4	8	9	115	140	95	87	12	11	4	12,8	45°
DN282/3.00-A07	71/B5						194							9	11	130	160	110	58		14	5	16,3	
DN282/3.00-A08	80/B5						223							5	12	165	200	130	87		19	6	21,8	
DN282/3.00-A09	90/B5																				24	8	27,3	
DN282/3.00-A10	100/B5						216							6	15	215	250	180	80		28		31,3	
DN282/3.00-A11	112/B5																							
DN282/3.00-A13	132/B5						259						4,5	7		265	300	230	127	15	38	10	41,3	
DN282/3.00-B07	71/B14						194						3	8,5	7	85	105	70	58	10	14	5	16,3	
DN282/3.00-B08	80/B14						223							5		100	120	80	87		19	6	21,8	
DN282/3.00-B09	90/B14												4		9	115	140	95		12	24	8	27,3	
DN282/3.00-B10	100/B14						216							5,5		130	160	110	80		28		31,3	
DN282/3.00-B11	112/B14																							
DN282/3.00-B13	132/B14						259						4,5	9	11	165	200	130	127	15	38	10	41,3	

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

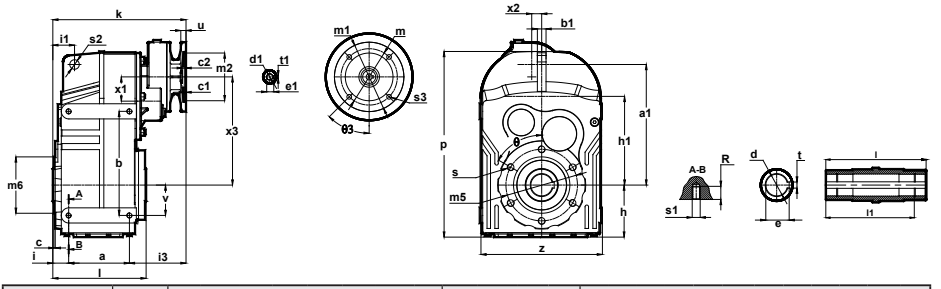
Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch											
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z c p	k	θ	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN372/3.00-A07	71/B5	112 218 190 16	100 169 130 110 (g6)	37,5 41	M12 M12 17 15	60 219 3 352	205	60°	40 (H7)	43,3	12	185 156	4	9	11	130	160	110	84	12	14	5	16,3	45°
DN372/3.00-A08	80/B5						234							5	12	165	200	130			19	6	21,8	
DN372/3.00-A09	90/B5																				24	8	27,3	
DN372/3.00-A10	100/B5						227							6	15	215	250	180	77		28		31,3	
DN372/3.00-A11	112/B5																							
DN372/3.00-A13	132/B5						270						4,5	7		265	300	230	124	15	38	10	41,3	
DN372/3.00-B07	71/B14						205		45 (H7)	48,8	14		3	8,5	7	85	105	70	84	10	14	5	16,3	
DN372/3.00-B08	80/B14						234						4	5	9	100	120	80		12	19	6	21,8	
DN372/3.00-B09	90/B14															115	140	95			24	8	27,3	
DN372/3.00-B10	100/B14						227							5,5		130	160	110	77		28		31,3	
DN372/3.00-B11	112/B14																							
DN372/3.00-B13	132/B14						270						4,5	9	11	165	200	130	124	15	38	10	41,3	
DN472/3.00-A07	71/B5	140 278 240 20	120 204,5 165 130 (g6)	36,5 49	M16 M12 22 18	70 280 3 428	260	60°	50 (H7)	53,8	14	215 183	4	9	11	130	160	110	83	12	14	5	16,3	45°
DN472/3.00-A08	80/B5														12	165	200	130			19	6	21,8	
DN472/3.00-A09	90/B5																				24	8	27,3	
DN472/3.00-A10	100/B5						277						5		15	215	250	180	100	15	28		31,3	
DN472/3.00-A11	112/B5																							
DN472/3.00-A13	132/B5						297							7		265	300	230	120		38	10	41,3	
DN472/3.00-A16	160/B5						376		55 (H7)	59,3	16		5,5	10	19	300	350	250	199	20	42	12	45,3	
DN472/3.00-B08	80/B14						260						4	9	7	100	120	80	83	12	19	6	21,8	
DN472/3.00-B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3	
DN472/3.00-B10	100/B14						277									130	160	110	100	15	28		31,3	
DN472/3.00-B11	112/B14																							
DN472/3.00-B13	132/B14						297						4,5	7	11	165	200	130	120		38	10	41,3	
DN572/3.00-A08	80/B5	165 346 310 26	151 260 215 180 (g6)	43 62	M16 M16 22 24	100 339 3 541	277	60°	60 (H7)	64,4	18	246 210	4	5	12	165	200	130	68	12	19	6	21,8	45°
DN572/3.00-A09	90/B5																				24	8	27,3	
DN572/3.00-A10	100/B5						295						5	9	15	215	250	180	87	15	28		31,3	
DN572/3.00-A11	112/B5																							
DN572/3.00-A13	132/B5						314							6		265	300	230	105		38	10	41,3	
DN572/3.00-A16	160/B5						393		70 (H7)	74,9	20		5,5	10	19	300	350	250	185	20	42	12	45,3	
DN572/3.00-A18	180/B5												6								48	14	51,8	
DN572/3.00-B09	90/B14						277						4	5	9	115	140	95	68	12	24	8	27,3	
DN572/3.00-B10	100/B14						295							9		130	160	110	87	15	28		31,3	
DN572/3.00-B11	112/B14																							
DN572/3.00-B13	132/B14						314						4,5	6	11	165	200	130	105		38	10	41,3	
DN672/3.00-A10	100/B5	205 395 350 30	176 298 215 180 (g6)	48,5 70	M16 M16 26 24	120 412 3 630	348	60°	70 (H7)	74,9	20	308 270	5	20	15	215	250	180	94	15	28	8	31,3	45°
DN672/3.00-A11	112/B5																							
DN672/3.00-A13	132/B5						369							9		265	300	230	115		38	10	41,3	
DN672/3.00-A16	160/B5						444		80 (H7)	85,4	22		5,5	10	19	300	350	250	191	18	42	12	45,3	
DN672/3.00-A18	180/B5												6								48	14	51,8	
DN672/3.00-A20	200/B5						464									350	400	300	211	22	55	16	59,3	
DN672/3.00-B13	132/B14						369						4,5	9	11	165	200	130	115	15	38	10	41,3	
DN772/3.00-A10	100/B5	235 485 400 36	202 343 265 230 (g6)	70 88	M20 M24 26 34	125 464 4 727	390	60°	90 (H7)	95,4	25	363 313	5	15	15	215	250	180	85	15	28	8	31,3	45°
DN772/3.00-A11	112/B5																							
DN772/3.00-A13	132/B5						405							9		265	300	230	100		38	10	41,3	
DN772/3.00-A16	160/B5						480						5,5	10	19	300	350	250	175	20	42	12	45,3	
DN772/3.00-A18	180/B5												6								48	14	51,8	
DN772/3.00-A20	200/B5						500									350	400	300	196	22	55	16	59,3	
DN772/3.00-A22	225/B5						553						5,5			400	450	350	249	24	60	18	64,4	22,5°
DN772/3.00-B13	132/B14						405						4,5	9	15	165	200	130	100	15	38	10	41,3	45°
DN872/3.00-A13	132/B5	280 550 450 40	233 400 300 250 (g6)	79 110	M24 M24 33 34	142 530 5 863	457	60°	110 (H7)	116,4	28	428 373	5	14	15	265	300	230	98	15	38	10	41,3	45°
DN872/3.00-A16	160/B5						602						5,5	10	19	300	350	250	243	20	42	12	45,3	
DN872/3.00-A18	180/B5												6								48	14	51,8	
DN872/3.00-A20	200/B5															350	400	300		22	55	16	59,3	
DN872/3.00-A22	225/B5												5,5			400	450	350		24	60	18	64,4	22,5°
DN872/3.00-A25	250/B5												6			500	550	450			65		69,4	
DN872/3.00-A28	280/B5																				75	20	79,9	

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

D

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch											
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z c p	k	θ	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN972/3.00-A16	160/B5	310 660 540 45	271 455 350 300 (g6)	118 150	M30 M30 33 35	170 660 5 1049	591	60°	120 (H7)	127,4	32	500 460	5,5	10	19	300	350	250	163	20	42	12	45,3	45°
DN972/3.00-A18	180/B5																				48	14	51,8	
DN972/3.00-A20	200/B5						615									350	400	300	187	22	55	16	59,3	
DN972/3.00-A22	225/B5						657									400	450	350	229	24	60	18	64,4	22,5°
DN972/3.00-A25	250/B5						709									500	550	450	281		65		69,4	
DN972/3.00-A28	280/B5																				75	20	79,4	
DN972/3.00-A31	315/B5						759						6,5	15	24	660	600	500	331		85	22	90,4	

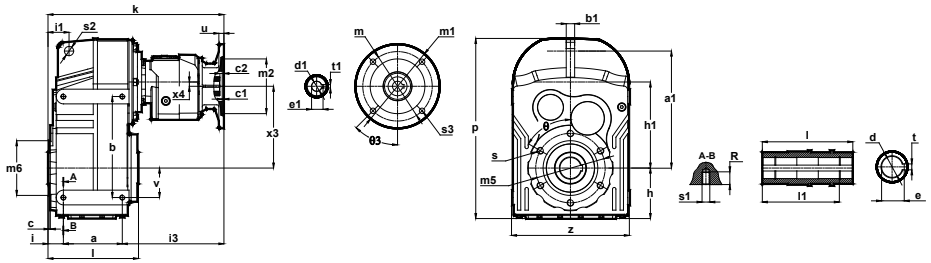
Output Version - Abtriebsart: 00
DN474, DN574, DN674, DN774, DN874, DN974



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch											
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z c p	k	x1 x2 x3	θ	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN474.00-A06	63/B5	140 278 240 20	120 204,5 165 130 (g6)	36,5 50	M16 M12 22 18	70 280 3 428	337	56 23 249,5	60°	50 (H7)	53,8	14	215 183	4	8	9	115	140	95	160	12	11	4	12,8	45°
DN474.00-A07	71/B5						308								9	11	130	160	110	131		14	5	16,3	
DN474.00-A08	80/B5						343								5	12	165	200	130	166		19	6	21,8	
DN474.00-B07	71/B14						308			55 (H7)	59,3	16		3	8,5	7	85	105	70	131	10	14	5	16,3	
DN474.00-B08	80/B14						343							4	5		100	120	80	166	12	19	6	21,8	
DN574.00-A07	71/B5	165 346 310 26	151 260 215 180 (g6)	43 62	M16 M16 22 24	100 339 3 541	375	56 25 316	60°	60 (H7)	64,4	18	246 210	4	9		11	130	160	110	166	12	14	5	16,3	45°
DN574.00-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
DN574.00-A09	90/B5									70 (H7)	74,9	20											24	8	27,3	
DN574.00-B08	80/B14																7	100	120	80			19	6	21,8	
DN574.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
DN674.00-A07	71/B5	205 395 350 30	176 298 215 180 (g6)	48,5 70	M16 M16 26 24	120 412 3 630	428	56 25 354	60°	70 (H7)	74,9	20	308 270	4	9		11	130	160	110	174	12	14	5	16,3	45°
DN674.00-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
DN674.00-A09	90/B5									80 (H7)	85,4	22											24	8	27,3	
DN674.00-B08	80/B14																7	100	120	80			19	6	21,8	
DN674.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
DN774.00-A08	80/B5	235 485 400 36	202 343 265 230 (g6)	69,5 88	M20 M24 26 34	125 464 4 727	480	59,8 48 402,8	60°	90 (H7)	95,4	25	363 313	4	5	12	165	200	130	175	12	19	6	21,8	45°
DN774.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
DN774.00-A10	100/B5						498							5	9	15	215	250	180	194	15	28			31,3	
DN774.00-B09	90/B14						480							4	5	9	115	140	95	175	12	24	6	27,3	
DN774.00-B10	100/B14						498								9		130	160	110	194	15	28	8	31,3	
DN874.00-A10	100/B5	280 550 450 40	233 400 300 250 (g6)	79 110	M24 M24 33 34	142 530 5 863	575	73,9 60,5 473,9	60°	110 (H7)	116,4	28	428 373	5	20	15	215	250	180	215	15	28	8	31,3	45°
DN874.00-A11	112/B5																									
DN874.00-A13	132/B5						596										265	300	230	236		38	10	41,3	
DN874.00-B13	132/B14													4,5	9	11	165	200	130						
DN974.00-A10	100/B5	310 660 540 45	271 455 350 300 (g6)	118 150	M30 M30 33 35	170 660 5 1049	571	98,7 70 553,7	60°	120 (H7)	127,4	32	500 460	5	15	15	215	250	180	252	15	28	8	31,3	45°
DN974.00-A11	112/B5						680																			
DN974.00-A13	132/B5						695							4,5	9		265	300	230	267		38	10	41,3	
DN974.00-B13	132/B14																165	200	130						

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
DN275-276, DN285-286, DN375-376, DN475-476, DN575-576, DN675-676, DN775-776, DN875-876, DN975-976

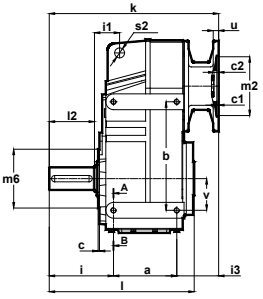


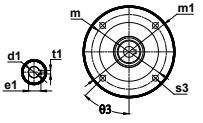
Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch											
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z c p	k	x3 x4	θ	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN275/6.00-A06	63/B5	98 170 145 14	81 139 100 86 (g6)	31 32	M10 M10 17 12	43 188 2,5 286	333	130,4 8,6	60°	35 (H7)	38,3	10	157 132	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°
DN275/6.00-A07	71/B5						335									11	130	160	110		12	14	5	16,3	
DN275/6.00-B06	63/B14						333							2,5		5,5	75	90	60		10	11	4	12,8	
DN275/6.00-B07	71/B14						335							3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3	
DN285/6.00-A06	63/B5	102 198 170 14	90,5 147 130 110 (g6)	33,5 40,5	M12 M12 17 12	55 207 3 320	338	138,4 8,6	60°	40 (H7)	43,3	12	166 142	4	5	10	115	140	95	203	10	11	4	12,8	45°
DN285/6.00-A07	71/B5						340									11	130	160	110	204	12	14	5	16,3	
DN285/6.00-B06	63/B14						338							2,5		5,5	75	90	60	203	10	11	4	12,8	
DN285/6.00-B07	71/B14						340							3	4,5	7	85	105	70	204		14	5	16,3	
DN375/6.00-A06	63/B5	112 218 190 16	100 160 130 110 (g6)	37,5 41	M12 M12 17 15	60 219 3 352	349	160,4 8,6	60°	40 (H7)	43,3	12	185 156	4	5	10	115	140	95	199	10	11	4	12,8	45°
DN375/6.00-A07	71/B5						351									11	130	160	110	201	12	14	5	16,3	
DN375/6.00-A08	80/B5						366									12	165	200	130	216		19	6	21,8	
DN375/6.00-B06	63/B14						349			45 (H7)	48,8	14		2,5		5,5	75	90	60	199	10	11	4	12,8	
DN375/6.00-B07	71/B14						351							3	4,5	7	85	105	70	201		14	5	16,3	
DN375/6.00-B08	80/B14						366							4	5		100	120	80	216	12	19	6	21,8	
DN475/6.00-A06	63/B5	140 278 240 20	120 204,5 165 130 (g6)	36,5 50	M16 M12 22 18	70 280 3 428	402	194,3 10,2	60°	50 (H7)	53,8	14	215 183	4	5	10	115	140	95	226	10	11	4	12,8	45°
DN475/6.00-A07	71/B5						404									11	130	160	110	241	12	14	5	16,3	
DN475/6.00-B06	63/B14						402			55 (H7)	59,3	16		2,5		5,5	75	90	60	226	10	11	4	12,8	
DN475/6.00-B07	71/B14						404							3	4,5	7	85	105	70	241		14	5	16,3	
DN575/6.00-A06	63/B5	165 346 310 26	151 260 215 180 (g6)	43 62	M16 M16 22 24	100 339 3 541	503	247 13	60°	60 (H7)	64,4	18	246 210	4	8	9	115	140	95	294	12	11	4	12,8	45°
DN575/6.00-A07	71/B5						474								9	11	130	160	110	265		14	5	16,3	
DN575/6.00-B07	71/B14									70 (H7)	74,9	20		3	8,5	7	85	105	70		10				
DN675/6.00-A06	63/B5	205 395 350 30	176 298 215 180 (g6)	48,5 70	M16 M16 26 24	120 412 3 630	558	247 13	60°	70 (H7)	74,9	20	308 270	4	8	9	115	140	95	304		11	4	12,8	45°
DN675/6.00-A07	71/B5						529								9	11	130	160	110	275	12	14	5	16,3	
DN675/6.00-A08	80/B5						558								5	12	165	200	130	304		19	6	21,8	
DN675/6.00-B07	71/B14						529			80 (H7)	85,4	22		3	8,5	7	85	105	70	275	10	14	5	16,3	
DN675/6.00-B08	80/B14						558							4	5		100	120	80	304	12	19	6	21,8	
DN775/6.00-A07	71/B5	235 485 400 36	202 343 265 230 (g6)	69,5 88	M20 M24 26 34	125 464 4 727	630	333,8 9,2	60°	90 (H7)	95,4	25	363 313	4	9	11	130	160	110	326	12	14	5	16,3	45°
DN775/6.00-A08	80/B5															12	165	200	130			19	6	21,8	
DN775/6.00-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN775/6.00-B08	80/B14															7	100	120	80			19	6	21,8	
DN775/6.00-B09	90/B14															9	115	140	95			24	8	27,3	
DN875/6.00-A07	71/B5	280 550 450 40	233 400 300 250 (g6)	79 110	M24 M24 33 34	142 530 5 863	693	390,8 9,2	60°	110 (H7)	116,4	28	428 373	4	9	11	130	160	160	333	12	14	5	16,3	45°
DN875/6.00-A08	80/B5															12	165	200	200			19	6	21,8	
DN875/6.00-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN875/6.00-A10	100/B5						710							5		15	215	250	250	350	15	28		31,3	
DN875/6.00-B08	80/B14															7	100	120	120			19	6	21,8	
DN875/6.00-B09	90/B14						693							4		9	115	140	140	333	12	24	8	27,3	
DN875/6.00-B10	100/B14						710										130	160	160	350	15	28		31,3	
DN975/6.00-A08	80/B5	310 660 540 45	271 455 350 300 (g6)	118 150	M30 M30 33 35	170 660 5 1049	816	444,6 10,4	60°	120 (H7)	127,4	32	500 460	4	5	12	165	200	130	388	12	19	6	21,8	45°
DN975/6.00-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN975/6.00-A10	100/B5						834							5	9	15	215	250	180	406	15	28		31,3	
DN975/6.00-B09	90/B14						816							4	5	9	115	140	95	388	12	24	6	27,3	
DN975/6.00-B10	100/B14						834								9		130	160	110	406	15	28	8	31,3	

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

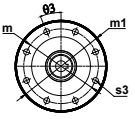
D

Output Version - Abtriebsart: 01
DN072-073, DN172-173, DN272-273, DN282-283, DN372-373, DN472-473, DN572-573, DN672-673, DN772-773, DN872-873, DN972-973

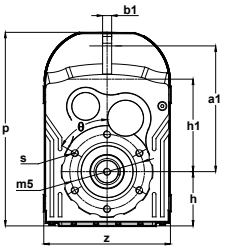




63 - 200 Type / Typ



225 - 315 Type / Typ



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z	c p	k	θ	d	u t	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN072/3.01-A06	63/B5	65 147 100 12	64 103,5 92 80 (g6)	72,5 28,5	M8 M8 14 10	31 150	2,5 233	197	60°	25 (k6)	28 8	M10	158,5 50	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°
DN072/3.01-A07	71/B5							198,5								11	130	160	110	56		14	5	16,3	
DN072/3.01-A08	80/B5							213,5								12	165	200	130	71	12	19	6	21,8	
DN072/3.01-A09	90/B5																					24		27,3	
DN072/3.01-A10	100/B5							224,5								15	215	250	180	82		28	8	31,3	
DN072/3.01-B06	63/B14							197						2,5	5,5	75	90	60	55	10		11	4	12,8	
DN072/3.01-B07	71/B14							198,5						3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3	
DN072/3.01-B08	80/B14							213,5						4	5		100	120	80	71		19	6	21,8	
DN072/3.01-B09	90/B14															9	115	140	95		12	24		27,3	
DN072/3.01-B10	100/B14							224,5							5,5		130	160	110	82		28	8	31,3	
DN172/3.01-A06	63/B5	77 158 115 14	73 116 92 80 (g6)	85,5 34,5	M8 M8 17 10	31 172	2,5 254	217	60°	30 (k6)	33 8	M10	183 60	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°
DN172/3.01-A07	71/B5							219								11	130	160	110	56		14	5	16,3	
DN172/3.01-A08	80/B5							234								12	165	200	130	71	12	19	6	21,8	
DN172/3.01-A09	90/B5																					24		27,3	
DN172/3.01-A10	100/B5							245								15	215	250	180	82		28	8	31,3	
DN172/3.01-B06	63/B14							217						2,5	5,5	75	90	60	55	10		11	4	12,8	
DN172/3.01-B07	71/B14							219						3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3	
DN172/3.01-B08	80/B14							234						4	5		100	120	80	71		19	6	21,8	
DN172/3.01-B09	90/B14															9	115	140	95		12	24		27,3	
DN172/3.01-B10	100/B14							245							5,5		130	160	110	82		28	8	31,3	
DN272/3.01-A06	63/B5	98 170 145 14	81 139 100 86 (g6)	93,5 34,5	M10 M10 17 12	43 188	2,5 286	246	60°	35 (k6)	38 10	M12	219,5 60	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°
DN272/3.01-A07	71/B5							248								11	130	160	110	56		14	5	16,3	
DN272/3.01-A08	80/B5							263								12	165	200	130	71	12	19	6	21,8	
DN272/3.01-A09	90/B5																					24		27,3	
DN272/3.01-A10	100/B5							273								15	215	250	180	82		28	8	31,3	
DN272/3.01-B06	63/B14							246						2,5	5,5	75	90	60	55	10		11	4	12,8	
DN272/3.01-B07	71/B14							248						3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3	
DN272/3.01-B08	80/B14							263						4	5		100	120	80	71		19	6	21,8	
DN272/3.01-B09	90/B14															9	115	140	95		12	24		27,3	
DN272/3.01-B10	100/B14							273							5,5		130	160	110	82		28	8	31,3	
DN282/3.01-A06	63/B5	102 198 170 14	90,5 147 130 110 (g6)	117 44	M12 M12 17 12	55 207	3 320	307	60°	40 (k6)	43 12	M16	249,5 80	4	6	8	9	115	140	95	87	12	11	4	12,8	45°
DN282/3.01-A07	71/B5							278								9	11	130	160	110	58		14	5	16,3	
DN282/3.01-A08	80/B5							307								12	165	200	130	87		19	6	21,8	
DN282/3.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN282/3.01-A10	100/B5							300								15	215	250	180	80		28		31,3	
DN282/3.01-A11	112/B5																								
DN282/3.01-A13	132/B5							343						4,5	7		265	300	230	127	15	38	10	41,3	
DN282/3.01-B07	71/B14							278						3	8,5	7	85	105	70	58	10	14	5	16,3	
DN282/3.01-B08	80/B14							307						4	5		100	120	80	87		19	6	21,8	
DN282/3.01-B09	90/B14															9	115	140	95		12	24	8	27,3	
DN282/3.01-B10	100/B14							300							5,5		130	160	110	80		28		31,3	
DN282/3.01-B11	112/B14																								
DN282/3.01-B13	132/B14							343						4,5	9	11	165	200	130	127	15	38	10	41,3	

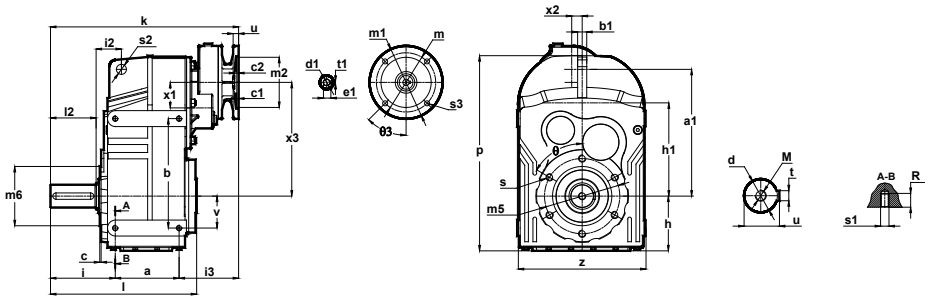
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z	c p	k	θ	d	u t	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN372/3.01-A07	71/B5	112 218 190 16	100 169 130 110 (g6)	121 44,5	M12 M12 17 15	60 219	3 352	288	60°	40 (k6)	43 12	M16	268 80	4	9	11	130	160	110	84	12	14	5	16,3	45°
DN372/3.01-A08	80/B5							317							5	12	165	200	130			19	6	21,8	
DN372/3.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN372/3.01-A10	100/B5							310							6	15	215	250	180	77		28		31,3	
DN372/3.01-A11	112/B5																								
DN372/3.01-A13	132/B5							353						4,5	7		265	300	230	124	15	38	10	41,3	
DN372/3.01-B07	71/B14							288						3	8,5	7	85	105	70	84	10	14	5	16,3	
DN372/3.01-B08	80/B14							317						4	5	9	100	120	80		12	19	6	21,8	
DN372/3.01-B09	90/B14																115	140	95			24	8	27,3	
DN372/3.01-B10	100/B14							310							5,5		130	160	110	77		28		31,3	
DN372/3.01-B11	112/B14																								
DN372/3.01-B13	132/B14							353						4,5	9	11	165	200	130	124	15	38	10	41,3	
DN472/3.01-A07	71/B5	140 278 240 20	120 204,5 165 130 (g6)	142 55,5	M16 M12 22 18	70 280	3 428	365	60°	50 (k6)	53,5 14	M16	321 100	4	9	11	130	160	110	83	12	14	5	16,3	45°
DN472/3.01-A08	80/B5															12	165	200	130			19	6	21,8	
DN472/3.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN472/3.01-A10	100/B5							382						5		15	215	250	180	100	15	28		31,3	
DN472/3.01-A11	112/B5																								
DN472/3.01-A13	132/B5							402							7		265	300	230	120		38	10	41,3	
DN472/3.01-A16	160/B5							481						5,5	10	19	300	350	250	199	20	42	12	45,3	
DN472/3.01-B08	80/B14							365						4	9	7	100	120	80	83	12	19	6	21,8	
DN472/3.01-B09	90/B14															9	115	140	95			24	8	27,3	
DN472/3.01-B10	100/B14							382									130	160	110	100	15	28		31,3	
DN472/3.01-B11	112/B14																								
DN472/3.01-B13	132/B14							402						4,5	7	11	165	200	130	120		38	10	41,3	
DN572/3.01-A08	80/B5	165 346 310 26	151 260 215 180 (g6)	170 69	M16 M16 22 24	100 339	3 541	404	60°	60 (m6)	64 18	M20	373 120	4	5	12	165	200	130	68	12	19	6	21,8	45°
DN572/3.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN572/3.01-A10	100/B5							422						5	9	15	215	250	180	87	15	28		31,3	
DN572/3.01-A11	112/B5																								
DN572/3.01-A13	132/B5							441							6		265	300	230	105		38	10	41,3	
DN572/3.01-A16	160/B5							520						5,5	10	19	300	350	250	185	20	42	12	45,3	
DN572/3.01-A18	180/B5													6								48	14	51,8	
DN572/3.01-B09	90/B14							404						4	5	9	115	140	95	68	12	24	8	27,3	
DN572/3.01-B10	100/B14							422							9		130	160	110	87	15	28		31,3	
DN572/3.01-B11	112/B14																								
DN572/3.01-B13	132/B14							441						4,5	6	11	165	200	130	105		38	10	41,3	
DN672/3.01-A10	100/B5	205 395 350 30	176 298 215 180 (g6)	196,5 78	M16 M16 26 24	120 412	3 630	496	60°	70 (m6)	74,5 20	M20	456 140	5	20	15	215	250	180	94	15	28	8	31,3	45°
DN672/3.01-A11	112/B5																								
DN672/3.01-A13	132/B5							517							9		265	300	230	115		38	10	41,3	
DN672/3.01-A16	160/B5							592						5,5	10	19	300	350	250	191	18	42	12	45,3	
DN672/3.01-A18	180/B5													6								48	14	51,8	
DN672/3.01-A20	200/B5							612									350	400	300	211	22	55	16	59,3	
DN672/3.01-B13	132/B14							517						4,5	9	11	165	200	130	115	15	38	10	41,3	
DN772/3.01-A10	100/B5	235 485 400 36	202 343 265 230 (g6)	249,5 98	M20 M24 26 34	125 464	4 727	570	60°	90 (m6)	95 25	M24	543 170	5	15	15	215	250	180	85	15	28	8	31,3	45°
DN772/3.01-A11	112/B5																								
DN772/3.01-A13	132/B5							585							9		265	300	230	100		38	10	41,3	
DN772/3.01-A16	160/B5							660						5,5	10	19	300	350	250	175	20	42	12	45,3	
DN772/3.01-A18	180/B5													6								48	14	51,8	
DN772/3.01-A20	200/B5							680									350	400	300	196	22	55	16	59,3	
DN772/3.01-A22	225/B5							733						5,5			400	450	350	249	24	60	18	64,4	22,5°
DN772/3.01-B13	132/B14							585						4,5	9	15	165	200	130	100	15	38	10	41,3	
DN872/3.01-A13	132/B5	280 550 450 40	233 400 300 250 (g6)	299 120	M24 M24 33 34	142 530	5 863	677	60°	110 (m6)	116 28	M24	648 210	5	14	15	265	300	230	98	15	38	10	41,3	45°
DN872/3.01-A16	160/B5							822						5,5	10	19	300	350	250	243	20	42	12	45,3	
DN872/3.01-A18	180/B5													6								48	14	51,8	
DN872/3.01-A20	200/B5																350	400	300		22	55	16	59,3	
DN872/3.01-A22	225/B5													5,5			400	450	350		24	60	18	64,4	22,5°
DN872/3.01-A25	250/B5													6			500	550	450			65			
DN872/3.01-A28	280/B5																					75	20	79,9	

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch											
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z	c p	k	θ	d	u t	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN972/3.01-A16	160/B5	310 660 540 45	271 455 350 300 (g6)	340 162	M30 M30 33 35	170 660	5 1049	813	60°	120 (m6)	127 32	M24	722 210	5,5	10	19	300	350	250	163	20	42	12	45,3	45°
DN972/3.01-A18	180/B5																					48	14	51,8	
DN972/3.01-A20	200/B5							837									350	400	300	187	22	55	16	59,3	
DN972/3.01-A22	225/B5							879	60°								400	450	350	229	24	60	18	64,4	22,5°
DN972/3.01-A25	250/B5							931									500	550	450	281		65		69,4	
DN972/3.01-A28	280/B5																					75	20	79,4	
DN972/3.01-A31	315/B5							981						6,5	15	24	660	600	550	331		85	22	90,4	

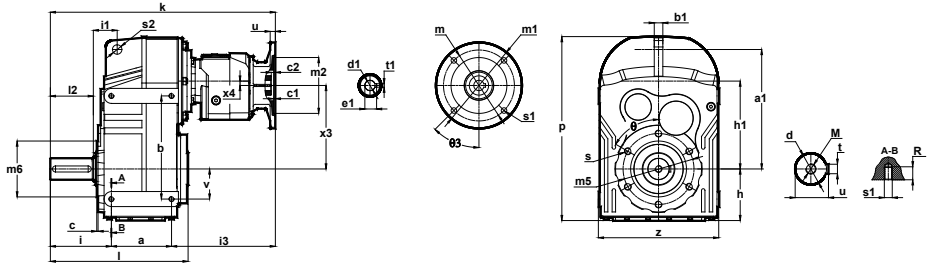
Output Version - Abtriebsart: 01
DN474, DN574, DN674, DN774, DN874, DN974



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch											
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z c p	k	x1 x2 x3	θ	d	u t	M	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN474.01-A06	63/B5	140 278 240 20	120 204,5 165 130 (g6)	142 55,5	M16 M12 22 18	70 280 3 428	442	56 23 249,5	60°	50 (k6)	53,5 14	M16	320,5 100	4	8	9	115	140	95	160	12	11	4	12,8	45°
DN474.01-A07	71/B5						413								9	11	130	160	110	131		14	5	16,3	
DN474.01-A08	80/B5						448								5	12	165	200	130	166		19	6	21,8	
DN474.01-B07	71/B14						413							3	8,5	7	85	105	70	131	10	14	5	16,3	
DN474.01-B08	80/B14						448							4	5		100	120	80	166	12	19	6	21,8	
DN574.01-A07	71/B5	165 346 310 26	151 260 215 180 (g6)	170 69	M16 M16 22 24	100 339 3 541	502	56 25 316	60°	60 (m6)	64 18	M20	373 120	4	9	11	130	160	110	166	12	14	5	16,3	45°
DN574.01-A08	80/B5															12	165	200	130			19	6	21,8	
DN574.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN574.01-B08	80/B14															7	100	120	80			19	6	21,8	
DN574.01-B09	90/B14															9	115	140	95			24	8	27,3	
DN674.01-A07	71/B5	205 395 350 30	176 298 215 180 (g6)	196,5 78	M16 M16 26 24	120 412 3 630	576	56 25 354	60°	70 (m6)	74,5 20	M20	456 140	4	9	11	130	160	110	174	12	14	5	16,3	45°
DN674.01-A08	80/B5															12	165	200	130			19	6	21,8	
DN674.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN674.01-B08	80/B14															7	100	120	80			19	6	21,8	
DN674.01-B09	90/B14															9	115	140	95			24	8	27,3	
DN774.01-A08	80/B5	235 485 400 36	202 343 265 230 (g6)	249,5 98	M20 M24 26 34	125 464 4 727	660	59,8 48 402,8	60°	90 (m6)	95 25	M24	543 170	4	5	12	165	200	130	175	12	19	6	21,8	45°
DN774.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN774.01-A10	100/B5						678							5	9	15	215	250	180	194	15	28		31,3	
DN774.01-B09	90/B14						660							4	5	9	115	140	95	175	12	24		27,3	
DN774.01-B10	100/B14						678								9		130	160	110	194	15	28		31,3	
DN874.01-A10	100/B5	280 550 450 40	233 400 300 250 (g6)	299 120	M24 M24 33 34	142 530 5 863	795	73,9 60,5 473,9	60°	110 (m6)	116 28	M24	648 210	5	20	15	215	250	180	215	15	28	8	31,3	45°
DN874.01-A11	112/B5																265	300	230	236		38	10	41,3	
DN874.01-A13	132/B5						816								9										
DN874.01-B13	132/B14													4,5		11	165	200	130						
DN974.01-A10	100/B5	310 660 540 45	271 455 350 300 (g6)	340 162	M30 M30 33 35	170 660 5 1049	791	98,7 70 553,7	60°	120 (m6)	127 32	M24	722 210	5	15	15	215	250	180	252	15	28	8	31,3	45°
DN974.01-A11	112/B5						902										265	300	230	267		38	10	41,3	
DN974.01-A13	132/B5						917							4,5	9										
DN974.01-B13	132/B14																165	200	130						

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
DN275-276, DN285-286, DN375-376, DN475-476, DN575-576, DN675-676, DN775-776, DN875-876, DN975-976

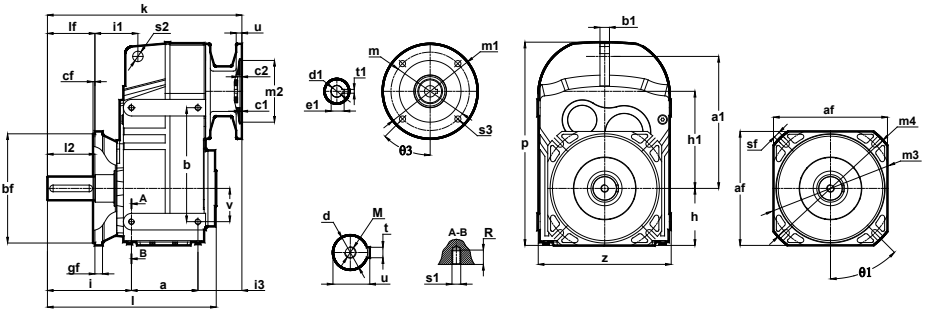


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch											
		a a1 b b1	h h1 m5 m6	i i1	s s1 s2 R	v z c p	k	x3 x4	θ	d	u t	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3
DN275/6.01-A06	63/B5	98 170 145 14	81 139 100 86 (g6)	93,5 34,5	M10 M10 17 12	43 188 2,5 286	395	130,4 8,6	60°	35 (k6)	38 10	M12	219,5 60	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°
DN275/6.01-A07	71/B5						397									11	130	160	110	56	12	14	5	16,3	
DN275/6.01-B06	63/B14						395							2,5		5,5	75	90	60	55	10	11	4	12,8	
DN275/6.01-B07	71/B14						397							3	4,5	7	85	105	70	56		14	4	16,3	
DN285/6.01-A06	63/B5	102 198 170 14	90,5 147 130 110 (g6)	107 44	M12 M12 17 12	55 207 3 320	422	138,4 8,6	60°	40 (k6)	43 12	M16	239,5 80	4	5	10	115	140	95	203	10	11	4	12,8	45°
DN285/6.01-A07	71/B5						424									11	130	160	110	204	12	14	5	16,3	
DN285/6.01-B06	63/B14						422							2,5		5,5	75	90	60	203	10	11	4	12,8	
DN285/6.01-B07	71/B14						424							3	4,5	7	85	105	70	204		14	4	16,3	
DN375/6.01-A06	63/B5	112 218 190 16	100 169 130 110 (g6)	121 44,5	M12 M12 17 15	60 219 3 352	432	160,4 8,6	60°	40 (k6)	43 12	M16	268,5 80	4	5	10	115	140	95	199	10	11	4	12,8	45°
DN375/6.01-A07	71/B5						434									11	130	160	110	201	12	14	5	16,3	
DN375/6.01-A08	80/B5						449									12	165	200	130	216		19	6	21,8	
DN375/6.01-B06	63/B14						434							2,5		5,5	75	90	60	199	10	11	4	12,8	
DN375/6.01-B07	71/B14						434							3	4,5	7	85	105	70	201		14	5	16,3	
DN375/6.01-B08	80/B14						449							4	5		100	120	80	216	12	19	6	21,8	
DN475/6.01-A06	63/B5	140 278 240 20	120 204,5 165 130 (g6)	142 55,5	M16 M12 22 18	70 280 3 428	507	194,3 10,2	60°	50 (k6)	53,5 14	M16	320,5 100	4	5	10	115	140	95	226	10	11	4	12,8	45°
DN475/6.01-A07	71/B5						509									11	130	160	110	241	12	14	5	16,3	
DN475/6.01-B06	63/B14						507							2,5		5,5	75	90	60	226	10	11	4	12,8	
DN475/6.01-B07	71/B14						509							3	4,5	7	85	105	70	241		14	5	16,3	
DN575/6.01-A06	63/B5	165 346 310 26	151 260 215 180 (g6)	170 69	M16 M16 22 24	100 339 3 541	630	247 13	60°	60 (m6)	64 18	M20	373 120	4	8	9	115	140	95	294	12	11	4	12,8	45°
DN575/6.01-A07	71/B5						601								9	11	130	160	110	265		14	5	16,3	
DN575/6.01-B07	71/B14													3	8,5	7	85	105	70		10				
DN675/6.01-A06	63/B5	205 395 350 30	176 298 215 180 (g6)	196,5 78	M16 M16 26 24	120 412 3 630	706	285 13	60°	70 (m6)	74,5 20	M20	456 140	4	8	9	115	140	95	304	12	11	4	12,8	45°
DN675/6.01-A07	71/B5						677								9	11	130	160	110	275		14	5	16,3	
DN675/6.01-A08	80/B5						706								5	12	165	200	130	304		19	6	21,8	
DN675/6.01-B07	71/B14						677							3	8,5	7	85	105	70	275	10	14	5	16,3	
DN675/6.01-B08	80/B14						706							4	5		100	120	80	304	12	19	6	21,8	
DN775/6.01-A07	71/B5	235 485 400 36	202 343 265 230 (g6)	249,5 98	M20 M24 26 34	125 464 4 727	810	333,8 9,2	60°	90 (m6)	95 25	M24	543 170	4	9	11	130	160	110	326	12	14	5	16,3	45°
DN775/6.01-A08	80/B5															12	165	200	130			19	6	21,8	
DN775/6.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN775/6.01-B08	80/B14															7	100	120	80			19	6	21,8	
DN775/6.01-B09	90/B14															9	115	140	95			24	8	27,3	
DN875/6.01-A07	71/B5	280 550 450 40	233 400 300 250 (g6)	299 120	M24 M24 33 34	142 530 5 863	913	390,8 9,2	60°	110 (m6)	116 28	M24	648 210	4	9	11	130	160	110	333	12	14	5	16,3	45°
DN875/6.01-A08	80/B5															12	165	200	130			19	6	21,8	
DN875/6.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN875/6.01-A10	100/B5						930							5		15	215	250	180	350	15	28		31,3	
DN875/6.01-B08	80/B14						913							4		7	100	120	80	333	12	19	5	21,8	
DN875/6.01-B09	90/B14															9	115	140	95			24	6	27,3	
DN875/6.01-B10	100/B14						930										130	160	110	350	15	28	8	31,3	
DN975/6.01-A08	80/B5	310 660 540 45	271 455 350 300 (g6)	340 162	M30 M30 33 35	170 660 5 1049	1038	444,6 10,4	60°	120 (m6)	127 32	M24	722 210	4	5	12	165	200	130	388	12	19	6	21,8	45°
DN975/6.01-A09	90/B5																					24	8	27,3	
DN975/6.01-A10	100/B5						1056							5	9	15	215	250	180	406	15	28		31,3	
DN975/6.01-B09	90/B14						1038							4	5	9	115	140	95	388	12	24		27,3	
DN975/6.01-B10	100/B14						1056								9		130	160	110	406	15	28		31,3	

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

D

Output Version - Abtriebsart: 02
DN072-073, DN172-173, DN272-273, DN282-283, DN372-373, DN472-473, DN572-573

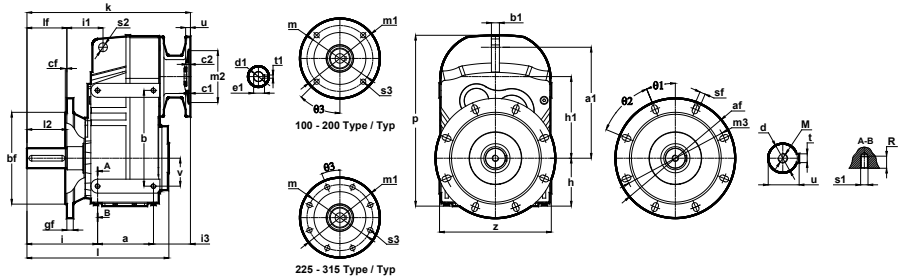


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1	s1 s2 R	v z p	k	d	u t	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf cf gf	sf lf	m3 m4	θ1
DN072/3.02-A06**	63/B5	65 147 100 12	64 103,5	95,5 51,5	M8 14 10	31 150 233	220	25 (k6)	28 8	M10	181,5 50	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°	130 110 (g6) 3,5 10	10 50	160 130	45°
DN072/3.02-A07**	71/B5						221,5							11	130	160	110	56	12	14	5	16,3					
DN072/3.02-A08**	80/B5						236,5							12	165	200	730	71		19	6 8	21,8					
DN072/3.02-A09**	90/B5																			24		27,3					
DN072/3.02-A10**	100/B5						247,5							15	215	250	180	82		28		31,3					
DN072/3.02-B06**	63/B14						220					2,5	5,5	7	75	90	60	55	10	11	4	12,8					
DN072/3.02-B07**	71/B14						221,5					3	4,5		85	105	70	56		14	5	16,3					
DN072/3.02-B08**	80/B14						236,5					4	5		100	120	80	71		19	6	21,8					
DN072/3.02-B09**	90/B14													9	115	140	95		12	24	8	27,3					
DN072/3.02-B10**	100/B14						247,5						5,5		130	160	110	82		28		31,3					
DN172/3.02-A06**	63/B5	77 158 115 14	73 116	108 56,5	M8 17 10	31 172 254	239	30 (k6)	33 8	M10	205 60	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°	130 110 (g6) 3,5 10	10 60	130 160	45°
DN172/3.02-A07**	71/B5						241							11	130	160	110	56	12	14	5	16,3					
DN172/3.02-A08**	80/B5						256							12	165	200	730	71		19	6	21,8					
DN172/3.02-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN172/3.02-A10**	100/B5						267							15	215	250	180	82		28		31,3					
DN172/3.02-B06**	63/B14						239					2,5	5,5	7	75	90	60	55	10	11	4	12,8					
DN172/3.02-B07**	71/B14						241					3	4,5		85	105	70	56		14	5	16,3					
DN172/3.02-B08**	80/B14						256					4	5		100	120	80	71		19	6	21,8					
DN172/3.02-B09**	90/B14													9	115	140	95		12	24	8	27,3					
DN172/3.02-B10**	100/B14						267						5,5		130	160	110	82		28		31,3					
DN272/3.02-A06**	63/B5	98 170 145 14	81 139	122,5 63,5	M10 17 12	43 188 286	275	35 (k6)	38 10	M12	248,5 60	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°	170 130 (g6) 3,5 10	11 60	165 200	45°
DN272/3.02-A07**	71/B5						277							11	130	160	110	56	12	14	5	16,3					
DN272/3.02-A08**	80/B5						292							12	165	200	730	71		19	6	21,8					
DN272/3.02-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN272/3.02-A10**	100/B5						303							15	215	250	180	82		28		31,3					
DN272/3.02-B06**	63/B14						275					2,5	5,5	7	75	90	60	55	10	11	4	12,8					
DN272/3.02-B07**	71/B14						277					3	4,5		85	105	70	56		14	5	16,3					
DN272/3.02-B08**	80/B14						292					4	5		100	120	80	71		19	6	21,8					
DN272/3.02-B09**	90/B14													9	115	140	95		12	24	8	27,3					
DN272/3.02-B10**	100/B14						303						5,5		130	160	110	82		28		31,3					
DN282/3.02-A06**	63/B5	102 198 170 14	90,5 147	150,5 77,5	M12 17 12	55 207 320	340	40 (k6)	43 12	M16	283 80	4	8	15	9	115	140	95	87	12	11	4	12,8	45°	210 180 (g6) 4 14	14 80	215 250	45°
DN282/3.02-A07**	71/B5						311						9		11	130	160	110	58		14	5	16,3					
DN282/3.02-A08**	80/B5						340						5		12	165	200	130	87		19	6	21,8					
DN282/3.02-A09**	90/B5																				24	8	27,3					
DN282/3.02-A10**	100/B5						333						6		215	250	180	80		28		31,3					
DN282/3.02-A11**	112/B5																										
DN282/3.02-A13**	132/B5						376					4,5	7		265	300	230	127	15	38	10	41,3					
DN282/3.02-B07**	71/B14						311					3	8,5	7	85	105	70	58	10	14	5	16,3					
DN282/3.02-B08**	80/B14						340					4	5		100	120	80	87		19	6	21,8					
DN282/3.02-B09**	90/B14													9	115	140	95		12	24	8	27,3					
DN282/3.02-B10**	100/B14						333						5,5		130	160	110	80		28		31,3					
DN282/3.02-B11**	112/B14																										
DN282/3.02-B13**	132/B14						376					4,5	9	11	165	200	130	127	15	38	10	41,3					

**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1	s1 s2 R	v z p	k	d	u t	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf cf gf	sf lf	m3 m4	θ1
DN372/3.02-A07**	71/B5	112 218 190 16	100 169	153,5 77	M12 17 15	60 219 352	311	40 (k6)	43 12	M16	301 80	4	9	11	130	160	110	84	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6) 4 14	14 80	215 250	45°
DN372/3.02-A08**	80/B5						340						5	12	165	200	130			19	6	21,8					
DN372/3.02-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN372/3.02-A10**	100/B5						333						6	15	215	250	180	77		28		31,3					
DN372/3.02-A11**	112/B5											4,5	7		265	300	230	124	15	38	10	41,3					
DN372/3.02-A13**	132/B5						376					3	8,5	7	85	105	70		10	14	5	16,3					
DN372/3.02-B07**	71/B14						311								100	120	80	84		19	6	21,8					
DN372/3.02-B08**	80/B14						340					4	5						12	24		27,3					
DN372/3.02-B09**	90/B14													9	115	140	95				8						
DN372/3.02-B10**	100/B14						333						5,5		130	160	110	77		28		31,3					
DN372/3.02-B11**	112/B14																										
DN472/3.02-A07**	71/B5	140 278 240 20	120 204,5	177 90,5	M12 22 18	70 280 428	400	50 (k6)	53,5 14	M16	356 100	4	9	11	130	160	110	83	12	14	5	16,3	45°	240 230 (g6) 4 16	14 100	265 300	45°
DN472/3.02-A08**	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
DN472/3.02-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN472/3.02-A10**	100/B5						417					5	15		215	250	180	100	15	28		31,3					
DN472/3.02-A11**	112/B5												7		265	300	230	120		38	10	41,3					
DN472/3.02-A13**	132/B5						437					5,5	10	19	300	350	250	199	20	42	12	45,3					
DN472/3.02-A16**	160/B5						516						7		100	120	80			19	6	21,8					
DN472/3.02-B08**	80/B14						400					4	9	9	115	140	95	83	12	24	8	27,3					
DN472/3.02-B09**	90/B14														130	160	110	100	15	28		31,3					
DN472/3.02-B10**	100/B14						417																				
DN472/3.02-B11**	112/B14																										
DN472/3.02-B13**	132/B14						437					4,5	7	11	165	200	130	120		38	10	41,3					
DN572/3.02-A08**	80/B5	165 346 310 26	151 260	206 105	M16 22 24	100 339 541	440	60 (m6)	64 18	M20	409 120	4	5	12	165	200	130	68	12	19	6	21,8	45°	280 250 (g6) 5 18	18 120	300 350	45°
DN572/3.02-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN572/3.02-A10**	100/B5						458					5	9	15	215	250	180	87	15	28		31,3					
DN572/3.02-A11**	112/B5												6		265	300	230	105		38	10	41,3					
DN572/3.02-A13**	132/B5						477					5,5	10	19	300	350	250	185	20	42	12	45,3					
DN572/3.02-A16**	160/B5						566					6								48	14	51,8					
DN572/3.02-A18**	180/B5												5		115	140	95	68	12	24		27,3					
DN572/3.02-B09**	90/B14						440					4	9	9	130	160	110	87	15	28	8	31,3					
DN572/3.02-B10**	100/B14						458																				
DN572/3.02-B11**	112/B14																										
DN572/3.02-B13**	132/B14						477					4,5	6	11	165	200	130	105		38	10	41,3					

Output Version - Abtriebsart: 02
DN672-673, DN772-773, DN872-873, DN972-973

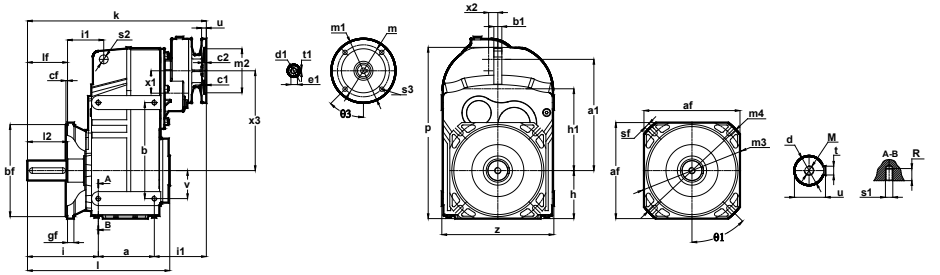


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1	s1 s2 R	v z p	k	d	u t	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf cf gf	sf lf	m3	θ1 θ2
DN672/3.02-A10**	100/B5	205 395 350 30	176 298	244 126	M16 26 24	120 412 630	544	70 (m6)	74,5 20	M20	504 140	5	20	15	215	250	180	94	15	28	8	31,3	45°	400 300 (g6) 5 20	18 140	350	22,5° 45°
DN672/3.02-A11**	112/B5												9		265	300	230	115		38	10	41,3					
DN672/3.02-A13**	132/B5						565					5,5	10	19	300	350	250	191	18	42	12	45,3					
DN672/3.02-A16**	160/B5						640					6								48	14	51,8					
DN672/3.02-A18**	180/B5														350	400	300	211	22	55	16	59,3					
DN672/3.02-A20**	200/B5						660																				
DN672/3.02-B13**	132/B14						565					4,5	9	11	165	200	130	115	15	38	10	41,3					

******: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1	s1 s2 R	v z p	k	d	u t M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf cf gf	sf lf	m3	θ1 θ2
DN772/3.02-A10	100/B5	235 485 400 36	202 343	309 157	M24 26 34	125 464 727	630	90 (m6)	95 25 M24	602,5 170	5	15	15	215	250	180	85	15	28	8	31,3	45°	450 350 (g6) 5 24	18 170	400	22,5° 45°
DN772/3.02-A11	112/B5																									
DN772/3.02-A13	132/B5						645					9		265	300	230	100		38	10	41,3					
DN772/3.02-A16	160/B5						720				5,5	10	19	300	350	250	175	20	42	12	45,3					
DN772/3.02-A18	180/B5										6								48	14	51,8					
DN772/3.02-A20	200/B5						740							350	400	300	195	22	55	16	59,3					
DN772/3.02-A22	225/B5						793				5,5			400	450	350	249	24	60	18	64,4					
DN772/3.02-B13	132/B14						645				4,5	9		165	200	130	100	15	38	10	41,3	22,5°				
DN872/3.02-A13	132/B5	280 550 450 40	233 400	379 200	M24 33 34	142 530 863	757	110 (m6)	116 28 M24	728 210	5	14	15	265	300	230	98	15	15	10	41,3		550 450 (g6) 5 26	18 210	500	22,5° 45°
DN872/3.02-A16	160/B5						902				5,5	10	19	300	350	250	243	20	42	12	45,3	45°				
DN872/3.02-A18	180/B5										6								48	14	51,8					
DN872/3.02-A20	200/B5													350	400	300		22	55	16	59,3					
DN872/3.02-A22	225/B5										5,5			400	450	350		24	60	18	64,4	22,5°				
DN872/3.02-A25	250/B5										6			500	550	450			65		69,4					
DN872/3.02-A28	280/B5																		75	20	79,9					
DN972/3.02-A16	160/B5	310 660 540 45	271 455	384 206	M30 33 35	170 660 1049	857	120 (m6)	127 32 M24	766 210	5,5	10	19	300	350	250	163	20	42	12	45,3	45°	660 550 (g6) 6 26	22 210	600	22,5° 45°
DN972/3.02-A18	180/B5																		48	14	51,8					
DN972/3.02-A20	200/B5						881							350	400	300	187	22	55	16	59,3					
DN972/3.02-A22	225/B5						923							400	450	350	229		60	18	64,4					
DN972/3.02-A25	250/B5						975							500	550	450	281	24	65		69,4	22,5°				
DN972/3.02-A28	280/B5																		75	20	79,4					
DN972/3.02-A31	315/B5						1025				6,5	15	24	660	600	550	331		85	22	90,4					

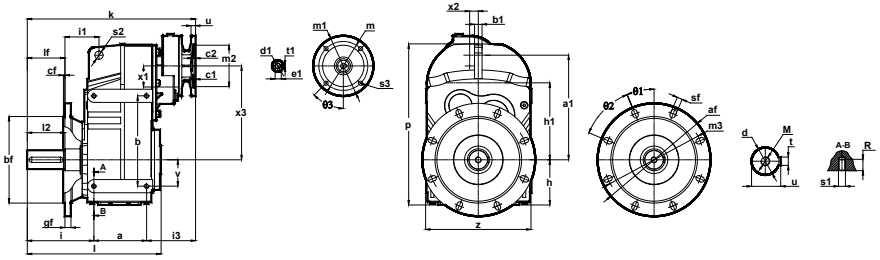
Output Version - Abtriebsart: 02
DN474, DN574



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1 i i1	s1 s2 R	v z p	k	x1 x2 x3	d	u t M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf cf gf	sf lf	m3 m4	θ1
DN474.02-A06**	63/B5	140 278 240 20	120 204,5 177 90,5	M12 22 18	70 280 428	477	56 23 249,5	50 (k6)	53,5 14 M16	356 100	4	8	9	115	140	95	160	12	11	4	12,8	45°	240 230 (g6) 4 16	14 100	265 300	45°
DN474.02-A07**	71/B5					448						9	11	130	160	110	131		14	5	16,3					
DN474.02-A08**	80/B5					483						5	12	165	200	130	166		19	6	21,8					
DN474.02-B07**	71/B14					448					3	8,5	7	85	105	70	131	10	14	5	16,3					
DN474.02-B08**	80/B14					483					4	5		100	120	80	166	12	19	6	21,8					
DN574.02-A07**	71/B5	165 346 310 26	151 260 206 105	M16 22 24	100 339 541	538	56 25 316	60 (m6)	64 18 M20	409 120	4	9		11	130	160	110	166	12	14	5	16,3	45°	280 250 (g6) 5 18	18 120	300 350	45°
DN574.02-A08**	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
DN574.02-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN574.02-B08**	80/B14													7	100	120	80			19	6	21,8					
DN574.02-B09**	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					

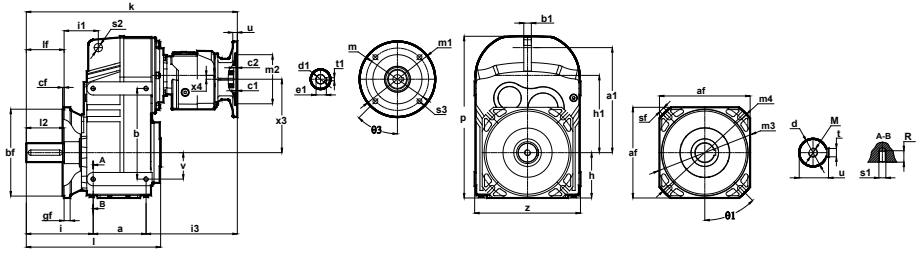
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
DN674, DN774, DN874, DN974



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1 i i1	s1 s2 R	v z p	k	x1 x2 x3	d	u t M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf cf gf	sf lf	m3	θ1 θ2
DN674.02-A07**	71/B5	205 395 350 30	176 298 244,5 126	M16 26 24	120 412 630	624	56 25 354	70 (m6)	74,5 20 M20	504 140	4	9	11	130	160	110	174	12	14	5	16,3	45°	400 300 (g6) 5 20	18 140	350	22,5° 45°
DN674.02-A08**	80/B5												12	165	200	130			19	6	21,8					
DN674.02-A09**	90/B5																		24	8	27,3					
DN674.02-B08**	80/B14												7	100	120	80			19	6	21,8					
DN674.02-B09**	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
DN774.02-A08	80/B5	235 485 400 36	202 343 309 157,5	M24 26 34	125 464 727	720	59,8 48 402,8	90 (m6)	95 25 M24	602,5 170	4	5	12	165	200	130	175	12	19	6	21,8	45°	450 350 (g6) 5 24	18 170	400	22,5° 45°
DN774.02-A09	90/B5																		24	8	27,3					
DN774.02-A10	100/B5					738							9	15	215	250	180	194	15	28	31,3					
DN774.02-B09	90/B14					720					5	5	9	115	140	95	175	12	24		27,3					
DN774.02-B10	100/B14					738					4	9		130	160	110	194	15	28		31,3					
DN874.02-A10	100/B5	280 550 450 40	233 400 379 200	M24 33 34	142 530 863	875	73,9 60,5 473,9	110 (m6)	116 28 M24	728 210	5	20	15	215	250	180	215	15	28	8	31,3	45°	550 450 (g6) 5 26	18 210	500	22,5° 45°
DN874.02-A11	112/B5																									
DN874.02-A13	132/B5					896						9		265	300	230	236		38	10	41,3					
DN874.02-B13	132/B14										4,5		11	165	200	130										
DN974.02-A10	100/B5	310 660 540 45	271 455 384 206	M30 33 35	170 660 1049	871	98,7 70 553,7	120 (m6)	127 32 M24	766 210	5	15	15	215	250	180	252	15	28	8	31,3	45°	660 550 (g6) 6 26	22 210	600	22,5° 45°
DN974.02-A11	112/B5					946																				
DN974.02-A13	132/B5					961					4,5	9		265	300	230	267		38	10	41,3					
DN974.02-B13	132/B14													165	200	130										

Output Version - Abtriebsart: 02
DN275-276, DN285-286, DN375-376, DN475-476, DN575-576

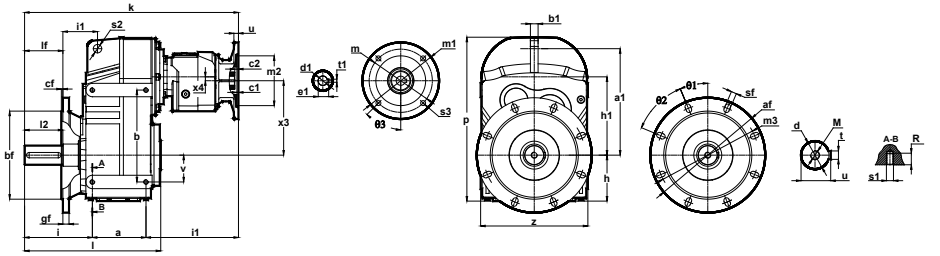


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1 i i1	s1 s2 R	v z p	k	x3 x4	d	u t M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf cf gf	sf lf	m3 m4	θ1
DN275/6.02-A06**	63/B5	98 170 145 14	81 139 122,5 63,5	M10 17 12	43 188 286	424	130,4 8,6	35 (k6)	38 10 M12	248,5 60	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°	170 130 (g6) 3,5 10	11 60	165 200	45°
DN275/6.02-A07**	71/B5					426							11	130	160	110	56	12	14	5	16,3					
DN275/6.02-B06**	63/B14					424					2,5		5,5	75	90	60	55	10	11	4	12,8					
DN275/6.02-B07**	71/B14					426					3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3					
DN285/6.02-A06**	63/B5	102 198 170 14	90,5 147 150,5 77,5	M12 17 14	55 202 320	455	138,4 8,6	40 (k6)	43 12 M16	283 80	4	5	10	115	140	95	203	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6) 4 14	14 80	215 250	45°
DN285/6.02-A07**	71/B5					457							11	130	160	110	204	12	14	5	16,3					
DN285/6.02-B06**	63/B14					455					2,5		5,5	75	90	60	203	10	11	4	12,8					
DN285/6.02-B07**	71/B14					457					3	4,5	7	85	105	70	204		14	5	16,3					

**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1 i i1	s1 s2 R	v z p	k	x3 x4	d	u t M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf cf gf	sf lf	m3 m4	θ1
DN375/6.02-A06**	63/B5	112 218 190 16	100 169 153,5 77	M12 17 15	60 219 352	465	160,4 8,6	40 (k6)	43 12 M16	301 80	4	5	10	115	140	95	199	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6) 4 14	14 80	215 250	45°
DN375/6.02-A07**	71/B5					467							11	130	160	110	201	12	14	5	16,3					
DN375/6.02-A08**	80/B5					482							12	165	200	130	216		19	6	21,8					
DN375/6.02-B06**	63/B14					465					2,5		5,5	75	90	60	199	10	11	4	12,8					
DN375/6.02-B07**	71/B14					467					3	4,5	7	85	105	70	201		14	5	16,3					
DN375/6.02-B08**	80/B14					482					4	5		100	120	80	216	12	19	6	21,8					
DN475/6.02-A06**	63/B5	140 278 240 20	120 204,5 177 90,5	M12 22 18	70 280 428	542	194,3 10,2	50 (k6)	53,5 14 M16	355,5 100	4	5	10	115	140	95	226	10	11	4	12,8	45°	240 230 (g6) 4 16	14 100	265 300	45°
DN475/6.02-A07**	71/B5					544							11	130	160	110	241	12	14	5	16,3					
DN475/6.02-B06**	63/B14					542					2,5		5,5	75	90	60	226	10	11	4	12,8					
DN475/6.02-B07**	71/B14					544					3	4,5	7	85	105	70	241		14	5	16,3					
DN575/6.02-A06**	63/B5	165 346 310 26	151 260 206 105	M16 22 24	100 339 541	666	247 13	60 (m6)	64 18 M20	409 120	4	8	9	115	140	95	294	12	11	4	12,8	45°	280 250 (g6) 5 18	18 120	300 350	45°
DN575/6.02-A07**	71/B5					637						9	11	130	160	110	265		14	5	16,3					
DN575/6.02-B07**	71/B14										3	8,5	7	85	105	70		10								

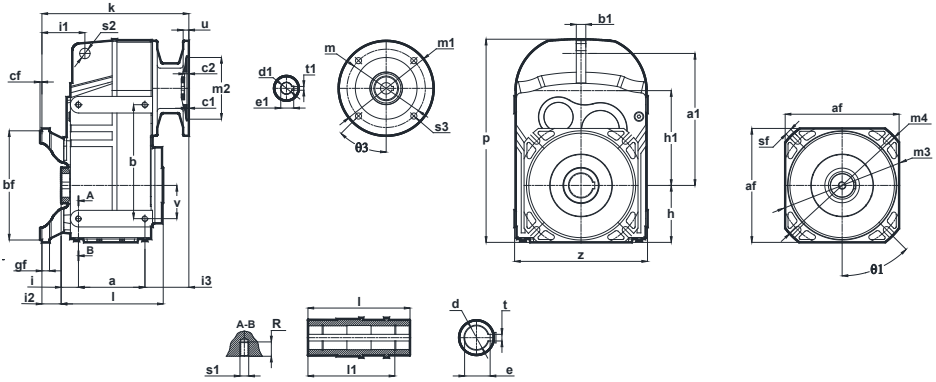
Output Version - Abtriebsart: 02
DN675-676, DN775-776, DN875-876, DN975-976



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b b1	h h1 i i1	s1 s2 R	v z p	k	x3 x4	d	u t M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf cf gf	sf lf	m3	θ1
DN675/6.02-A06**	63/B5	205 395 350 30	176 298 244,5 126	M16 26 24	120 412 630	754	285 13	70 (m6)	74,5 20 M20	504 140	4	8	9	115	140	95	304	12	11	4	12,8	45°	400 300 (g6) 5 20	18 140	350	22,5° 45°
DN675/6.02-A07**	71/B5					725						9	11	130	160	110	275		14	5	16,3					
DN675/6.02-A08**	80/B5					754						5	12	165	200	130	304		19	6	21,8					
DN675/6.02-B07**	71/B14					725					3	8,5	7	85	105	70	275	10	14	5	16,3					
DN675/6.02-B08**	80/B14					754					4	5		100	120	80	304	12	19	6	21,8					
DN775/6.02-A07	71/B5	235 485 400 36	202 343 309 157,5	M24 26 34	125 464 727	870	333,8 9,5	90 (m6)	95 25 M24	602,5 170	4	9	11	130	160	110	326	12	14	5	16,3	45°	450 350 (g6) 5 24	18 170	400	22,5° 45°
DN775/6.02-A08	80/B5												12	165	200	130			19	6	21,8					
DN775/6.02-A09	90/B5																		24	8	27,3					
DN775/6.02-B08	80/B14												7	100	120	80			19	6	21,8					
DN775/6.02-B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
DN875/6.02-A07	71/B5	280 550 450 40	233 400 379 200	M24 33 34	142 530 863	993	390,8 9,2	110 (m6)	116 28 M24	728 210	4	9	11	130	160	110	333	12	14	5	16,3	45°	550 450 (g6) 5 26	18 210	500	22,5° 45°
DN875/6.02-A08	80/B5												12	165	200	130			19	6	21,8					
DN875/6.02-A09	90/B5																		24	8	27,3					
DN875/6.02-A10	100/B5					1010					5		15	215	250	180		15	28		31,3					
DN875/6.02-B08	80/B14					933					4		7	100	120	80		12	19	6	21,8					
DN875/6.02-B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
DN875/6.02-B10	100/B14					1010								130	160	110		15	28		31,3					
DN975/6.02-A08	80/B5	310 660 540 45	271 455 384 206	M30 33 35	170 660 1049	1082	444,6 10,4	120 (m6)	127 32 M24	766 210	4	5	12	165	200	130	388	12	19	6	21,8	45°	660 550 (g6) 6 26	22 210	600	22,5° 45°
DN975/6.02-A09	90/B5																		24	8	27,3					
DN975/6.02-A10	100/B5					1100					5	9	15	215	250	180	406	15	28		31,3					
DN975/6.02-B09	90/B14					1082					4	5	9	115	140	95	388	12	24	6	27,3					
DN975/6.02-B10	100/B14					1100						9		130	160	110	406	15	28	8	31,3					

**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (👁→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
DN072-073, DN172-173, DN272-273, DN282-283, DN372-373, DN472-473, DN572-573



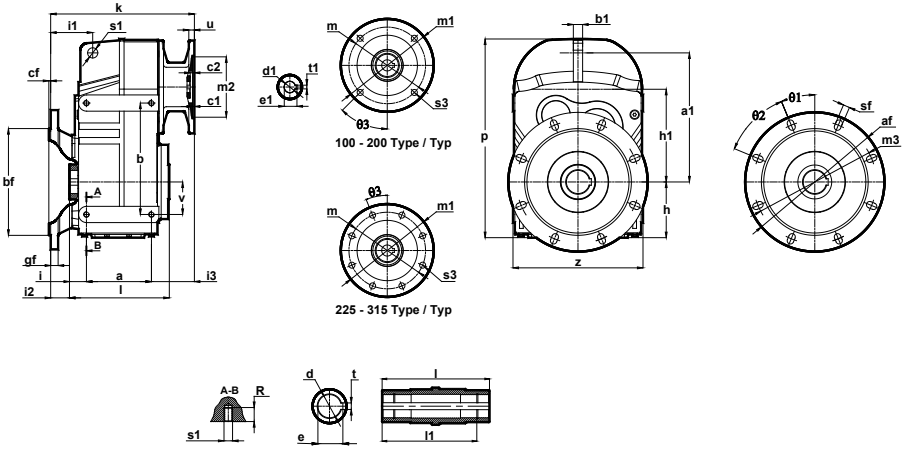
Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 s2 R	v z p	k	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
DN072/3.03-A06**	63/B5	65 147 100 12	64 103,5	20,5 51,5 25	M8 14 10	31 150 233	170	25 (H7)	28,3	8	108 94	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°
DN072/3.03-A07**	71/B5						171,5							11	130	160	110	56	12	14	5	16,3					
DN072/3.03-A08**	80/B5						186,5							12	165	200	130	71		19	6	21,8					
DN072/3.03-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN072/3.03-A10**	100/B5						197,5							15	215	250	180	82		28		31,3					
DN072/3.03-B06**	63/B14						170					2,5		5,5	75	90	60	55	10	11	4	12,8					
DN072/3.03-B07**	71/B14						171,5					3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3					
DN072/3.03-B08**	80/B14						186,5					4	5		100	120	80	71	12	19	6	21,8					
DN072/3.03-B09**	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
DN072/3.03-B10**	100/B14						197,5						5,5		130	160	110	82		28		31,3					
DN172/3.03-A06**	63/B5	77 158 115 14	73 116	22,5 56,5 25	M8 17 10	31 172 254	179	30 (H7)	33,3	8	120 105	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°
DN172/3.03-A07**	71/B5						181							11	130	160	110	56	12	14	5	16,3					
DN172/3.03-A08**	80/B5						196							12	165	200	130	71		19	6	21,8					
DN172/3.03-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN172/3.03-A10**	100/B5						207							15	215	250	180	82		28		31,3					
DN172/3.03-B06**	63/B14						179					2,5		5,5	75	90	60	55	10	11	4	12,8					
DN172/3.03-B07**	71/B14						181					3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3					
DN172/3.03-B08**	80/B14						196					4	5		100	120	80	71	12	19	6	21,8					
DN172/3.03-B09**	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
DN172/3.03-B10**	100/B14						207						5,5		130	160	110	82		28		31,3					
DN272/3.03-A06**	63/B5	98 170 145 14	81 139	31 63,5 31,5	M10 17 12	43 188 286	215	35 (H7)	38,3	10	157 132	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 11	165 200	45°
DN272/3.03-A07**	71/B5						217							11	130	160	110	56	12	14	5	16,3					
DN272/3.03-A08**	80/B5						232							12	165	200	130	71		19	6	21,8					
DN272/3.03-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN272/3.03-A10**	100/B5						243							15	215	250	180	82		28		31,3					
DN272/3.03-B06**	63/B14						215					2,5		5,5	75	90	60	55	10	11	4	12,8					
DN272/3.03-B07**	71/B14						217					3	4,5	7	85	105	70	56		14	5	16,3					
DN272/3.03-B08**	80/B14						232					4	5		100	120	80	71	12	19	6	21,8					
DN272/3.03-B09**	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
DN272/3.03-B10**	100/B14						243						5,5		130	160	115	82		28		31,3					

**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 s2 R	v z p	k	d	e	t	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
DN282/3.03-A06**	63/B5	102 198 170 14	90,5 147	34 77,5 37	M12 17 12	55 207 320	260	40 (H7)	43,3	12	166 142	4	8	9	115	140	95	87	12	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
DN282/3.03-A07**	71/B5						231						9	11	130	160	110	58		14	5	16,3					
DN282/3.03-A08**	80/B5						260													19	6	21,8					
DN282/3.03-A09**	90/B5											4	5	12	165	200	130	87		24	8	27,3					
DN282/3.03-A10**	100/B5						253						6	15	215	250	180	80		28		31,3					
DN282/3.03-A11**	112/B5																										
DN282/3.03-A13**	132/B5						296					4,5	9	11	265	300	230	127	15	38	10	41,3					
DN282/3.03-B07**	71/B14						231					3	8,5	7	85	105	70	58	10	14	5	16,3					
DN282/3.03-B08**	80/B14						260					4	5		100	120	80	87	12	19	6	21,8					
DN282/3.03-B09**	90/B14														115	140	95			24	8	27,3					
DN282/3.03-B10**	100/B14						253						5,5	9	130	160	110	80		28		31,3					
DN282/3.03-B11**	112/B14																										
DN282/3.03-B13**	132/B14						296					4,5	9	11	165	200	130	127	15	38	10	41,3					
DN372/3.03-A07**	71/B5	112 218 190 16	100 169	37,5 77 40	M12 17 15	60 219 352	231	40 (H7)	43,3	12	185 153	4	9	11	130	160	110	84	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
DN372/3.03-A08**	80/B5						260						5	12	165	200	130			19	6	21,8					
DN372/3.03-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN372/3.03-A10**	100/B5						253						6	15	215	250	180	77		28		31,3					
DN372/3.03-A11**	112/B5																										
DN372/3.03-A13**	132/B5						296	45 (H7)	48,8	14		4,5	7		265	300	230	124	15	38	10	41,3					
DN372/3.03-B07**	71/B14						231					3	8,5	7	85	105	70	84	10	14	5	16,3					
DN372/3.03-B08**	80/B14						260					4	5		100	120	80		12	19	6	21,8					
DN372/3.03-B09**	90/B14														115	140	95			24	8	27,3					
DN372/3.03-B10**	100/B14						253						5,5	9	130	160	110	77		28		31,3					
DN372/3.03-B11**	112/B14																										
DN372/3.03-B13**	132/B14						296					4,5	9	11	165	200	130	127	15	38	10	41,3					
DN472/3.03-A07**	71/B5	140 278 240 20	120 204,5	37 90,5 40	M12 22 18	70 280 428	300	50 (H7)	53,8	14	215 183	4	9	11	130	160	110	83	12	14	5	16,3	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
DN472/3.03-A08**	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
DN472/3.03-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN472/3.03-A10**	100/B5						317					5		15	215	250	180	100	15	28		31,3					
DN472/3.03-A11**	112/B5																										
DN472/3.03-A13**	132/B5						337						7		265	300	230	120		38	10	41,3					
DN472/3.03-A16**	160/B5						416	55 (H7)	59,3	16		5,5	10	19	300	350	250	199	20	42	12	45,3					
DN472/3.03-B08**	80/B14						300					4	9	7	100	120	80	83	12	19	6	21,8					
DN472/3.03-B09**	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
DN472/3.03-B10**	100/B14						317								130	160	110	100	15	28		31,3					
DN472/3.03-B11**	112/B14																										
DN472/3.03-B13**	132/B14						337					4,5	7	11	165	200	130	120		38	10	41,3					
DN572/3.03-A08**	80/B5	165 346 310 26	151 260	43 105 43	M16 22 24	100 339 541	320	60 (H7)	64,4	18	246 210	4	5	12	165	200	130	68	12	19	6	21,8	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
DN572/3.03-A09**	90/B5																			24	8	27,3					
DN572/3.03-A10**	100/B5						338					5	9	15	215	250	180	87	15	28		31,3					
DN572/3.03-A11**	112/B5																										
DN572/3.03-A13**	132/B5						357						6		265	300	230	105		38	10	41,3					
DN572/3.03-A16**	160/B5						436	70 (H7)	74,9	20		5,5	10	19	300	350	250	185	20	42	12	45,3					
DN572/3.03-A18**	180/B5											6								48	14	51,8					
DN572/3.03-B09**	90/B14						320					4	5	9	115	140	95	68	12	24	8	27,3					
DN572/3.03-B10**	100/B14						338						9		130	160	110	87	15	28		31,3					
DN572/3.03-B11**	112/B14																										
DN572/3.03-B13**	132/B14						357					4,5	6	11	165	200	130	105		38	10	41,3					

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (👁→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

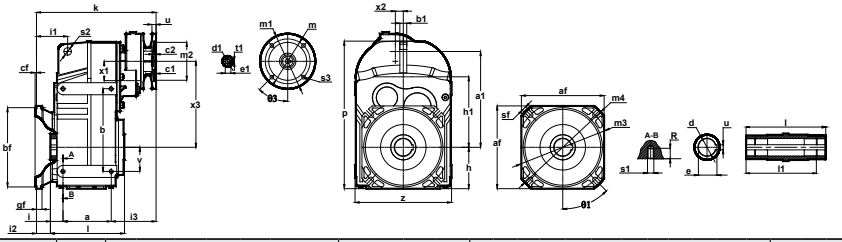
Output Version - Abtriebsart: 03
DN672-673, DN772-773, DN872-873, DN972-973



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle					Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 s2 R	v z p	k	d	e	t	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
DN672/3.03-A10**	100/B5	205 395 350 30	176 298	48,5 126 56	M16 26 24	120 412 630	404	70 (H7)	74,9	20	308 270	5	20	15	215	250	180	94	15	28	8	31,3	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5° 45°
DN672/3.03-A11**	112/B5																												
DN672/3.03-A13**	132/B5						425						9		265	300	230	115		38	10	41,3								
DN672/3.03-A16**	160/B5						500					5,5			300	350	250	191	18	42	12	45,3								
DN672/3.03-A18**	180/B5							80 (H7)	85,4	22		6	10	19						48	14	51,8								
DN672/3.03-A20**	200/B5						520								350	400	300	211	22	55	16	59,3								
DN672/3.03-B13**	132/B14						425					4,5	9	11	165	200	130	115	15	38	10	41,3								
DN772/3.03-A10	100/B5	235 485 400 36	202 343	70 69,5 157	M24 26 34	125 464 727	460	90 (H7)	95,4	25	363 313	5	15	15	215	250	180	85	15	28	8	31,3	45°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5° 45°
DN772/3.03-A11	112/B5																												
DN772/3.03-A13	132/B5						475						9		265	300	230	100		38	10	41,3								
DN772/3.03-A16	160/B5						550					5,5			300	350	250	175	20	42	12	45,3								
DN772/3.03-A18	180/B5											6	10	19						48	14	51,8								
DN772/3.03-A20	200/B5						570								350	400	300	196	22	55	16	59,3								
DN772/3.03-A22	225/B5						623					5,5			400	450	350	249	24	60	18	64,4	22,5°							
DN772/3.03-B13	132/B14						475					4,5	9	15	165	200	130	100	15	38	10	41,3	45°							
DN872/3.03-A13	132/B5	280 550 450 40	233 400	79 200 90	M24 33 34	142 530 863	547	110 (H7)	116,4	28	428 373	5	14	15	265	300	230	98	15	38	10	41,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5° 45°
DN872/3.03-A16	160/B5						692					5,5	10	19	300	350	250	243	20	42	12	45,3								
DN872/3.03-A18	180/B5											6								48	14	51,8								
DN872/3.03-A20	200/B5														350	400	300		22	55	16	59,3								
DN872/3.03-A22	225/B5											5,5			400	450	350		24	60	18	64,4	22,5°							
DN872/3.03-A25	250/B5																			65		69,4								
DN872/3.03-A28	280/B5											6			500	550	450			75	20	79,4								
DN972/3.03-A16	160/B5	310 660 540 45	271 455	118 206 56	M30 33 35	170 660 1049	647	120 (H7)	127,4	32	500 460	5,5	10	19	300	350	250	163	20	42	12	45,3	45°	660 550 (g6)	6 26 22	600	22,5° 45°
DN972/3.03-A18	180/B5																			48	14	51,8								
DN972/3.03-A20	200/B5						671								350	400	300	187	22	55	16	59,3								
DN972/3.03-A22	225/B5						713								400	450	350	229	24	60	18	64,4	22,5°							
DN972/3.03-A25	250/B5						765								500	550	450	281		65		69,4								
DN972/3.03-A28	280/B5																			75	20	79,4								
DN972/3.03-A31	315/B5						815					6,5	15	24	660	600	550	331		85	22	90,4								

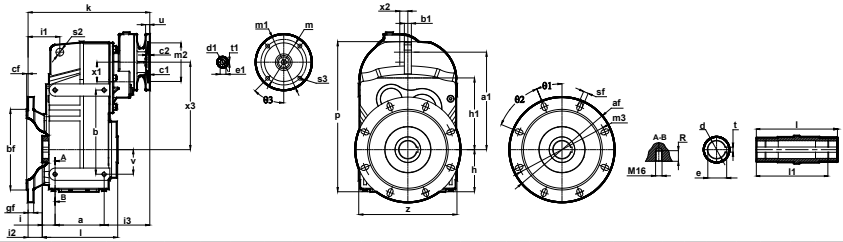
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
DN474, DN574



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 s2 R	v z p	k	x1 x2 x3	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
DN474.03-A06**	63/B5	140 278 240 20	120 204,5	36,5 90,5 40,5	M12 22 18	70 280 428	377	56 23 249,5	50 (H7)	53,8	14	215 183	4	8	9	115	140	95	160		11	4	12,8		240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
DN474.03-A07**	71/B5						348							9	11	130	160	110	131	12	14	5	16,3					
DN474.03-A08**	80/B5						383		55 (H7)	59,3	16			5	12	165	200	130	166		19	6	21,8	45°				
DN474.03-B07**	71/B14						348						3	8,5	7	85	105	70	131	10	14	5	16,3					
DN474.03-B08**	80/B14						383						4	5		100	120	80	166	12	19	6	21,8					
DN574.03-A07**	71/B5	165 346 310 26	151 260	43 105 43	M16 22 24	100 339 541	418	56 25 316	60 (H7)	64,4	18	246 210	4	9	11	130	160	110	166	12	14	5	16,3	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
DN574.03-A08**	80/B5														12	165	200	130			19	6	21,8					
DN574.03-A09**	90/B5								70 (H7)	74,9	20										24	8	27,3					
DN574.03-B08**	80/B14														7	100	120	80			19	6	21,8					
DN574.03-B09**	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3					

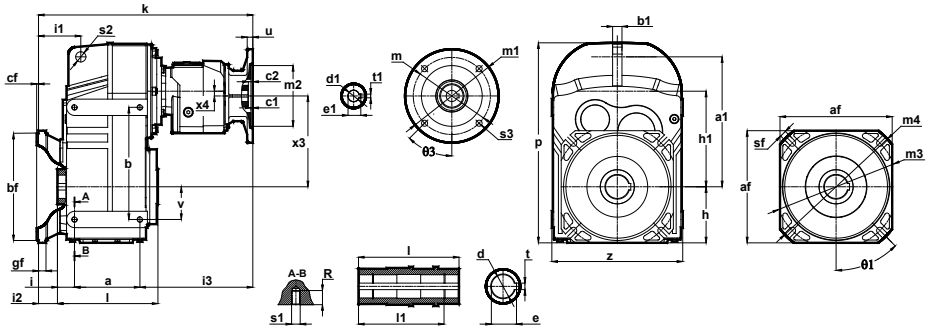
Output Version - Abtriebsart: 03
DN674, DN774, DN874, DN974



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 s2 R	v z p	k	x1 x2 x3	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1 θ2
DN674.03-A07**	71/B5	205 395 350 30	176 298	48,5 126 56	M16 26 24	120 412 630	484	56 25 354	70 (H7)	74,9	20	308 270	4	9	11	130	160	110	174	12	14	5	16,3	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5° 45°
DN674.03-A08**	80/B5														12	165	200	130			19	6	21,8					
DN674.03-A09**	90/B5								80 (H7)	85,4	22										24	8	27,3					
DN674.03-B08**	80/B14														7	100	120	80			19	6	21,8					
DN674.03-B09**	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3					
DN774.03-A08	80/B5	235 485 400 36	202 343	69,5 157,5 69,5	M24 26 34	125 464 727	550 568 550 568	59,8 48 402,8	90 (H7)	95,4	25	363 313	4	5	12	165	200	130	175	12	19	6	21,8	45°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5° 45°
DN774.03-A09	90/B5																				24	8	27,3					
DN774.03-A10	100/B5												5	9	15	215	250	180	194	15	28	8	31,3					
DN774.03-B09	90/B14												4	5	9	115	140	95	175	12	24		27,3					
DN774.03-B10	100/B14													9		130	160	110	194	15	28		31,3					
DN874.03-A10	100/B5	280 550 450 40	233 400	79 200 90	M24 33 34	142 530 863	665 686	73,9 60,5 473,9	110 (H7)	116,4	28	428 373	5	20	15	215	250	180	215	15	28	8	31,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5° 45°
DN874.03-A11	112/B5													9		265	300	230	236		38	10	41,3					
DN874.03-A13	132/B5												4,5		11	165	200	130										
DN874.03-B13	132/B14																											
DN974.03-A10	100/B5	310 660 540 45	271 455	118 206 56	M30 33 35	170 660 1049	661 736 751	98,7 70 553,7	120 (H7)	127,4	32	500 460	5	15	15	215	250	180	252	15	28	8	31,3	45°	660 550 (g6)	6 26 22	600	22,5° 45°
DN974.03-A11	112/B5															265	300	230	267		38	10	41,3					
DN974.03-A13	132/B5												4,5	9		165	200	130										
DN974.03-B13	132/B14																											

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

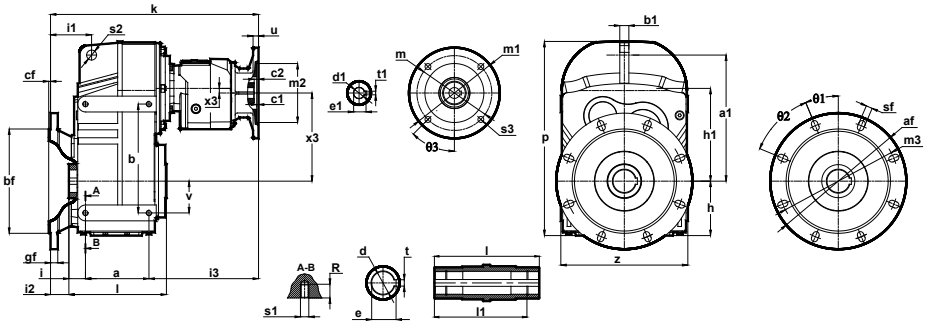
Output Version - Abtriebsart: 03
DN275-276, DN285-286, DN375-376, DN475-476, DN575-576



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch				
		a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 s2 R	v z p	k	x3 x4	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
DN275/6.03-A06**	63/B5	98	81	31	M10	43	364	130,4 8,6	35 (H7)	38,3	10	157 132	4	5	10	115	140	95	55	10	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 11	165 200	45°
DN275/6.03-A07**	71/B5	170	139	63,5	17	188	366								11	130	160	110	56	12	14	5	16,3					
DN275/6.03-B06**	63/B14	145 14		31,5	12	286	364						2,5	4,5	5,5	75	90	60	55	10	11	4	12,8					
DN275/6.03-B07**	71/B14						366						3		7	85	105	70	56		14	5	16,3					
DN285/6.03-A06**	63/B5	102	90,5	33,5	M12	55	375	138,4 8,6	40 (H7)	43,3	12	166 142	4	5	10	115	140	95	203	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
DN285/6.03-A07**	71/B5	198	147	78	17	202	377								11	130	160	110	204	12	14	5	16,3					
DN285/6.03-B06**	63/B14	170 14		37	12	320	375						2,5	4,5	5,5	75	90	60	203	10	11	4	12,8					
DN285/6.03-B07**	71/B14						377						3		7	85	105	70	204		14	5	16,3					
DN375/6.03-A06**	63/B5	112	100	37,5	M12	60	385	160,4 8,6	40 (H7)	43,3	12	185 156	4	5	10	115	140	95	199	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
DN375/6.03-A07**	71/B5	218	169	77	17	219	387								11	130	160	110	201	12	14	5	16,3					
DN375/6.03-A08**	80/B5	190		36	15	352	402								12	165	200	130	216		19	6	21,8					
DN375/6.03-B06**	63/B14	16					385		45 (H7)	48,8	14		2,5		5,5	75	90	60	199	10	11	4	12,8					
DN375/6.03-B07**	71/B14						387						3	4,5	7	85	105	70	201		14	5	16,3					
DN375/6.03-B08**	80/B14						402						4	5		100	120	80	216	12	19	6	21,8					
DN475/6.03-A06**	63/B5	140	120	36,5	M12	70	442	194,3 10,2	50 (H7)	53,8	14	215 183	4	5	10	115	140	95	226	10	11	4	12,8	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
DN475/6.03-A07**	71/B5	278	204,5	90,5	22	280	444								11	130	160	110	241	12	14	5	16,3					
DN475/6.03-B06**	63/B14	240 20		40,5	18	428	442		55 (H7)	59,3	16		2,5		5,5	75	90	60	226	10	11	4	12,8					
DN475/6.03-B07**	71/B14						444						3	4,5	7	85	105	70	241		14	5	16,3					
DN575/6.03-A06**	63/B5	165	151	43	M16	100	546	247 13	60 (H7)	64,4	18	246 210	4	8	9	115	140	95	294	12	11	4	12,8	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
DN575/6.03-A07**	71/B5	346	260	105	22	339								9	11	130	160	110	265		14	5	16,3					
DN575/6.03-B07**	71/B14	310 26		43	24	541	517		70 (H7)	74,9	20		3	8,5	7	85	105	70		10								

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (👁→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

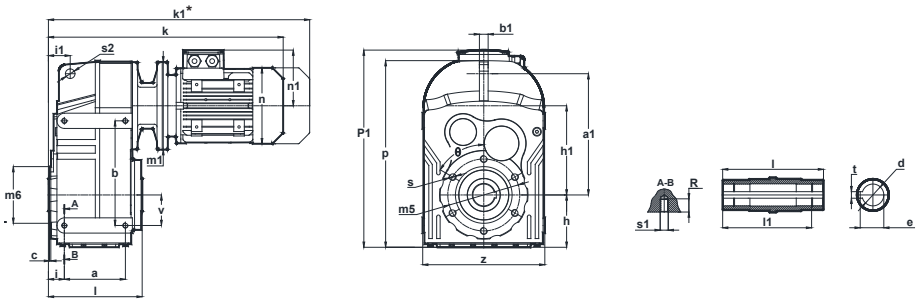
Output Version - Abtriebsart: 03
DN675-676, DN775-776, DN875-876, DN975-976



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 s2 R	v z p	k	x3 x4	d	e	t	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i3	u	d1	t1	e1	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1 θ2
DN675/6.03-A06**	63/B5	205 395 350 30	176 298	49 126 56	M16 26 24	120 412 630	614	285 13	70 (H7)	74,9	20	308 270	4	8	9	115	140	95	304	12	11	4	12,8	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5° 45°
DN675/6.03-A07**	71/B5						585							9	11	130	160	110	275		14	5	16,3					
DN675/6.03-A08**	80/B5						614							5	12	165	200	130	304		19	6	21,8					
DN675/6.03-B07**	71/B14						585		80 (H7)	85,4	22		3	8,5	7	85	105	70	275	10	14	5	16,3					
DN675/6.03-B08**	80/B14						614						4	5		100	120	80	304	12	19	6	21,8					
DN775/6.03-A07	71/B5	235 485 400 36	202 343	69,5 157,5 69,5	M24 26 34	125 464 727	700	333,8 9,2	90 (H7)	95,4	25	363 313	4	9	11	130	160	110	326	12	14	5	16,3	45°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5° 45°
DN775/6.03-A08	80/B5														12	165	200	130			19	6	21,8					
DN775/6.03-A09	90/B5																				24	8	27,3					
DN775/6.03-B08	80/B14														7	100	120	80			19	6	21,8					
DN775/6.03-B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3					
DN875/6.03-A07	71/B5	280 550 450 40	233 400	79 200 90	M24 33 34	142 530 863	783	390,8 9,2	110 (H7)	116,4	28	428 373	4	9	11	130	160	110	333	12	14	5	16,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5° 45°
DN875/6.03-A08	80/B5														12	165	200	130			19	6	21,8					
DN875/6.03-A09	90/B5																				24	8	27,3					
DN875/6.03-A10	100/B5						800						5		15	215	250	180	350	15	28		31,3					
DN875/6.03-B08	80/B14						783						4		7	100	120	80	333	12	19	6	21,8					
DN875/6.03-B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3					
DN875/6.03-B10	100/B14						800									130	160	110	350	15	28		31,3					
DN975/6.03-A08	80/B5	310 660 540 45	271 455	118 206 56	M30 33 35	170 660 1049	872	444,6 10,4	120 (H7)	127,4	32	500 460	4	5	12	165	200	130	388	12	19	6	21,8	45°	660 550 (g6)	6 26 22	600	22,5° 45°
DN975/6.03-A09	90/B5																				24	8	27,3					
DN975/6.03-A10	100/B5						890						5	9	15	215	250	180	406	15	28		31,3					
DN975/6.03-B09	90/B14						872						4	5	9	115	140	95	388	12	24	6	27,3					
DN975/6.03-B10	100/B14						890							9		130	160	110	406	15	28	8	31,3					

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
DV072-073, DV172-173, DV272-273, DV282-283, DV372-373, DV472-473, DV572-573, DV672-673, DV772-773, DV872-873, DV972-973



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	
DV072/3.00-A06	63/B5	65 147	100 12	2,5	64 103,5	92 80 (g6)	20,5 26,5	M8 M8	14 10	31 150	233	264,5	60°	338	399	121	97	140	25 (H7)	28,3	8	108 94	A
DV072/3.00-A07	71/B5											279,5		357,5	448,5	137	112	160					
DV072/3.00-A08	80/B5											288,5		395,5	488,5	155	121	200					
DV072/3.00-A09	90/B5											299,5		436,5	540	176	133						
DV072/3.00-A10	100/B5											314,5		483	591,5	193	147	250					
DV072/3.00-B06	63/B14											264,5		338	399	121	97	90					
DV072/3.00-B07	71/B14											279,5		357,5	448,5	137	112	105					
DV072/3.00-B08	80/B14											288,5		395,5	488,5	155	121	120					
DV072/3.00-B09	90/B14											299,5		436,5	540	176	133	140					
DV072/3.00-B10	100/B14											314,5		483	591,5	193	147	160					
DV172/3.00-A06	63/B5	77 158	115 14	2,5	73 116	92 80 (g6)	22,5 31,5	M8 M8	17 10	31 172	254	286	60°	347	408	127	97	140	30 (H7)	33,3	8	120 105	A
DV172/3.00-A07	71/B5											301		367	458	137	112	160					
DV172/3.00-A08	80/B5											310		405	498	155	121	200					
DV172/3.00-A09	90/B5											321		446	550,5	176	133						
DV172/3.00-A10	100/B5											336		492	611,5	193	147	250					
DV172/3.00-B06	63/B14											286		347	408	127	97	90					
DV172/3.00-B07	71/B14											301		367	458	137	112	105					
DV172/3.00-B08	80/B14											310		405	498	155	121	120					
DV172/3.00-B09	90/B14											321		446	550,5	176	133	140					
DV172/3.00-B10	100/B14											336		492	611,5	193	147	160					
DV272/3.00-A06	63/B5	98 170	145 14	2,5	81 139	100 86 (g6)	31 32	M10 M10	17 12	43 188	286	317	60°	377	438	121	97	140	35 (H7)	38,3	10	157 132	A
DV272/3.00-A07	71/B5											332		397	488	137	112	160					
DV272/3.00-A08	80/B5											341		435	528	155	121	200					
DV272/3.00-A09	90/B5											352		476	580,5	176	133						
DV272/3.00-A10	100/B5											367		522	641,5	193	147	250					
DV272/3.00-B06	63/B14											317		377	438	121	97	90					
DV272/3.00-B07	71/B14											332		397	488	137	112	105					
DV272/3.00-B08	80/B14											341		435	528	155	121	120					
DV272/3.00-B09	90/B14											352		476	580,5	176	133	140					
DV272/3.00-B10	100/B14											367		522	641,5	193	147	160					
DV282/3.00-A07	71/B5	102 198	170 14	3	90,5 147	130 110 (g6)	33,5 40,5	M12 M12	17 12	55 207	320	349	60°	405	496	137	112	160	40 (H7)	43,3	12	166 142	A
DV282/3.00-A08	80/B5											358		457	550	155	121	200					
DV282/3.00-A09	90/B5											369		498	602,5	176	133						
DV282/3.00-A10	100/B5											384		526	645,5	193	147	250					
DV282/3.00-A11	112/B5											395		547	651,5	215	158						
DV282/3.00-A13	132/B5											417		674	804	257	179	300					
DV282/3.00-B07	71/B14											349		405	496	137	112	105					
DV282/3.00-B08	80/B14											358		457	550	155	121	120					
DV282/3.00-B09	90/B14											369		498	602,5	176	133	140					
DV282/3.00-B10	100/B14											384		526	645,5	193	147	160					
DV282/3.00-B11	112/B14											395		547	641,5	215	158						
DV282/3.00-B13	132/B14											417		674	807	257	179	200					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

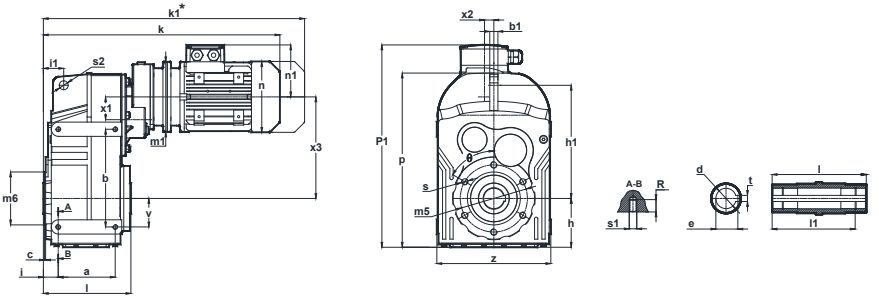
D

Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	
DV372/3.00-A07	71/B5	112 218	190 16	3	100 169	130 110 (g6)	37,5 41	M12 M12	17 15	60 219	352	381	60°	416	507	137	112	160	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
DV372/3.00-A08	80/B5											390		468	561	155	121	200					
DV372/3.00-A09	90/B5											401		509	613,5	176	133						
DV372/3.00-A10	100/B5											416		537	656,5	193	147	250					
DV372/3.00-A11	112/B5											427		558	662,5	215	158						
DV372/3.00-A13	132/B5											448		685	815	257	179	300					
DV372/3.00-B07	71/B14											381		416	507	137	112	105	45 (H7)	48,8	14		
DV372/3.00-B08	80/B14											390		468	561	155	121	120					
DV372/3.00-B09	90/B14											401		509	613,5	176	133	140					
DV372/3.00-B10	100/B14											416		537	656,5	193	147	160					
DV372/3.00-B11	112/B14											427		558	662,5	215	158						
DV372/3.00-B13	132/B14											448		685	815	257	179	200					
DV472/3.00-A07	71/B5	140 278	240 20	3	120 204,5	165 130 (g6)	36,5 50	M16 M12	22 18	70 280	428	437	60°	471	562	137	112	160	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
DV472/3.00-A08	80/B5											446		494	587	155	121	200					
DV472/3.00-A09	90/B5											457		535	639,5	176	133						
DV472/3.00-A10	100/B5											472		587	706,5	193	147	250					
DV472/3.00-A11	112/B5											483		608	712,5	215	158						
DV472/3.00-A13	132/B5											504		712	842	257	179	300					
DV472/3.00-A16	160/B5											544		871	1051	316	224	350	55 (H7)	59,3	16		
DV472/3.00-B08	80/B14											446		494	587	155	121	120					
DV472/3.00-B09	90/B14											457		535	639,5	176	133	140					
DV472/3.00-B10	100/B14											472		587	706,5	193	147	160					
DV472/3.00-B11	112/B14											483		608	712,5	215	158						
DV472/3.00-B13	132/B14											504		712	842	257	179	200					
DV572/3.00-A08	80/B5	165 346	310 26	3	151 160	215 180 (g6)	43 62	M16 M16	22 24	100 339	541	-	60°	511	604	155	121	200	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
DV572/3.00-A09	90/B5											543		552	656,5	176	133						
DV572/3.00-A10	100/B5											558		606	725,5	193	147	250					
DV572/3.00-A11	112/B5											569		626	730,5	215	158						
DV572/3.00-A13	132/B5											590		729	859	257	179	300					
DV572/3.00-A16	160/B5											636		888	1068	316	224	350	70 (H7)	74,9	20		
DV572/3.00-A18	180/B5											655		977	1084,5	354	240						
DV572/3.00-B09	90/B14											543		552	656,5	176	133	140					
DV572/3.00-B10	100/B14											558		606	725,5	193	147	160					
DV572/3.00-B11	112/B14											569		626	730,5	215	158						
DV572/3.00-B13	132/B14											590		729	859	257	179	200					
DV672/3.00-A10	100/B5	205 395	350 30	3	176 298	215 180 (g6)	48,5 70	M16 M16	26 24	120 412	630	-	60°	658	777,5	193	147	250	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
DV672/3.00-A11	112/B5											632		679	783,5	215	158						
DV672/3.00-A13	132/B5											653		784	914	257	179	300					
DV672/3.00-A16	160/B5											699		939	1119	316	224	350	80 (H7)	85,4	22		
DV672/3.00-A18	180/B5											718		1028	1198,5	354	240						
DV672/3.00-A20	200L/B5											749		1086	1272,5	399	285	400					
DV672/3.00-B13	132/B14											653		784	914	257	179	200					
DV772/3.00-A10	100/B5	235 485	400 36	3	202 343	265 230 (g6)	69,5 88	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	700	819,5	193	147	250	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
DV772/3.00-A11	112/B5													721	825,5	215	158						
DV772/3.00-A13	132/B5											724		820	950	257	179	300					
DV772/3.00-A16	160/B5											770		974	1154	316	224	350					
DV772/3.00-A18	180/B5											789		1064	1234,5	354	240						
DV772/3.00-A20	200L/B5											822		1122	1308,5	399	285	400					
DV772/3.00-A22	225S/B5											830		1208	1373	438	314	450					
DV772/3.00-A22	225M/B5													1233	1398								
DV772/3.00-B13	132/B14											724		820	950	257	179	200					
DV872/3.00-A13	132/B5	280 550	450 40	5	233 400	300 250 (g6)	79 110	M24 M24	33 34	142 530	863	-	60°	872	1002	257	179	300	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
DV872/3.00-A16	160/B5													1097	1277	316	224	350					
DV872/3.00-A18	180/B5											877		1186	1356,5	354	240						
DV872/3.00-A20	200L/B5											908		1224	1410,5	399	285	400					
DV872/3.00-A22	225S/B5											918		1257	1422	438	314	450					
DV872/3.00-A22	225M/B5													1282	1447								
DV872/3.00-A25	250M/B5											955		1358	1528,5	481	335	550					
DV872/3.00-A28	280S/B5											983		1420	1593	544	350						
DV872/3.00-A28	280M/B5														1599								

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	
DV972/3.00-A16	160/B5	310 660	540 45	5	271 455	350 300 (g6)	118 150	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	1086	1246	316	224	350	120 (H7)	127,4	32	500 460	A
DV972/3.00-A18	180/B5													1175	1345,5	354	240						
DV972/3.00-A20	200L/B5													1237	1423,5	399	285	400					
DV972/3.00-A22	225S/B5													1312	1477	438	314	450					
DV972/3.00-A22	225M/B5													1337	1502								
DV972/3.00-A25	250M/B5													1465	1635,5	481	335						
DV972/3.00-A28	280S/B5											1076		1527	1700	544	350	550					
DV972/3.00-A28	280M/B5											1236			1706								
DV972/3.00-A31	315/B5													1739	-	614	510	660					

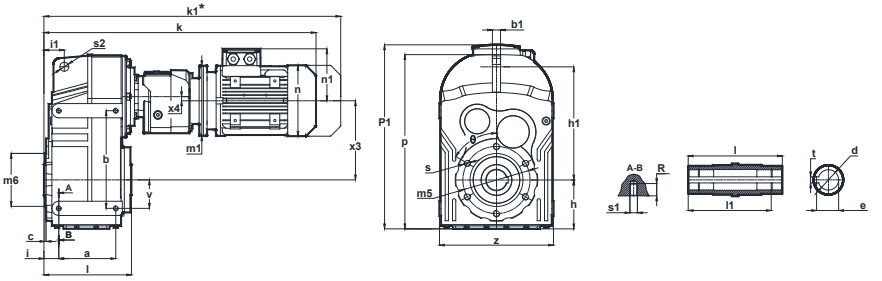
Output Version - Abtriebsart: 00
DV474, DV574, DV674, DV774, DV874, DV974



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a c	b b1	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x1 x2 x3		k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	
DV474.00-A06	63/B5	140 3	240 20	120 278	165 130 (g6)	36,5 50	M16 M12	22 18	70 280	428	467	60°	56 23 249,5		530	591	121	97	140	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
DV474.00-A07	71/B5										482				519	610	137	112	160					
DV474.00-A08	80/B5										491				577	670	155	121	200					
DV474.00-B07	71/B14										482				519	610	137	112	105	55 (H7)	59,3	16		
DV474.00-B08	80/B14										491				577	670	155	121	120					
DV574.00-A07	71/B5	165 3	310 26	151 346	215 180 (g6)	43 62	M16 M16	22 24	100 339	541	579	60°	56 25 316		586	677	137	112	160	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
DV574.00-A08	80/B5										588				609	702	155	121	200					
DV574.00-A09	90/B5										599				650	754,5	176	133						
DV574.00-B08	80/B14										588				609	702	155	121	120	70 (H7)	74,9	20		
DV574.00-B09	90/B14										599				650	754,5	176	133	140					
DV674.00-A07	71/B5	205 3	350 30	176 395	215 180 (g6)	48,5 70	M16 M16	26 24	120 412	630	642	60°	56 25 354		639	730	137	112	160	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
DV674.00-A08	80/B5										651				662	755	155	121	200					
DV674.00-A09	90/B5										662				703	807,5	176	133						
DV674.00-B08	80/B14										651				662	755	155	121	120	80 (H7)	85,4	22		
DV674.00-B09	90/B14										662				703	807,5	176	133	140					
DV774.00-A08	80/B5	235 4	400 36	202 485	215 230 (g6)	69,5 88	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	59,8 48 402,8		714	807	155	121	200	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
DV774.00-A09	90/B5										737				755	859,5	176	133						
DV774.00-A10	100/B5										752				809	928,5	193	147	250					
DV774.00-B09	90/B14										737				755	859,5	176	133	140					
DV774.00-B10	100/B14										752				809	928,5	193	147	160					
DV874.00-A10	100/B5	280 5	450 40	233 550	300 250 (g6)	79 110	M24 M24	33 34	142 530	863	-	60°	73,9 60,5 473,9		885	1004,5	193	147	250	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
DV874.00-A11	112/B5														906	1010,5	215	158						
DV874.00-A13	132/B5										886				1011	1141	257	179	300					
DV874.00-B13	132/B14																		200					
DV974.00-A10	100/B5	310 5	540 45	271 660	350 300 (g6)	118 150	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	98,7 70 553,7		990	1109,5	193	147	250	120 (H7)	127,4	32	500 460	A
DV974.00-A11	112/B5														1011	1115,5	215	158						
DV974.00-A13	132/B5														1110	1240	257	179	300					
DV974.00-B13	132/B14																		200					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

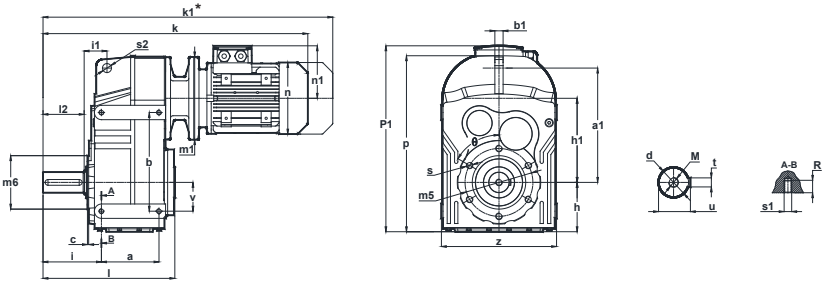
Output Version - Abtriebsart: 00
DV275-276, DV285-286, DV375-376, DV475-476, DV575-576, DV675-676, DV775-776, DV875-876, DV975-976



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a c	b b1	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x3 x4	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	
DV275/6.00-A06	63/B5	98 2,5	145 14	81 170	100 86 (g6)	31 32	M10 M10	17 12	43 188	286	309	60°	160,4 8,6	526	587	121	97	140	35 (H7)	38,3	10	157 132	A
DV275/6.00-A07	71/B5										324			546	637	137	112	160					
DV275/6.00-B06	63/B14										309			526	587	121	97	90					
DV275/6.00-B07	71/B14										324			546	637	137	112	105					
DV285/6.00-A06	63/B5	102 3	170 14	90,5 198	130 110 (g6)	33,5 40,5	M12 M12	17 12	55 207	320	326	60°	138,4 8,6	531	592	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	166 142	A
DV285/6.00-A07	71/B5										341			551	642	137	112	160					
DV285/6.00-B06	63/B14										326			531	592	121	97	90					
DV285/6.00-B07	71/B14										341			551	642	137	112	105					
DV375/6.00-A06	63/B5	112 3	190 16	100 218	130 110 (g6)	37,5 41	M12 M12	17 15	60 219	352	358	60°	160,4 8,6	542	603	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
DV375/6.00-A07	71/B5										373			562	653	137	112	160					
DV375/6.00-A08	80/B5										382			600	693	155	121	200					
DV375/6.00-B06	63/B14										358			542	603	121	97	90	45 (H7)	48,8	14		
DV375/6.00-B07	71/B14										373			562	653	137	112	105					
DV375/6.00-B08	80/B14										382			600	693	155	121	120					
DV475/6.00-A06	63/B5	140 3	240 20	120 278	165 130 (g6)	36,5 50	M16 M12	22 18	70 280	428	-	60°	194,4 8,6	595	656	121	97	140	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
DV475/6.00-A07	71/B5													614	705	137	112	160					
DV475/6.00-B06	63/B14													595	656	121	97	90	55 (H7)	59,3	16		
DV475/6.00-B07	71/B14													614	705	137	112	105					
DV575/6.00-A06	63/B5	165 3	310 26	151 346	215 180 (g6)	43 62	M16 M16	22 24	100 339	541	-	60°	247 13	696	757	121	97	140	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
DV575/6.00-A07	71/B5													685	776	137	112	160	70 (H7)	74,9	20		
DV575/6.00-B07	71/B14																	105					
DV675/6.00-A06	63/B5	205 3	350 30	176 395	215 180 (g6)	48,5 70	M16 M16	26 24	120 412	630	-	60°	285 13	751	812	121	97	140	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
DV675/6.00-A07	71/B5													740	831	137	112	160					
DV675/6.00-A08	80/B5													792	885	155	121	200					
DV675/6.00-B07	71/B14													740	831	137	112	105	80 (H7)	85,4	22		
DV675/6.00-B08	80/B14													792	885	155	121	120					
DV775/6.00-A07	71/B5	235 3	400 36	202 485	265 230 (g6)	69,5 88	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	333,8 13	841	932	137	112	160	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
DV775/6.00-A08	80/B5													864	957	155	121	200					
DV775/6.00-A09	90/B5													905	100,9	176	133						
DV775/6.00-B08	80/B14													864	957	155	121	120					
DV775/6.00-B09	90/B14													905	1009,5	176	133	140					
DV875/6.00-A07	71/B5	280 5	450 40	233 550	300 250 (g6)	79 110	M24 M24	33 34	142 530	863	736	60°	390,8 9,2	904	995	137	112	160	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
DV875/6.00-A08	80/B5										745			927	1020	155	121	200					
DV875/6.00-A09	90/B5										756			968	1072,5	176	133						
DV875/6.00-A10	100L/B5										771			1020	1139,5	193	193	250					
DV875/6.00-B08	80/B14										745			927	1020	155	121	120					
DV875/6.00-B09	90/B14										756			968	1072,5	176	133	140					
DV875/6.00-B10	100L/B14										771			1020	1139,5	193	193	160					
DV975/6.00-A08	80/B5	310 5	540 45	271 660	350 300 (g6)	118 150	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	444,6 10,4	1050	1143	155	121	200	120 (H7)	127,4	32	500 460	A
DV975/6.00-A09	90/B5													1091	1195,5	176	133						
DV975/6.00-A10	100L/B5													1145	1264,5	193	147	250					
DV975/6.00-B09	90/B14													1091	1195,5	176	133	140					
DV975/6.00-B10	100L/B14													1145	1264,5	193	147	160					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
DV072-073, DV172-173, DV272-273, DV282-283, DV372-373, DV472-473, DV572-573, DV672-673, DV772-773, DV872-873, DV972-973



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p1	p	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u	t	M	l l2	
DV072/3.01-A06	63/B5	65 147	100 12	2,5	64 103,5	92 80 (g6)	72,5 28,5	M8 M8	14 10	31 150	264,5	233	60°	390	451	121	97	140	25 (k6)	28	8	M10	158,5 50	A
DV072/3.01-A07	71/B5										279,5			409,5	500,5	137	112	160						
DV072/3.01-A08	80/B5										288,5			447,5	540,5	155	121	200						
DV072/3.01-A09	90/B5										299,5			488,5	592	176	133							
DV072/3.01-A10	100/B5										314,5			535	643,5	193	147	250						
DV072/3.01-B06	63/B14										264,5			390	451	121	97	90						
DV072/3.01-B07	71/B14										279,5			409,5	500,5	137	112	105						
DV072/3.01-B08	80/B14										288,5			447,5	540,5	155	121	120						
DV072/3.01-B09	90/B14										299,5			488,5	592	176	133	140						
DV072/3.01-B10	100/B14										314,5			535	643,5	193	147	160						
DV172/3.01-A06	63/B5	77 158	115 14	2,5	73 116	92 80 (g6)	84,5 34,5	M8 M8	17 10	31 172	286	254	60°	410	471	121	97	140	30 (k6)	33	8	M10	183 60	A
DV172/3.01-A07	71/B5										301			430	521	137	112	160						
DV172/3.01-A08	80/B5										310			468	561	155	121	200						
DV172/3.01-A09	90/B5										321			509	613,5	176	133							
DV172/3.01-A10	100/B5										336			555	674,5	193	147	250						
DV172/3.01-B06	63/B14										286			410	471	121	97	90						
DV172/3.01-B07	71/B14										301			430	521	137	112	105						
DV172/3.01-B08	80/B14										310			468	561	155	121	120						
DV172/3.01-B09	90/B14										321			509	613,5	176	133	140						
DV172/3.01-B10	100/B14										336			555	674,5	193	147	160						
DV272/3.01-A06	63/B5	98 170	145 14	2,5	81 139	100 86 (g6)	93,5 34,5	M10 M10	17 12	43 188	317	286	60°	439	500	121	97	140	35 (k6)	38	10	M16	219,5 60	A
DV272/3.01-A07	71/B5										332			459	550	137	112	160						
DV272/3.01-A08	80/B5										341			497	590	155	121	200						
DV272/3.01-A09	90/B5										352			538	642,5	176	133							
DV272/3.01-A10	100/B5										367			584	703,5	193	147	250						
DV272/3.01-B06	63/B14										317			439	500	121	97	90						
DV272/3.01-B07	71/B14										332			459	550	137	112	105						
DV272/3.01-B08	80/B14										341			497	590	155	121	120						
DV272/3.01-B09	90/B14										352			538	642,5	176	133	140						
DV272/3.01-B10	100/B14										367			584	703,5	193	147	160						
DV282/3.01-A07	71/B5	102 198	170 14	3	90,5 147	130 110 (g6)	117 44	M12 M12	17 12	55 207	349	320	60°	489	580	137	112	160	40 (k6)	43	12	M16	249,5 80	A
DV282/3.01-A08	80/B5										358			541	634	155	121	200						
DV282/3.01-A09	90/B5										369			582	686,5	176	133							
DV282/3.01-A10	100/B5										384			610	729,5	193	147	250						
DV282/3.01-A11	112/B5										395			631	735,5	215	158							
DV282/3.01-A13	132/B5										417			758	888	257	179	300						
DV282/3.01-B07	71/B14										349			489	580	137	112	105						
DV282/3.01-B08	80/B14										358			541	634	155	121	120						
DV282/3.01-B09	90/B14										369			582	686,5	176	133	140						
DV282/3.01-B10	100/B14										384			610	729,5	193	147	160						
DV282/3.01-B11	112/B14										395			631	735,5	215	158							
DV282/3.01-B13	132/B14										417			758	888	257	179	200						

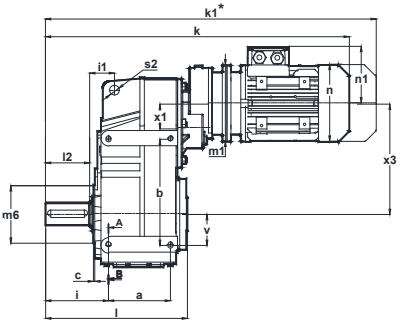
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

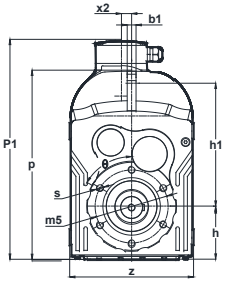
Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u	t	M	l l2	
DV372/3.01-A07	71/B5	112 218	190 16	3	100 169	130 110 (g6)	121 44	M12 M12	17 15	60 219	352	381	60°	499	590	137	112	160	40 (k6)	43	12	M16	268,5 80	A
DV372/3.01-A08	80/B5											390		551	644	155	121	200						
DV372/3.01-A09	90/B5											401		592	696,5	176	133							
DV372/3.01-A10	100/B5											416		620	739,5	193	147	250						
DV372/3.01-A11	112/B5											427		641	745,5	215	158							
DV372/3.01-A13	132/B5											448		768	898	257	179	300						
DV372/3.01-B07	71/B14											381		499	590	137	112	105						
DV372/3.01-B08	80/B14											390		551	644	155	121	120						
DV372/3.01-B09	90/B14											401		592	696,5	176	133	140						
DV372/3.01-B10	100/B14											416		620	739,5	193	147	160						
DV372/3.01-B11	112/B14											427		641	745,5	215	158							
DV372/3.01-B13	132/B14											448		768	898	257	179	200						
DV472/3.01-A07	71/B5	140 278	240 20	3	120 204,5	165 130 (g6)	142 55,5	M16 M12	22 18	70 280	428	437	60°	576	667	137	112	160	50 (k6)	53,5	14	M16	320,5 100	A
DV472/3.01-A08	80/B5											446		599	692	155	121	200						
DV472/3.01-A09	90/B5											457		640	744,5	176	133							
DV472/3.01-A10	100/B5											472		692	811,5	193	147	250						
DV472/3.01-A11	112/B5											483		713	817,5	215	158							
DV472/3.01-A13	132/B5											504		817	947	257	179	300						
DV472/3.01-A16	160/B5											544		976	1156	315	219	350						
DV472/3.01-B08	80/B14											446		559	692	155	121	120						
DV472/3.01-B09	90/B14											457		640	774,5	176	133	140						
DV472/3.01-B10	100/B14											472		692	811,5	193	147	160						
DV472/3.01-B11	112/B14											483		713	817,5	215	158							
DV472/3.01-B13	132/B14											504		817	947	257	179	200						
DV572/3.01-A08	80/B5	165 346	310 26	3	151 260	215 180 (g6)	170 69	M16 M16	22 24	100 339	541	-	60°	638	731	155	121	200	60 (m6)	64	18	M20	373 120	A
DV572/3.01-A09	90/B5											543		679	783,5	176	133							
DV572/3.01-A10	100/B5											558		733	852,5	193	147	250						
DV572/3.01-A11	112/B5											569		753	857,5	215	158							
DV572/3.01-A13	132/B5											590		856	986	257	179	300						
DV572/3.01-A16	160/B5											636		1015	1195	315	219	350						
DV572/3.01-A18	180/B5											655		1104	1274,5	347	234							
DV572/3.01-B09	90/B14											543		679	783,5	176	133	140						
DV572/3.01-B10	100/B14											558		733	852,5	193	147	160						
DV572/3.01-B11	112/B14											569		753	857,5	215	158							
DV572/3.01-B13	132/B14											590		856	986	257	179	200						
DV672/3.01-A10	100/B5	205 395	350 30	3	176 298	215 180 (g6)	196,5 78	M16 M16	26 24	120 412	630	-	60°	806	925,5	193	147	250	70 (m6)	74,5	20	M20	456 140	A
DV672/3.01-A11	112/B5											632		827	931,5	215	158							
DV672/3.01-A13	132/B5											653		932	1062	257	179	300						
DV672/3.01-A16	160/B5											699		1087	1267	316	224	350						
DV672/3.01-A18	180/B5											718		1176	1346,5	354	240							
DV672/3.01-A20	200L/B5											749		1234	1420,5	399	285	400						
DV672/3.01-B13	132/B14											653		932	1062	257	179	200						
DV772/3.01-A10	100/B5	235 485	400 36	4	202 343	265 230 (g6)	249,5 98	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	880	999,5	193	147	250	90 (m6)	95	24	M24	543 170	A
DV772/3.01-A11	112/B5													901	1005,5	215	158							
DV772/3.01-A13	132/B5											724		1000	1130	257	179	300						
DV772/3.01-A16	160/B5											770		1154	1334	316	224	350						
DV772/3.01-A18	180/B5											789		1244	1414,5	354	240							
DV772/3.01-A20	200L/B5											822		1302	1488,5	399	285	400						
DV772/3.01-A22	225S/B5											830		1388	1553	438	314	450						
DV772/3.01-A22	225M/B5													1413	1578									
DV772/3.01-B13	132/B14											724		1000	1130	257	179	200						
DV872/3.01-A13	132/B5	280 550	450 40	5	233 400	300 250 (g6)	299 120	M24 M24	33 34	142 530	863	-	60°	1092	1222	257	179	300	110 (m6)	116	28	M24	648 210	A
DV872/3.01-A16	160/B5													1317	1497	316	224	350						
DV872/3.01-A18	180/B5											877		1406	1576,5	354	240							
DV872/3.01-A20	200L/B5											908		1444	1630,5	399	285	400						
DV872/3.01-A22	225S/B5											918		1477	1642	438	314	450						
DV872/3.01-A22	225M/B5													1502	1667									
DV872/3.01-A25	250M/B5											955		1578	1748,5	481	335	550						
DV872/3.01-A28	280S/B5											983		1640	1813	544	350							
DV872/3.01-A28	280M/B5														1819									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a a1	b b1	c	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u	t	M	l l2	
DV972/3.01-A16	160/B5	310 660	540 45	5	271 455	350 300 (g6)	340 162	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	1308	1488	316	224	350	120 (m6)	127	32	M24	722 210	A
DV972/3.01-A18	180/B5													1397	1567,5	354	240							
DV972/3.01-A20	200L/B5													1459	1645,5	399	285	400						
DV972/3.01-A22	225S/B5													1534	1699	438	314	450						
DV972/3.01-A22	225M/B5													1559	1724									
DV972/3.01-A25	250M/B5													1687	1857,5	481	335							
DV972/3.01-A28	280S/B5											1076		1749	1922	544	350	550						
DV972/3.01-A28	280M/B5														1928									
DV972/3.01-A31	315/B5											1236		1961	-	614	510	660						

Output Version - Abtriebsart: 01
DV474, DV574, DV674, DV774, DV874, DV974



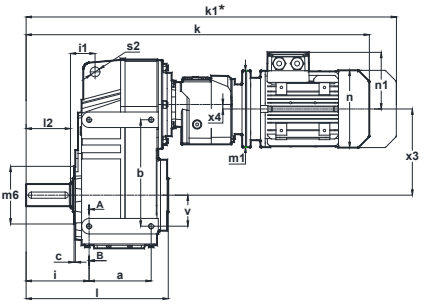


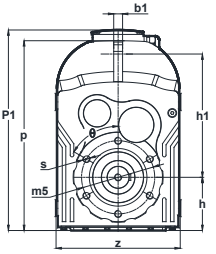
D

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				TBP (*)
		a c	b b1	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x1 x2 x3	k	k1	n	n1	m1	d	u t	M	l l1	
DV474.01-A06	63/B5	140 3	240 20	120 278	165 130 (g6)	142 55,5	M16 M12	22 18	70 280	428	467	60°	56 23 249,5	898	959	121	97	140	50 (k6)	53,5 14	M16	320,5 100	A
DV474.01-A07	71/B5										482			624	715	137	112	160					
DV474.01-A08	80/B5										491			682	775	155	121	200					
DV474.01-B07	71/B14										482			624	715	137	112	105					
DV474.01-B08	80/B14										491			682	775	155	121	120					
DV574.01-A07	71/B5	165 3	310 26	151 346	215 180 (g6)	170 69	M16 M16	22 24	100 339	541	579	60°	56 25 316	713	804	137	112	160	60 (m6)	64 18	M20	373 120	A
DV574.01-A08	80/B5										588			736	829	155	121	200					
DV574.01-A09	90/B5										599			777	881,5	176	133						
DV574.01-B08	80/B14										588			736	829	155	121	120					
DV574.01-B09	90/B14										599			777	881,5	176	133	140					
DV674.01-A07	71/B5	205 3	350 30	176 395	215 180 (g6)	196,5 78	M16 M16	26 24	120 412	630	642	60°	56 25 354	787	878	137	112	160	70 (m6)	74,5 20	M20	456 140	A
DV674.01-A08	80/B5										651			810	903	155	121	200					
DV674.01-A09	90/B5										662			851	955,5	176	133						
DV674.01-B08	80/B14										651			810	903	155	121	120					
DV674.01-B09	90/B14										662			851	955,5	176	133	140					
DV774.01-A08	80/B5	235 3	400 36	202 485	265 230 (g6)	249,5 98	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	59,8 48 402,8	894	987	155	121	200	90 (m6)	95 25	M24	543 170	A
DV774.01-A09	90/B5										737			935	1039,5	176	133						
DV774.01-A10	100/B5										752			989	1108,5	193	147	250					
DV774.01-B09	90/B14										737			935	1039,5	176	133	140					
DV774.01-B10	100/B14										752			989	1108,5	193	147	160					
DV874.01-A10	100/B5	280 5	450 40	233 550	300 250 (g6)	299 120	M24 M24	33 34	142 530	863	-	60°	59,8 60,5 473,9	1105	1224,5	193	147	250	110 (m6)	116 28	M24	648 170	A
DV874.01-A11	112/B5													1126	1230,5	215	158						
DV874.01-A13	132/B5										886			1231	1361	257	179	300					
DV874.01-B13	132/B14																	200					
DV974.01-A10	100/B5	310 5	540 45	271 660	350 300 (g6)	340 162	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	98,7 70 553,7	1212	1331,5	193	147	250	120 (m6)	127 32	M24	722 210	A
DV974.01-A11	112/B5													1233	1337,5	215	158						
DV974.01-A13	132/B5													1332	1462	257	179	300					
DV974.01-B13	132/B14																	200					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
DV275-276, DV285-286, DV375-376, DV475-476, DV575-576, DV675-676, DV775-776, DV875-876, DV975-976

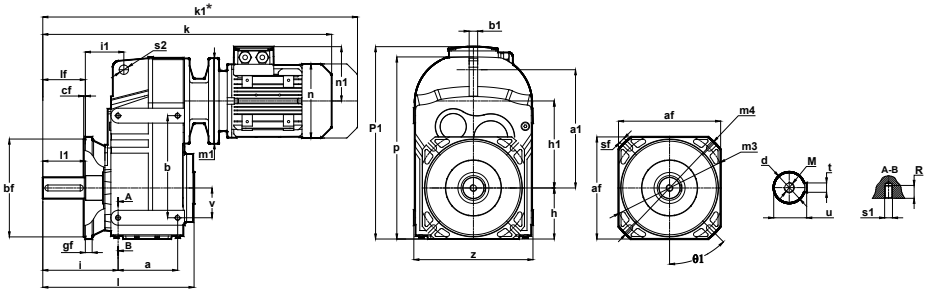




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				TBP (*)
		a c	b b1	h h1	m5 m6	i i1	s s1	s2 R	v z	p	p1	θ	x3 x4	k	k1	n	n1	m1	d	u t	M	l l1	
DV275/6.01-A06	63/B5	98 2,5	145 14	81 170	100 86 (g6)	93,5 34,5	M10 M10	17 12	43 188	286	309	60°	130,4 8,6	558	649	121	97	140	35 (k6)	38 10	M12	219,5 60	A
DV275/6.01-A07	71/B5										324			608	699	137	112	160					
DV275/6.01-B06	63/B14										309			558	649	121	97	90					
DV275/6.01-B07	71/B14										324			608	699	137	112	105					
DV285/6.01-A06	63/B5	102 3	170 14	90,5 198	130 110 (g6)	117 44	M12 M12	17 12	55 207	320	326	60°	138,4 8,6	615	676	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	249,5 80	A
DV285/6.01-A07	71/B5										341			635	726	137	112	160					
DV285/6.01-B06	63/B14										326			615	676	121	97	90					
DV285/6.01-B07	71/B14										341			635	726	137	112	105					
DV375/6.01-A06	63/B5	112 3	190 16	100 218	130 110 (g6)	121 44	M12 M12	17 15	60 219	352	358	60°	160,4 8,6	625	686	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	268,5 80	A
DV375/6.01-A07	71/B5										373			645	736	137	112	160					
DV375/6.01-A08	80/B5										382			683	776	155	121	200					
DV375/6.01-B06	63/B14										358			625	686	121	97	90					
DV375/6.01-B07	71/B14										373			645	736	137	112	105					
DV375/6.01-B08	80/B14										382			683	776	155	121	120					
DV475/6.01-A06	63/B5	140 3	240 20	120 278	165 130 (g6)	142 55,5	M16 M12	22 18	70 280	428	-	60°	194,3 10,2	700	761	121	97	140	50 (k6)	53,5 14	M16	320,5 100	A
DV475/6.01-A07	71/B5													719	810	137	112	160					
DV475/6.01-B06	63/B14													700	761	121	97	90					
DV475/6.01-B07	71/B14													719	810	137	112	105					
DV575/6.01-A06	63/B5	165 3	310 26	151 346	215 180 (g6)	170 69	M16 M12	22 18	100 339	541	-	60°	247 13	823	884	121	97	140	50 (k6)	53,5 14	M16	373 120	A
DV575/6.01-A07	71/B5													812	903	137	112	160					
DV575/6.01-B07	71/B14																	105					
DV675/6.01-A06	63/B5	205 3	350 30	176 395	215 180 (g6)	196,5 78	M16 M16	26 24	120 412	630	-	60°	285 13	899	960	121	97	140	70 (m6)	74,5 20	M20	456 140	A
DV675/6.01-A07	71/B5													888	979	137	112	160					
DV675/6.01-A08	80/B5													940	1033	155	121	200					
DV675/6.01-B07	71/B14													888	979	137	112	105					
DV675/6.01-B08	80/B14													940	1033	155	121	120					
DV775/6.01-A07	71/B5	235 4	400 36	202 485	265 230 (g6)	249,5 98	M20 M24	26 34	125 464	727	-	60°	333,8 9,2	1021	1112	137	112	160	90 (m6)	95 25	M24	543 170	A
DV775/6.01-A08	80/B5													1044	1137	155	121	200					
DV775/6.01-A09	90/B5													1085	1189,5	176	133						
DV775/6.01-B08	80/B14													1044	1137	155	121	120					
DV775/6.01-B09	90/B14													1085	1189,5	176	133	140					
DV875/6.01-A07	71/B5	280 5	450 40	233 550	300 250 (g6)	299 120	M24 M24	33 34	142 530	863	736	60°	390,8 9,2	1124	1215	137	112	160	110 (m6)	116 28	M24	648 210	A
DV875/6.01-A08	80/B5										745			1147	1240	155	121	200					
DV875/6.01-A09	90/B5										756			1188	1292,5	176	133						
DV875/6.01-A10	100/B5										771			1240	1359,5	193	193	250					
DV875/6.01-B08	80/B14										745			1147	1240	155	121	120					
DV875/6.01-B09	90/B14										756			1188	1292,5	176	133	140					
DV875/6.01-B10	100/B14										771			1240	1359,5	193	193	160					
DV975/6.01-A08	80/B5	310 5	540 45	271 660	350 300 (g6)	340 162	M30 M30	33 35	170 660	1049	-	60°	444,6 9,2	1272	1365	155	121	200	120 (m6)	127 32	M24	722 210	A
DV975/6.01-A09	90/B5													1313	1417,5	176	133						
DV975/6.01-A10	100/B5													1367	1486,5	193	147	250					
DV975/6.01-B09	90/B14													1313	1417,5	176	133	140					
DV975/6.01-B10	100/B14													1367	1486,5	193	147	160					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
DV072-073, DV172-173, DV272-273, DV282-283, DV372-373, DV472-473, DV572-573



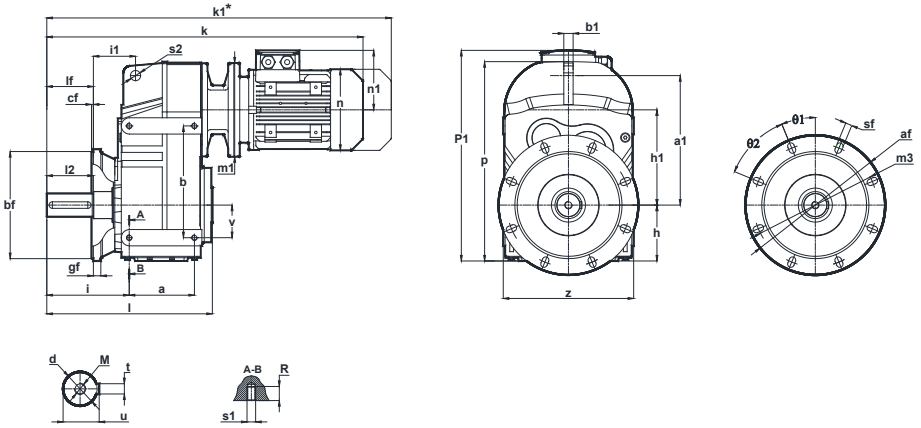
Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a a1	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	k	k1	n	n1	m1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3 m4	θ1	
DV072/3.02-A06**	63/B5	65 147	100 12	64 103,5	95,5 51,5	M8 10	31 150	14 233	264,5	413	474	121	97	140	25 (k6)	28 8	M10	181,5 50	130 110 (g6)	3,5 10	50 10	130 160	45°	A
DV072/3.02-A07**	71/B5								279,5	432,5	523,5	137	112	160										
DV072/3.02-A08**	80/B5								288,5	470,5	563,5	155	121	200										
DV072/3.02-A09**	90/B5								299,5	511,5	615	176	133											
DV072/3.02-A10**	100/B5								314,5	558	666,5	193	147	250										
DV072/3.02-B06**	63/B14								264,5	413	474	121	97	90										
DV072/3.02-B07**	71/B14								279,5	432,5	523,5	137	112	105										
DV072/3.02-B08**	80/B14								288,5	470,5	563,5	155	121	120										
DV072/3.02-B09**	90/B14								299,5	511,5	615	176	133	140										
DV072/3.02-B10**	100/B14								314,5	558	666,5	193	147	160										
DV172/3.02-A06**	63/B5	77 158	115 14	73 116	107,5 56,5	M8 10	31 172	17 254	286	432	493	121	97	140	30 (k6)	33 8	M10	205 60	130 110 (g6)	3,5 10	60 10	130 160	45°	A
DV172/3.02-A07**	71/B5								301	452	543	137	112	160										
DV172/3.02-A08**	80/B5								310	490	583	155	121	200										
DV172/3.02-A09**	90/B5								321	531	635,5	176	133											
DV172/3.02-A10**	100/B5								336	577	696,5	193	147	250										
DV172/3.02-B06**	63/B14								286	432	493	121	97	90										
DV172/3.02-B07**	71/B14								301	452	543	137	112	105										
DV172/3.02-B08**	80/B14								310	490	583	155	121	120										
DV172/3.02-B09**	90/B14								321	531	635,5	176	133	140										
DV172/3.02-B10**	100/B14								336	577	696,5	193	147	160										
DV272/3.02-A06**	63/B5	98 170	145 14	81 139	122,5 63,5	M10 12	43 188	17 286	317	468	529	121	97	140	35 (k6)	38 10	M12	248.5 60	170 130 (g6)	3,5 10	60 12	165 200	45°	A
DV272/3.02-A07**	71/B5								332	487,5	578,5	137	112	160										
DV272/3.02-A08**	80/B5								341	526	619	155	121	200										
DV272/3.02-A09**	90/B5								352	567	671,5	176	133											
DV272/3.02-A10**	100/B5								367	613	732,5	193	147	250										
DV272/3.02-B06**	63/B14								317	468	529	121	97	90										
DV272/3.02-B07**	71/B14								332	487,5	578,5	137	112	105										
DV272/3.02-B08**	80/B14								341	526	619	155	121	120										
DV272/3.02-B09**	90/B14								352	567	671,5	176	133	140										
DV272/3.02-B10**	100/B14								367	613	732,5	193	147	160										
DV282/3.02-A07**	71/B5	102 198	170 14	90,5 147	151 77,5	M12 12	55 207	17 320	349	522	613	137	112	160	40 (k6)	43 12	M16	283 80	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°	A
DV282/3.02-A08**	80/B5								358	574	667	155	121	200										
DV282/3.02-A09**	90/B5								369	615	719,5	176	133											
DV282/3.02-A10**	100/B5								384	643	762,5	193	147	250										
DV282/3.02-A11**	112/B5								395	664	768,5	215	158											
DV282/3.02-A13**	132/B5								417	791	921	257	179	300										
DV282/3.02-B07**	71/B14								349	522	613	137	112	105										
DV282/3.02-B08**	80/B14								358	574	667	155	121	120										
DV282/3.02-B09**	90/B14								369	615	719,5	176	133	140										
DV282/3.02-B10**	100/B14								384	643	762,5	193	147	160										
DV282/3.02-B11**	112/B14								395	664	768,5	215	158											
DV282/3.02-B13**	132/B14								417	791	921	257	179	200										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a a1	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	k	k1	n	n1	m1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3 m4	θ1	
DV372/3.02-A07**	71/B5	112 218	190 16	100 169	153,5 77	M12 15	60 219	17 352	381	532	623	137	112	160	40 (k6)	43 12	M12	301 80	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°	A
DV372/3.02-A08**	80/B5								390	584	677	155	121	200										
DV372/3.02-A09**	90/B5								401	625	729,5	176	133											
DV372/3.02-A10**	100/B5								416	653	772,5	193	147	250										
DV372/3.02-A11**	112/B5								427	674	778,5	215	158											
DV372/3.02-A13**	132/B5								448	801	931	257	179	300										
DV372/3.02-B07**	71/B14								381	532	623	137	112	105										
DV372/3.02-B08**	80/B14								390	584	677	155	121	120										
DV372/3.02-B09**	90/B14								401	625	729,5	176	133	140										
DV372/3.02-B10**	100/B14								416	653	772,5	193	147	160										
DV372/3.02-B11**	112/B14								427	674	778,5	215	158											
DV372/3.02-B13**	132/B14								448	801	931	257	179	200										
DV472/3.02-A07**	71/B5	140 278	240 16	120 204,5	177 90,5	M12 18	70 280	22 428	437	611	702	137	112	160	50 (k6)	53,5 14	M16	356 100	240 230 (g6)	4 16	100 14	265 300	45°	A
DV472/3.02-A08**	80/B5								446	634	727	155	121	200										
DV472/3.02-A09**	90/B5								457	675	779,5	176	133											
DV472/3.02-A10**	100/B5								472	727	846,5	193	147	250										
DV472/3.02-A11**	112/B5								483	748	852,5	215	158											
DV472/3.02-A13**	132/B5								504	852	982	257	179	300										
DV472/3.02-A16**	160/B5								544	1011	1191	315	219	350										
DV472/3.02-B08**	80/B14								446	634	727	155	121	120										
DV472/3.02-B09**	90/B14								457	675	779,5	176	133	140										
DV472/3.02-B10**	100/B14								472	727	846,5	193	147	160										
DV472/3.02-B11**	112/B14								483	748	852,5	215	158											
DV472/3.02-B13**	132/B14								504	852	982	257	179	200										
DV572/3.02-A08**	80/B5	165 346	310 26	151 260	206 105	M16 24	100 339	22 541	-	674	767	155	121	200	60 (m6)	64 18	M20	409 120	280 250 (g6)	5 18	120 14	300 350	45°	A
DV572/3.02-A09**	90/B5								543	715	819,5	176	132											
DV572/3.02-A10**	100/B5								558	769	888,5	193	147	250										
DV572/3.02-A11**	112/B5								569	789	893,5	215	158											
DV572/3.02-A13**	132/B5								590	892	1022	257	179	300										
DV572/3.02-A16**	160/B5								636	1051	1231	316	224	350										
DV572/3.02-A18**	180/B5								655	1140	1310,5	354	240											
DV572/3.02-B09**	90/B14								543	715	819,5	176	132	140										
DV572/3.02-B10**	100/B14								558	769	888,5	193	147	160										
DV572/3.02-B11**	112/B14								569	789	893,5	215	158											
DV572/3.02-B13**	132/B14								590	892	1022	257	179	200										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (👁→353.📖)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.📖)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

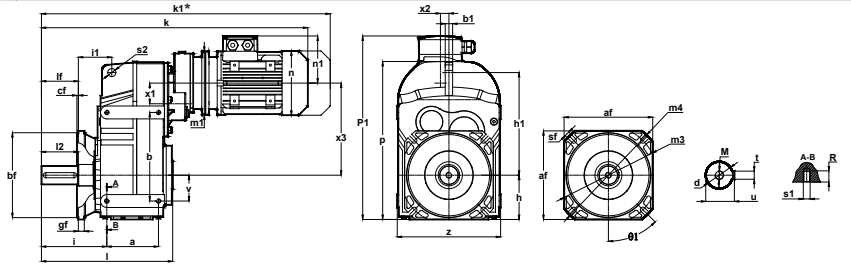
Output Version - Abtriebsart: 02
DV672-673, DV772-773, DV872-873, DV972-973



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a a1	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	k	k1	n	n1	m1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3	θ1 θ2	
DV672/3.02-A10**	100/B5	205 395	350 30	176 298	244 126	M16 24	120 412	26 630	-	854	973,5	193	147	250	70 (m6)	74,5 20	M20	504 140	400 300 (g6)	5 20	140 18	350	22,5° 45°	A
DV672/3.02-A11**	112/B5								632	875	979,5	215	158											
DV672/3.02-A13**	132/B5								653	980	1110	257	179	300										
DV672/3.02-A16**	160/B5								699	1135	1315	316	224	350										
DV672/3.02-A18**	180/B5								718	1224	1394,5	354	240											
DV672/3.02-A20**	200L/B5								749	1282	1468,5	399	285	400										
DV672/3.02-B13**	132/B14								653	980	1110	257	179	200										
DV772/3.02-A10	100/B5	235 485	400 36	202 343	309 157	M24 34	125 464	26 727	-	940	1059,5	193	147	250	90 (m6)	95 25	M24	602,5 170	450 350 (g6)	5 24	170 18	400	22,5° 45°	A
DV772/3.02-A11	112/B5									961	1065,5	215	158											
DV772/3.02-A13	132/B5								724	1060	1190	257	179	300										
DV772/3.02-A16	160/B5								770	1214	1394	316	224	350										
DV772/3.02-A18	180/B5								789	1304	1474,5	354	240											
DV772/3.02-A20	200L/B5								822	1362	1548,5	399	285	400										
DV772/3.02-A22	225S/B5								830	1448	1613	438	314	450										
DV772/3.02-A22	225M/B5									1473	1638													
DV772/3.02-B13	132/B14								724	1060	1190	257	179	200										
DV872/3.02-A13	132/B5	280 550	450 40	233 400	379 200	M24 34	142 530	33 863	-	1172	1302	257	179	300	110 (m6)	116 28	M24	728 210	550 450 (g6)	5 26	210 18	500	22,5° 45°	A
DV872/3.02-A16	160/B5									1397	1577	316	224	350										
DV872/3.02-A18	180/B5								877	1486	1656,5	354	240											
DV872/3.02-A20	200L/B5								908	1524	1710,5	399	285	400										
DV872/3.02-A22	225S/B5								918	1557	1722	438	314	450										
DV872/3.02-A22	225M/B5									1582	1747													
DV872/3.02-A25	250M/B5								955	1658	1828,5	481	335	550										
DV872/3.02-A28	280S/B5								983	1720	1893	544	350											
DV872/3.02-A28	280M/B5										1899													
DV972/3.02-A16	160/B5	310 660	540 45	271 455	384 206	M30 35	170 660	33 1049	-	1352	1532	316	224	350	120 (m6)	127 32	M24	766 210	660 550 (g6)	5 26	210 18	600	22,5° 45°	A
DV972/3.02-A18	180/B5									1441	1611,5	354	240											
DV972/3.02-A20	200L/B5									1503	1689,5	399	285	400										
DV972/3.02-A22	225S/B5									1578	1743	438	314	450										
DV972/3.02-A22	225M/B5									1603	1768													
DV972/3.02-A25	250M/B5									1731	1901,5	481	335	550										
DV972/3.02-A28	280S/B5								1076	1793	1966	544	350											
DV972/3.02-A28	280M/B5										1972													
DV972/3.02-A31	315/B5								1236	2005	-	614	510	660										

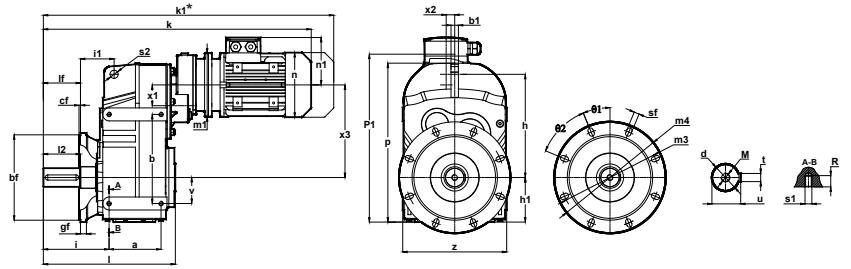
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
DV474, DV574



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	x1 x2 x3	k	k1	n	n1	m1	d	u t	M	l l1	af bf	cf gf	lf sf	m3 m4	θ1	
DV474.02-A06**	63/B5	140	240 20	120 278	177 90	M12 18	70 280	22 428	467	56 23 249,5	670	731	121	97	140	50 (k6)	53,5 14	M16	356 100	240 230 (g6)	4 10	100 12	265 300	45°	A
DV474.02-A07**	71/B5								482		659	750	137	112	160										
DV474.02-A08**	80/B14								491		717	810	155	121	200										
DV474.02-B07**	71/B14								482		659	750	137	112	105										
DV474.02-B08**	80/B14								491		717	810	155	121	120										
DV574.02-A07**	71/B5	165	310 26	151 346	206 105	M16 24	100 339	22 541	579	56 25 316	749	840	137	112	160	60 (m6)	64 18	M20	409 120	280 250 (g6)	4 18	120 18	300 350	45°	A
DV574.02-A08**	80/B5								588		772	865	155	121	200										
DV574.02-A09**	90/B5								599		813	917,5	176	133											
DV574.02-B08**	80/B14								588		772	865	155	121	120										
DV574.02-B09**	90/B14								599		813	917,5	176	133	140										

Output Version - Abtriebsart: 02
DV674, DV774, DV874, DV974

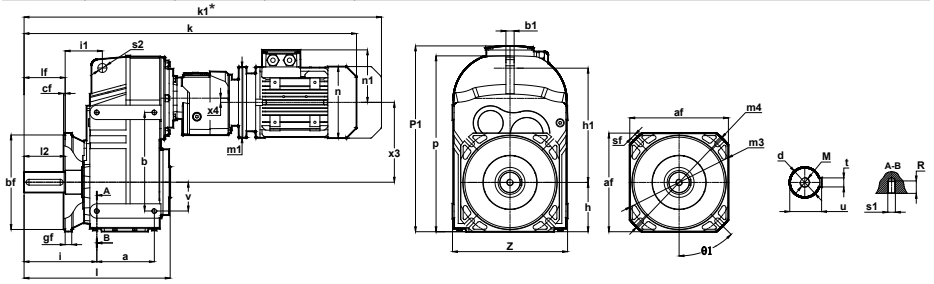


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	x1 x2 x3	k	k1	n	n1	m1	d	u t	M	l l1	af bf	cf gf	lf sf	m3	θ1 θ2	
DV674.02-A07**	71/B5	205 350 30	176 395	244,5 126	M16 24	120 412	26 630	642	56 25 354	835	926	137	112	160	70 (m6)	74,5 20	M20	504 140	400 300 (g6)	5 20	140 18	350	22,5° 45°	A
DV674.02-A08**	80/B5							651		858	951	155	121	200										
DV674.02-A09**	90/B5							662		899	1003,5	176	133											
DV674.02-B08**	80/B14							651		858	951	155	121	120										
DV674.02-B09**	90/B14							662		899	1003,5	176	133	140										
DV774.02-A08	80/B5	235 400 36	202 485	309 157,5	M24 34	125 464	26 727	-	59,8 48 402,8	954	1047	155	121	200	90 (m6)	95 25	M24	602,5 170	450 350 (g6)	5 24	170 18	400	22,5° 45°	A
DV774.02-A09	90/B5							737		995	1099,5	176	133											
DV774.02-A10	100/B5							752		1049	1168,5	193	147	250										
DV774.02-B09	90/B14							737		995	1099,5	176	133	140										
DV774.02-B10	100/B14							752		1049	1168,5	193	147	160										
DV874.02-A10	100/B5	280 450 40	233 550	379 200	M24 34	142 530	33 863	-	73,9 60,5 473,9	1185	1304,5	193	147	250	110 (m6)	116 28	M24	728 210	550 450 (g6)	5 26	210 18	500	22,5° 45°	A
DV874.02-A11	112/B5									1206	1310,5	215	158											
DV874.02-A13	132/B5							886		1311	1441	257	179	300										
DV874.02-B13	132/B14													200										
DV974.02-A10	100/B5	310 540 45	271 660	384 206	M30 35	170 660	33 1049	-	98,7 70 553,7	1256	1375,5	193	147	250	120 (m6)	127 32	M24	766 210	660 550 (g6)	6 26	210 18	600	22,5° 45°	A
DV974.02-A11	112/B5									1277	1381,5	215	158											
DV974.02-A13	132/B5									1376	1506	257	179	300										
DV974.02-B13	132/B14													200										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

D

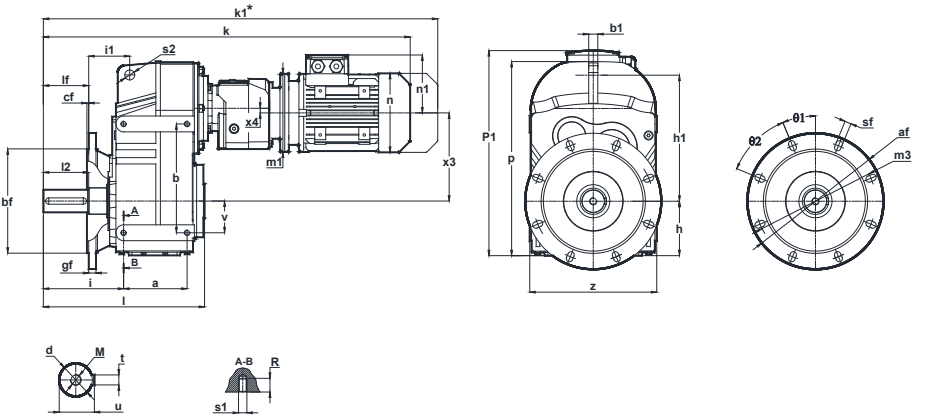
Output Version - Abtriebsart: 02
DV275-276, DV285-286, DV375-376, DV475-476, DV575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	x3 x4	k	k1	n	n1	m1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3 m4	θ1	
DV275/6.02-A06**	63/B5	98 145 14	81 170	122,5 63,5	M10 12	43 188	17 286	309	130,4 8,6	617	678	121	97	140	35 (k6)	38 10	M12	248,5 60	170 130 (g6)	3,5 10	60 12	165 200	45°	A
DV275/6.02-A07**	71/B5							324		637	728	137	112	160										
DV275/6.02-B06**	63/B14							309		617	678	121	97	90										
DV275/6.02-B07**	71/B14							324		637	728	137	112	105										
DV285/6.02-A06**	63/B5	102 170 14	90,5 198	150,5 77,5	M12 12	55 207	17 320	326	138,4 8,6	648	709	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	283 80	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°	A
DV285/6.02-A07**	71/B5							341		668	759	137	112	160										
DV285/6.02-B06**	63/B14							326		648	709	121	97	90										
DV285/6.02-B07**	71/B14							341		668	759	137	112	105										
DV375/6.02-A06**	63/B5	112 190 14	100 218	153,5 77,5	M12 15	60 219	17 352	358	160,4 8,6	658	719	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	301 80	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°	A
DV375/6.02-A07**	71/B5							373		678	769	137	112	160										
DV375/6.02-A08**	80/B5							382		716	809	155	121	200										
DV375/6.02-B06**	63/B14							358		658	719	121	97	90										
DV375/6.02-B07**	71/B14							373		678	769	137	112	105										
DV375/6.02-B08**	80/B14							382		716	809	155	121	120										
DV475/6.02-A06**	63/B5	140 240 20	120 278	177 90,5	M12 18	70 280	22 428	-	194,3 10,2	735	796	121	97	140	50 (k6)	53,5 14	M16	355,5 100	240 230 (g6)	4 16	100 14	265 300	45°	A
DV475/6.02-A07**	71/B5									754	845	137	112	160										
DV475/6.02-B06**	63/B14									735	796	121	97	90										
DV475/6.02-B07**	71/B14									754	845	137	112	105										
DV575/6.02-A06**	63/B5	165 310 26	151 346	206 105	M16 24	100 339	22 541	-	194,3 10,2	859	920	121	97	140	60 (m6)	64 18	M20	409 120	280 250 (g6)	5 18	120 18	300 350	45°	A
DV575/6.02-A07**	71/B5									848	939	137	112	160										
DV575/6.02-B07**	71/B14													105										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

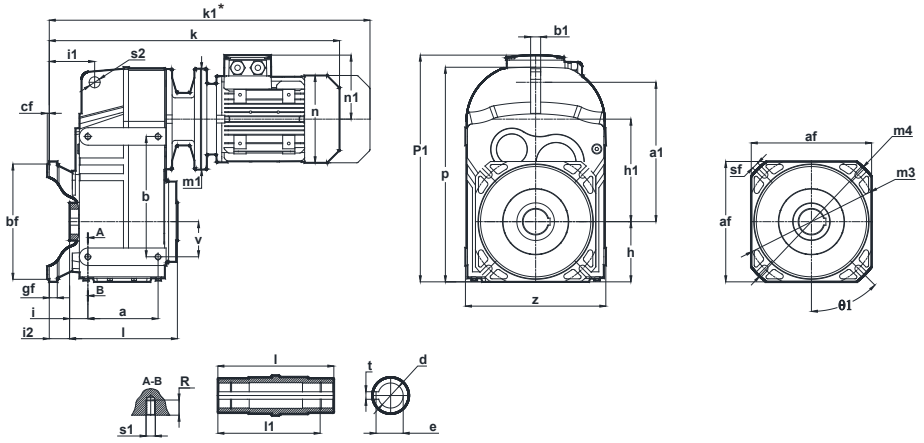
Output Version - Abtriebsart: 02
DV675-676, DV775-776, DV875-876, DV975-976



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b b1	h h1	i i1	s1 R	v z	s2 p	p1	x3 x4	k	k1	n	n1	m1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	lf sf	m3	θ1 θ2	
DV675/6.02-A06**	63/B5	205 350 30	176 395	244,5 126	M16 24	120 412	26 630	-	285 13	947	1008	121	97	140	70 (m6)	74,5 20	M20	504 140	400 300 (g6)	5 20	140 18	350	22,5° 45°	A
DV675/6.02-A07**	71/B5									936	1027	137	112	160										
DV675/6.02-A08**	80/B5									988	1081	155	121	200										
DV675/6.02-B07**	71/B14									936	1027	137	112	105										
DV675/6.02-B08**	80/B14									988	1081	155	121	120										
DV775/6.02-A07	71/B5	235 400 36	202 485	309 157,5	M24 34	125 464	26 727	-	333,8 9,2	1081	1172	137	112	160	90 (m6)	95 25	M24	602,5 170	450 350 (g6)	5 24	170 18	400	22,5° 45°	A
DV775/6.02-A08	80/B5									1104	1197	155	121	200										
DV775/6.02-A09	90/B5									1145	1249,5	176	133											
DV775/6.02-B08	80/B14									1104	1197	155	121	120										
DV775/6.02-B09	90/B14									1145	1249,5	176	133	140										
DV875/6.02-A07	71/B5	280 450 40	233 550	379 200	M24 34	142 530	33 863	736	390,8 9,2	1204	1295	137	112	160	110 (m6)	116 28	M24	728 210	550 450 (g6)	5 26	210 18	500	22,5° 45°	A
DV875/6.02-A08	80/B5							745		1227	1320	155	121	200										
DV875/6.02-A09	90/B5							756		1268	1372,5	176	133											
DV875/6.02-A10	100/B5							771		1320	1439,5	193	193	250										
DV875/6.02-B08	80/B14							745		1227	1320	155	121	120										
DV875/6.02-B09	90/B14							756		1268	1372,5	176	133	140										
DV875/6.02-B10	100/B14							771		1320	1439,5	193	193	160										
DV975/6.02-A08	80/B5	310 540 45	271 660	384 206	M30 35	170 660	33 1049	-	444,6 10,4	1316	1409	155	121	200	120 (m6)	127 32	M24	728 210	660 550 (g6)	6 26	210 18	600	22,5° 45°	A
DV975/6.02-A09	90/B5									1357	1461,5	176	133											
DV975/6.02-A10	100/B5									1411	1530,5	193	147	250										
DV975/6.02-B09	90/B14									1357	1461,5	176	133	140										
DV975/6.02-B10	100/B14									1411	1530,5	193	147	160										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (👁→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
DV072-073, DV172-173, DV272-273, DV282-283, DV372-373, DV472-473, DV572-573



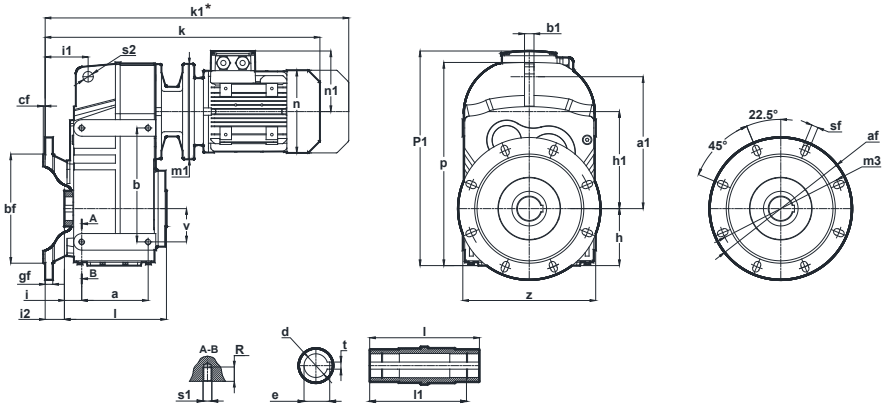
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	Output hollow shaft Abtriebshohlwelle d	e	t	l l1	Output flange Abtriebsflansch af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1	TBP (*)
DV072/3.03-A06**	63/B5	65 147 100 12	64 103,5	20,5 51,5 25	M8 10	31 150	14 233	264,5	363	424	121	97	140	25 (H7)	28,3	8	108 94	130 110 (g6)	3,5 10	10	130 160	45°	A
DV072/3.03-A07**	71/B5							279,5	382,5	473,5	137	112	160										
DV072/3.03-A08**	80/B5							288,5	420,5	513,5	155	121	200										
DV072/3.03-A09**	90/B5							299,5	461,5	565	176	133											
DV072/3.03-A10**	100/B5							314,5	508	616,5	193	147	250										
DV072/3.03-B06**	63/B14							264,5	363	424	121	97	90										
DV072/3.03-B07**	71/B14							279,5	382,5	473,5	137	112	105										
DV072/3.03-B08**	80/B14							288,5	420,5	513,5	155	121	120										
DV072/3.03-B09**	90/B14							299,5	461,5	565	176	133	140										
DV072/3.03-B10**	100B14							314,5	508	616,5	193	147	160										
DV172/3.03-A06**	63/B5	77 158 115 14	73 116	22,5 56,5 25	M8 10	31 172	17 254	286	372	433	121	97	90	30 (H7)	33,3	8	120 105	130 110 (g6)	3,5 10	10	130 160	45°	A
DV172/3.03-A07**	71/B5							301	392	483	137	112	105										
DV172/3.03-A08**	80/B5							310	430	523	155	121	120										
DV172/3.03-A09**	90/B5							321	471	575,5	176	133	140										
DV172/3.03-A10**	100/B5							336	517	636,5	193	147	160										
DV172/3.03-B06**	63/B14							286	372	433	121	97	286										
DV172/3.03-B07**	71/B14							301	392	483	137	112	301										
DV172/3.03-B08**	80/B14							310	430	523	155	121	310										
DV172/3.03-B09**	90/B14							321	471	575,5	176	133	321										
DV172/3.03-B10**	100B14							336	517	636,5	193	147	336										
DV272/3.03-A06**	63/B5	98 170 145 14	81 139	31 63,5 31,5	M10 12	43 188	17 286	317	408	469	121	97	140	35 (H7)	38,3	10	157 132	170 130 (g6)	3,5 10	12	165 200	45°	A
DV272/3.03-A07**	71/B5							332	428	519	137	112	160										
DV272/3.03-A08**	80/B5							341	466	559	155	121	200										
DV272/3.03-A09**	90/B5							352	507	611,5	176	133											
DV272/3.03-A10**	100/B5							367	553	672,5	193	147	250										
DV272/3.03-B06**	63/B14							317	408	469	121	97	90										
DV272/3.03-B07**	71/B14							332	428	519	137	112	105										
DV272/3.03-B08**	80/B14							341	466	559	155	121	120										
DV272/3.03-B09**	90/B14							352	507	611,5	176	133	140										
DV272/3.03-B10**	100/B14							367	553	672,5	193	147	160										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1	
DV282/3.03-A07**	71/B5	102 198 170 14	92 147	33,5 77,5 37	M12 12	55 207	17 320	349	442	533	137	112	160	40 (H7)	43,3	12	166 142	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	A
DV282/3.03-A08**	80/B5							358	494	587	155	121	200										
DV282/3.03-A09**	90/B5							369	535	639,5	176	133											
DV282/3.03-A10**	100/B5							384	563	682,5	193	147	250										
DV282/3.03-A11**	112/B5							395	584	688,5	215	158											
DV282/3.03-A13**	132/B5							417	711	841	257	179	300										
DV282/3.03-B07**	71/B14							349	442	533	137	112	105										
DV282/3.03-B08**	80/B14							358	494	587	155	121	120										
DV282/3.03-B09**	90/B14							369	535	639,5	176	133	140										
DV282/3.03-B10**	100/B14							384	563	682,5	193	147	160										
DV282/3.03-B11**	112/B14							395	584	688,5	215	158											
DV282/3.03-B13**	132/B14							417	711	841	257	179	200										
DV372/3.03-A07**	71/B5	112 218 190 16	100 169	37,5 77 36	M12 15	60 219	17 352	381	452	543	137	112	160	40 (H7)	43,3	12	185 156	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	A
DV372/3.03-A08**	80/B5							390	504	597	155	121	200										
DV372/3.03-A09**	90/B5							401	545	649,5	176	133											
DV372/3.03-A10**	100/B5							416	573	692,5	193	147	250										
DV372/3.03-A11**	112/B5							427	594	698,5	215	158											
DV372/3.03-A13**	132/B5							448	721	851	257	179	300										
DV372/3.03-B07**	71/B14							381	452	543	137	112	105	45 (H7)	48,8	14							
DV372/3.03-B08**	80/B14							390	504	597	155	121	120										
DV372/3.03-B09**	90/B14							401	545	649,5	176	133	140										
DV372/3.03-B10**	100/B14							416	573	692,5	193	147	160										
DV372/3.03-B11**	112/B14							427	594	698,5	215	158											
DV372/3.03-B13**	132/B14							448	721	851	257	179	200										
DV472/3.03-A07**	71/B5	140 278 240 20	120 204,5	36,5 90,5 40,5	M12 18	70 280	22 428	437	511	602	137	112	160	50 (H7)	53,8	14	215 183	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°	A
DV472/3.03-A08**	80/B5							446	534	627	155	121	200										
DV472/3.03-A09**	90/B5							457	575	679,5	176	133											
DV472/3.03-A10**	100/B5							472	627	746,5	193	147	250										
DV472/3.03-A11**	112/B5							483	648	752,5	215	158											
DV472/3.03-A13**	132/B5							504	752	882	257	179	300										
DV472/3.03-A16**	160/B5							544	911	1091	316	224	350	55 (H7)	59,3	16							
DV472/3.03-B08**	80/B14							446	534	627	155	121	120										
DV472/3.03-B09**	90/B14							457	575	679,5	176	133	140										
DV472/3.03-B10**	100/B14							472	627	746,5	193	147	160										
DV472/3.03-B11**	112/B14							483	648	752,5	215	158											
DV472/3.03-B13**	132/B14							504	752	882	257	179	200										
DV572/3.03-A08**	80/B5	165 346 310 26	151 260	43 105 43	M16 24	100 339	22 541	-	554	647	155	121	200	60 (H7)	64,4	18	246 210	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°	A
DV572/3.03-A09**	90/B5							543	595	699,5	176	133											
DV572/3.03-A10**	100/B5							558	649	768,5	193	147	250										
DV572/3.03-A11**	112/B5							569	669	773,5	215	158											
DV572/3.03-A13**	132/B5							590	772	902	257	179	300										
DV572/3.03-A16**	160/B5							636	931	1111	316	224	350	70 (H7)	74,9	20							
DV572/3.03-A18**	180/B5							655	1020	1190,5	354	240											
DV572/3.03-B09**	90/B14							543	595	699,5	176	133	140										
DV572/3.03-B10**	100/B14							558	649	768,5	193	147	160										
DV572/3.03-B11**	112/B14							569	669	773,5	215	158											
DV572/3.03-B13**	132/B14							590	772	902	257	179	200										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

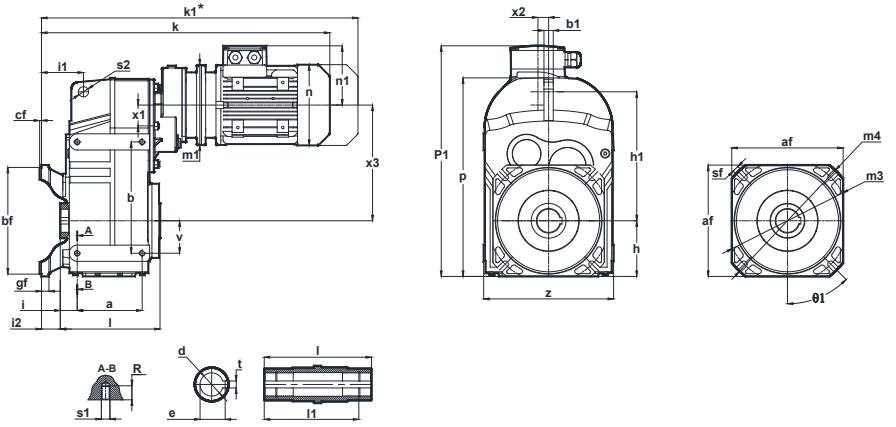
Output Version - Abtriebsart: 03
DV672-673, DV772-773, DV872-873, DV972-973



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a a1 b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1 θ2	
DV672/3.03-A10**	100/B5	205 395 350 30	176 298	48,5 126 56	M16 24	120 412	26 630	-	714	833,5	193	147	250	70 (H7)	74,9	20	308 270	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5° 45°	A
DV672/3.03-A11**	112/B5							632	735	839,5	215	158											
DV672/3.03-A13**	132/B5							653	840	970	257	179	300										
DV672/3.03-A16**	160/B5							699	995	1175	316	224	350										
DV672/3.03-A18**	180/B5							718	1084	1254,5	354	240		80 (H7)	85,4	22							
DV672/3.03-A20**	200L/B5							749	1142	1328,5	399	285	400										
DV672/3.03-B13**	132/B14							653	840	970	257	179	200										
DV772/3.03-A10	100/B5	235 485 400 36	202 343	69,5 157 69,5	M24 34	125 464	26 727	-	770	889,5	193	147	250	90 (H7)	95,4	25	363 313	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5° 45°	A
DV772/3.03-A11	112/B5								791	895,5	215	158											
DV772/3.03-A13	132/B5							724	890	1020	257	179	300										
DV772/3.03-A16	160/B5							770	1044	1224	316	224	350										
DV772/3.03-A18	180/B5							789	1134	1304,5	354	240											
DV772/3.03-A20	200L/B5							822	1192	1378,5	399	285	400										
DV772/3.03-A22	225S/B5							830	1278	1443	438	314	450										
DV772/3.03-A22	225M/B5								1303	1468													
DV772/3.03-B13	132/B14							724	890	1020	257	179	200										
DV872/3.03-A13	132/B5	280 550 450 40	233 400	79 200 90	M24 34	142 530	33 863	-	962	1092	257	179	300	110 (H7)	116,4	28	428 373	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5° 45°	A
DV872/3.03-A16	160/B5								1187	1367	316	224	350										
DV872/3.03-A18	180/B5							877	1276	1446,5	354	240											
DV872/3.03-A20	200L/B5							908	1314	1500,5	399	285	400										
DV872/3.03-A22	225S/B5							918	1347	1512	438	314	450										
DV872/3.03-A22	225M/B5								1372	1537													
DV872/3.03-A25	250M/B5							955	1448	1618,5	481	335	550										
DV872/3.03-A28	280S/B5							983	1510	1683	544	350											
DV872/3.03-A28	280M/B5									1689													
DV972/3.03-A16	160/B5	310 660 540 40	271 455	118 206 56	M30 35	170 660	33 1049	-	1142	1322	316	224	350	120 (H7)	127,4	32	500 460	660 550 (g6)	6 26	18	600	22,5° 45°	A
DV972/3.03-A18	180/B5								1231	1401,5	354	240											
DV972/3.03-A20	200L/B5								1293	1479,5	399	285	400										
DV972/3.03-A22	225S/B5								1368	1533	438	314	450										
DV972/3.03-A22	225M/B5								1393														
DV972/3.03-A25	250M/B5								1521	1686	481	335	550										
DV972/3.03-A28	280S/B5							1076	1583	1756	544	350											
DV972/3.03-A28	280M/B5									1762													
DV972/3.03-A31	315S/B5							1236	1795	-	614	510	660										
DV972/3.03-A31	315M/B5																						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

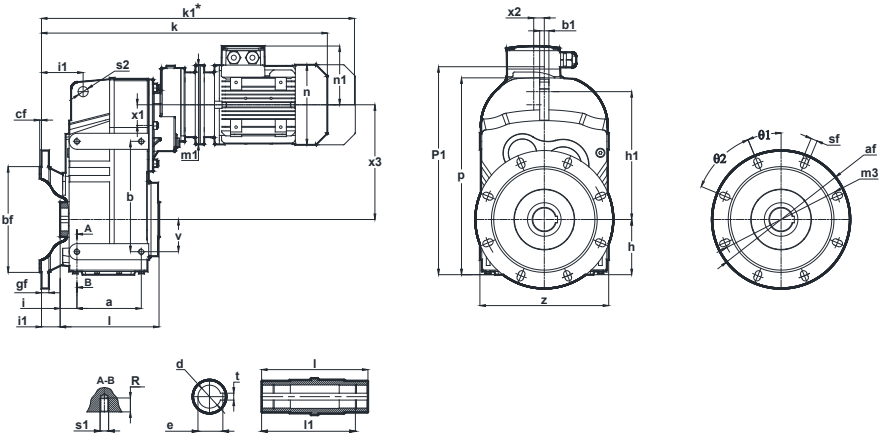
Output Version - Abtriebsart: 03
DV474, DV574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	x1 x2 x3	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1	
DV474.03-A06**	63/B5	140 240 20	120 278	36,5 90,5 40,5	M12 18	70 280	22 428	467	56 23 249,5	833	894	121	97	140	50 (H7)	53,8	14	215 183	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°	A
DV474.03-A07**	71/B5							482		559	650	137	112	160										
DV474.03-A08**	80/B5							491		617	710	155	121	200										
DV474.03-B07**	71/B14							482		559	650	137	112	105	55 (H7)	59,3	16							
DV474.03-B08**	80/B14							491		617	710	155	121	120										
DV574.03-A07**	71/B5	165 310 26	151 346	43 105 43	M16 24	100 339	22 541	579	56 25 316	629	720	137	112	160	60 (H7)	64,4	18	246 210	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°	A
DV574.03-A08**	80/B5							588		652	745	155	121	200										
DV574.03-A09**	90/B5							599		693	797,5	176	133											
DV574.03-B08**	80/B14							588		652	745	155	121	120	70 (H7)	74,9	20							
DV574.03-B09**	90/B14							599		693	797,5	176	133	140										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

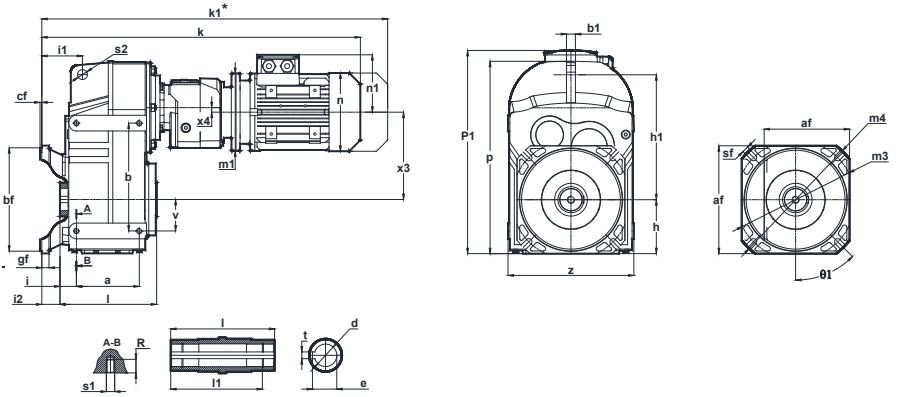
Output Version - Abtriebsart: 03
DV674, DV774, DV874, DV974



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a	b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	x1 x2 x3	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	
DV674.03-A07**	71/B5	205	350 30	176 395	48,5 126 56	M16 24	120 412	26 630	642	56 25 354	695	786	137	112	160	70 (H7) 80 (H7)	74,9 85,4	20 22	308 270	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5° 45°	A
DV674.03-A08**	80/B5								651		718	811	155	121	200										
DV674.03-A09**	90/B5								662		759	863,5	176	133											
DV674.03-B08**	80/B14								651		718	811	155	121	120										
DV674.03-B09**	90/B14								661		759	863,5	176	133	140										
DV774.03-A08	80/B5	235	400 36	202 485	69,5 157,5 69,5	M24 34	125 464	26 727	-	59,8 48 402,8	784	877	155	121	200	90 (H7)	95,4	25	363 313	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5° 45°	A
DV774.03-A09	90/B5								737		825	929,5	176	133											
DV774.03-A10	100/B5								752		879	998,5	193	147	250										
DV774.03-B09	90/B14								737		825	929,5	176	133	140										
DV774.03-B10	100/B14								752		879	998,5	193	147	160										
DV874.03-A10	100/B5	280	450 40	233 550	79 200 90	M24 34	142 530	33 863	-	73,9 60,5 473,9	975	1094,5	193	147	250	110 (H7)	116,4	28	428 373	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5° 45°	A
DV874.03-A11	112/B5										996	1100,5	215	158											
DV874.03-A13	132/B5								886		1101	1231	257	179	300										
DV874.03-B13	132/B14														200										
DV974.03-A10	100/B5	310	540 45	271 660	118 206 56	M30 35	170 660	33 1049	-	98,7 70 553,7	1046	1165,5	193	147	250	120 (H7)	127,4	32	500 460	660 550 (g6)	5 26	18	600	22,5° 45°	A
DV974.03-A11	112/B5										1067	1171,5	215	158											
DV974.03-A13	132/B5										1166	1296	257	179	300										
DV974.03-B13	132/B14														200										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

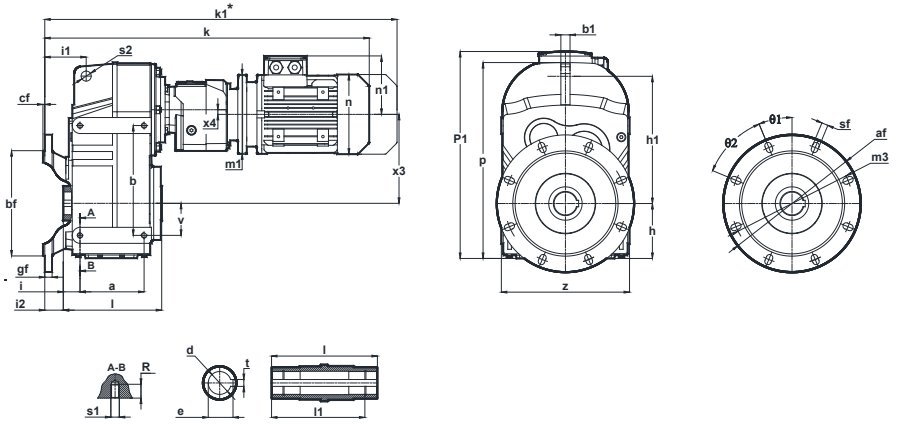
Output Version - Abtriebsart: 03
DV275-276, DV285-286, DV375-376, DV475-476, DV575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	x3 x4	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1	
DV275/6.03-A06**	63/B5	98 145 14	81 170	31 63,5 31,5	M10 12	43 188	17 286	309	130,4 8,6	557	618	121	97	140	35 (H7)	38,3	10	157 132	170 130 (g6)	3,5 10	12	165 200	45°	A
DV275/6.03-A07**	71/B5							324		577	668	137	112	160										
DV275/6.03-B06**	63/B14							309		557	618	121	97	90										
DV275/6.03-B07**	71/B14							324		577	668	137	112	105										
DV285/6.03-A06**	63/B5	102 170 14	92 198	33,5 77,5 37	M12 12	55 207	17 320	326	138,4 8,6	568	629	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	166 142	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	A
DV285/6.03-A07**	71/B5							341		558	679	137	112	160										
DV285/6.03-B06**	63/B14							326		568	629	121	97	90										
DV285/6.03-B07**	71/B14							341		588	679	137	112	105										
DV375/6.03-A06**	63/B5	112 190 14	100 218	37,5 77 36	M12 15	60 219	17 352	358	136,9 8,6	578	639	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	185 156	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	A
DV375/6.03-A07**	71/B5							373		598	689	137	112	160										
DV375/6.03-A08**	80/B5							382		636	729	155	121	200										
DV375/6.03-B06**	63/B14							358		578	639	121	97	90	45 (H7)	48,8	14							
DV375/6.03-B07**	71/B14							373		598	689	137	112	105										
DV375/6.03-B08**	80/B14							382		636	729	155	121	102										
DV475/6.03-A06**	63/B5	140 240 20	120 278	36,5 90,5 40,5	M12 18	70 280	22 428	-	194,3 10,2	635	696	121	97	140	50 (H7)	53,8	14	215 183	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°	A
DV475/6.03-A07**	71/B5									654	745	137	112	160										
DV475/6.03-B06**	63/B14									635	696	121	97	90	55 (H7)	59,3	16							
DV475/6.03-B07**	71/B14									654	745	137	112	105										
DV575/6.03-A06**	63/B5	165 310 20	151 346	43 105 43	M16 24	100 339	22 541	-	247 10,2	739	800	121	97	140	60 (H7)	64,4	18	246 210	280 250 (g6)	5 18	14	300 350	45°	A
DV575/6.03-A07**	71/B5									728	819	137	112	160	70 (H7)	74,9	20							
DV575/6.03-B07**	71/B14													105										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
DV675-676, DV775-776, DV875-876, DV975-976



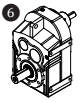
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b b1	h h1	i i1 i2	s1 R	v z	s2 p	p1	x3 x4	k	k1	n	n1	m1	d	e	t	l l1	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	
DV675/6.03-A06**	63/B5	205 350 30	176 395	49 126 56	M16 24	120 412	26 630	-	285 10,2	807	868	121	97	140	70 (H7)	74,9	20	308 270	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5° 45°	A
DV675/6.03-A07**	71/B5									796	887	137	112	160										
DV675/6.03-A08**	80/B5									848	941	155	121	200	80 (H7)	85,4	22							
DV675/6.03-B07**	71/B4									796	887	137	112	105										
DV675/6.03-B08**	80/B14									848	941	155	121	120										
DV775/6.03-A07	71/B5	235 400 36	202 485	69,5 157,5 69,5	M24 34	125 464	26 727	-	333,8 9,2	911	1002	137	112	160	90 (H7)	95,4	25	363 313	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5° 45°	A
DV775/6.03-A08	80/B5									934	1027	155	121	200										
DV775/6.03-A09	90/B5									975	1079,5	176	133											
DV775/6.03-B08	80/B14									934	1027	155	121	120										
DV775/6.03-B09	90/B14									975	1079,5	176	133	140										
DV875/6.03-A07	71/B5	280 450 36	233 550	79 200 90	M24 34	142 530	33 863	736	390,8 9,2	994	1085	137	112	160	110 (H7)	116,4	28	428 373	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5° 45°	A
DV875/6.03-A08	80/B5							745		1017	1110	155	121	200										
DV875/6.03-A09	90/B5							756		1058	1162,5	176	133											
DV875/6.03-A10	100/B5							771		1110	1229,5	193	193	250										
DV875/6.03-B08	80/B14							745		1017	1110	155	121	120										
DV875/6.03-B09	90/B14							756		1058	1162,5	176	133	140										
DV875/6.03-B10	100/B14							771		1110	1229,5	193	193	160										
DV975/6.03-A08	80/B5	310 540 45	271 660	118 206 56	M30 35	170 660	33 1049	-	444,6 10,4	1106	1199	155	121	200	120 (H7)	127,4	32	500 460	660 550 (g6)	6 26	22	600	22,5° 45°	A
DV975/6.03-A09	90/B5									1147	1251,5	176	133											
DV975/6.03-A10	100/B5									1201	1320,5	193	147	250										
DV975/6.03-B09	90/B14									1147	1251,5	176	133	140										
DV975/6.03-B10	100/B14									1201	1320,5	193	147	160										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Notes - Notizen

Performances
Leistungs- und Drehzahltabellen

Structure of performance tables **Aufbau der Leistungs- und Drehzahltabellen**

❸ Ma [Nm]	❹ i	❺ n_2 [min^{-1}]	❻ 	Pe [kW] ❶ n_1 [min^{-1}] ❷						❼ F_{qam} [N]	❽ F_{qem} [N]	❾ m [kg]	❿
				2900	1450	950	725	475	360				
145	4,86	298	**DT172**	7,4	**4,7**	3,5	2,8	2,1	1,6	2352	-	13	340
160	5,88	247		6,9	**4,3**	3,2	2,6	1,8	1,3	2418	-		
170	6,72	216		6,3	**4,0**	3,0	2,4	1,5	1,2	2484	-		
180	7,74	187		5,9	**3,7**	2,7	2,0	1,3	1,0	2575	-		
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		

D

Nominal power at service factor (fs=1)	❶	Nennleistung bei Betriebsfaktor (fs=1)
Input speed	❷	Antriebsdrehzahl
Nominal torque at n_1=1450 min^{-1}	❸	Nenndrehmoment bei n_1=1450 min^{-1}
Total ratio	❹	Gesamtübersetzung
Output speed at n_1=1450 min^{-1}	❺	Abtriebsdrehzahl bei n_1=1450 min^{-1}
Type of gear unit	❻	Getriebetype
Permissible output overhung loads at n_1=1450 min^{-1}	❼	Zulässige Querkräfte am Antrieb bei n_1=1450 min^{-1}
Permissible inlet overhung loads at n_1=1450 min^{-1}	❽	Zulässige Querkräfte am Abtrieb bei n_1=1450 min^{-1}
Weight	❾	Gewicht
Dimension sheet	❿	Maßblätter

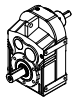
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				2900	1450	950	725	475	360				
150	5,77	251	**DT072**	8,1	**4,1**	2,7	2,1	1,3	1,0	115	-	8	340
150	6,91	210		6,8	**3,4**	2,2	1,7	1,1	0,86	312	-		
150	8,18	177		5,8	**2,9**	1,9	1,5	0,95	0,72	415	-		
150	8,76	166		5,4	**2,7**	1,8	1,4	0,89	0,68	461	-		
150	10,53	138		4,5	**2,3**	1,5	1,1	0,74	0,56	739	-		
150	12,61	115		3,7	**1,9**	1,2	0,95	0,62	0,47	873	-		
150	14,92	97		3,2	**1,6**	1,05	0,80	0,53	0,40	1006	-		
150	15,97	91		3,0	**1,5**	0,98	0,75	0,49	0,37	1062	-		
150	18,09	80		2,6	**1,3**	0,9	0,66	0,43	0,33	1168	-		
150	21,12	69		2,3	**1,1**	0,7	0,57	0,37	0,28	1306	-		
150	25,01	58		1,9	**0,96**	0,6	0,48	0,32	0,27	1465	-		
150	27,64	52		1,7	**0,87**	0,57	0,44	0,29	0,24	1563	-		
150	30,71	47		1,6	**0,78**	0,51	0,39	0,26	0,22	1670	-		
150	36,86	39		1,3	**0,65**	0,43	0,33	0,24	0,18	1865	-		
150	35,43	41	**DT073**	1,4	**0,69**	0,45	0,35	0,25	0,19	1821	604	9	340
150	38,18	38		1,3	**0,64**	0,42	0,32	0,23	0,18	1904	609		
150	44,60	33		1,1	**0,55**	0,36	0,28	0,20	0,15	2081	623		
150	52,62	28		0,93	**0,47**	0,31	0,26	0,17	0,13	2280	635		
150	62,94	23		0,78	**0,39**	0,26	0,22	0,14	0,11	2508	647		
150	67,62	21		0,72	**0,36**	0,27	0,20	0,13	0,10	2604	732		
150	72,87	20		0,67	**0,34**	0,25	0,19	0,12	0,09	2706	736		
150	85,12	17		0,58	**0,29**	0,21	0,16	0,11	0,08	2925	743		
150	100,43	14		0,50	**0,28**	0,18	0,14	0,09	0,07	3173	749		
150	120,11	12		0,42	**0,23**	0,15	0,12	0,08	0,06	3456	755		
150	133,46	11		0,38	**0,21**	0,14	0,11	0,07	0,05	3630	763		
150	146,60	10		0,35	**0,19**	0,13	0,10	0,06	0,05	3791	764		
150	180,05	8.1		0,28	**0,16**	0,10	0,08	0,05	0,04	4162	767		
145	4,86	298	**DT172**	7,4	**4,7**	3,5	2,8	2,1	1,6	2352	-	13	340
160	5,88	247		6,9	**4,3**	3,2	2,6	1,8	1,3	2418	-		
170	6,72	216		6,3	**4,0**	3,0	2,4	1,5	1,2	2484	-		
180	7,74	187		5,9	**3,7**	2,7	2,0	1,3	1,0	2575	-		
200	9,54	152		6,1	**3,3**	2,2	1,7	1,1	0,83	2964	-		
200	11,54	126		5,4	**2,7**	1,8	1,4	0,90	0,68	3346	-		
200	13,19	110		4,8	**2,4**	1,6	1,2	0,79	0,60	3630	-		
200	15,18	96		4,2	**2,1**	1,4	1,0	0,69	0,52	3943	-		
200	17,86	81		3,5	**1,8**	1,2	0,89	0,59	0,44	4322	-		
200	19,04	76		3,3	**1,7**	1,1	0,84	0,55	0,42	4477	-		
200	21,79	67		2,9	**1,5**	0,96	0,73	0,48	0,36	4816	-		
200	25,24	57		2,5	**1,3**	0,83	0,63	0,42	0,32	5202	-		
200	29,67	49		2,1	**1,1**	0,71	0,54	0,35	0,27	5500	-		
200	27,18	53	**DT173**	2,2	**1,2**	0,78	0,60	0,39	0,30	5404	509	14	340
200	31,52	46		2,0	**1,0**	0,67	0,52	0,34	0,26	5500	531		
200	37,75	38		1,7	**0,86**	0,57	0,43	0,28	0,24	5500	559		
200	44,66	32		1,4	**0,73**	0,48	0,37	0,27	0,20	5500	575		
200	47,81	30		1,4	**0,68**	0,45	0,34	0,25	0,19	5500	581		
200	51,88	28		1,2	**0,63**	0,41	0,32	0,23	0,17	5500	679		
200	60,16	24		1,1	**0,54**	0,36	0,27	0,20	0,15	5500	690		
200	72,04	20		0,90	**0,46**	0,30	0,25	0,17	0,13	5500	705		
200	85,23	17		0,77	**0,39**	0,25	0,22	0,14	0,11	5500	713		
200	91,25	16		0,72	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	5500	716		

Legend - Legende: →325.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
200	103,34	14	**DT173**	0,64	**0,32**	0,23	0,18	0,12	0,09	5500	720	14	340
200	120,64	12		0,55	**0,28**	0,20	0,15	0,10	0,08	5500	725		
200	142,89	10		0,47	**0,26**	0,17	0,13	0,09	0,07	5500	730		
275	4,98	291	**DT272**	14	**8,6**	6,4	5,2	4,0	3,3	9105	-	21	340
295	5,82	249		13	**8,0**	6,0	4,8	3,7	3,0	9478	-		
320	6,84	212		12	**7,3**	5,5	4,4	3,4	2,6	9865	-		
395	8,67	167		12	**7,2**	5,4	4,1	2,7	2,0	10462	-		
425	10,11	143		11	**6,6**	4,6	3,5	2,3	1,8	10872	-		
450	11,90	122		10	**6,0**	3,9	3,0	2,0	1,5	11385	-		
450	14,14	103		8,9	**5,0**	3,3	2,5	1,7	1,3	12000	-		
450	16,00	91		8,4	**4,4**	2,9	2,2	1,5	1,1	12000	-		
450	18,25	79		7,7	**3,9**	2,6	2,0	1,3	0,98	12000	-		
450	21,33	68		6,6	**3,3**	2,2	1,7	1,1	0,83	12000	-		
450	22,67	64		6,3	**3,1**	2,1	1,6	1,0	0,79	12000	-		
450	25,78	56		5,5	**2,8**	1,8	1,4	0,91	0,69	12000	-		
440	25,44	57	**DT273**	4,4	**2,8**	1,9	1,4	0,94	0,71	12350	189	22	340
450	30,34	48		3,9	**2,4**	1,6	1,2	0,79	0,60	12000	342		
450	36,38	40		3,5	**2,0**	1,3	1,0	0,66	0,50	12000	525		
450	42,22	34		3,0	**1,7**	1,1	0,86	0,57	0,43	12000	804		
450	50,36	29		2,7	**1,4**	0,95	0,72	0,48	0,36	12000	833		
450	60,39	24		2,4	**1,2**	0,79	0,61	0,40	0,30	12000	857		
450	73,03	20		2,0	**1,0**	0,66	0,50	0,33	0,25	12000	879		
450	83,46	17		1,7	**0,88**	0,58	0,44	0,29	0,24	12000	892		
450	96,09	15		1,5	**0,76**	0,50	0,38	0,25	0,21	12000	903		
450	113,02	13		1,3	**0,65**	0,43	0,33	0,24	0,18	12000	914		
450	120,49	12		1,2	**0,61**	0,40	0,31	0,22	0,17	12000	918		
450	137,94	11		1,1	**0,54**	0,35	0,27	0,20	0,15	12000	926		
450	150,45	9,6	**DT275**	1,0	**0,51**	0,33	0,25	0,18	0,14	12000	686	27	341
450	181,94	8,0		0,84	**0,42**	0,28	0,23	0,15	0,12	12000	718		
450	207,93	7,0		0,74	**0,37**	0,27	0,20	0,13	0,10	12000	737		
450	214,95	6,7		0,71	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	12000	735		
450	251,08	5,8		0,61	**0,31**	0,22	0,17	0,11	0,08	12000	742		
450	331,04	4,4		0,51	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	12000	789		
450	356,74	4,1		0,48	**0,24**	0,17	0,13	0,09	0,07	12000	788		
450	416,71	3,5		0,41	**0,20**	0,15	0,11	0,07	0,06	12000	793		
450	497,10	2,9		0,34	**0,17**	0,13	0,10	0,06	0,05	12000	805		
450	596,04	2,4		0,29	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	12000	816		
450	720,79	2,0		0,26	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	12000	825		
450	823,76	1,8		0,23	**0,10**	0,08	0,06	0,04	0,03	12000	831		
450	948,41	1,5		0,20	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,02	12000	836		
450	1115,51	1,3		0,17	**0,08**	0,06	0,04	0,03	0,02	12000	841		
450	1189,30	1,2		0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	12000	843		
450	1215,13	1,2	**DT276**	0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	12000	843	29	341
450	1456,98	1,0		0,13	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	12000	848		
450	1761,93	0,82		0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	12000	851		
450	2013,64	0,72		0,10	**0,04**	0,03	0,02	0,02	0,01	12000	854		
450	2318,33	0,63		0,08	**0,04**	0,03	0,02	0,01	0,01	12000	856		
450	2726,80	0,53		0,07	**0,03**	0,02	0,02	0,01	0,01	12000	858		
450	2907,19	0,50		0,07	**0,03**	0,02	0,02	0,01	0,01	12000	858		

Legend - Legende: →325.

D

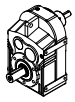
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
260	3,92	370	**DT282**	17	**10**	7,7	6,2	4,8	3,9	11041	-	31	340
280	4,52	321		16	**9,7**	7,3	5,8	4,5	3,6	11465	-		
300	5,22	278		15	**9,0**	6,8	5,5	4,2	3,4	11910	-		
315	5,74	253		14	**8,6**	6,5	5,2	4,0	3,3	12204	-		
340	6,65	218		13	**8,0**	6,0	4,9	3,7	3,0	12674	-		
380	7,09	205		14	**8,4**	6,3	5,1	3,9	3,2	12921	-		
410	8,19	177		13	**7,9**	5,9	4,8	3,6	2,9	13401	-		
440	9,45	153		12	**7,3**	5,5	4,4	3,3	2,5	13665	-		
460	10,38	140		11	**7,0**	5,2	4,2	3,0	2,3	13274	-		
490	12,03	121		10	**6,4**	4,8	3,9	2,6	2,0	12625	-		
525	14,06	103		10	**5,9**	4,4	3,4	2,2	1,7	11765	-		
565	16,62	87		8,7	**5,4**	3,7	2,9	1,9	1,4	10610	-		
590	18,73	77		8,1	**5,0**	3,3	2,5	1,7	1,3	9780	-		
600	21,28	68		7,5	**4,5**	2,9	2,2	1,5	1,1	9200	-		
600	24,79	58		6,8	**3,8**	2,5	1,9	1,3	0,96	9200	-		
600	29,85	49		6,0	**3,2**	2,1	1,6	1,1	0,80	9200	-		
590	30,28	48	**DT283**	4,9	**3,1**	2,1	1,6	1,1	0,80	9780	1309	32	340
600	35,35	41		4,5	**2,7**	1,8	1,4	0,90	0,69	9200	1340		
600	41,23	35		4,0	**2,3**	1,5	1,2	0,77	0,59	9200	1379		
600	45,56	32		3,8	**2,1**	1,4	1,1	0,70	0,53	9200	1398		
600	53,18	27		3,4	**1,8**	1,2	0,92	0,60	0,46	9200	1424		
600	62,55	23		3,1	**1,6**	1,0	0,78	0,51	0,39	9200	1447		
600	74,36	19		2,6	**1,3**	0,86	0,66	0,43	0,33	9200	1468		
600	84,12	17		2,3	**1,2**	0,76	0,58	0,38	0,29	9200	1481		
600	95,92	15		2,0	**1,0**	0,67	0,51	0,34	0,26	9200	1492		
600	112,15	13		1,7	**0,87**	0,57	0,44	0,29	0,24	9200	1505		
600	119,16	12		1,6	**0,82**	0,54	0,41	0,27	0,23	9200	1509		
600	135,52	11		1,4	**0,73**	0,48	0,37	0,27	0,20	9200	1517		
600	127,94	11	**DT285**	1,6	**0,79**	0,52	0,39	0,26	0,22	9200	582	35	341
600	137,88	11		1,5	**0,73**	0,48	0,37	0,27	0,20	9200	590		
600	161,05	9,0		1,3	**0,63**	0,41	0,31	0,23	0,17	9200	606		
600	196,84	7,4		1,0	**0,52**	0,34	0,26	0,19	0,14	9200	683		
600	212,12	6,8		0,96	**0,48**	0,31	0,27	0,17	0,13	9200	688		
600	244,26	5,9		0,83	**0,42**	0,27	0,23	0,15	0,12	9200	719		
600	263,22	5,5		0,77	**0,39**	0,25	0,22	0,14	0,11	9200	723		
600	277,21	5,2		0,73	**0,37**	0,27	0,20	0,13	0,10	9200	737		
600	298,73	4,9		0,68	**0,34**	0,25	0,19	0,12	0,09	9200	741		
600	348,95	4,2		0,59	**0,29**	0,21	0,16	0,11	0,08	9200	748		
600	406,99	3,6		0,50	**0,25**	0,18	0,14	0,09	0,07	9200	765		
600	449,72	3,2		0,50	**0,25**	0,18	0,14	0,09	0,07	9200	775		
600	524,87	2,8		0,43	**0,22**	0,16	0,12	0,08	0,06	9200	788		
600	617,37	2,3		0,37	**0,18**	0,13	0,10	0,07	0,05	9200	801		
600	733,99	2,0		0,31	**0,15**	0,11	0,09	0,06	0,04	9200	812		
600	830,25	1,7		0,27	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	9200	818		
600	936,69	1,5		0,27	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	9200	824		
600	1003,22	1,4	**DT286**	0,26	**0,12**	0,08	0,06	0,04	0,03	9200	827	36	341
600	1170,08	1,2		0,22	**0,10**	0,07	0,06	0,04	0,03	9200	833		
600	1292,94	1,1		0,20	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,02	9200	837		
600	1509,00	0,96		0,17	**0,08**	0,06	0,04	0,03	0,02	9200	841		
600	1774,93	0,82		0,15	**0,07**	0,05	0,04	0,02	0,02	9200	845		

Legend - Legende: →325.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
600	2110,22	0,69	**DT286**	0,12	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	9200	849	36	341
600	2386,97	0,61		0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	9200	852		
600	2692,99	0,54		0,10	**0,04**	0,03	0,02	0,02	0,01	9200	854		
600	3368,37	0,43		0,08	**0,03**	0,03	0,02	0,01	0,01	9200	853		
600	3800,21	0,38		0,07	**0,03**	0,02	0,02	0,01	0,01	9200	855		
390	3,65	397	**DT372**	-	**17**	12	10	7,8	6,3	10152	-	65	340
435	4,42	328		25	**15**	11	9,3	7,1	5,8	10601	-		
465	5,05	287		23	**14**	10	8,7	6,7	5,4	10944	-		
495	5,79	250		22	**13**	10	8,2	6,2	5,1	11333	-		
530	6,69	217		20	**12**	9,3	7,5	5,8	4,7	11745	-		
640	7,42	195		-	**14**	10	8,2	5,7	4,3	12029	-		
700	8,98	161		20	**12**	9,2	7,2	4,7	3,6	12606	-		
745	10,25	141		19	**11**	8,3	6,3	4,1	3,1	13016	-		
795	11,77	123		17	**11**	7,2	5,5	3,6	2,7	12881	-		
820	13,60	107		16	**9,5**	6,2	4,8	3,1	2,4	11800	-		
820	14,74	98		15	**8,8**	5,8	4,4	2,9	2,2	11800	-		
820	17,65	82		14	**7,3**	4,8	3,7	2,4	1,8	11800	-		
820	20,10	72		13	**6,4**	4,2	3,2	2,1	1,6	11800	-		
820	22,46	65		11	**5,8**	3,8	2,9	1,9	1,4	11800	-		
820	25,42	57		10	**5,1**	3,4	2,6	1,7	1,3	11800	-		
645	23,58	61	**DT373**	6,8	**4,4**	3,3	2,8	1,8	1,4	16231	1104	67	340
680	27,53	53		6,2	**3,9**	3,0	2,4	1,6	1,2	15571	1123		
720	32,11	45		5,6	**3,6**	2,7	2,1	1,4	1,0	14739	1142		
745	35,49	41		5,3	**3,4**	2,4	1,9	1,2	0,93	14167	1149		
785	41,42	35		4,8	**3,0**	2,1	1,6	1,0	0,80	13155	1157		
820	52,30	28		4,0	**2,5**	1,7	1,3	0,83	0,63	11800	1343		
820	57,79	25		3,7	**2,3**	1,5	1,1	0,76	0,57	11800	1364		
820	67,45	21		3,4	**2,0**	1,3	1,0	0,65	0,49	11800	1392		
820	79,34	18		3,1	**1,7**	1,1	0,84	0,55	0,42	11800	1417		
820	94,32	15		2,7	**1,4**	0,93	0,71	0,47	0,35	11800	1440		
820	106,69	14		2,5	**1,2**	0,82	0,63	0,41	0,31	11800	1453		
820	121,67	12		2,2	**1,1**	0,72	0,55	0,36	0,28	11800	1466		
820	151,15	9,6		1,8	**0,89**	0,58	0,45	0,29	0,25	11800	1484		
820	171,89	8,4		1,6	**0,78**	0,51	0,39	0,26	0,22	11800	1492		
820	174,88	8,3	**DT375**	1,6	**0,79**	0,52	0,40	0,26	0,22	11800	569	75	341
820	204,28	7,1		1,4	**0,68**	0,45	0,34	0,25	0,19	11800	585		
820	249,67	5,8		1,1	**0,56**	0,37	0,28	0,20	0,15	11800	668		
820	269,05	5,4		1,0	**0,52**	0,34	0,26	0,19	0,14	11800	674		
820	309,82	4,7		0,90	**0,45**	0,30	0,25	0,16	0,12	11800	707		
820	333,87	4,3		0,84	**0,42**	0,27	0,23	0,15	0,12	11800	712		
820	351,62	4,1		0,79	**0,40**	0,26	0,22	0,14	0,11	11800	726		
820	378,91	3,8		0,74	**0,37**	0,27	0,20	0,13	0,10	11800	731		
820	442,60	3,3		0,63	**0,32**	0,23	0,18	0,12	0,09	11800	738		
820	516,22	2,8		0,54	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,07	11800	757		
820	570,43	2,5		0,54	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,08	11800	768		
820	665,75	2,2		0,47	**0,23**	0,17	0,13	0,09	0,06	11800	782		
820	783,07	1,9		0,40	**0,20**	0,14	0,11	0,07	0,05	11800	795		
820	930,99	1,6		0,33	**0,17**	0,12	0,09	0,06	0,05	11800	807		
820	1053,09	1,4		0,30	**0,15**	0,11	0,08	0,05	0,04	11800	814		
820	1188,10	1,2		0,26	**0,13**	0,10	0,07	0,05	0,04	11800	821		

Legend - Legende: →325.

D

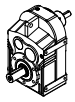
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				n_1 [min^{-1}]									
				2900	1450	950	725	475	360				
820	1272,49	1,1	**DT376**	0,25	**0,13**	0,09	0,07	0,05	0,03	11800	824	76	341
820	1484,14	0,98		0,24	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	11800	830		
820	1639,97	0,88		0,22	**0,10**	0,07	0,05	0,04	0,03	11800	834		
820	1914,03	0,76		0,19	**0,08**	0,06	0,05	0,03	0,02	11800	839		
820	2251,32	0,64		0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	11800	844		
820	2676,61	0,54		0,13	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	11800	848		
820	3027,64	0,48		0,12	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	11800	850		
820	3415,80	0,42		0,10	**0,05**	0,03	0,03	0,02	0,01	11800	852		
820	4272,46	0,34		0,08	**0,04**	0,03	0,02	0,01	0,01	11800	852		
820	4820,21	0,30		0,07	**0,03**	0,02	0,02	0,01	0,01	11800	854		
915	4,48	324	**DT472**	-	**32**	24	19	15	12	12929	-	103	340
990	5,26	276		-	**29**	22	17	13	11	13406	-		
1070	6,23	233		44	**27**	20	16	12	9,8	13945	-		
1130	6,71	216		43	**26**	20	16	11	9,1	14063	-		
1190	7,54	192		40	**25**	19	15	10	8,1	14464	-		
1445	8,93	162		-	**25**	18	14	9,0	6,8	15180	-		
1550	10,48	138		-	**23**	15	12	7,7	5,8	15771	-		
1550	12,40	117		34	**20**	13	10	6,5	4,9	16967	-		
1550	13,35	109		33	**18**	12	9,1	6,0	4,6	17000	-		
1550	15,02	97		31	**16**	11	8,1	5,3	4,1	17000	-		
1550	17,01	85		29	**14**	9,4	7,2	4,7	3,6	17000	-		
1550	19,11	76		25	**13**	8,4	6,4	4,2	3,2	17000	-		
1550	20,74	70		23	**12**	7,7	5,9	3,9	2,9	17000	-		
1550	24,54	59		20	**10**	6,5	5,0	3,3	2,5	17000	-		
1130	28,45	51	**DT473**	-	**6,2**	4,7	3,8	2,8	2,1	24931	1446	104	340
1210	34,28	42		-	**5,5**	4,2	3,4	2,3	1,8	23821	1467		
1290	41,50	35		7,8	**4,9**	3,7	3,0	1,9	1,5	22575	1486		
1350	47,37	31		7,1	**4,5**	3,4	2,6	1,7	1,3	21538	1494		
1410	54,35	27		6,5	**4,1**	3,0	2,3	1,5	1,1	20396	1502		
1440	61,85	23		5,8	**3,7**	2,6	2,0	1,3	0,99	19781	1671		
1500	70,59	21		5,3	**3,4**	2,3	1,7	1,1	0,87	18448	1679		
1550	81,00	18		4,9	**3,0**	2,0	1,5	1,0	0,76	17000	1691		
1550	95,87	15		4,4	**2,6**	1,7	1,3	0,84	0,64	17000	1724		
1550	101,48	14		4,2	**2,4**	1,6	1,2	0,80	0,61	17000	1733		
1550	121,49	12		3,8	**2,0**	1,3	1,0	0,67	0,51	17000	1759		
1550	138,35	10		3,4	**1,8**	1,2	0,90	0,59	0,45	17000	1775		
1550	154,63	9,4		3,2	**1,6**	1,1	0,80	0,53	0,40	17000	1790		
1550	174,97	8,3		2,8	**1,4**	0,93	0,71	0,47	0,36	17000	1801		
1550	215,03	6,7		2,3	**1,2**	0,76	0,58	0,38	0,29	17000	1817		
1550	242,68	6,0		2,1	**1,0**	0,68	0,52	0,34	0,26	17000	1824		
1550	219,13	6,6	**DT474**	2,3	**1,2**	0,76	0,58	0,38	0,29	17000	1506	114	341
1550	252,29	5,7		2,0	**1,0**	0,66	0,51	0,33	0,25	17000	1521		
1550	296,74	4,9		1,7	**0,86**	0,56	0,43	0,28	0,24	17000	1534		
1550	316,37	4,6		1,6	**0,81**	0,53	0,40	0,26	0,22	17000	1539		
1550	362,17	4,0		1,4	**0,71**	0,46	0,35	0,26	0,20	17000	1549		
1550	383,35	3,8		1,3	**0,67**	0,44	0,33	0,24	0,18	17000	1564		
1550	458,98	3,2		1,1	**0,56**	0,37	0,28	0,20	0,15	17000	1606		
1550	522,66	2,8		0,98	**0,49**	0,32	0,27	0,18	0,14	17000	1633		
1550	584,15	2,5		0,88	**0,44**	0,29	0,24	0,16	0,12	17000	1653		

Legend - Legende: →325.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				n_1 [min^{-1}]									
				2900	1450	950	725	475	360				
1550	648,55	2,2	**DT475**	0,81	**0,41**	0,27	0,23	0,15	0,11	17000	760	116	341
1550	752,10	1,9		0,70	**0,35**	0,25	0,19	0,13	0,10	17000	767		
1550	900,55	1,6		0,59	**0,29**	0,21	0,16	0,11	0,08	17000	775		
1550	1065,48	1,4		0,55	**0,28**	0,20	0,15	0,10	0,08	17000	780		
1550	1140,69	1,3		0,51	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	17000	782		
1550	1492,69	1,0		0,39	**0,20**	0,14	0,11	0,07	0,05	17000	796		
1550	1529,03	0,95		0,38	**0,19**	0,14	0,11	0,07	0,05	17000	798		
1550	1618,43	0,90		0,36	**0,18**	0,13	0,10	0,07	0,05	17000	802		
1550	1937,71	0,75		0,30	**0,15**	0,11	0,08	0,06	0,04	17000	813		
1550	2381,67	0,61	**DT476**	0,25	**0,13**	0,09	0,07	0,05	0,03	17000	837	118	341
1550	2851,73	0,51		0,23	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	17000	840		
1550	3374,03	0,43		0,20	**0,09**	0,06	0,05	0,03	0,02	17000	841		
1550	3612,19	0,40		0,19	**0,08**	0,06	0,05	0,03	0,02	17000	842		
1550	4726,85	0,31		0,14	**0,06**	0,05	0,04	0,02	0,02	17000	846		
1550	4841,94	0,30		0,14	**0,06**	0,05	0,03	0,02	0,02	17000	847		
1550	5125,04	0,28		0,13	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	17000	848		
1550	6136,10	0,24		0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	17000	852		
1470	4,38	331	**DT572**	-	**52**	39	32	24	20	22142	-	150	340
1570	4,96	292		-	**49**	37	30	23	19	22799	-		
1670	5,64	257		-	**46**	35	28	21	17	23536	-		
1780	6,45	225		-	**43**	32	26	20	16	24330	-		
1900	7,43	195		-	**40**	30	24	18	15	25207	-		
2030	8,65	168		60	**37**	28	22	17	14	26199	-		
2560	10,45	139		-	**38**	29	23	15	11	27328	-		
2710	11,89	122		-	**36**	26	20	13	9,9	28223	-		
2870	13,60	107		-	**33**	23	17	11	8,7	25802	-		
3000	15,67	93		-	**30**	20	15	9,9	7,5	22500	-		
3000	18,23	80		45	**26**	17	13	8,5	6,5	22500	-		
3000	21,40	68		41	**22**	14	11	7,3	5,5	22500	-		
3000	24,02	60		38	**20**	13	10	6,5	4,9	22500	-		
3000	28,87	50		33	**16**	11	8,2	5,4	4,1	22500	-		
3000	33,86	43		28	**14**	9,2	7,0	4,6	3,5	22500	-		
2600	28,39	51	**DT573**	-	**14**	10	8,3	5,5	4,1	31019	-	153	340
2750	33,28	44		-	**13**	9,3	7,1	4,7	3,5	28304	-		
2910	39,35	37		18	**12**	7,9	6,0	4,0	3,0	24887	-		
3000	44,27	33		17	**11**	7,0	5,4	3,5	2,7	22500	-		
3000	50,13	29		16	**9,4**	6,2	4,7	3,1	2,4	22500	-		
3000	61,12	24		14	**7,7**	5,1	3,9	2,6	1,9	22500	-		
3000	68,64	21		-	**6,9**	4,5	3,4	2,3	1,7	22500	1566		
3000	81,15	18		11	**5,8**	3,8	2,9	1,9	1,5	22500	1630		
3000	91,30	16		10	**5,2**	3,4	2,6	1,7	1,3	22500	1669		
3000	103,39	14		9,1	**4,6**	3,0	2,3	1,5	1,1	22500	1705		
3000	126,06	12		7,5	**3,8**	2,5	1,9	1,2	0,94	22500	1752		
3000	149,15	9,7		6,4	**3,2**	2,1	1,6	1,1	0,80	22500	1786		
3000	168,60	8,6		5,6	**2,8**	1,9	1,4	0,93	0,71	22500	1807		
3000	192,62	7,5		5,0	**2,5**	1,6	1,2	0,82	0,62	22500	1827		
3000	209,81	6,9		4,5	**2,3**	1,5	1,1	0,75	0,57	22500	1840		
3000	255,83	5,7		3,7	**1,9**	1,2	0,95	0,62	0,47	22500	1862		
3000	230,64	6,3	**DT574**	4,3	**2,1**	1,4	1,0	0,70	0,53	22500	1796	163	341
3000	274,21	5,3		3,6	**1,8**	1,2	0,90	0,59	0,45	22500	1821		

Legend - Legende: →325.

D

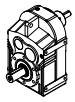
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				n_1 [min^{-1}]									
				2900	1450	950	725	475	360				
3000	310,17	4,7	**DT574**	3,2	**1,6**	1,0	0,80	0,52	0,40	22500	1836	163	341
3000	353,70	4,1		2,8	**1,4**	0,92	0,70	0,46	0,35	22500	1851		
3000	413,56	3,5		2,4	**1,2**	0,79	0,60	0,39	0,30	22500	1865		
3000	499,72	2,9		2,0	**1,0**	0,65	0,50	0,33	0,27	22500	1881		
3000	609,29	2,4		1,6	**0,82**	0,53	0,41	0,27	0,23	22500	1944		
3000	720,91	2,0		1,4	**0,69**	0,45	0,35	0,25	0,19	22500	1989		
3000	868,61	1,7	**DT575**	1,2	**0,59**	0,38	0,29	0,21	0,16	22500	1707	165	342
3000	1041,50	1,4		0,98	**0,49**	0,32	0,27	0,18	0,13	22500	1716		
3000	1259,48	1,2		0,81	**0,41**	0,27	0,23	0,15	0,11	22500	1724		
3000	1439,41	1,0		0,71	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	22500	1728		
3000	1657,21	0,87		0,62	**0,31**	0,23	0,17	0,11	0,09	22500	1733		
3000	1949,20	0,74		0,53	**0,26**	0,19	0,15	0,10	0,07	22500	1737		
3000	2078,15	0,70		0,55	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,08	22500	1738		
3000	2379,02	0,61		0,48	**0,24**	0,17	0,13	0,09	0,07	22500	1741		
3000	2900,65	0,50		0,39	**0,20**	0,14	0,11	0,07	0,05	22500	1756		
3000	3432,03	0,42		0,33	**0,17**	0,12	0,09	0,06	0,05	22500	1766		
3000	3723,69	0,39	**DT576**	0,31	**0,16**	0,11	0,09	0,06	0,04	22500	1788	167	342
3000	4255,64	0,34		0,27	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	22500	1790		
3000	4899,59	0,30		0,26	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	22500	1791		
3000	5762,85	0,25		0,22	**0,10**	0,07	0,06	0,04	0,03	22500	1793		
3000	6144,09	0,24		0,21	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,03	22500	1793		
3000	7033,63	0,21		0,18	**0,08**	0,06	0,05	0,03	0,02	22500	1794		
3000	8575,84	0,17		0,15	**0,07**	0,05	0,04	0,02	0,02	22500	1799		
3000	10146,88	0,14		0,13	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	22500	1803		
2200	4,28	339	**DT672**	-	**80**	60	48	37	30	31593	-	201	340
2370	4,92	295		-	**75**	56	45	35	28	32632	-		
2550	5,68	255		-	**70**	52	42	32	26	33765	-		
2580	5,89	246		-	**68**	51	41	31	26	34127	-		
2730	6,61	219		-	**64**	48	39	30	24	35083	-		
2880	7,45	195		-	**60**	45	37	28	23	36165	-		
3300	7,75	187		-	**66**	50	40	29	22	36215	-		
3540	8,91	163		-	**62**	46	38	25	19	37392	-		
3790	10,29	141		-	**58**	43	33	22	16	38694	-		
3830	10,67	136		-	**56**	41	32	21	16	38291	-		
4030	11,96	121		-	**53**	37	28	19	14	35135	-		
4250	13,48	108		-	**49**	33	25	16	13	31078	-		
4300	15,30	95		-	**44**	29	22	15	11	29600	-		
4300	17,49	83		-	**39**	25	19	13	9,7	29600	-		
4300	20,20	72		63	**33**	22	17	11	8,4	29600	-		
4300	23,36	62		57	**29**	19	15	9,5	7,2	29600	-		
4300	26,11	56		52	**26**	17	13	8,5	6,5	29600	-		
4300	30,04	48	**DT673**	-	**22**	15	11	7,4	5,6	29600	370	204	340
4300	34,02	43		-	**20**	13	10	6,5	5,0	29600	849		
4300	38,70	37		-	**17**	11	8,7	5,7	4,4	29600	1284		
4300	44,27	33		-	**15**	10	7,7	5,0	3,8	29600	1681		
4300	51,01	28		-	**13**	8,7	6,7	4,4	3,3	29600	2043		
4300	59,34	24		23	**11**	7,5	5,7	3,8	2,9	29600	2374		
4300	60,82	24		-	**11**	7,3	5,6	3,7	2,8	29600	3134		
4300	69,18	21		-	**9,8**	6,4	4,9	3,2	2,4	29600	3197		
4300	79,14	18		-	**8,5**	5,6	4,3	2,8	2,1	29600	3254		

Legend - Legende: →325.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
4300	91,19	16	**DT673**	-	**7,4**	4,9	3,7	2,5	1,9	29600	3305	204	340
4300	106,08	14		13	**6,4**	4,2	3,2	2,1	1,6	29600	3353		
4300	124,53	12		11	**5,5**	3,6	2,7	1,8	1,4	29600	3414		
4300	139,76	10		9,7	**4,9**	3,2	2,4	1,6	1,2	29600	3440		
4300	167,96	8,6		8,1	**4,1**	2,7	2,0	1,3	1,0	29600	3473		
4300	197,01	7,4		6,9	**3,5**	2,3	1,7	1,1	0,87	29600	3499		
4300	221,47	6,5		6,2	**3,1**	2,0	1,6	1,0	0,77	29600	3515		
4300	236,65	6,1	**DT674**	6,0	**3,0**	2,0	1,5	0,98	0,74	29600	1622	214	341
4300	281,35	5,2		5,0	**2,5**	1,7	1,3	0,83	0,63	29600	1657		
4300	318,25	4,6		4,5	**2,2**	1,5	1,1	0,73	0,55	29600	1679		
4300	362,91	4,0		3,9	**2,0**	1,3	1,0	0,64	0,49	29600	1699		
4300	424,33	3,4		3,4	**1,7**	1,1	0,84	0,55	0,42	29600	1720		
4300	512,73	2,8		2,8	**1,4**	0,91	0,70	0,46	0,35	29600	1741		
4300	601,90	2,4		2,4	**1,2**	0,78	0,59	0,39	0,29	29600	1814		
4300	675,51	2,1		2,1	**1,1**	0,69	0,53	0,35	0,26	29600	1859		
4300	747,10	1,9	**DT675**	1,9	**0,97**	0,64	0,49	0,32	0,27	29600	1647	216	342
4300	891,23	1,6		1,6	**0,82**	0,54	0,41	0,27	0,23	29600	1662		
4300	1068,62	1,4		1,4	**0,68**	0,45	0,34	0,25	0,19	29600	1674		
4300	1292,28	1,1		1,1	**0,57**	0,37	0,28	0,21	0,16	29600	1685		
4300	1476,89	0,98		0,99	**0,50**	0,33	0,28	0,18	0,14	29600	1692		
4300	1700,37	0,85		0,87	**0,43**	0,28	0,24	0,16	0,12	29600	1698		
4300	1999,96	0,73		0,74	**0,37**	0,27	0,20	0,13	0,10	29600	1703		
4300	2132,27	0,68		0,69	**0,35**	0,25	0,19	0,13	0,10	29600	1705		
4300	2440,98	0,59		0,60	**0,30**	0,22	0,17	0,11	0,08	29600	1709		
4300	2865,49	0,51		0,51	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	29600	1726		
4300	3215,89	0,45		0,51	**0,25**	0,19	0,14	0,09	0,07	29600	1736		
4300	3820,66	0,38	**DT676**	0,44	**0,22**	0,16	0,12	0,08	0,06	29600	1775	218	342
4300	4366,47	0,33		0,38	**0,19**	0,14	0,11	0,07	0,05	29600	1777		
4300	5027,18	0,29		0,33	**0,17**	0,12	0,09	0,06	0,05	29600	1780		
4300	5912,93	0,25		0,28	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	29600	1781		
4300	6304,09	0,23		0,27	**0,13**	0,10	0,07	0,05	0,04	29600	1782		
4300	7216,80	0,20		0,26	**0,12**	0,08	0,06	0,04	0,03	29600	1783		
4300	8471,90	0,17		0,22	**0,10**	0,07	0,05	0,04	0,03	29600	1789		
4300	9507,85	0,15		0,20	**0,09**	0,06	0,05	0,03	0,02	29600	1793		
3800	4,47	325	**DT772**	-	**132**	100	80	61	50	30034	-	275	340
4080	5,06	287		-	**125**	94	76	58	47	30748	-		
4350	5,75	252		-	**118**	88	71	54	44	31612	-		
4630	6,58	220		-	**110**	82	66	51	41	32592	-		
4770	6,97	208		-	**107**	80	64	49	40	32969	-		
5010	7,76	187		-	**101**	75	61	46	37	33787	-		
5260	8,70	167		-	**94**	71	57	44	36	34710	-		
6050	9,00	161		-	**105**	79	63	46	35	34844	-		
6420	10,23	142		-	**98**	73	59	40	31	35845	-		
6820	11,71	124		-	**91**	68	54	35	27	36936	-		
7000	12,40	117		-	**88**	66	51	33	25	37404	-		
7330	13,81	105		-	**83**	60	46	30	23	38349	-		
7680	15,46	94		-	**78**	53	41	27	20	39400	-		
8000	17,44	83		-	**72**	47	36	24	18	40735	-		
8000	19,82	73		-	**63**	42	32	21	16	43221	-		
8000	22,77	64		100	**55**	36	28	18	14	46018	-		

Legend - Legende: →325.

D

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
5560	17.95	81	**DT773**	-	**48**	36	29	22	17	46247	-	276	340
5620	18.61	78		-	**47**	35	28	22	17	46758	-		
5820	20.87	69		-	**43**	33	26	20	15	48384	-		
8000	24,06	60		-	**52**	34	26	17	13	47165	-		
8000	27,65	52		-	**45**	30	23	15	11	50137	-		
8000	31,92	45		-	**39**	26	20	13	9,8	53342	-		
8000	33,10	44		-	**38**	25	19	12	9,5	54175	-		
8000	37,12	39		-	**34**	22	17	11	8,4	55500	-		
8000	41,85	35		-	**30**	20	15	9,9	7,5	55500	-		
8000	46,99	31		-	**27**	17	13	8,8	6,7	55500	2038		
8000	53,99	27		-	**23**	15	12	7,6	5,8	55500	2582		
8000	62,33	23		-	**20**	13	10	6,6	5,0	55500	3029		
8000	64,64	22		-	**19**	13	10	6,4	4,8	55500	3039		
8000	72,50	20		-	**17**	11	8,7	5,7	4,3	55500	3122		
8000	81,72	18		-	**15**	10	7,7	5,1	3,8	55500	3199		
8000	92,70	16		-	**14**	8,9	6,8	4,5	3,4	55500	3270		
8000	105,99	14		-	**12**	7,8	6,0	3,9	3,0	55500	3335		
8000	122,41	12		21	**10**	6,8	5,2	3,4	2,6	55500	3396		
8000	141,55	10		18	**8,9**	5,9	4,5	2,9	2,2	55500	3469		
8000	158,23	9,2		16	**8,0**	5,2	4,0	2,6	2,0	55500	3504		
8000	190,20	7,6		13	**6,6**	4,4	3,3	2,2	1,7	55500	3555		
8000	222,16	6,5		11	**5,7**	3,7	2,9	1,9	1,4	55500	3590		
8000	223,53	6,5	**DT774**	12	**5,9**	3,9	2,9	1,9	1,5	55500	1646	288	341
8000	256,48	5,7		10	**5,1**	3,4	2,6	1,7	1,3	55500	1697		
8000	296,36	4,9		8,9	**4,5**	2,9	2,2	1,5	1,1	55500	1743		
8000	321,33	4,5		8,2	**4,1**	2,7	2,1	1,3	1,0	55500	1769		
8000	384,72	3,8		6,9	**3,4**	2,3	1,7	1,1	0,85	55500	1814		
8000	438,10	3,3		6,0	**3,0**	2,0	1,5	0,99	0,75	55500	1842		
8000	489,64	3,0		5,4	**2,7**	1,8	1,4	0,89	0,67	55500	1867		
8000	566,21	2,6		4,7	**2,3**	1,5	1,2	0,77	0,58	55500	1966		
8000	632,92	2,3		4,2	**2,1**	1,4	1,0	0,69	0,52	55500	2033		
8000	730,48	2,0	**DT775**	3,7	**1,9**	1,2	0,93	0,61	0,46	55500	1898	291	342
8000	874,59	1,7		3,1	**1,6**	1,0	0,78	0,51	0,39	55500	1916		
8000	995,95	1,5		2,7	**1,4**	0,90	0,68	0,45	0,34	55500	1928		
8000	1105,59	1,3		2,5	**1,2**	0,80	0,61	0,40	0,30	55500	2011		
8000	1323,71	1,1		2,1	**1,0**	0,67	0,51	0,34	0,26	55500	2024		
8000	1507,38	0,96		1,8	**0,90**	0,59	0,45	0,30	0,25	55500	2031		
8000	1656,07	0,88		1,6	**0,82**	0,54	0,41	0,27	0,23	55500	2085		
8000	1982,78	0,73		1,4	**0,69**	0,45	0,34	0,25	0,19	55500	2093		
8000	2257,90	0,64		1,2	**0,61**	0,40	0,30	0,22	0,17	55500	2098		
8000	2523,53	0,57		1,1	**0,54**	0,35	0,27	0,20	0,15	55500	2103		
8000	2855,58	0,51		0,96	**0,48**	0,31	0,27	0,17	0,13	55500	2106		
8000	3302,14	0,44		0,83	**0,41**	0,27	0,23	0,15	0,11	55500	2123		
8000	3691,20	0,39		0,74	**0,37**	0,27	0,21	0,13	0,10	55500	2135		
8000	3922,75	0,37	**DT776**	0,71	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	55500	2179	293	342
8000	4334,63	0,33		0,64	**0,32**	0,23	0,18	0,12	0,09	55500	2181		
8000	5058,99	0,29		0,55	**0,28**	0,20	0,15	0,10	0,08	55500	2184		
8000	5875,88	0,25		0,53	**0,26**	0,19	0,15	0,10	0,07	55500	2197		
8000	6492,84	0,22		0,48	**0,24**	0,17	0,13	0,09	0,07	55500	2198		
8000	7577,86	0,19		0,41	**0,21**	0,15	0,11	0,07	0,06	55500	2200		

Legend - Legende: →325.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
8000	8913,25	0,16	**DT776**	0,35	**0,17**	0,13	0,10	0,06	0,05	55500	2202	293	342
8000	10597,02	0,14		0,29	**0,15**	0,11	0,08	0,05	0,04	55500	2204		
8000	11986,79	0,12		0,26	**0,13**	0,10	0,07	0,05	0,04	55500	2205		
8000	13669,15	0,11		0,25	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	55500	2206		
8000	16981,28	0,09		0,21	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,03	55500	2207		
8000	19312,05	0,08		0,18	**0,08**	0,06	0,05	0,03	0,02	55500	2208		
8000	22332,10	0,06		0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	55500	2211		
8000	24963,27	0,06		0,14	**0,06**	0,05	0,03	0,02	0,02	55500	2214		
6660	5,66	256	**DT872**	-	**183**	137	110	84	69	24062	-	390	340
7040	6,35	228		-	**172**	129	104	80	65	28406	-		
7440	7,16	202		-	**162**	121	98	75	61	33157	-		
7870	8,12	179		-	**151**	113	91	70	57	38380	-		
9130	8,75	166		-	**162**	122	98	75	58	41694	-		
9610	9,78	148		-	**153**	115	93	68	52	46426	-		
10120	10,97	132		-	**144**	108	87	61	46	51518	-		
10660	12,36	117		-	**135**	101	81	54	41	57074	-		
11250	14,02	103		-	**125**	94	73	48	36	63142	-		
10150	13,58	107	**DT873**	-	**116**	87	70	49	37	60141	-	394	340
10550	15,45	94		-	**106**	80	64	43	33	66375	-		
11000	17,67	82		-	**97**	73	58	38	29	69064	-		
13000	23,44	62		-	**86**	57	43	29	22	76000	-		
13000	26,66	54		-	**76**	50	38	25	19	76000	-		
13000	30,50	48		-	**67**	44	33	22	17	76000	-		
13000	35,24	41		-	**57**	38	29	19	14	76000	-		
13000	39,92	36		-	**51**	33	26	17	13	76000	1134		
13000	45,41	32		-	**45**	29	22	15	11	76000	1938		
13000	51,94	28		-	**39**	26	20	13	9,8	76000	2678		
13000	55,01	26		-	**37**	24	19	12	9,3	76000	3038		
13000	61,27	24		-	**33**	22	17	11	8,3	76000	3530		
13000	68,62	21		-	**30**	19	15	9,8	7,4	76000	3992		
13000	77,36	19		-	**26**	17	13	8,7	6,6	76000	4424		
13000	87,95	16		-	**23**	15	12	7,7	5,8	76000	4829		
13000	101,03	14		40	**20**	13	10	6,7	5,1	76000	5085		
13000	115,03	13		35	**18**	12	8,9	5,9	4,5	76000	5167		
13000	128,20	11		32	**16**	10	8,0	5,3	4,0	76000	5218		
13000	139,70	10	**DT874**	30	**15**	9,9	7,6	5,0	3,8	76000	167	404	341
13000	156,45	9,3		27	**14**	8,9	6,8	4,4	3,4	76000	1166		
13000	176,39	8,2		24	**12**	7,9	6,0	3,9	3,0	76000	2108		
13000	200,52	7,2		21	**11**	7,0	5,3	3,5	2,6	76000	2670		
13000	225,61	6,4		19	**9,5**	6,2	4,7	3,1	2,3	76000	2730		
13000	259,15	5,6		16	**8,2**	5,4	4,1	2,7	2,0	76000	2911		
13000	293,46	4,9		15	**7,3**	4,8	3,6	2,4	1,8	76000	2960		
13000	334,15	4,3		13	**6,4**	4,2	3,2	2,1	1,6	76000	3102		
13000	407,42	3,6		11	**5,3**	3,4	2,6	1,7	1,3	76000	3157		
13000	482,05	3,0		8,9	**4,4**	2,9	2,2	1,5	1,1	76000	3198		
13000	537,22	2,7		8,0	**4,0**	2,6	2,0	1,3	0,99	76000	3293		
13000	607,27	2,4		7,1	**3,5**	2,3	1,8	1,2	0,88	76000	3316		
13000	686,44	2,1	**DT875**	6,4	**3,2**	2,1	1,6	1,0	0,80	76000	1682	407	342
13000	744,27	1,9		5,9	**3,0**	1,9	1,5	0,97	0,73	76000	1699		
13000	828,93	1,7		5,3	**2,7**	1,7	1,3	0,87	0,66	76000	1753		

Legend - Legende: →325.

D

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				2900	1450	950	725	475	360				
13000	928,31	1,6	**DT875**	4,7	**2,4**	1,6	1,2	0,78	0,59	76000	1804	407	342
13000	1046,63	1,4		4,2	**2,1**	1,4	1,1	0,69	0,52	76000	1853		
13000	1189,85	1,2		3,7	**1,9**	1,2	0,93	0,61	0,46	76000	1899		
13000	1424,58	1,0		3,1	**1,6**	1,0	0,78	0,51	0,39	76000	1917		
13000	1622,25	0,89		2,7	**1,4**	0,89	0,68	0,45	0,34	76000	1928		
13000	1813,10	0,80		2,4	**1,2**	0,80	0,61	0,40	0,30	76000	1939		
13000	2051,67	0,71		2,2	**1,1**	0,71	0,54	0,35	0,27	76000	1947		
13000	2356,74	0,62		1,9	**0,94**	0,62	0,47	0,31	0,26	76000	1984		
13000	2683,53	0,54		1,7	**0,83**	0,54	0,41	0,27	0,23	76000	2014		
13000	2990,66	0,48		1,5	**0,74**	0,49	0,37	0,27	0,20	76000	2037		
13000	3405,63	0,43	**DT876**	1,3	**0,67**	0,44	0,33	0,24	0,18	76000	2117	409	342
13000	4005,78	0,36		1,1	**0,57**	0,37	0,28	0,21	0,16	76000	2123		
13000	4762,49	0,30		0,96	**0,48**	0,31	0,27	0,17	0,13	76000	2130		
13000	5304,23	0,27		0,86	**0,43**	0,28	0,24	0,16	0,12	76000	2140		
13000	5940,18	0,24		0,77	**0,38**	0,25	0,21	0,14	0,11	76000	2150		
13000	6697,26	0,22		0,68	**0,34**	0,25	0,19	0,12	0,09	76000	2159		
13000	7613,73	0,19		0,60	**0,30**	0,22	0,17	0,11	0,08	76000	2168		
13000	8612,25	0,17		0,53	**0,27**	0,19	0,15	0,10	0,07	76000	2171		
13000	9820,98	0,15		0,52	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	76000	2173		
13000	12200,68	0,12		0,42	**0,21**	0,15	0,12	0,08	0,06	76000	2176		
13000	13875,29	0,10		0,37	**0,18**	0,13	0,10	0,07	0,05	76000	2178		
13000	15938,44	0,09		0,32	**0,16**	0,12	0,09	0,06	0,04	76000	2185		
13000	18148,47	0,08		0,28	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	76000	2190		
13000	20225,62	0,07		0,25	**0,13**	0,09	0,07	0,05	0,03	76000	2195		
12860	7,08	205	**DT972**	-	**282**	211	171	130	99	56290	-	570	340
13490	7,88	184		-	**266**	199	161	117	89	57625	-		
14170	8,82	164		-	**250**	187	151	105	80	59086	-		
14900	9,94	146		-	**233**	175	141	93	71	60730	-		
17920	11,85	122		-	**236**	156	119	78	59	63010	-		
18000	13,19	110		-	**213**	140	107	70	53	66171	-		
18000	14,77	98		-	**190**	125	96	63	48	69795	-		
18000	16,64	87		-	**169**	111	85	56	42	73773	-		
16800	20,27	72	**DT973**	-	**129**	91	69	46	35	79179	19858	575	340
17400	22,85	63		-	**118**	81	62	40	31	82111	19950		
18000	25,92	56		-	**108**	71	54	36	27	85446	20039		
18000	33,93	43		-	**83**	54	42	27	21	100000	22918		
18000	38,24	38		-	**73**	48	37	24	18	100000	23163		
18000	43,38	33		-	**65**	43	33	21	16	100000	23390		
18000	50,12	29		-	**56**	37	28	18	14	100000	24913		
18000	56,21	26		-	**50**	33	25	16	13	100000	25074		
18000	63,36	23		-	**44**	29	22	15	11	100000	25222		
18000	71,87	20		-	**39**	26	20	13	9,8	100000	25359		
18000	84,31	17		-	**33**	22	17	11	8,4	100000	25531		
18000	93,91	15		-	**30**	20	15	9,9	7,5	100000	25619		
18000	105,33	14		-	**27**	18	13	8,8	6,7	100000	25702		
18000	119,15	12		-	**24**	16	12	7,8	5,9	100000	25781		
18000	136,23	11		41	**21**	14	10	6,9	5,2	100000	25856		
18000	153,87	9,4		37	**18**	12	9,2	6,1	4,6	100000	25922		
18000	171,00	8,5		33	**17**	11	8,3	5,5	4,2	100000	25968		
18000	191,74	7,6		29	**15**	9,7	7,4	4,9	3,7	100000	26012		

Legend - Legende: →325.

D

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
18000	197,95	7,3	**DT974**	30	**15**	9,7	7,4	4,9	3,7	100000	1505	587	341
18000	222,15	6,5		27	**13**	8,7	6,6	4,3	3,3	100000	1770		
18000	250,41	5,8		24	**12**	7,7	5,9	3,9	2,9	100000	2850		
18000	284,06	5,1		21	**10**	6,8	5,2	3,4	2,6	100000	3264		
18000	333,23	4,4		18	**8,9**	5,8	4,4	2,9	2,2	100000	3501		
18000	371,15	3,9		16	**8,0**	5,2	4,0	2,6	2,0	100000	3640		
18000	415,16	3,5		14	**7,1**	4,7	3,6	2,3	1,8	100000	3663		
18000	523,19	2,8		11	**5,7**	3,7	2,8	1,9	1,4	100000	3727		
18000	474,03	3,1	**DT975**	13	**6,4**	4,2	3,2	2,1	1,6	100000	1415	592	342
18000	560,97	2,6		11	**5,4**	3,5	2,7	1,8	1,3	100000	1471		
18000	603,97	2,4		10	**5,0**	3,3	2,5	1,6	1,2	100000	1514		
18000	679,53	2,1		8,9	**4,5**	2,9	2,2	1,5	1,1	100000	1545		
18000	769,47	1,9		7,9	**3,9**	2,6	2,0	1,3	0,98	100000	1573		
18000	864,41	1,7		7,0	**3,5**	2,3	1,8	1,2	0,87	100000	1590		
18000	938,19	1,5		6,5	**3,2**	2,1	1,6	1,1	0,81	100000	1610		
18000	1110,06	1,3		5,5	**2,7**	1,8	1,4	0,90	0,68	100000	1638		
18000	1244,98	1,2		4,9	**2,5**	1,6	1,2	0,80	0,61	100000	1704		
18000	1403,36	1,0		4,4	**2,2**	1,4	1,1	0,71	0,54	100000	1766		
18000	1591,90	0,91		3,8	**1,9**	1,3	0,96	0,63	0,48	100000	1823		
18000	1867,46	0,78		3,3	**1,6**	1,1	0,82	0,54	0,41	100000	1887		
18000	2079,97	0,70		2,9	**1,5**	0,96	0,73	0,48	0,36	100000	1924		
18000	2909,37	0,50	**DT976**	2,1	**1,1**	0,70	0,54	0,35	0,27	100000	2052	595	342
18000	3079,47	0,47		2,0	**1,0**	0,66	0,51	0,33	0,25	100000	2056		
18000	3686,99	0,39		1,7	**0,85**	0,56	0,42	0,28	0,23	100000	2066		
18000	4589,41	0,32		1,4	**0,68**	0,45	0,34	0,25	0,19	100000	2120		
18000	5494,80	0,26		1,1	**0,57**	0,37	0,29	0,21	0,16	100000	2127		
18000	7017,74	0,21		0,90	**0,45**	0,29	0,25	0,16	0,12	100000	2144		
18000	8841,14	0,16		0,71	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	100000	2159		
18000	11348,58	0,13		0,56	**0,28**	0,20	0,15	0,10	0,08	100000	2173		
18000	16360,74	0,09		0,43	**0,21**	0,16	0,12	0,08	0,06	100000	2187		
18000	20565,73	0,07		0,34	**0,17**	0,12	0,09	0,06	0,05	100000	2195		

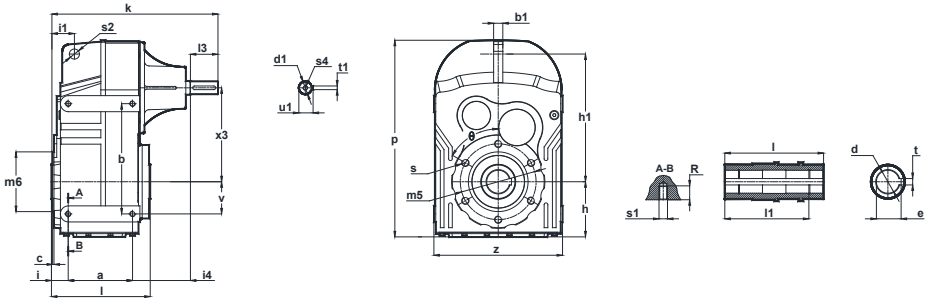
D

Legend - Legende: →325.

Notes - Notizen

Gear Units - Dimension Pages
Getriebe - Maßblätter

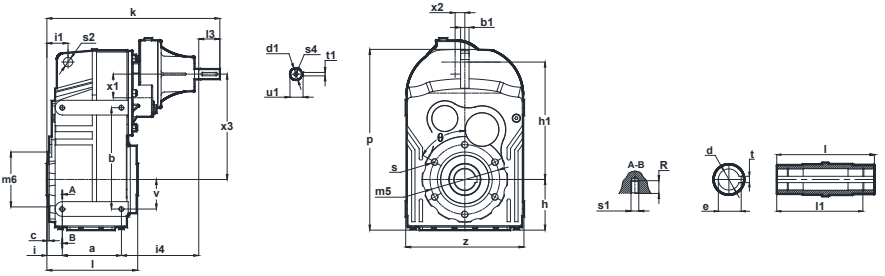
Output Version - Abtriebsart: 00
DT072-073, DT172-173, DT272-273, DT282-283, DT372-373, DT472-473, DT572-573, DT672-673, DT772-773, DT872-873, DT972-973



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a c	b b1	i i1	i4	v z	s s1	s2 R	x3	m5 m6	p	h h1	k	θ	d	e	t	l l1	d1	u1	t1	l3	s4
DT072.00 **DT073.00**	65 2,5	100 12	20,5 26,5	83	31 150	M8 M8	14 10	103,5	92 80 (g6)	233	64 147	208,5	60°	25 (H7)	28,3	8	108 94	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT172.00 **DT173.00**	77 2,5	115 14	22,5 31,5	104,5	31 172	M8 M8	17 10	116	92 80 (g6)	254	73 158	217,5	60°	30 (H7)	33,3	8	120 105	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT272.00 **DT273.00**	98 2,5	145 14	31 32	104,5	43 188	M10 M10	17 12	139	100 86 (g6)	286	81 170	283	60°	35 (H7)	38,3	10	157 132	24 (k6)	27	8	50	M8
DT282.00 **DT283.00**	102 3	170 14	33,5 40,5	110,5	55 207	M12 M12	17 12	147	130 110 (g6)	320	92 198	296	60°	40 (H7)	43,3	12	166 142	24 (k6)	27	8	50	M8
DT372.00 **DT373.00**	112 3	190 16	37 41	107	60 219	M12 M12	17 15	169	130 110 (g6)	352	100 218	307	60°	40 (H7) 45 (H7)	43,3 48,8	12 14	185 156	24 (k6)	27	8	50	M8
DT472.00 **DT473.00**	140 3	240 20	36,5 49	126	70 280	M16 M12	22 18	204,5	165 130 (g6)	428	120 278	362	60°	50 (H7) 55 (H7)	53,8 59,3	14 16	215 183	28 (k6)	31	8	60	M10
DT572.00 **DT573.00**	165 3	310 26	43 62	127	100 339	M16 M16	22 24	260	215 180 (g6)	541	151 346	405	60°	60 (H7) 70 (H7)	64,4 74,9	18 20	246 210	34 (k6)	37	10	70	M12
DT672.00 **DT673.00**	205 3	350 30	48,5 70	150	120 412	M16 M16	26 24	298	215 180 (g6)	630	176 395	494	60°	70 (H7) 80 (H7)	74,9 85,4	20 22	308 270	44 (k6)	47	12	90	M16
DT772.00 **DT773.00**	235 4	400 36	69,5 88	164	125 464	M20 M24	26 34	343	265 230 (g6)	727	202 485	568	60°	90 (H7)	95,4	25	363 313	48 (k6)	51,5	14	100	M16
DT872.00 **DT873.00**	280 5	450 40	79 110	212	142 530	M24 M24	33 34	400	300 250 (g6)	863	233 550	681	60°	110 (H7)	116,4	28	428 373	55 (m6)	59	16	120	M20
DT972.00 **DT973.00**	310 5	540 45	118 150	228	170 660	M30 M30	33 35	455	350 300 (g6)	1049	271 660	766	60°	120 (H7)	127,4	32	500 460	55 (m6)	59	16	120	M20

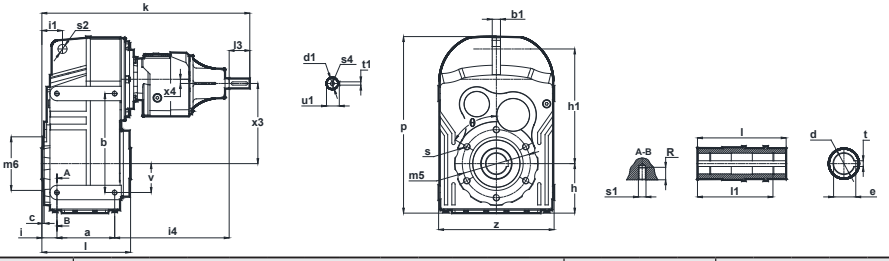
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
DT474, DT574, DT674, DT774, DT874, DT974



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a c	b b1	i i1	i4	v z	s s1	s2 R	x1 x2 x3	m5 m6	p	h h1	k	θ	d	e	t	l l1	d1	u1	t1	l3	s4
DT474.00	140 3	240 20	36,5 50	183	70 280	M16 M12	22 18	56 23 249,5	165 130 (g6)	428	120 278	409,5	60°	50 (H7) 55 (H7)	53,8 59,3	14 16	215 183	24 (k6)	27	8	50	M8
DT574.00	165 3	310 26	43 62	209,5	100 339	M16 M16	22 24	56 25 316	215 180 (g6)	541	151 346	477,5	60°	60 (H7) 70 (H7)	64,4 74,9	18 20	246 210	28 (k6)	31	8	60	M10
DT674.00	205 3	350 30	48,5 70	217,5	120 412	M16 M16	26 24	56 25 354	215 180 (g6)	630	176 395	531	60°	70 (H7) 80 (H7)	74,9 85,4	20 22	308 270	28 (k6)	31	8	60	M10
DT774.00	235 4	400 36	69,5 88	234	125 464	M20 M24	26 34	59,8 48 402,8	265 230 (g6)	727	202 485	608,5	60°	90 (H7)	95,4	25	363 313	34 (k6)	37	10	70	M12
DT874.00	280 5	450 40	79 110	271	142 530	M24 M24	33 34	73,9 60,5 473,9	300 250 (g6)	863	233 550	720	60°	110 (H7)	116,4	28	428 373	44 (k6)	47	12	90	M16
DT974.00	310 5	540 45	118 150	330	170 660	M30 M30	33 35	98,7 70 553,7	350 300 (g6)	1049	271 660	858	60°	120 (H7)	127,4	32	500 460	48 (k6)	51,5	14	100	M16

Output Version - Abtriebsart: 00
DT275-276, DT285-286, DT375-376, DT475-476, DT575-576, DT675-676, DT775-776, DT875-876, DT975-976



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a c	b b1	i i1	i4	v z	s s1	s2 R	x3 x4	m5 m6	p	h h1	k	θ	d	e	t	l l1	d1	u1	t1	l3	s4
DT275.00 **DT276.00**	98 2,5	145 14	31 32	253,5	43 188	M10 M10	17 12	130,4 8,6	100 86 (g6)	286	81 170	432,5	60°	35 (H7)	38,3	10	157 132	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT285.00 **DT286.00**	102 3	170 14	33,5 40,5	252,5	55 207	M12 M12	17 12	138,4 8,6	130 110 (g6)	320	92 198	438	60°	40 (H7)	43,3	12	166 142	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT375.00 **DT376.00**	112 3	190 16	37,5 41	249	60 219	M12 M12	17 15	160,4 8,6	130 110 (g6)	352	100 218	448,5	60°	40 (H7) 45 (H7)	43,3 48,8	12 14	185 156	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT475.00 **DT476.00**	140 3	240 20	36,5 50	274,5	70 280	M16 M12	22 18	194,3 10,2	165 130 (g6)	428	120 278	501	60°	50 (H7) 55 (H7)	53,8 59,3	14 16	215 183	24 (k6)	27	8	50	M8

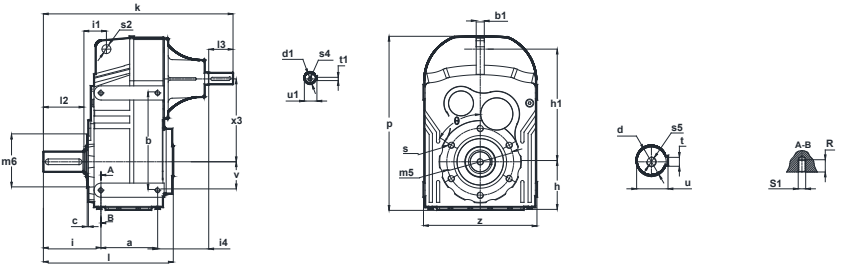
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

D

D

Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a c	b b1	i i1	i4	v z	s s1	s2 R	x3 x4	m5 m6	p	h h1	k	θ	d	e	t	l l1	d1	u1	t1	l3	s4
DT575.00 **DT576.00**	165 3	310 26	43 62	317,5	100 339	M16 M16	22 24	247 13	215 180 (g6)	541	151 346	575,5	60°	60 (H7) 70 (H7)	64,4 74,9	18 20	246 210	24 (k6)	27	8	50	M8
DT675.00 **DT676.00**	205 3	350 30	48,5 70	327,5	120 412	M16 M16	26 24	285 13	215 180 (g6)	630	176 395	631	60°	70 (H7) 80 (H7)	74,9 85,4	20 22	308 270	24 (k6)	27	8	50	M8
DT775.00 **DT776.00**	235 4	400 36	69,5 88	368	125 464	M20 M24	26 34	333,8 9,2	265 230 (g6)	727	202 485	732,5	60°	90 (H7)	95,4	25	363 313	28 (k6)	31	8	60	M10
DT875.00 **DT876.00**	280 5	450 40	79 110	375,5	142 530	M24 M24	33 34	390,8 9,2	300 250 (g6)	863	233 550	794,5	60°	110 (H7)	116,4	28	428 373	28 (k6)	31	8	60	M10
DT975.00 **DT976.00**	310 5	540 45	118 150	446,5	170 660	M30 M30	33 35	444,6 10,4	350 300 (g6)	1049	271 660	944,5	60°	120 (H7)	127,4	32	500 460	34 (k6)	37	10	70	M12

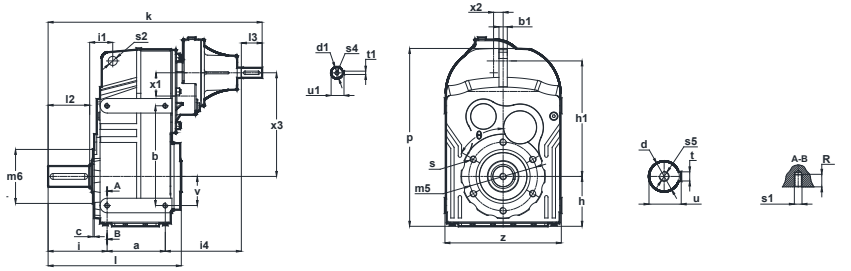
Output Version - Abtriebsart: 01
DT072-073, DT172-173, DT272-273, DT282-283, DT372-373, DT472-473, DT572-573, DT672-673, DT772-773, DT872-873, DT972-973



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a c	b b1	i i1	i4	v z	s s1	s2 R	x3	m5 m6	p	h h1	k	θ	d	u	t	l l2	s5	d1	u1	t1	l3	s4
DT072.01 **DT073.01**	65 2,5	100 12	72,5 28,5	83	31 150	M8 M8	14 10	103,5	92 80 (g6)	233	64 147	260,5	60°	25 (k6)	28	8	158,5 50	M10	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT172.01 **DT173.01**	77 2,5	115 14	85,5 34,5	104,5	31 172	M8 M8	17 10	116	92 80 (g6)	254	73 158	280,5	60°	30 (k6)	33	8	183 60	M10	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT272.01 **DT273.01**	98 2,5	145 14	93,5 34,5	104,5	43 188	M10 M10	17 12	139	100 86 (g6)	286	81 170	346	60°	35 (k6)	38	10	219,5 60	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
DT282.01 **DT283.01**	102 3	170 14	117 44	110,5	55 207	M12 M12	17 12	147	130 110 (g6)	320	92 198	380	60°	40 (k6)	43	12	250 80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
DT372.01 **DT373.01**	112 3	190 16	121 44,5	107	60 219	M12 M12	17 15	169	130 110 (g6)	352	100 218	390	60°	40 (k6)	43	12	268 80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
DT472.01 **DT473.01**	140 3	240 20	142 55,5	126	70 280	M16 M12	22 18	204,5	165 130 (g6)	428	120 278	468	60°	50 (k6)	53,5	14	321 100	M16	28 (k6)	31	8	60	M10
DT572.01 **DT573.01**	165 3	310 26	170 69	127	100 339	M16 M16	22 24	260	215 180 (g6)	541	151 346	532	60°	60 (k6)	64	18	373 120	M20	34 (k6)	37	10	70	M12
DT672.01 **DT673.01**	205 3	350 30	196,5 78	150	120 412	M16 M16	26 24	298	215 180 (g6)	630	176 395	641	60°	70 (g6)	74,5	20	456 140	M20	44 (k6)	47	12	90	M16
DT772.01 **DT773.01**	235 4	400 36	249,5 98	164	125 464	M20 M24	26 34	343	265 230 (g6)	727	202 485	748	60°	90 (g6)	95	25	543 170	M24	48 (k6)	51,5	14	100	M16
DT872.01 **DT873.01**	280 5	450 40	299 120	212	142 530	M24 M24	45 34	400	300 250 (g6)	854	233 550	901	60°	110 (g6)	116	28	648 210	M24	55 (m6)	59	16	120	M20
DT972.01 **DT973.01**	310 5	540 45	340 162	228	170 660	M30 M30	45 35	455	350 300 (g6)	1049	271 660	988	60°	120 (g6)	127	32	722 210	M24	55 (m6)	59	16	120	M20

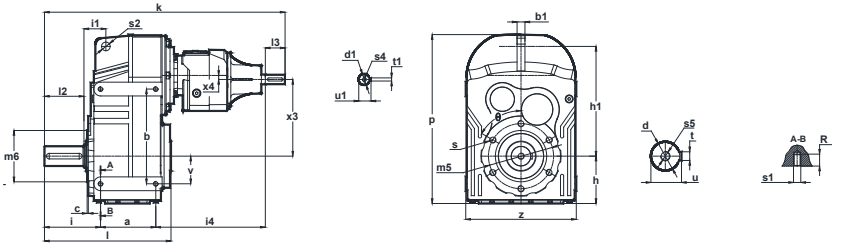
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
DT474, DT574, DT674, DT774, DT874, DT974



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a c	b b1	i i1	i4	v z	s s1	s2 R	x1 x2 x3	m5 m6	p	h h1	k	θ	d	u	t	l l2	s5	d1	u1	t1	l3	s4
DT474.01	140 3	240 20	142 55,5	183	70 280	M16 M12	22 18	56 23 249,5	165 130 (g6)	428	120 278	515	60°	50 (k6)	53,5	14	320,5 100	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
DT574.01	165 3	310 26	170 69	209,5	100 339	M16 M16	22 24	56 25 316	215 180 (g6)	541	151 346	604,5	60°	60 (g6)	64	18	373 120	M20	28 (k6)	31	8	60	M10
DT674.01	205 3	350 30	196,5 78	217,5	120 412	M16 M16	26 24	56 25 354	215 180 (g6)	630	176 395	679	60°	70 (g6)	74,5	20	456 140	M20	28 (k6)	31	8	60	M10
DT774.01	235 4	400 36	249,5 98	234	125 464	M20 M24	26 34	59,8 48 402,8	265 230 (g6)	727	202 485	788,5	60°	90 (g6)	95	25	543 170	M24	34 (k6)	37	10	70	M12
DT874.01	280 5	450 40	299 120	271	142 530	M24 M24	33 34	73,9 60,5 473,9	300 250 (g6)	863	233 550	940	60°	110 (g6)	116	28	648 210	M24	44 (k6)	47	12	90	M16
DT974.01	310 5	540 45	340 162	330	170 660	M30 M30	33 35	98,7 70 553,7	350 300 (g6)	1049	271 660	1080	60°	120 (g6)	127	32	722 210	M24	48 (k6)	51,5	14	100	M16

Output Version - Abtriebsart: 01
DT275-276, DT285-286, DT375-376, DT475-476, DT575-576, DT675-676, DT775-776, DT875-876, DT975-976

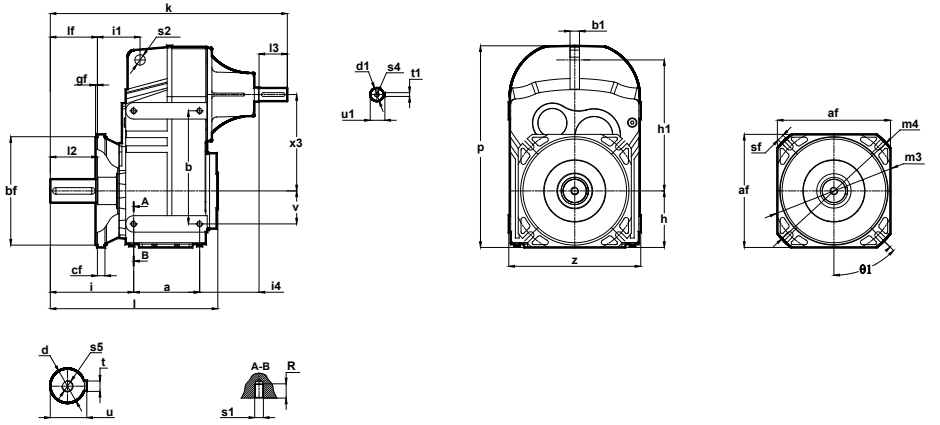


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a c	b b1	i i1	i4	v z	s s1	s2 R	x3 x4	m5 m6	p	h h1	k	θ	d	u	t	l l2	s5	d1	u1	t1	l3	s4
DT275.01 **DT276.01**	98 2,5	145 14	93,5 34,5	253,5	43 188	M10 M10	17 12	130,4 8,6	100 86 (g6)	286	81 170	495	60°	35 (k6)	38	10	219,5 60	M12	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT285.01 **DT286.01**	102 3	170 14	107 44	252,5	55 207	M12 M12	17 12	138,4 8,6	130 110 (g6)	320	92 198	522	60°	40 (k6)	43	12	239,5 80	M16	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT375.01 **DT376.01**	112 3	190 16	111 44,5	249	60 219	M12 M12	17 15	160,4 8,6	130 110 (g6)	352	100 218	532	60°	40 (k6)	43	12	258,5 70	M16	19 (k6)	21,5	6	40	M6
DT475.01 **DT476.01**	140 3	240 20	142 55,5	274,5	70 280	M16 M12	22 18	194,3 10,2	165 130 (g6)	428	120 278	607	60°	50 (k6)	53,5	14	320,5 100	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
DT575.01 **DT576.01**	165 3	310 26	170 69	317,5	100 339	M16 M16	22 24	247 13	215 180 (g6)	541	151 346	703	60°	60 (g6)	64	18	373 120	M20	24 (k6)	27	8	50	M8
DT675.01 **DT676.01**	205 3	350 30	196,5 78	327,5	120 412	M16 M16	26 24	285 13	215 180 (g6)	630	176 395	779	60°	70 (g6)	74,5	20	456 140	M20	24 (k6)	27	8	50	M8

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a c	b b1	i i1	i4	v z	s s1	s2 R	x3 x4	m5 m6	p	h h1	k	θ	d	u	t	l l2	s5	d1	u1	t1	l3	s4
DT775.01 DT776.01	235 4	400 36	249,5 98	368	125 464	M20 M24	26 34	333,8 9,2	265 230 (g6)	727	202 485	912,5	60°	90 (m6)	95	25	543 170	M24	28 (k6)	31	8	60	M10
DT875.01 DT876.01	280 5	450 40	299 120	375,5	142 530	M24 M24	33 34	390,8 9,2	300 250 (g6)	863	233 550	1015	60°	110 (m6)	116	28	648 210	M24	28 (k6)	31	8	60	M10
DT975.01 DT976.01	310 5	540 45	340 162	446,5	170 660	M30 M30	33 35	444,6 10,4	350 300 (g6)	1049	271 660	1166,5	60°	120 (m6)	127	32	722 210	M24	34 (k6)	37	10	70	M12

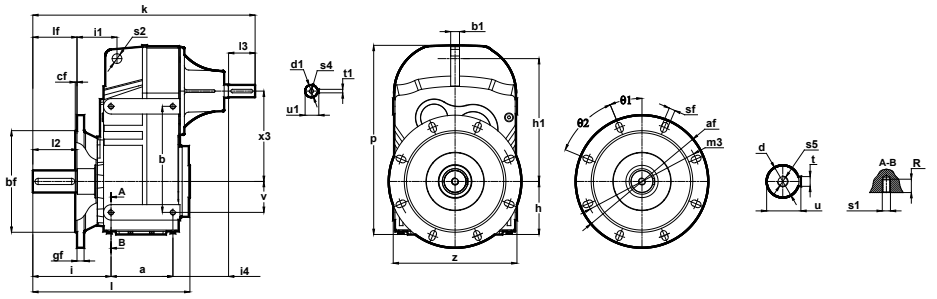
Output Version - Abtriebsart: 02
DT072-073, DT172-173, DT272-273, DT282-283, DT372-373, DT472-473, DT572-573



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i4	v z	s1 R	s2	x3	p k	h h1	d	u t	l l2	s5	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	lf sf	m3 m4	θ1
DT072.02 DT073.02****	65	100 12	95,5 51,5 83	31 150	M8 10	14	103,5	233 283,5	64 147	25 (k6)	28 8	181,5 50	M10	19 (k6)	21,5 6	40	M6	130 110 (g6)	3,5 10	50 10	130 160	45°
DT172.02 DT173.02****	77	115 14	108 56 104,5	31 172	M8 10	17	116	254 302,5	73 158	30 (k6)	33 8	205 60	M10	19 (k6)	21,5 6	40	M6	130 110 (g6)	3,5 10	60 10	130 160	45°
DT272.02 DT273.02****	98	145 14	122,5 63 104,5	43 188	M10 12	17	139	286 375	81 170	35 (k6)	38 10	248,5 60	M12	24 (k6)	27 8	50	M8	170 130 (g6)	4 10	60 11	165 200	45°
DT282.02 DT283.02****	102	170 14	150,5 77,5 110,5	55 207	M12 12	17	147	320 413	92 198	40 (k6)	43 12	283 80	M16	24 (k6)	27 8	50	M8	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°
DT372.02 DT373.02****	112	190 16	153,5 77 107	60 219	M12 15	17	169	352 422,5	100 218	40 (k6)	43 12	301 80	M16	24 (k6)	27 8	50	M8	210 180 (g6)	4 14	80 14	215 250	45°
DT472.02 DT473.02****	140	240 20	177 90 126	70 280	M12 18	22	204,5	428 503	120 278	50 (k6)	53,5 14	356 100	M16	28 (k6)	31 8	60	M10	240 230 (g6)	4 16	100 14	265 300	45°
DT572.02 DT573.02****	165	310 26	206 105 127	100 339	M16 24	22	260	541 568	151 346	60 (m6)	64 18	409 120	M20	34 (k6)	37 10	70	M12	280 250 (g6)	5 18	120 18	300 350	45°

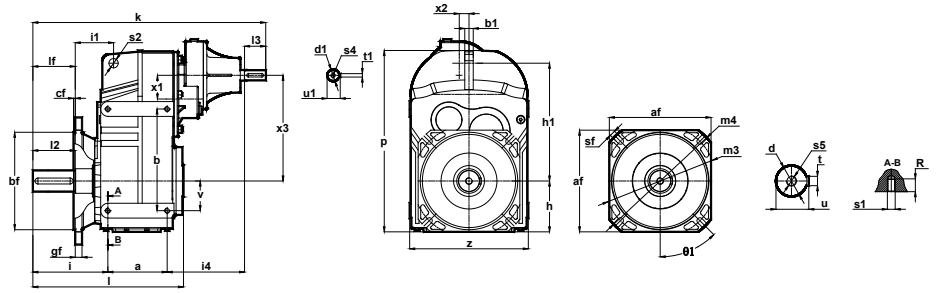
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (👁→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
DT672-673, DT772-773, DT872-873, DT972-973



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i4	v z	s1 R	s2	x3	p k	h h1	d	u t	l l2	s5	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	lf sf	m3	θ1 θ2
DT672.02** **DT673.02****	205	350 30	244 126 150	120 412	M16 24	26	298	630 689,5	176 395	70 (m6)	74,5 20	504 140	M20	44 (k6)	47 12	90	M16	400 300 (g6)	5 20	140 18	350	22,5° 45°
DT772.02 **DT773.02**	235	400 36	309 157 164	125 464	M24 34	26	343	727 808	202 485	90 (m6)	95 25	602,5 170	M24	48 (k6)	51,5 14	100	M16	450 350 (g6)	5 24	170 18	400	22,5° 45°
DT872.02 **DT873.02**	280	450 40	379 200 212	142 530	M24 34	33	400	863 981	233 550	110 (m6)	116 28	728 210	M24	55 (m6)	59 16	120	M10	550 450 (g6)	5 26	210 18	500	22,5° 45°
DT972.02 **DT973.02**	310	540 45	384 206 228	170 660	M30 35	33	455	1049 1032	271 660	120 (m6)	127 32	766 210	M24	55 (m6)	59 16	120	M20	660 550 (g6)	6 26	210 22	600	22,5° 45°

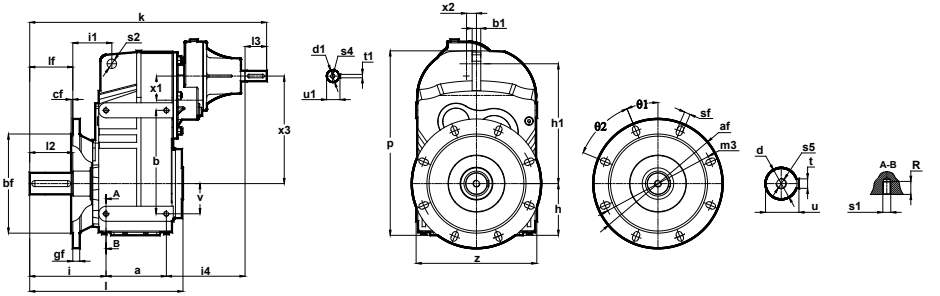
Output Version - Abtriebsart: 02
DT474, DT574



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i4	v z	s1 R	s2	x1 x2 x3	p k	h h1	d	u t	l l1	s5	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	lf sf	m3 m4	θ1
DT474.02**	140	240 20	177 90,5 183	70 280	M12 18	22	56 23 249,5	428 549,5	120 278	50 (k6)	53,5 14	365 100	M16	24 (k6)	27 8	50	M8	240 230 (g6)	4 16	100 14	265 300	45°
DT574.02**	165	310 26	206 105 209,5	100 339	M16 24	22	56 25 316	541 640,5	151 346	60 (m6)	64 18	409 120	M20	28 (k6)	31 8	60	M10	280 250 (g6)	5 18	120 18	300 350	45°

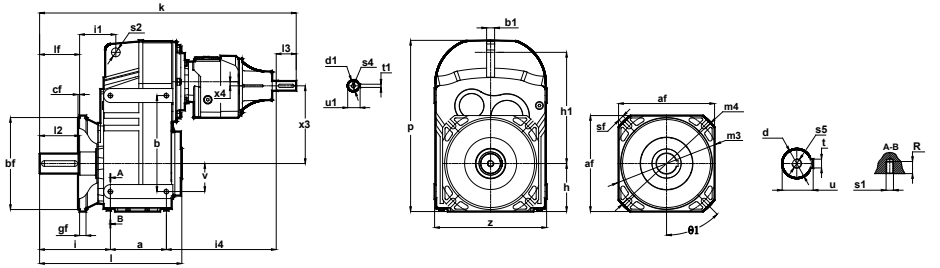
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
DT674, DT774, DT874, DT974



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i4	v z	s1 R	s2	x1 x2 x3	p k	h h1	d	u t	l l2	s5	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	lf sf	m3	θ1 θ2
DT674.02**	205	350 30	244,5 126 217,5	120 412	M16 24	26	56 25 354	630 727	176 395	70 (m6)	74,5 20	504 140	M20	28 (k6)	31 8	60	M10	400 300 (g6)	5 20	140 18	350	22,5° 45°
DT774.02	235	400 36	309 157,5 234	125 464	M24 34	26	59,8 48 402,8	727 848	202 485	90 (m6)	95 25	602,5 170	M24	34 (k6)	37 10	70	M12	450 350 (g6)	5 24	170 18	400	22,5° 45°
DT874.02	280	450 40	379 200 271	142 530	M24 34	33	73,9 60,5 473,9	863 1020	233 550	110 (m6)	116 28	728 210	M24	44 (k6)	47 12	90	M16	550 450 (g6)	5 26	210 18	500	22,5° 45°
DT974.02	310	540 45	384 206 330	170 660	M30 35	33	98,7 70 553,7	1049 1124	271 660	120 (m6)	127 32	766 210	M24	48 (k6)	51,5 14	100	M16	660 550 (g6)	6 26	210 22	600	22,5° 45°

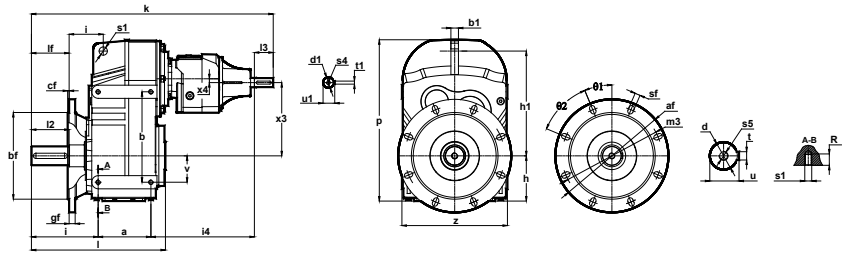
Output Version - Abtriebsart: 02
DT275-276, DT285-286, DT375-376, DT475-476, DT575-576



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i4	v z	s1 R	s2	x3 x4	p k	h h1	d	u t	l l2	s5	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	sf lf	m3 m4	θ1
DT275.02** **DT276.02****	98	145 14	122,5 63,5 253,5	43 188	M10 12	17	130,4 8,6	286 524	81 170	35 (k6)	38 10	248,5 60	M12	19 (k6)	21,5 6	40	M6	170 130 (g6)	3,5 10	11 60	165 200	45°
DT285.02** **DT286.02****	102	170 14	150,5 77,5 252,5	55 202	M12 12	17	138,4 8,6	320 545	92 198	40 (k6)	43 12	283 80	M16	19 (k6)	21,5 6	40	M6	210 180 (g6)	4 14	14 80	215 250	45°
DT375.02** **DT376.02****	112	190 16	153,5 77 249	60 219	M12 15	17	160,4 8,6	352 564,5	100 218	40 (k6)	43 12	301 80	M16	19 (k6)	21,5 6	40	M6	210 180 (g6)	4 14	14 80	215 250	45°
DT475.02** **DT476.02****	140	240 20	177 90,5 274,5	70 280	M12 18	22	194,3 10,2	428 641,5	120 278	50 (k6)	53,5 14	355,5 100	M16	24 (k6)	27 8	50	M8	240 230 (g6)	4 16	14 100	265 300	45°
DT575.02** **DT576.02****	165	310 26	206 105 317,5	100 339	M16 24	22	247 13	541 738,5	151 346	60 (m6)	64 18	409 120	M20	24 (k6)	27 8	50	M8	280 250 (g6)	5 18	18 120	300 350	45°

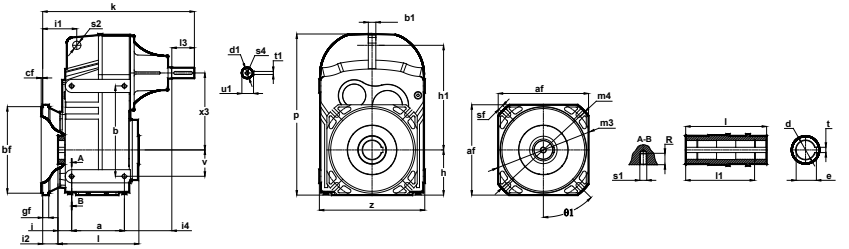
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
DT675-676, DT775-776, DT875-876, DT975-976



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i4	v z	s1 R	s2	x3 x4	p k	h h1	d	u t	l l2	s5	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	sf lf	m3	θ1 θ2
DT675.02** **DT676.02****	205	350 30	244,5 126 327,5	120 412	M16 24	26	285 13	630 827	176 395	70 (m6)	74,5 20	504 140	M20	24 (k6)	27 8	50	M8	400 300 (g6)	5 20	18 140	350	22,5° 45°
DT775.02 **DT776.02**	235	400 36	309 157,5 368	125 464	M24 34	26	333,8 9,2	727 972	202 485	90 (m6)	95 25	602,5 170	M24	28 (k6)	31 8	60	M10	450 350 (g6)	5 24	18 170	400	22,5° 45°
DT875.02 **DT876.02**	280	450 40	379 200 375,5	142 530	M24 34	33	390,8 9,2	863 1094,5	233 550	110 (m6)	116 28	728 210	M24	28 (k6)	31 8	60	M10	550 450 (g6)	5 26	18 210	500	22,5° 45°
DT975.02 **DT976.02**	310	540 45	384 206 446,5	170 660	M30 35	33	444,6 10,4	1049 1210,5	271 660	120 (m6)	127 32	766 210	M24	34 (k6)	37 10	70	M12	660 550 (g6)	6 26	22 210	600	22,5° 45°

Output Version - Abtriebsart: 03
DT072-073, DT172-173, DT272-273, DT282-283, DT372-373, DT472-473, DT572-573



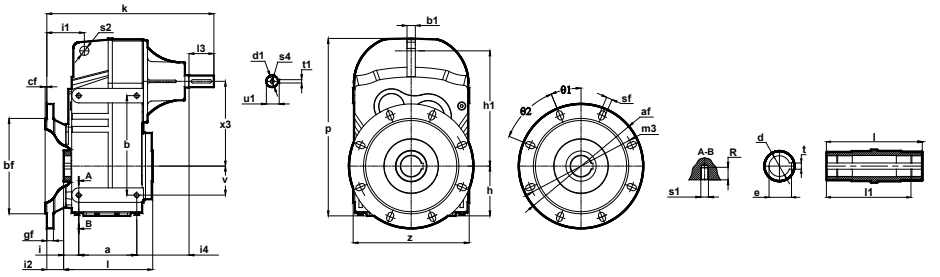
Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i2 i4	v z	s1 R	s2	x3	p k	h h1	d	e	t	l l1	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1
DT072.03** **DT073.03****	65	100 12	20,5 51,5 25 83	31 150	M8 10	14	103,5	233 233,5	64 147	25 (H7)	28,3	8	108 94	19 (k6)	21,5 6	40	M6	130 110 (g6)	3,5 10	10	130 160	45°
DT172.03** **DT173.03****	77	115 14	22,5 56 25 104,5	31 172	M8 10	17	116	254 242,5	73 158	30 (H7)	33,3	8	120 105	19 (k6)	21,5 6	40	M6	130 110 (g6)	3,5 10	10	130 160	45°
DT272.03** **DT273.03****	98	145 14	31 63 35 104,5	43 188	M10 12	17	139	286 315	81 170	35 (H7)	38,3	10	157 132	24 (k6)	27 8	50	M8	170 130 (g6)	4 10	11	165 200	45°
DT282.03** **DT283.03****	102	170 14	34 77,5 37 110,5	55 207	M12 12	17	147	320 333	92 198	40 (H7)	43,3	12	166 142	24 (k6)	27 8	50	M8	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°
DT372.03** **DT373.03****	112	190 16	38 77 40 107	60 219	M12 15	17	169	352 342,5	100 218	40 (H7)	43,3	12	185 156	24 (k6)	27 8	50	M8	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

D

Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i2 i4	v z	s1 R	s2	x3	p k	h h1	d	e	t	l l1	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1
DT472.03** **DT473.03****	140	240 20	37 90 40 126	70 280	M12 18	22	204,5	428 403	120 278	50 (H7) 55 (H7)	53,8 59,3	14 16	215 183	28 (k6)	31 8	60	M10	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°
DT572.03** **DT573.03****	165	310 26	43 105 43 127	100 339	M16 24	22	260	541 453	151 346	60 (H7) 70 (H7)	64,4 74,9	18 20	246 210	34 (k6)	37 10	70	M12	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°

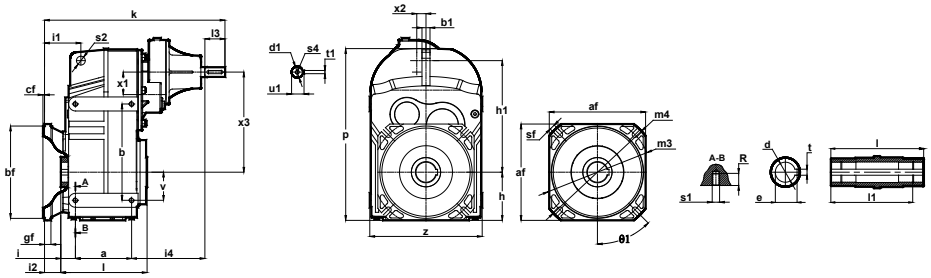
Output Version - Abtriebsart: 03
DT672-673, DT772-773, DT872-873, DT972-973



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i2 i4	v z	s1 R	s2	x3	p k	h h1	d	e	t	l l1	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	sf	m3	θ1 θ2
DT672.03** **DT673.03****	205	350 30	48,5 126 56 150	120 412	M16 24	26	298	630 549	176 395	70 (H7) 80 (H7)	74,9 85,4	20 22	308 270	44 (k6)	47 12	90	M16	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5° 45°
DT772.03 **DT773.03**	235	400 36	69,5 157 69,5 164	125 464	M24 34	26	343	727 638	202 485	90 (H7)	95,4	25	363 313	48 (k6)	51,5 14	100	M16	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5° 45°
DT872.03 **DT872.03**	280	450 40	79 200 90 212	142 530	M24 34	33	400	863 771	233 550	110 (H7)	116,4	28	428 373	55 (m6)	59 16	120	M20	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5° 45°
DT972.03 **DT973.03**	310	450 45	118 206 56 228	170 660	M30 35	33	455	1049 822	271 660	120 (H7)	127,4	32	500 460	55 (m6)	59 16	120	M20	660 550 (g6)	6 26	22	600	22,5° 45°

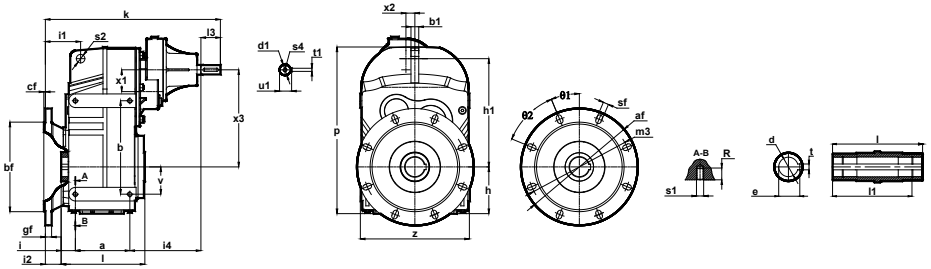
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
DT474, DT574



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i2 i4	v z	s1 R	s2	x1 x2 x3	p k	h h1	d	e	t	l l1	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1
DT474.03**	140	240 20	36,5 90,5 40,5 183	70 280	M12 18	22	56 23 249,5	428 449,5	120 278	50 (H7) 55 (H7)	53,8 59,3	14 16	215 183	24 (k6)	27 8	50	M8	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°
DT574.03**	165	310 26	43 105 43 209,5	100 339	M16 24	22	56 25 316	541 520,5	151 346	60 (H7) 70 (H7)	64,4 74,9	18 20	246 210	28 (k6)	31 8	60	M10	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°

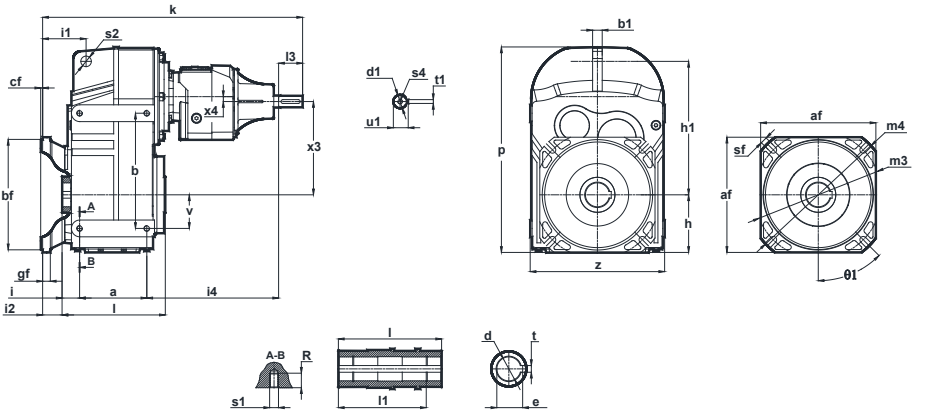
Output Version - Abtriebsart: 03
DT674, DT774, DT874, DT974



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i2 i4	v z	s1 R	s2	x1 x2 x3	p k	h h1	d	e	t	l l1	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	sf	m3	θ1 θ2
DT674.03**	205	350 30	48,5 126 56 217,5	120 412	M16 24	26	56 25 354	630 587	176 395	70 (H7) 80 (H7)	74,9 85,4	20 22	308 270	28 (k6)	31 8	60	M10	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5° 45°
DT774.03	235	400 36	69,5 157,5 69,5 234	125 464	M24 34	26	59,8 48 402,8	727 678	202 485	90 (H7)	95,4	25	363 313	34 (k6)	37 10	70	M12	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5° 45°
DT874.03	280	450 40	79 200 90 271	142 530	M24 34	33	73,9 60,5 473,5	863 810	233 550	110 (H7)	116,4	28	428 373	44 (k6)	47 12	90	M16	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5° 45°
DT974.03	310	540 45	118 206 56 330	170 660	M30 35	33	98,7 70 553,7	1049 914	271 660	120 (H7)	127,4	32	500 460	48 (k6)	51,5 14	100	M16	660 550 (g6)	6 26	22	600	22,5° 45°

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

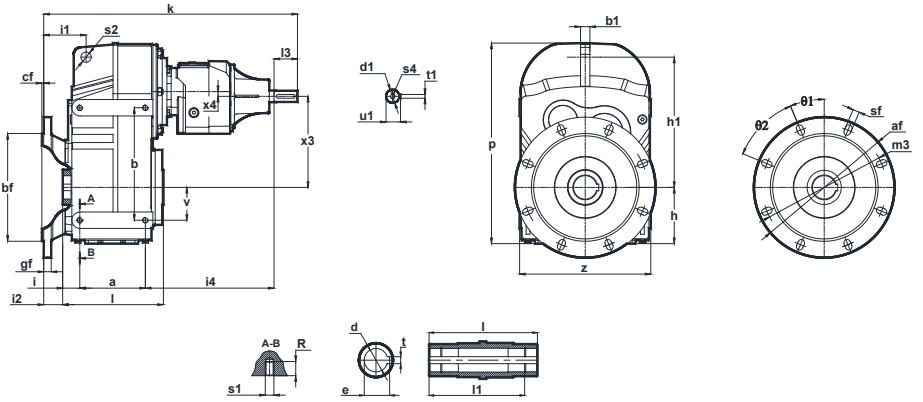
Output Version - Abtriebsart: 03
DT275-276, DT285-286, DT375-376, DT475-476, DT575-576



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i2 i4	v z	s1 R	s2	x3 x4	p k	h h1	d	e	t	l l1	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1
DT275.03** **DT276.03****	98	145 14	31 63,5 31,5 253,5	43 188	M10 12	17	130,4 8,6	286 464	81 170	35 (H7)	38,3	10	157 132	19 (k6)	21,5 6	40	M6	170 130 (g6)	3,5 10	11	165 200	45°
DT285.03** **DT286.03****	102	170 14	33,5 77,5 37 252,5	55 202	M12 12	17	138,4 8,6	320 475	92 198	40 (H7)	43,3	12	166 142	19 (k6)	21,5 6	40	M6	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°
DT375.03** **DT376.03****	112	190 16	37,5 77 36 249	60 219	M12 15	17	160,4 8,6	352 484,5	100 218	40 (H7) 45 (H7)	43,3 48,8	12 14	185 156	19 (k6)	21,5 6	40	M6	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°
DT475.03** **DT476.03****	140	240 20	36,5 90,5 40,5 274,5	70 280	M12 18	22	194,3 10,2	428 541,5	120 278	50 (H7) 55 (H7)	53,8 59,3	14 16	215 183	24 (k6)	27 8	50	M8	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°
DT575.03** **DT576.03****	165	310 26	43 105 43 317,5	100 339	M16 24	22	247 13	541 618,5	151 346	60 (H7)	64,4	18	246 210	24 (k6)	27 8	50	M8	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

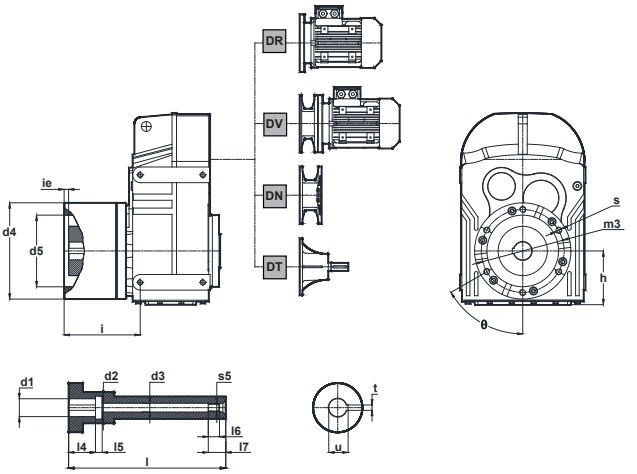
Output Version - Abtriebsart: 03
DT675-676, DT775-776, DT875-876, DT975-976



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				
	a	b b1	i i1 i2 i4	v z	s1 R	s2	x3 x4	p k	h h1	d	e	t	l l1	d1	u1 t1	l3	s4	af bf	cf gf	sf	m3	θ1
DT675.03** **DT676.03****	205	350 30	49 126 56 327,5	120 412	M16 24	26	285 13	630 687	176 395	70 (H7) 80 (H7)	74,9 85,4	20 22	308 270	24 (k6)	27 8	50	M8	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5° 45°
DT775.03 **DT776.03**	235	400 36	69,5 157,5 69,5 368	125 464	M24 34	26	333,8 9,2	727 802	202 485	90 (H7)	95,4	25	363 313	28 (k6)	31 8	60	M10	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5° 45°
DT875.03 **DT876.03**	280	450 40	79 200 90 375,5	142 530	M24 34	33	390,8 9,2	863 884,5	233 550	110 (H7)	116,4	28	428 373	28 (k6)	31 8	60	M10	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5° 45°
DT975.03 **DT976.03**	310	540 45	118 206 56 446,5	170 660	M30 35	33	444,6 10,4	1049 1000,5	271 660	120 (H7)	127,4	32	500 460	34 (k6)	37 10	70	M12	660 550 (g6)	6 26	22	600	22,5° 45°

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
**: Optional flange dimensions - Auswählbare Flanschabmessungen (→353.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 0E (Extruder)
D27. D28. D37. D47. D57. D67. D77. D87. D97.



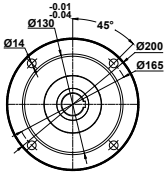
D

Gearbox type Getribetyp	Extuder hollow shaft Extruder-Hohlwelle											Extruder								Input Antrieb
	d1	d2	d3	l	l4	l5	l6	l7	s5	t	u	d4	d5	i	ie	h	m3	s | Number - Anzahl	θ	
D.27.0E	25 (H7)	34	18	270	50	10	20	32	M16	8	28,3	150	100 (H7)	139	10	81	130	M10 * 20	60°	DR DV DN DT
D.28.0E	30 (H7)	39	20	291,5	60	10	30	44	M18	8	33,3	195	135 (H7)	154	10	90,5	165	M12 * 25	45°	
D.37.0E	35 (H7)	44	20	310	60	10	30	44	M18	10	38,3	195	135 (H7)	157	10	100	165	M12 * 25	45°	
D.47.0E	40 (H7)	52	20	351	60	15	25	40	M18	12	43,3	215	160 (H7)	172	10	120	185	M14 * 25	45°	
D.57.0E	50 (H7)	61	26	401	70	15	30	48	M24	14	53,8	265	175 (H7)	195	10	151	215	M14 * 25	45°	
D.67.0E	60 (H7)	72	26	485	80	15	40	58	M24	18	64,4	305	200 (H7)	207	10	176	265	M16 * 30	22,5°	
D.77.0E	70 (H7)	88	33	572	120	15	50	67	M30	20	74,9	370	280 (H7)	252	10	202	325	M20 * 35	22,5°	
D.87.0E	80 (H7)	96	38	663	140	20	60	82	M36	22	85,4	430	310 (H7)	288	10	233	350	M24 * 40	22,5°	
D.97.0E	90 (H7)	108	38	766	150	20	60	82	M36	25	95,4	475	365 (H7)	358	10	271	400	M24 * 50	22,5°	

Optional Flange Dimension of DR, DN, DV and DT Serie
Auswählbare Flanschabmessungen der Baureihe DR, DN, DV und DT

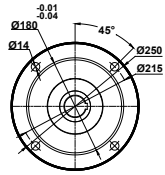
Output Version - Abtriebsart: 02, 03
Housing Size/Gehäusegröße: 072-073 / 172-173
DR, DN, DV, DT

Option - 1



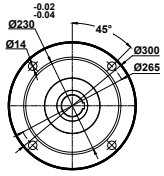
Output Version - Abtriebsart: 02, 03
Housing Size/Gehäusegröße: 272-273 / 275-276
DR, DN, DV, DT

Option - 1



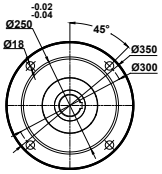
Output Version - Abtriebsart: 02, 03
Housing Size/Gehäusegröße: 282-283 / 285-286 / 372-373 / 375-376
DR, DN, DV, DT

Option - 1



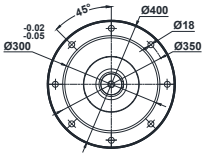
Output Version - Abtriebsart: 02, 03
Housing Size/Gehäusegröße: 472-473 / 474 / 475-476
DR, DN, DV, DT

Option - 1



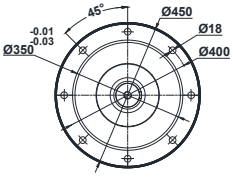
Output Version - Abtriebsart: 02, 03
Housing Size/Gehäusegröße: 572-573 / 574 / 575-576
DR, DN, DV, DT

Option - 1



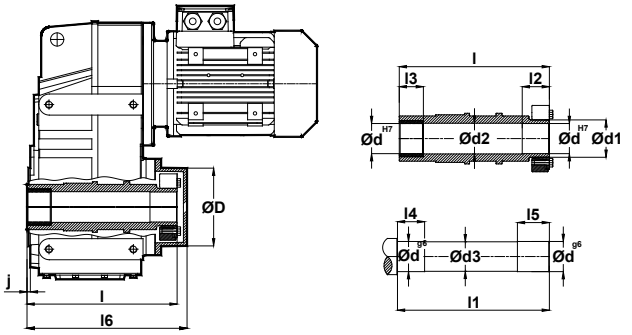
Output Version - Abtriebsart: 02, 03
Housing Size/Gehäusegröße: 672-673 / 674 / 675-676
DR, DN, DV, DT

Option - 1



D

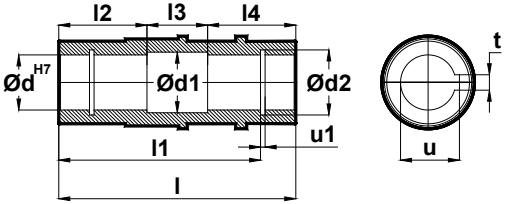
Hollow Shaft with Shrink Disc Connector
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe-Ausführung



Gearbox type Getribetyp	ØD	Ød	Ød1	Ød2	Ød3	l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	j	M	z	Ta [Nm]
D.07.0S	73	25	30	26	24	131	134	30	20	25	38	142,5	4	M5	6	4
D.17.0S	85	30	36	31	29	146	149	30	20	25	38	162	4	M6	5	12
D.27.0S	94	35	44	36	34	186	189	35	25	30	43	201	4,5	M6	7	12
D.28.0S	104	40	50	41	39	197	200	35	30	35	43	213	5	M6	8	12
D.37.0S	106	40	50	41	39	216	219	40	35	40	48	232	6	M6	8	12
D.47.0S	129	50	62	51	49	249	252	45	40	45	53	266	5,5	M6	10	12
D.57.0S	159	60	75	61	59	282	285	50	45	50	58	305	5,5	M8	7	30
D.67.0S	164	70	80	71	69	345	348	55	50	55	63	366	6	M8	7	30
D.77.0S	204	80	110	91	89	418	421	70	60	70	83	440	7,5	M10	9	59
D.87.0S	252	110	140	111	109	492	495	80	70	80	93	519	9	M12	10	100
D.97.0S	288	120	155	121	119	570	573	90	80	90	103	593	10	M12	12	100

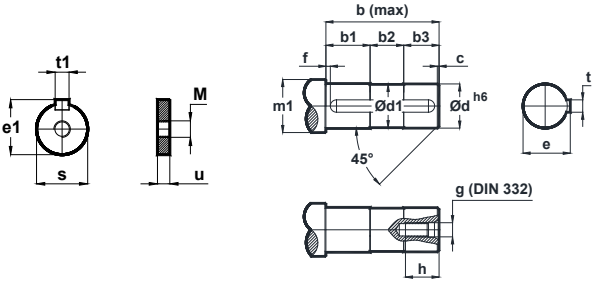
M: Bolt dimension - Muttergröße
Z: Bolt quantity - Anzahl von Muttern
Ta: Tightening Torque - Schrumpfmoment

Hollow Shaft Dimensions for D Series Gearboxes
Hohlwellenabmessungen der Baureihe D



Gearbox type Getribetyp	d	d1	d2	l	l1	l2	l3	l4	u1	t	u
D.07..	25	26	26,2	108	94	40	28	40	1,3	8	28,3
D.17..	30	31	31,4	120	105	45	30	45	1,3	8	33,3
D.27..	35	36	37	157	132	60	37	60	1,6	10	38,3
D.28..	40	41	42,5	166	142	64	38	64	1,85	12	43,3
D.37..	40	41	42,5	185	156	70	45	70	1,85	12	43,3
D.47..	50	51	53	215	183	82	51	82	2,15	14	53,8
D.57..	60	61	63	246	210	96	54	96	2,15	18	64,4
D.67..	70	71	73	308	270	110	88	110	2,65	20	74,9
D.77..	90	91	93,5	363	313	135	93	135	3,15	25	95,4
D.87..	110	111	114	428	373	160	108	160	4,15	28	116,4
D.97..	120	121	124	500	460	180	140	180	4,15	32	127,4

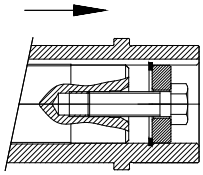
Advised Shaft Simensions and Accessories used by Assembling for D Series Gearboxes
Empfohlene Wellendimensionen und Verbindungselemente bei der Montage der Baureihe D



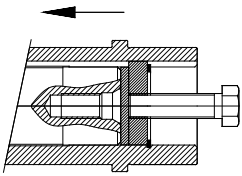
Gearbox type Getribetyp	s	u	e1	t1	M	d	d1	m1	f	b	b1	b2	b3	c	g	h	e	t
D.07..	24,7	8	28	7,5	M12	25	24	30		82	45	18	19	1	M10	24	28	8
D.17..	29,7	10	33	7,5	M12	30	29	36		89	50	20	19	1	M10	24	33	8
D.27..	34,7	12	38	9,5	M16	35	34	43		114	65	27	22	1	M12	30	38	10
D.28..	39,7	12	43	11,5	M20	40	39	50		124	69	28	27	2	M16	38	43	12
D.37..	39,7	12	43	11,5	M20	40	39	50		138	75	35	28	2	M16	38	43	12
D.47..	49,7	12	53,5	13,5	M20	50	49	60	5	165	87	41	37	3	M16	38	53,5	14
D.57..	59,7	16	64	17,5	M24	60	59	75		188	101	44	43	3	M20	44	64	18
D.67..	69,7	16	74,5	19,5	M24	70	69	85		248	115	78	55	4	M20	44	74,5	20
D.77..	89,7	20	95	24,5	M30	90	89	110		287	140	83	64	4	M24	52	95	25
D.87..	109,7	20	116	27,5	M30	110	109	130		347	165	98	84	4	M24	52	116	28
D.97..	119,7	20	127	31	M30	120	119	140		434	185	130	119	4	M24	52	127	32

D

Shaft Mounting / Einziehen

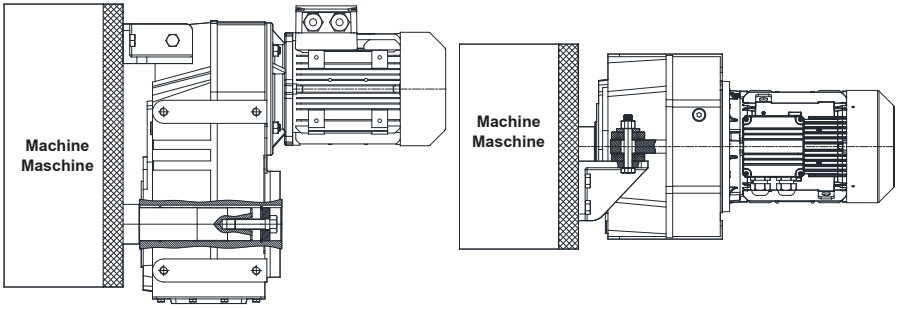


Shaft Pulling Out / Herausdrücken

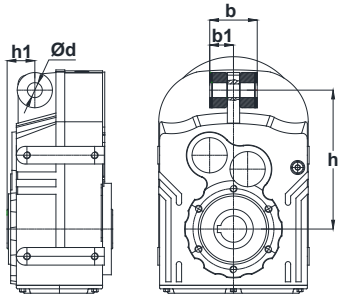


6 Contour Bolt / Sechskantschraube
(DIN ISO 4014 . DIN ISO 4017)
(DIN ISO 8765)

Torque Arm
Drehmomentstütze

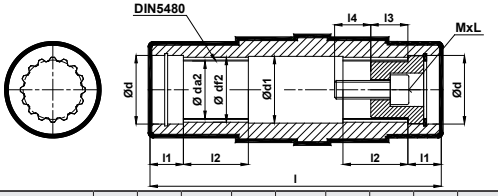


Torque Arm Mounting Dimensions for D Series Gearboxes
Montageabmessungden der Drehmomentstütze von Baureihe D

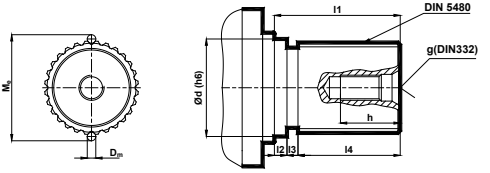


Gearbox type Getribetyp	d	b	b1	h	h1
D.07..	14	42	21	147	26,5
D.17..	17	54	27	158	31,5
D.27..	17	54	27	170	32
D.28..	17	54	27	198	40,5
D.37..	17	56	28	218	41
D.47..	22	80	40	278	50
D.57..	22	86	43	346	62
D.67..	26	110	55	395	70
D.77..	26	116	58	485	88
D.87..	33	160	80	550	110
D.97..	33	165	82,5	660	150

D.17.. - D.97.. Splined Hollow Shaft to DIN 5480
D.17.. - D.97.. Hohlwelle mit Vielkeilverzahnung nach DIN 5480

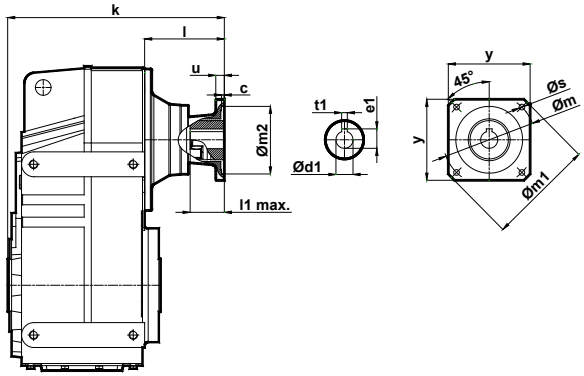


Type Typ	DIN5480	ød	ød1	ød2	øda2	ødf2	l	l1	l2	l3	l4	MxL
D07	N25x1,25x30x18x9H	27	26	48	22,5	25,25	104	17	22	20	20	M10x30
D17	N30x1,25x30x22x9H	32	31	53	27,5	30,25	120	18	25	20	20	M10x30
D27 D28	N35x2x30x16x9H	37	36	58 63,5	31	35,4	157 166	18	35	20	20	M10x30
D37	N45x2x30x21x9H	47	46	74	41	45,4	185	25	45	24	32	M16x50
D47	N50x2x30x24x9H	55	51	84	46	50,4	215	25	55	24	32	M16x50
D57	N65x2x30x31x9H	72	66	104	61	65,4	246	25	65	30	40	M20x60
D67	N70x2x30x34x9H	72	71	119	66	70,4	308	25	75	30	40	M20x60
D77	N85x3x30x27x9H	90	86	139,5	79	85,6	363	26	90	30	40	M20x60
D87	N100x4x30x24x9H	110	101	169	92	100,8	428	30	105	41	50	M24x80
D97	N120x4x30x28x9H	130	121	179	112	120,8	500	35	120	41	50	M24x80



Type Typ	DIN5480	ød	l1	l2	l3	l4	Me	Dm	g (DIN332)
D07	W25x1,25x30x18x8f	27	44	10	7	27	$28,01^{0\ /\ -0,03}$	2,75	M10x24
D17	W30x1,25x30x22x8f	32	48	11	7	30	$33,05^{0\ /\ -0,04}$	2,75	M10x24
D27 D28	W35x2x30x16x8f	37	58	11	7	40	$38,94^{0\ /\ -0,05}$	4,00	M10x24
D37	W45x2x30x21x8f	47	75	18	7	50	$48,88^{0\ /\ -0,05}$	4,00	M16x38
D47	W50x2x30x24x8f	55	85	18	7	60	$54,16^{0\ /\ -0,05}$	4,00	M16x38
D57	W65x2x30x31x8f	72	95	17	8	70	$68,99^{0\ /\ -0,06}$	4,00	M20x44
D67	W70x2x30x34x8f	72	105	17	8	80	$74,18^{0\ /\ -0,06}$	4,00	M20x44
D77	W85x3x30x27x8f	90	121	16	10	95	$91,02^{0\ /\ -0,05}$	6,00	M20x44
D87	W100x4x30x24x8f	110	140	20	10	110	$108,37^{0\ /\ -0,06}$	8,00	M24x52
D97	W120x4x30x28x8f	130	160	23	12	125	$127,89^{0\ /\ -0,06}$	8,00	M24x52

Servomotor Connection Flange Dimensions for D Serie
Servomotor Flanschabmessungen für Baureihe D



Servo Flange Code Servo Flanschcode	Ød1 (H7)	l1 max	Øm	Øm1	Øm2 (H7)	y	Øs	c	t1	u	Gearbox Getriebe	k	l
S1901	14	39	70	81	50	60	6	4	5	10	**D073** **D173** **D273**	198,5 207,5 237,5	95,6 96,5 96,5
S1902	14	39	75	90	60	70	6	4	5	10	**D283** **D373** **D473**	240,5 251,5 275,5	91,5 91,5 82,5
S2401	16	58	90	110	70	80	7	4	5	12			
S2402	16	58	100	113	80	86	7	4	5	12	**D073** **D173** **D273**	228 237 267	126 126 126
S2403	19	58	90	110	70	80	7	4	6	12	**D283** **D373**	270 281	121 121
S2404	19	58	130	160	95	115	9	6	6	12	**D473**	305	112
S2405	19	58	130	160	110	115	9	5	6	12	**D573**	326,5	106,5
S2406	22	58	145	172	110	130	9	7	8	16			
S2407	22	58	145	172	110	130	9	7	6	16	**D073** **D173**	228 237	126 126
S2408	24	58	130	156	95	115	9	5	8	16	**D273** **D283**	267 270	126 121
S2409	24	58	145	163	110	130	9	7	8	16	**D373**	281	121
S2410	24	58	130	155	110	126	9	5	8	16	**D473**	305	112
S2411	24	58	165	188	110	140	11	5	8	16	**D573**	326,5	106,5
S3801	32	83	165	194	130	155	11	5	10	20			
S3802	32	83	215	245	130	192	14	5	10	20	**D473** **D573**	384 401	191 181
S3803	35	83	200	230	114,3	180	14	5	10	20	**D673** **D773**	451 489	176 168
S3804	38	83	215	245	180	192	14	5	10	20			
S4801	42	118	200	233	114,3	180	13	5	12	20	**D473** **D573** **D673**	425 442 492	232 222 217
S4802	48	118	200	233	114,3	180	13	5	12	20	**D773** **D873** **D973**	530 577 644	209 193 185
S4803	55	118	235	268	200	220	14	5	16	20	**D673** **D773** **D873** **D973**	491 530 577 644	219 209 193 185

D

Notes - Notizen

K Series
Baureihe K

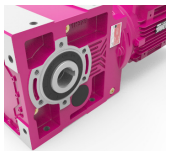
K Series gearboxes are helical-bevel geared monoblock housing gearboxes. K Series are designed for higher efficiency and higher strenght required operations. Input and output shafts are perpendicular to each other. K Series gearboxes have advantages of E Series mounting options, monoblock housing and higher efficiency advantages of M series with higher torque capabilities. K Series have flexible connection posibilities which is IEC B5 or B14 connection, directly mounted or solid input shaft options. Small sizes of K series gearboxes can be 2 and 3 stages. Bigger sizes are manufactured only 3 stages in monoblock housing. K series supplied for high reduction operations up to 6 stages by using double housings.

Die Baureihe K ist Kegelradgetriebe mit Monoblok-Gehäuse. Eingang- und Ausgangswelle sind senkrecht zueinander. Diese Getriebe sind für Einsatzgebiete geeignet bei denen ein hoherWirkungsgrad und eine hohe Festigkeit benötigt werden. Die Baureihe K hat umfangreiche Montagemöglichkeiten, wie die Baureihe E , hohe Momenttragbarkeit mit hohem Wirkungsgrad und Monoblok-Gehäuse, wie die Baureihe M, als Vorteil. Standart Motorverbindung (IEC B14 oder B5) oder Wellenantrieb ist möglich. Kleine K-Serie Getriebe können mit zwei oder drei Stufen in einem Monoblock-Gehäuse hergelstellt werden, wobei große K Serie Getriebe nur mit drei Stufen ebenfalls in einem Monoblock-Gehäuse hergestellt werden. Die Baureihe K kann für hohe Untersetzungen mit Hilfe eines zusätzlich gekoppelten Gehäuses bis zu sechs Stufen produziert werden.

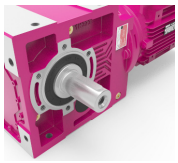
13 different sizes of K Serie
Torque range: 200 - 15.000 Nm
Speed range: 0.1 - 400 min^{-1}

13 verschiedene Baugrößen von Baureihe K
Drehmomentbereich: 200 - 15.000 Nm
Drehzalbereich: 0.1 - 400 min^{-1}

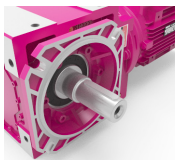
Output Type - Abtriebsvarianten



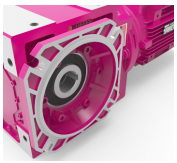
K.00
Hollow shaft
Hohlwelle



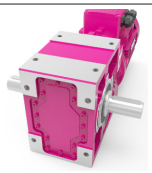
K.01
Solid shaft
Vollwelle



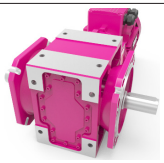
K.02
Solid shaft & flange
Vollwelle & Flansch



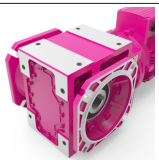
K.03
Hollow shaft & flange
Hohlwelle & Flange



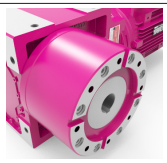
K.04
Double solid shaft
Doppelte Vollwelle



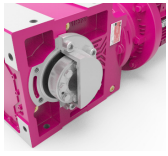
K.05
Double solid shaft & double flange
Doppelte Vollwelle & doppelter Flansch



K.08
Hollow shaft & double flange
Hohlwelle & doppelter Flansch



K.0E
Extruder shaft
Extruderausführung



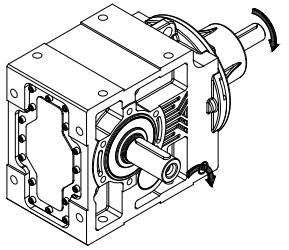
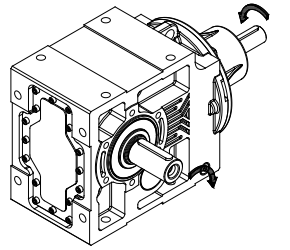
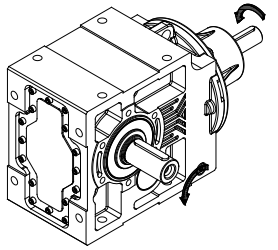
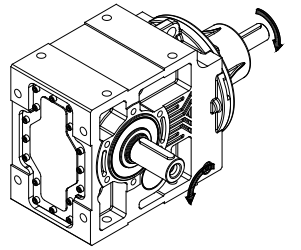
K.0S
Hollow shaft & shrink disc
Hohlwelle & Schrumpfscheibe

Direction of Rotation

K Series direction of rotation of Yilmaz products are defined as follows. The definitions are also valid for gear units with backstop.

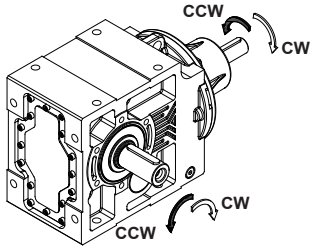
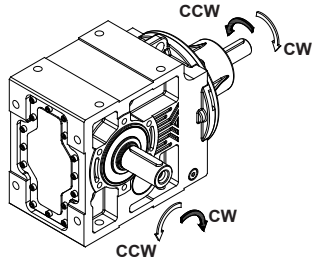
Getriebedrehrichtungen

Die Drehrichtungen von Getriebe der Baureihe K sind wie folgt definiert. Definition ist auch bei Getrieben mit Rücklaufsperre gültig.

	2-4-6 Stages / Stufig	3-5 Stages / Stufig
Clockwise im Uhrzeigersinn CW		
Counter Clockwise gegen Uhrzeigersinn CCW		

Output shaft rotation directions according to the input shaft rotation directions are as follows:

Drehrichtungen der Abtriebswelle im Abhängigkeit von der Antriebswellen sind wie folgt:

2-4-6 Stages / Stufig	3-5 Stages / Stufig
	

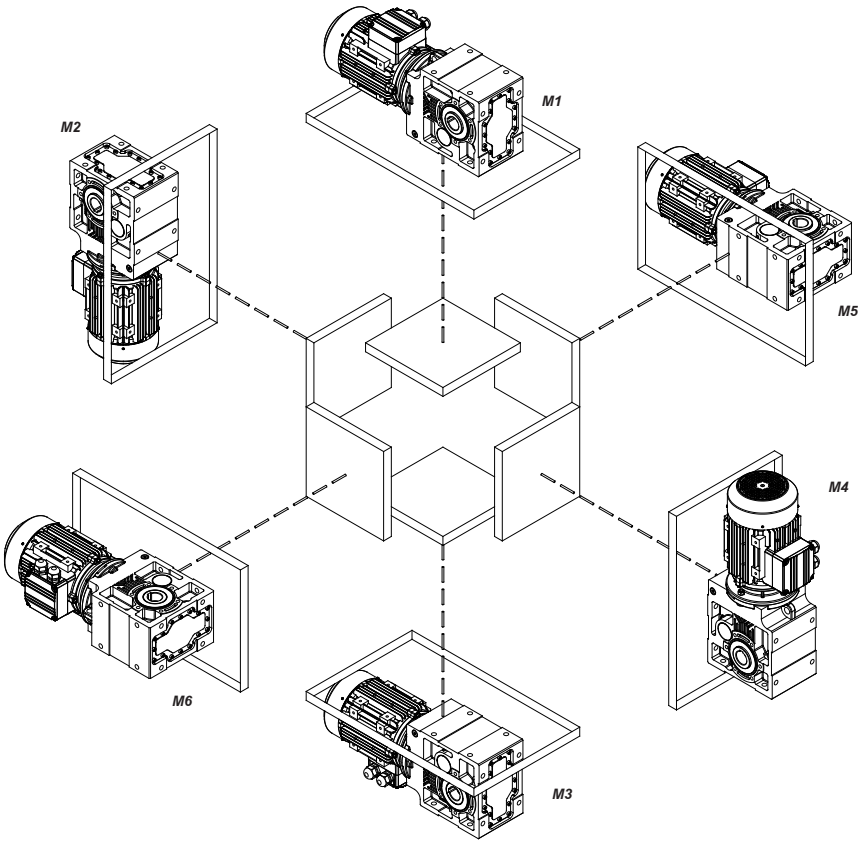
Mounting Positions

Figured mounting positions of M1 to M6 are determined as reference of directional position of the gearbox. Mounting surfaces are not binding.

Bauformen

Dargestellte Montagepositionen von M1 bis M6 wurden nach der Stehrichtung von Getriebe bestimmt. Montageoberflächen sind unverbindlich.

K Serie



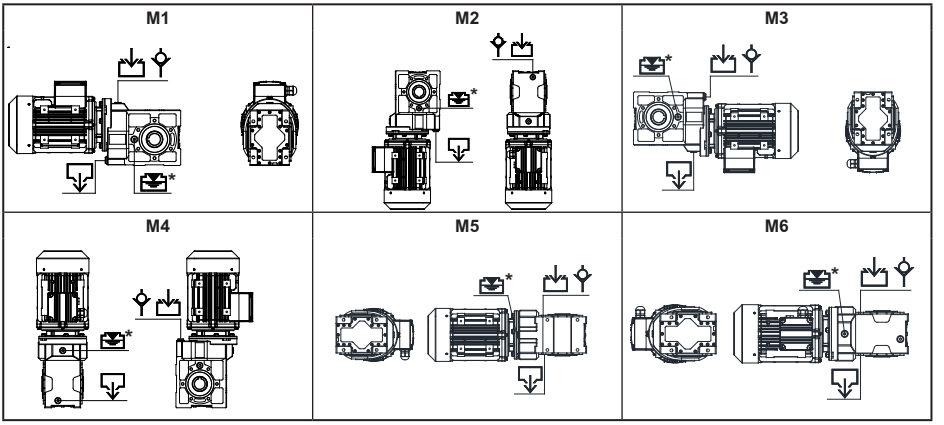
Lubrication

K series of gearboxes are filled with oils which is indicated on lubrication tables. For lubrication details please refer to the lubrication section (→42.).

Schmierung

Getriebe der Baureihe K werden mit Ölen entsprechend der Schmierungstabellen, falls nicht anders vereinbart, geliefert. Für weitere Schmierungsangaben siehe Kapitel Schmierung (→42.).

Oil level plugs of 2 and 3 stage helical bevel geared gearboxes of K Series
Ölverschlußschrauben von 2 und 3 stufigen Stirn-Kegelradgetrieben der Baureihe K



Oil quantities - Ölmengen

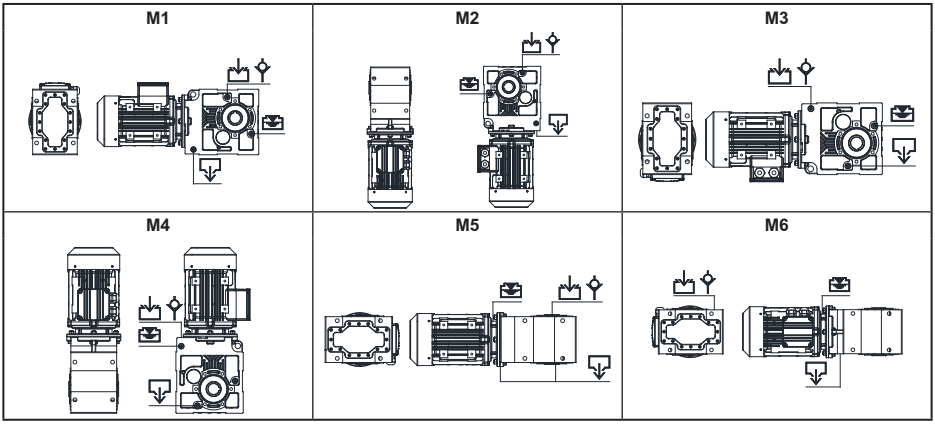
Type Typ	Oil quantities of K Series with 2 and 3 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe K mit 2 und 3 Stufen (Füllmenge in Liter)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
K.002	0,3	0,6	0,5	0,8	0,65	0,65
K.003	0,3	0,6	0,5	0,8	0,65	0,65
K.102	0,55	0,8	0,85	1,1	0,8	0,8
K.103	0,5	0,7	0,8	1,0	0,8	0,8
K.202	1,0	1,35	1,5	1,7	1,4	1,4
K.203	0,9	1,25	1,4	1,6	1,3	1,3

***:** This plug does not exist for K002 and K003. Please refer to oil quantities (See oil quantities table above).
***:** Diese Ölstandschraube existiert bei K002 und K003 nicht. Bitte füllen Sie die entsprechende Ölmenge ein (s. obere Tabelle).

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Oil level plugs of 3 stage helical bevel geared gearboxes of K Series
Ölverschlußschrauben von 3 stufigen Stirn-Kegelradgetrieben der Baureihe K



Oil quantities - Ölmengen

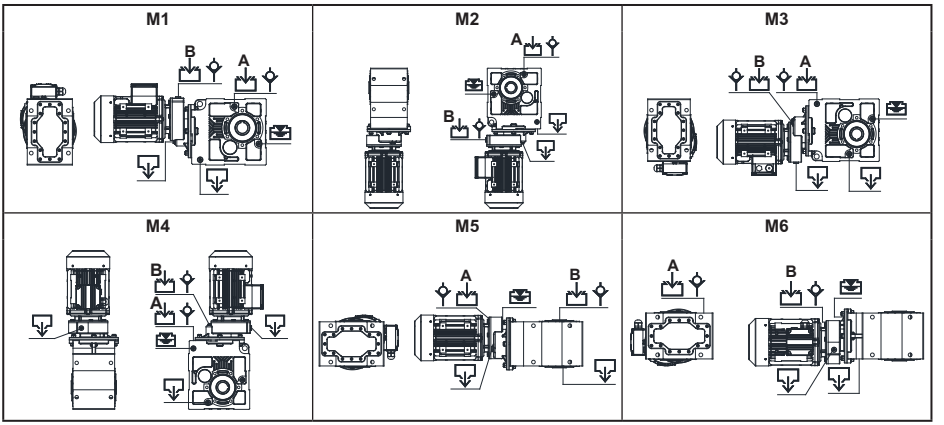
Type Typ	Oil quantities of K Series with 3 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe K mit 3 Stufen (Füllmenge in Liter)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
K.273	0,8	1,8	2,2	2,3	1,4	1,5
K.283	1,2	2,4	2,5	2,9	1,9	1,8
K.373	1,4	3,3	3,4	4,0	1,9	2,2
K.473	2,7	5,9	6,5	7,8	4,0	4,5
K.573	4,1	9,0	9,7	11,5	5,5	6,6
K.673	8,7	16,3	18,0	22,5	11,7	13,2
K.773	13,0	28,0	30,0	35,0	18,0	20,0
K.873	27,0	50,0	50,0	60,0	45,0	39,0

K

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Oil level plugs of 4 stage helical bevel geared gearboxes of K Series
Ölverschlußschrauben von 4 stufigen Stirn-Kegelradgetrieben der Baureihe K



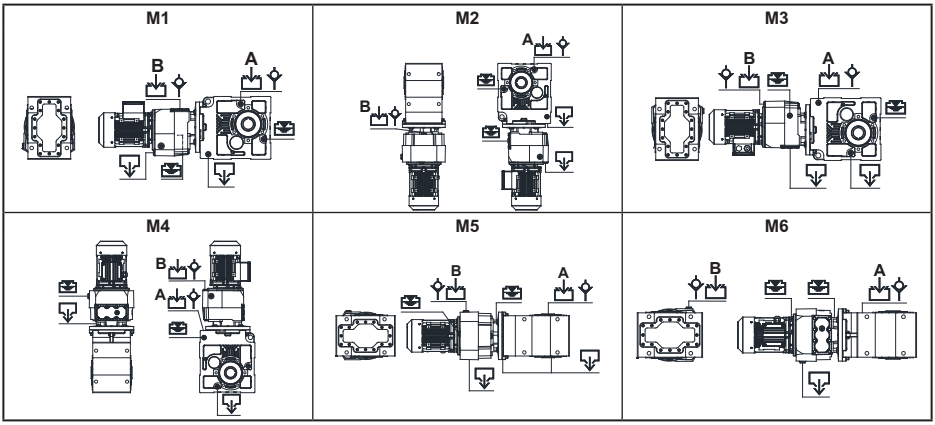
Oil quantities - Ölmengen

Type Typ	Oil quantities of K Series with 4 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe K mit 4 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
K.284	1,15	0,20	2,75	0,20	2,8	0,20	3,3	0,20	1,6	0,20	1,8	0,20
K.374	1,4	0,25	3,3	0,25	3,4	0,25	4,0	0,25	1,9	0,25	2,2	0,25
K.474	2,7	0,4	5,9	0,4	6,5	0,4	7,8	0,4	4,0	0,4	4,0	0,4
K.574	4,1	0,5	9,0	0,5	9,7	0,5	11,5	0,5	5,5	0,5	6,6	0,5
K.674	8,7	0,9	16,3	0,9	18,0	0,9	22,5	0,9	11,7	0,9	13,2	0,9
K.774	13,0	1,0	28,0	1,0	30,0	1,0	35,0	1,0	18,0	1,0	20,0	1,0
K.874	37,0	2,2	50,0	2,2	50,0	2,2	60,0	2,2	45,0	2,2	39,0	2,2

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungsschraube

Oil level plugs of 5 and 6 stage helical bevel geared gearboxes of K Series
Ölverschlußschrauben von 5 und 6 stufigen Stirn-Kegelradgetrieben der Baureihe K



Oil quantities - Ölmengen

Type Typ	Oil quantities of K Series with 5 and 6 stages (Fill quantity in liter) Ölmengen der Baureihe K mit 5 und 6 Stufen (Füllmenge in Liter)											
	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
K.275-276	0,8	0,4	1,8	0,6	2,2	0,5	2,3	0,6	1,4	0,5	1,5	0,5
K.285-286	1,15	0,54	2,75	0,8	2,8	0,6	3,3	0,8	1,6	0,6	1,8	0,6
K.375.376	1,4	0,65	3,3	0,95	3,4	0,7	4,0	0,95	1,9	0,7	2,2	0,7
K.475-476	2,7	1,2	5,9	2,1	6,5	2,0	7,8	2,1	4,0	1,4	4,5	1,4
K.575-576	4,1	1,2	9,0	2,1	9,7	2,0	11,5	2,1	5,5	1,4	6,6	1,4
K.675-676	8,7	2,0	16,3	3,4	18,0	3,1	22,5	3,4	11,7	2,8	13,2	2,8
K.775-776	13,0	2,0	28,0	3,4	30,0	3,1	35,0	3,4	18,0	2,8	20,0	2,8
K.875-876	37,0	2,0	50,0	3,4	50,0	3,1	60,0	3,4	45,0	2,8	39,0	2,8

Symbols - Symbole

Oil filling - Ölfüllung	Drain plug - Ölauslass	Oil level - Ölstand	Vent Plug - Entlüftungschraube

Unit Designation - Typenbezeichnung

K	R	3	7	3	.	02	R	3	E	90	S	/	4C	-	L	02
❶	❷	❸	❹	❺		❻	❼	❽	❾	❿	⓫		⓬		⓭	⓮

Gearbox type ❶ Getriebetyp

K Serie — Baureihe K

Input type ❷ Antriebsart

R: With motor — R: Mit Motor
V: IEC B5/B14 Flanged with motor — V: IEC B5/B14 Motorflansch mit Motor
N: IEC B5/B14 Flanged without motor — N: Mit IEC B5/B14 Motorflansch ohne Motor
T: Solid input shaft without motor — T: Eingangsvollwelle ohne Motor

Housing size ❸ Größe des Gehäuses

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Revision number ❹ Änderungsnummer

Stage ❺ Stufe

2, 3, 4, 5, 6

Output type ❻ Abtriebsart

00: Hollow output shaft — 00: Hohlwellenausführung
01: Solid output shaft — 01: Vollwellenausführung
02: Solid output shaft with IEC B5/B14 Flange — 02: Flansch- und Abtriebsvollwellenausführung
03: Flanged and hollow output shaft — 03: Flansch- und Hohlwellenausführung
04: Double sided output shaft — 04: Beidseitige Abtriebsvollwelle
05: Double sided flange and output shaft — 05: Beidseitige Abtriebsvollwelle und Flanschausführung
08: Double sided flange and hollow output shaft — 08: Beidseitige Abtriebshohlwelle und Flanschausführung
0S: Shrink disk output — 0S: Schrumpfscheibe
0E: Extruder output — 0E: Extruderausführung

Output shaft and flange position (Left or right sided) ❼ Position von Welle und Flansch (Links- or rechtsseitig)

Motor efficiency class (IE Class) ❽ Motoreffizienzklasse (IE Klasse)

3: IE3, 2: IE2, 1: IE1

Motor type ❾ Motortyp

If ❷ is: N, then ❽ is: A or B — Wenn ❷: N ist, dann ist ❽: A oder B
A: IEC B5 (Motor connection flange - Motoranschlussflansch)
B: IEC B14 (Motor connection flange - Motoranschlussflansch)

Motor size ❿ Motorbaugröße

63, 71, 80, 90 ,100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315

If ❷ is: N, then ❾ is: 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 31 — Wenn ❷: N ist, dann ist ❾: 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 31

06: 63	07: 71	08: 80	09: 90	10: 100	11: 112	13: 132
16: 160	18: 180	20: 200	22: 225	25: 250	28: 280	31: 315

Frame length of motor ⓫ Gehäuselänge des Motors

Number of pole ⓬ Polzahl

Brake type ⓭ Bremsentyp

L: 220 V with fan — L: 220 V mit Lüfter
P: 24 V with fan — P: 24 V mit Lüfter
S: 220 V with fan — S: 220 V ohne Lüfter
Z: 24 V without fan — Z: 24 V ohne Lüfter

Brake torque ⓮ Bremsmoment

00: 5 Nm	01: 10 Nm	02: 25 Nm	04: 40 Nm	05: 50 Nm	10: 100 Nm	20: 200 Nm	30: 300 Nm
40: 400 Nm	50: 500 Nm						

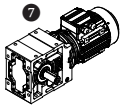
❿, ⓫, ⓬, ⓭, ⓮ are not applicable if ❷ is: N or T
❿, ⓫, ⓬, ⓭, ⓮ sind nicht andwendbar, wenn ❷: N oder T ist

❽, ❾ are not applicable if ❷ is: T
❽, ❾ sind nicht andwendbar, wenn ❷: T ist

Performances
Leistungs- und Drehzahltabellen

Structure of performance tables **Aufbau der Leistungs- und Drehzahltabellen**

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP] ❶

❷ n_2 [min^{-1}]	❸ M_2 [Nm]	❹ i	❺ F_{qam} [N]	❻ f_S	❼ 	❽ I_N [A]	❾ m [kg]	❿	⓫ IE
19	174	**76,13**	4642	0,8	**KR103-3E71M/4D** [1]	0,97	16	412	IE3
21	154	**67,22**	5410	0,9	**KR103-2E71M/4C** [2]	1,00	15		IE2
23	144	**62,79**	5721	1,0					
27	121	**53,07**	6138	1,2					
.	.	.	.	.					
.	.	.	.	.					
.	.	.	.	.					

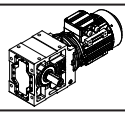
K

Rated power of motor	❶	Nennleistung des Motors
Output speed	❷	Abtriebsdrehzahl
Output torque	❸	Abtriebsdrehmoment
Total ratio	❹	Gesamtübersetzung
Permissible radial load at the midpoint of output shaft extension	❺	Zulässige Querkraft auf der Wellenmitte
Service factor	❻	Betriebsfaktor
Type designation (Geared motor)	❼	Typenbeziechnung (Getriebemotor)

[1] Bevel-Helical type geared IE3 motor - IE3 Stirn-Kegelradgetriebemotoren
[2] Bevel-Helical type geared IE2 motor - IE2 Stirn-Kegelradgetriebemotoren

Rated current	❽	Nennstrom
Weight	❾	Gewicht
Dimension sheet	❿	Maßblätter
Motor efficiency class	⓫	Motoreffizienzklasse

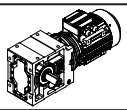
P_g = 0,12 [kW] / 0,16 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,24	3625	**5587,93**	7240	0,7	**KR576-G63/4a**	0,41	156	416	IE1
0,34	2626	**4047,32**	23398	1,0					
0,38	2335	**3597,31**	26003	1,2					
0,50	1792	**2755,47**	29938	1,5					
0,59	1516	**2328,84**	31626	1,8					
0,61	1484	**2236,28**	31807	1,8	**KR575-G63/4a**	0,41	151	416	IE1
0,72	1255	**1890,04**	33033	2,2					
1,0	909	**1368,95**	34685	3,0					
0,48	1872	**2873,07**	13041	0,8	**KR476-G63/4a**	0,41	113	416	IE1
0,51	1740	**2663,91**	14648	0,9					
0,55	1629	**2495,47**	15826	1,0					
0,63	1428	**2183,54**	17680	1,1					
0,77	1174	**1767,90**	19651	1,3	**KR475-G63/4a**	0,41	109	416	IE1
0,92	981	**1476,60**	20883	1,6					
1,0	927	**1395,04**	21205	1,7					
1,1	811	**1218,61**	21859	1,9					
1,2	762	**1142,99**	22124	2,0					
1,4	648	**971,77**	22698	2,4					
1,5	602	**901,03**	22917	2,6					
1,6	564	**844,06**	23096	2,7					
0,80	1104	**1699,70**	7414	0,7	**KR376-G63/4a**	0,41	68	416	IE1
0,91	977	**1500,87**	9855	0,8					
1,0	913	**1401,91**	10823	0,9					
1,2	773	**1184,90**	12605	1,1					
1,2	728	**1094,97**	13096	1,1	**KR375-G63/4a**	0,41	64	416	IE1
1,4	644	**968,01**	13938	1,3					
1,7	542	**814,20**	14798	1,5					
2,0	461	**692,22**	15452	1,8					
2,3	395	**593,11**	15919	2,1					
2,5	358	**536,75**	16168	2,3					
2,9	317	**473,96**	16429	2,6					
3,1	296	**442,71**	16555	2,8					
1,0	877	**1347,72**	13774	0,7	**KR286-G63/4a**	0,41	49	416	IE1
1,2	742	**1139,09**	14977	0,8					
1,3	698	**1052,64**	15307	0,9	**KR285-G63/4a**	0,41	49	416	IE1
1,5	618	**930,59**	15898	1,0					
1,7	520	**782,73**	16527	1,2					
2,1	442	**665,46**	16974	1,4					
2,4	379	**570,18**	17307	1,6					
2,6	343	**516,00**	17484	1,7					
3,0	304	**455,64**	17670	2,0					
3,2	284	**425,60**	17759	2,1					
3,8	240	**359,71**	17948	2,5					
1,5	574	**881,79**	11145	0,8	**KR276-G63/4a**	0,41	30	416	IE1
1,9	479	**735,42**	11863	0,9					
1,9	479	**719,79**	11862	0,9	**KR275-G63/4a**	0,41	29	416	IE1
2,0	449	**675,13**	12064	1,0					
2,4	382	**573,99**	12488	1,2					

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →367.

P_g = 0,12 [kW] / 0,16 [HP]

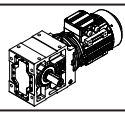
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,7	332	**498,55**	12772	1,4	**KR275-G63/4a**	0,41	29	416	IE1
3,1	291	**436,24**	12990	1,5					
3,8	241	**360,73**	13234	1,9					
4,5	201	**300,85**	13412	2,2					
5,4	168	**252,20**	13557	2,7					
6,3	145	**215,91**	13646	3,1					
6,8	134	**200,35**	13683	3,4					
10	89	**131,68**	14145	4,0					
9,9	106	**138,53**	10316	2,6	**KR203-G63/4a**	0,41	26	412	IE1
11	92	**119,62**	9906	3,0					
11	99	**129,27**	6729	1,4	**KR103-G63/4a**	0,41	15	412	IE1
12	89	**116,34**	6883	1,6					
13	81	**105,26**	7001	1,7					
15	68	**88,87**	7157	2,1					
18	59	**76,13**	7256	2,4					
20	52	**67,22**	7315	2,7					
22	48	**62,79**	7342	2,9					
11	93	**120,91**	3531	0,9	**KR003-G63/4a**	0,41	15	412	IE1
14	75	**98,44**	4201	1,1					
15	69	**89,62**	4408	1,2					
17	62	**80,66**	4585	1,3					
20	52	**67,44**	4810	1,5					
24	44	**57,16**	4944	1,8					
28	38	**48,93**	5038	2,1					
30	35	**45,41**	5072	2,3					
39	27	**35,34**	4972	2,9					
46	23	**29,95**	4742	3,5					
53	20	**25,64**	4532	4,0					
57	18	**23,79**	4433	4,0					
69	15	**19,88**	4199	4,0	**KR002-G63/4a**	0,41	14	412	IE1
84	13	**16,18**	3946	4,0					
93	11	**14,73**	3834	4,0					
103	10	**13,26**	3712	4,0					
123	8,6	**11,09**	3512	4,0					
145	7,3	**9,40**	3334	4,0					
170	6,3	**8,04**	3175	4,0					
183	5,8	**7,46**	3101	4,0					

K

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →367.

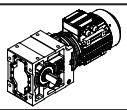
P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,12	12027	**7938,12**	96372	1,2	**KR876-3E71M/6C**	0,55	646	416	IE3
0,13	10648	**7017,76**	101842	1,4	**KR876-2E71M/6B**	0,60	645		IE2
0,16	8974	**5902,70**	107759	1,7					
0,19	7644	**5018,35**	111973	2,0					
0,22	6560	**4299,81**	115121	2,3					
0,24	5943	**3891,23**	116636	2,5					
0,27	5193	**3396,71**	118622	2,9					
0,31	4585	**2996,39**	120155	3,3					
0,35	4081	**2665,68**	121374	3,7					
0,39	3658	**2387,89**	123281	4,0					
0,45	3175	**2074,42**	128178	4,0					
0,37	3766	**3597,31**	-	0,7	**KR576-G63/4b**	0,60	156	416	IE1
0,49	2890	**2755,47**	20604	0,9					
0,58	2445	**2328,84**	25068	1,1					
0,60	2393	**2236,28**	25513	1,1	**KR575-G63/4b**	0,60	152	416	IE1
0,71	2025	**1890,04**	28383	1,3					
1,0	1467	**1368,95**	31902	1,8					
1,1	1304	**1216,74**	32739	2,1					
1,4	1002	**932,00**	34264	2,7					
1,7	848	**787,70**	34954	3,2					
0,76	1893	**1767,90**	12768	0,8	**KR475-G63/4b**	0,60	110	416	IE1
0,91	1583	**1476,60**	16283	1,0					
1,0	1496	**1395,04**	17091	1,0					
1,1	1309	**1218,61**	18641	1,2					
1,2	1228	**1142,99**	19241	1,3					
1,4	1045	**971,77**	20486	1,5					
1,5	971	**901,03**	20944	1,6					
1,6	909	**844,06**	21342	1,7					
2,0	752	**472,63**	22172	2,1	**KR474-3E71M/6C**	0,55	100	415	IE3
2,2	673	**422,88**	22575	2,3	**KR474-2E71M/6B**	0,60	99		IE2
2,5	592	**371,35**	22937	2,6					
3,0	495	**310,16**	23382	3,1					
3,2	468	**293,03**	23501	3,3					
1,2	1174	**1094,97**	5584	0,7	**KR375-G63/4b**	0,60	70	416	IE1
1,4	1038	**968,01**	8794	0,8					
1,6	874	**814,20**	11365	0,9					
1,9	744	**692,22**	12924	1,1					
2,3	638	**593,11**	13987	1,3					
2,5	584	**367,43**	14465	1,4	**KR374-3E71M/6C**	0,55	62	415	IE3
3,1	471	**295,76**	15381	1,7	**KR374-2E71M/6B**	0,60	61		IE2
3,6	413	**259,36**	15796	2,0					
3,6	406	**367,43**	15848	2,0	**KR374-G63/4b**	0,60	59	415	IE1
4,5	327	**295,76**	16367	2,5					
5,2	287	**259,36**	16610	2,9					
1,7	839	**782,73**	14151	0,7	**KR285-G63/4b**	0,60	49	416	IE1
2,0	714	**665,46**	15200	0,8					
2,4	612	**570,18**	15951	1,0					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3

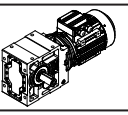
Legend - Legende: →367.

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,6	561	**353,22**	16274	1,1	**KR284-3E71M/6C**	0,55	47	415	IE3
3,3	452	**284,33**	16924	1,3	**KR284-2E71M/6B**		46		IE2
3,7	396	**249,33**	17220	1,5					
3,8	389	**353,22**	17257	1,5	**KR284-G63/4b**	0,60	44	415	IE1
4,7	313	**284,33**	17626	1,9					
5,4	275	**249,33**	17799	2,2					
6,1	243	**220,43**	17935	2,5					
2,3	616	**573,99**	10785	0,7	**KR275-G63/4b**	0,60	29	416	IE1
2,7	535	**498,55**	11448	0,8					
3,1	469	**436,24**	11945	1,0					
3,7	388	**360,73**	12451	1,2					
4,5	324	**300,85**	12816	1,4					
5,3	272	**252,20**	13085	1,7					
6,2	233	**215,91**	13268	1,9					
6,7	217	**200,35**	13343	2,1					
8,2	184	**113,65**	13475	2,4	**KR273-3E71M/6C**	0,55	30	413	IE3
9,6	157	**96,68**	13588	2,9	**KR273-2E71M/6B**	0,60	29		IE2
11	136	**83,48**	13672	3,3					
12	127	**113,65**	13715	3,5	**KR273-G63/4b**	0,60	28	413	IE1
14	109	**96,68**	13835	4,0					
6,7	236	**138,53**	8627	1,2	**KR203-3E71M/6C**	0,55	19	412	IE3
7,8	204	**119,62**	9260	1,4	**KR203-2E71M/6B**	0,60	18		IE2
8,9	179	**104,49**	9670	1,6					
9,5	168	**98,01**	9834	1,7					
9,7	164	**138,53**	9866	1,7	**KR203-G63/4b**	0,60	26	412	IE1
11	141	**119,62**	9527	2,0					
13	124	**104,49**	9212	2,3					
14	116	**98,01**	9063	2,4					
16	99	**83,32**	8687	2,8					
8,8	179	**105,26**	4409	0,8	**KR103-3E71M/6C**	0,55	15	412	IE3
10	152	**88,87**	5481	0,9	**KR103-2E71M/6B**	0,60	14		IE2
10	152	**129,27**	5455	0,9	**KR103-G63/4b**	0,60	15	412	IE1
12	137	**116,34**	5902	1,0					
13	124	**105,26**	6228	1,1					
15	105	**88,87**	6624	1,3					
18	90	**76,13**	6873	1,6					
20	80	**67,22**	7021	1,8					
21	74	**62,79**	7086	1,9					
25	63	**53,07**	6957	2,2					
30	53	**44,32**	6622	2,7					
35	45	**38,22**	6353	3,0					
15	106	**89,62**	2782	0,8	**KR003-G63/4b**	0,60	15	412	IE1
17	95	**80,66**	3405	0,8					
20	80	**67,44**	4058	1,0					
23	68	**57,16**	4437	1,2					
27	58	**48,93**	4678	1,4					
30	54	**45,41**	4765	1,5					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3
Legend - Legende: →367.

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

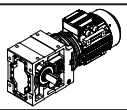
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
38	42	**35,34**	4802	1,9	**KR003-G63/4b**	0,60	15	412	IE1
45	36	**29,95**	4602	2,3					
52	30	**25,64**	4415	2,6					
56	28	**23,79**	4326	2,8					
67	24	**19,88**	4113	3,4	**KR002-G63/4b**	0,60	15	412	IE1
83	19	**16,18**	3879	3,9					
91	18	**14,73**	3775	4,0					
101	16	**13,26**	3661	4,0					
121	13	**11,09**	3471	4,0					
143	11	**9,40**	3303	4,0					
167	9,7	**8,04**	3150	4,0					
180	9,0	**7,46**	3079	4,0					
213	7,5	**13,26**	2923	4,0	**KR002-G63/2a**	0,50	10	412	IE1
254	6,2	**11,09**	2764	4,0					
300	5,3	**9,40**	2624	4,0					
351	4,5	**8,04**	2498	4,0					
378	4,2	**7,46**	2440	4,0					

K

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →367.

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

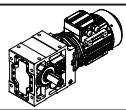
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,16	12585	**9052,24**	93983	1,2	**KR876-3E71M/4C**	0,67	648	416	IE3
0,18	11054	**7938,12**	100294	1,4	**KR876-2E71M/4B**	0,71	647		IE2
0,20	9787	**7017,76**	104980	1,5					
0,24	8248	**5902,70**	109927	1,8					
0,29	7025	**5018,35**	113658	2,1					
0,33	6029	**4299,81**	116464	2,5					
0,37	5462	**3891,23**	117976	2,7					
0,42	4773	**3396,71**	119816	3,1					
0,48	4214	**2996,39**	121167	3,6					
0,54	3751	**2665,68**	122163	4,0					
0,60	3362	**2387,89**	126388	4,0					
0,20	9930	**7156,22**	41071	0,8	**KR776-3E71M/4C**	0,67	392	416	IE3
0,22	8858	**6380,72**	49391	0,9	**KR776-2E71M/4B**	0,71	391		IE2
0,26	7801	**5610,63**	55893	1,0					
0,32	6287	**4516,30**	63529	1,3					
0,36	5522	**3960,44**	66795	1,4					
0,41	4889	**3501,26**	69254	1,6					
0,69	2961	**2066,04**	75548	2,7	**KR775-3E71M/4C**	0,67	392	416	IE3
0,80	2556	**1786,65**	76703	3,1	**KR775-2E71M/4B**	0,71	391		IE2
0,37	5341	**3844,04**	13985	0,8	**KR676-3E71M/4C**	0,67	318	416	IE3
0,42	4729	**3398,35**	23714	0,9	**KR676-2E71M/4B**	0,71	317		IE2
0,50	3986	**2858,39**	31305	1,1					
0,59	3395	**2430,14**	35760	1,3					
0,69	2914	**2082,19**	38846	1,5					
0,77	2679	**1875,03**	40199	1,6	**KR675-3E71M/4C**	0,67	316	416	IE3
0,90	2278	**1597,25**	42315	1,9	**KR675-2E71M/4B**	0,71	315		IE2
1,0	1961	**1373,07**	43773	2,2					
1,2	1703	**1191,60**	44927	2,5					
1,4	1490	**1041,68**	45867	2,9					
1,6	1311	**915,75**	46541	3,3					
0,64	3169	**2236,28**	16952	0,9	**KR575-3E71M/4C**	0,67	156	416	IE3
0,76	2681	**1890,04**	22886	1,0	**KR575-2E71M/4B**	0,71	155		IE2
1,0	1942	**1368,95**	28913	1,4					
1,2	1727	**1216,74**	30365	1,6					
1,5	1327	**932,00**	32610	2,0					
1,8	1123	**787,70**	33654	2,4					
2,0	1060	**469,74**	33992	2,5	**KR574-3E71M/6D**	0,77	164	415	IE3
2,3	897	**397,01**	34694	3,0	**KR574-2E71M/6C**	0,78	163		IE2
1,0	1981	**1395,04**	11495	0,8	**KR475-3E71M/4C**	0,67	113	416	IE3
1,2	1733	**1218,61**	14733	0,9	**KR475-2E71M/4B**	0,71	112		IE2
1,3	1627	**1142,99**	15892	1,0					
1,5	1384	**971,77**	18047	1,1					
1,6	1286	**901,03**	18816	1,2					
1,7	1204	**844,06**	19393	1,3					
2,0	1067	**472,63**	20346	1,5	**KR474-3E71M/6D**	0,77	118	415	IE3
2,2	954	**422,88**	21045	1,6	**KR474-2E71M/6C**	0,78	117		IE2
2,5	839	**371,35**	21708	1,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

K

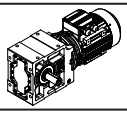
P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
3,0	691	**472,63**	22459	2,2	**KR474-3E71M/4C**	0,67	98	415	IE3
3,4	618	**422,88**	22819	2,5	**KR474-2E71M/4B**	0,71	97		IE2
3,9	544	**371,35**	23170	2,9					
4,6	455	**310,16**	23565	3,4					
2,1	985	**692,22**	9709	0,8	**KR375-3E71M/4C**	0,67	72	416	IE3
2,4	844	**593,11**	11751	1,0	**KR375-2E71M/4B**	0,71	71		IE2
2,5	829	**367,43**	11952	1,0	**KR374-3E71M/6D**	0,77	64	415	IE3
3,1	667	**295,76**	13705	1,2	**KR374-2E71M/6C**	0,78	63		IE2
3,6	586	**259,36**	14452	1,4					
3,9	537	**367,43**	14862	1,5	**KR374-3E71M/4C**	0,67	64	415	IE3
4,9	432	**295,76**	15638	1,9	**KR374-2E71M/4B**	0,71	63		IE2
5,5	380	**259,36**	16006	2,2					
6,3	342	**148,75**	16244	2,4	**KR373-3E71M/6D**	0,77	59	413	IE3
7,3	293	**127,30**	16551	2,8	**KR373-2E71M/6C**	0,78	58		IE2
8,4	255	**110,61**	16778	3,2					
3,3	641	**284,33**	15743	0,9	**KR284-3E71M/6D**	0,77	48	415	IE3
3,7	563	**249,33**	16265	1,1	**KR284-2E71M/6C**	0,78	47		IE2
4,1	516	**353,22**	16555	1,2	**KR284-3E71M/4C**	0,67	47	415	IE3
5,0	415	**284,33**	17122	1,4	**KR284-2E71M/4B**	0,71	46		IE2
5,8	365	**249,33**	17382	1,6					
6,5	329	**143,00**	17555	1,8	**KR283-3E71M/6D**	0,77	37	413	IE3
7,6	282	**122,38**	17770	2,1	**KR283-2E71M/6C**	0,78	36		IE2
8,7	245	**106,33**	17928	2,4					
4,0	514	**360,73**	11610	0,9	**KR275-3E71M/4C**	0,67	34	416	IE3
4,8	429	**300,85**	12197	1,0	**KR275-2E71M/4B**	0,71	33		IE2
5,7	360	**252,20**	12602	1,3					
6,6	309	**215,91**	12885	1,5					
7,2	287	**200,35**	12999	1,6					
8,2	262	**113,65**	13120	1,7	**KR273-3E71M/6D**	0,77	24	413	IE3
9,6	223	**96,68**	13304	2,0	**KR273-2E71M/6C**	0,78	23		IE2
11	193	**83,48**	13438	2,3					
13	169	**113,65**	13539	2,7	**KR273-3E71M/4C**	0,67	32	413	IE3
15	144	**96,68**	13640	3,1	**KR273-2E71M/4B**	0,71	31		IE2
17	125	**83,48**	13715	3,6					
20	109	**72,92**	13811	4,0					
6,7	329	**138,53**	5687	0,9	**KR203-3E71M/6D**	0,77	30	412	IE3
7,8	284	**119,62**	7369	1,0	**KR203-2E71M/6C**	0,78	29		IE2
8,9	249	**104,49**	8343	1,1					
9,5	233	**98,01**	8691	1,2					
10	213	**138,53**	9100	1,3	**KR203-3E71M/4C**	0,67	29	412	IE3
12	184	**119,62**	8885	1,5	**KR203-2E71M/4B**	0,71	28		IE2
14	161	**104,49**	8634	1,7					
15	151	**98,01**	8512	1,9					
17	129	**83,32**	8200	2,2					
20	112	**72,37**	7923	2,5					
23	98	**63,33**	7660	2,9					
27	81	**52,37**	7287	3,5					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

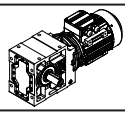
Legend - Legende
→367.

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
12	179	**116,34**	4438	0,8	**KR103-3E71M/4C**	0,67	16	412	IE3
14	162	**105,26**	5147	0,9	**KR103-2E71M/4B**	0,71	15		IE2
16	137	**88,87**	5917	1,0					
19	117	**76,13**	6381	1,2					
21	104	**67,22**	6648	1,4					
23	97	**62,79**	6765	1,4					
27	82	**53,07**	6580	1,7					
32	68	**44,32**	6290	2,0					
38	59	**38,22**	6052	2,3					
41	54	**35,22**	5922	2,5					
44	51	**32,90**	5814	2,6					
52	43	**27,81**	5551	2,9					
56	40	**25,50**	6012	3,0	**KR102-3E71M/4C**	0,67	16	412	IE3
68	33	**21,25**	5638	3,5	**KR102-2E71M/4B**	0,71	15		IE2
75	30	**19,13**	5434	3,7					
21	104	**67,44**	2913	0,8	**KR003-3E71M/4C**	0,67	16	412	IE3
25	88	**57,16**	3732	0,9	**KR003-2E71M/4B**	0,71	15		IE2
29	75	**48,93**	4200	1,1					
32	70	**45,41**	4366	1,1					
41	55	**35,34**	4498	1,5					
48	46	**29,95**	4334	1,7					
56	40	**25,64**	4176	2,0					
60	37	**23,79**	4100	2,2					
72	31	**19,88**	3912	2,6	**KR002-3E71M/4C**	0,67	15	412	IE3
89	25	**16,18**	3704	3,0	**KR002-2E71M/4B**	0,71	14		IE2
97	23	**14,73**	3610	3,2					
108	21	**13,26**	3507	3,6					
129	17	**11,09**	3334	4,0					
153	15	**9,40**	3178	4,0					
178	13	**8,04**	3036	4,0					
192	12	**7,46**	2970	4,0					
193	12	**14,73**	2969	4,0	**KR002-G63/2b**	0,67	15	412	IE1
214	10	**13,26**	2877	4,0					
256	8,7	**11,09**	2725	4,0					
302	7,4	**9,40**	2590	4,0					
353	6,3	**8,04**	2469	4,0					
380	5,8	**7,46**	2412	4,0					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3
Legend - Legende: →367.

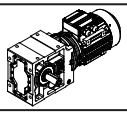
P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,24	12585	**5902,70**	93986	1,2	**KR876-3E71M/4D**	0,97	648	416	IE3
0,29	10719	**5018,35**	101578	1,4	**KR876-2E71M/4C**	1,00	647		IE2
0,33	9199	**4299,81**	107005	1,6					
0,37	8334	**3891,23**	109836	1,8					
0,42	7282	**3396,71**	112900	2,1					
0,48	6429	**2996,39**	115362	2,3					
0,54	5723	**2665,68**	117288	2,6					
0,60	5130	**2387,89**	118834	2,9					
0,69	4453	**2074,42**	120596	3,4					
0,76	4136	**1891,08**	121282	3,6	**KR875-3E71M/4D**	0,97	646	416	IE3
0,86	3661	**1671,18**	123252	4,0	**KR875-2E71M/4C**	1,00	645		IE2
0,96	3276	**1495,27**	127227	4,0					
0,32	9593	**4516,30**	43792	0,8	**KR776-3E71M/4D**	0,97	390	416	IE3
0,36	8426	**3960,44**	52309	0,9	**KR776-2E71M/4C**	1,00	389		IE2
0,41	7460	**3501,26**	57772	1,1					
0,69	4518	**2066,04**	70492	1,8	**KR775-3E71M/4D**	0,97	388	416	IE3
0,80	3900	**1786,65**	72622	2,1	**KR775-2E71M/4C**	1,00	387		IE2
0,93	3380	**1547,01**	74285	2,4					
1,1	2959	**1353,02**	75554	2,7					
1,2	2611	**1192,77**	76552	3,1					
0,59	5180	**2430,14**	17163	0,8	**KR676-3E71M/4D**	0,97	230	416	IE3
0,69	4446	**2082,19**	26845	1,0	**KR676-2E71M/4C**	1,00	229		IE2
0,77	4088	**1875,03**	30390	1,1	**KR675-3E71M/4D**	0,97	247	416	IE3
0,90	3476	**1597,25**	35191	1,2	**KR675-2E71M/4C**	1,00	246		IE2
1,0	2991	**1373,07**	38300	1,4					
1,2	2598	**1191,60**	40646	1,7					
1,4	2273	**1041,68**	42341	1,9					
1,6	2000	**915,75**	43590	2,2					
1,8	1770	**809,27**	44633	2,4					
2,0	1584	**724,08**	45432	2,7					
2,3	1394	**635,86**	46212	3,1					
1,0	2963	**1368,95**	19659	0,9	**KR575-3E71M/4D**	0,97	156	416	IE3
1,2	2635	**1216,74**	23352	1,0	**KR575-2E71M/4C**	1,00	155		IE2
1,5	2025	**932,00**	28381	1,3					
1,8	1713	**787,70**	30450	1,6					
2,0	1618	**469,74**	31010	1,7	**KR574-3E80M/6B**	1,03	161	415	IE3
2,3	1369	**397,01**	32395	2,0	**KR574-2E80M/6A**	1,08	160		IE2
2,8	1136	**328,56**	33599	2,4					
3,1	1049	**469,74**	34013	2,6	**KR574-3E71M/4D**	0,97	153	415	IE3
3,6	887	**397,01**	34755	3,0	**KR574-2E71M/4C**	1,00	152		IE2
2,0	1628	**472,63**	15838	1,0	**KR474-3E80M/6B**	1,03	100	415	IE3
2,2	1456	**422,88**	17441	1,1	**KR474-2E80M/6A**	1,08	99		IE2
2,5	1280	**371,35**	18861	1,2					
3,0	1055	**472,63**	20423	1,5	**KR474-3E71M/4D**	0,97	98	415	IE3
3,4	944	**422,88**	21109	1,6	**KR474-2E71M/4C**	1,00	97		IE2
3,9	830	**371,35**	21728	1,9					
4,6	694	**310,16**	22447	2,2					
4,9	656	**293,03**	22637	2,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

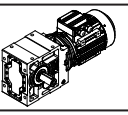
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
6,1	540	**153,47**	23177	2,9	**KR473-3E80M/6B**	1,03	93	413	IE3
6,8	478	**135,98**	23477	3,2	**KR473-2E80M/6A**	1,08	92		IE2
8,4	390	**110,65**	23849	4,0					
3,1	1018	**295,76**	9149	0,8	**KR374-3E80M/6B**	1,03	66	415	IE3
3,6	894	**259,36**	11098	0,9	**KR374-2E80M/6A**	1,08	65		IE2
3,9	819	**367,43**	12058	1,0	**KR374-3E71M/4D**	0,97	64	415	IE3
4,9	660	**295,76**	13757	1,2	**KR374-2E71M/4C**	1,00	63		IE2
5,5	579	**259,36**	14509	1,4					
6,3	513	**229,29**	15058	1,6					
7,3	447	**127,30**	15535	1,8	**KR373-3E80M/6B**	1,03	62	413	IE3
8,4	389	**110,61**	15946	2,1	**KR373-2E80M/6A**	1,08	61		IE2
9,6	339	**148,75**	16272	2,4	**KR373-3E71M/4D**	0,97	60	413	IE3
11	291	**127,30**	16574	2,8	**KR373-2E71M/4C**	1,00	59		IE2
13	253	**110,61**	16807	3,2					
5,0	634	**284,33**	15791	0,9	**KR284-3E71M/4D**	0,97	48	415	IE3
5,8	556	**249,33**	16305	1,1	**KR284-2E71M/4C**	1,00	47		IE2
6,5	492	**220,43**	16694	1,2					
7,7	415	**185,40**	17126	1,4					
8,7	374	**106,33**	17337	1,6	**KR283-3E80M/6B**	1,03	40	413	IE3
					KR283-2E80M/6A	1,08	39		IE2
10	326	**143,00**	17569	1,8	**KR283-3E71M/4D**	0,97	38	413	IE3
12	279	**122,38**	17781	2,1	**KR283-2E71M/4C**	1,00	37		IE2
14	243	**106,33**	17938	2,5					
15	214	**93,50**	18036	2,8					
19	172	**75,26**	18203	3,5					
22	151	**66,00**	18284	4,0					
4,8	654	**300,85**	10434	0,7	**KR275-3E71M/4D**	0,97	34	416	IE3
5,7	549	**252,20**	11342	0,8	**KR275-2E71M/4C**	1,00	33		IE2
6,6	471	**215,91**	11916	1,0					
7,2	438	**200,35**	12141	1,0					
9,6	340	**96,68**	12719	1,3	**KR273-3E80M/6B**	1,03	44	413	IE3
11	294	**83,48**	12966	1,5	**KR273-2E80M/6A**	1,08	43		IE2
13	259	**113,65**	13136	1,7	**KR273-3E71M/4D**	0,97	34	413	IE3
15	221	**96,68**	13317	2,0	**KR273-2E71M/4C**	1,00	33		IE2
17	191	**83,48**	13449	2,4					
20	167	**72,92**	13549	2,7					
21	157	**68,40**	13591	2,9					
25	133	**58,15**	13683	3,4					
28	116	**50,51**	13749	3,9					
32	101	**44,20**	13953	4,0					
9,5	345	**98,01**	4860	0,8	**KR203-3E80M/6B**	1,03	33	412	IE3
					KR203-2E80M/6A	1,08	32		IE2
10	316	**138,53**	6243	0,9	**KR203-3E71M/4D**	0,97	30	412	IE3
12	273	**119,62**	7697	1,0	**KR203-2E71M/4C**	1,00	29		IE2
14	239	**104,49**	7890	1,2					
15	224	**98,01**	7817	1,2					
17	191	**83,32**	7616	1,5					
20	166	**72,37**	7420	1,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

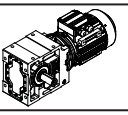
Legend - Legende
→367.

K

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
23	145	**63,33**	7223	1,9	**KR203-3E71M/4D**	0,97	30	412	IE3
27	120	**52,37**	6929	2,3	**KR203-2E71M/4C**	1,00	29		IE2
33	100	**43,67**	6640	2,8					
38	88	**38,16**	6424	3,2					
19	174	**76,13**	4642	0,8	**KR103-3E71M/4D**	0,97	17	412	IE3
21	154	**67,22**	5410	0,9	**KR103-2E71M/4C**	1,00	16		IE2
23	144	**62,79**	5721	1,0					
27	121	**53,07**	6138	1,2					
32	102	**44,32**	5925	1,4					
38	88	**38,22**	5740	1,5					
41	81	**35,22**	5636	1,7					
44	76	**32,90**	5548	1,7					
52	64	**27,81**	5328	2,0					
56	59	**25,50**	6095	2,0	**KR102-3E71M/4D**	0,97	17	412	IE3
68	49	**21,25**	5709	2,3	**KR102-2E71M/4C**	1,00	16		IE2
75	44	**19,13**	5498	2,5					
83	40	**17,30**	5306	2,7					
98	34	**14,61**	4997	3,2					
32	104	**45,41**	2897	0,8	**KR003-3E71M/4D**	0,97	16	412	IE3
41	81	**35,34**	4010	1,0	**KR003-2E71M/4C**	1,00	15		IE2
48	69	**29,95**	4004	1,2					
56	59	**25,64**	3897	1,4					
60	55	**23,79**	3842	1,5					
72	46	**19,88**	3696	1,7	**KR002-3E71M/4D**	0,97	16	412	IE3
89	38	**16,18**	3530	2,0	**KR002-2E71M/4C**	1,00	15		IE2
97	34	**14,73**	3453	2,2					
108	31	**13,26**	3366	2,4					
129	26	**11,09**	3217	2,9					
153	22	**9,40**	3080	3,2					
178	19	**8,04**	2952	3,5					
192	17	**7,46**	2892	3,7					
192	17	**14,73**	2894	3,5	**KR002-3E71M/2B**	0,86	15	412	IE3
213	16	**13,26**	2810	3,9	**KR002-2E71M/2A**	0,90	14		IE2
255	13	**11,09**	2670	4,0					
301	11	**9,40**	2544	4,0					
352	9,5	**8,04**	2430	4,0					
379	8,8	**7,46**	2376	4,0					

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

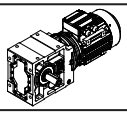
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,43	10713	**3396,71**	101600	1,4	**KR876-3E80M/4C**	1,34	655	416	IE3
0,48	9458	**2996,39**	106126	1,6	**KR876-2E80M/4B**	1,45	654		IE2
0,54	8419	**2665,68**	109566	1,8					
0,61	7546	**2387,89**	112266	2,0					
0,70	6550	**2074,42**	115149	2,3					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

K

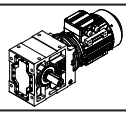
P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,77	6084	**1891,08**	116259	2,5	**KR875-3E80M/4C**	1,34	651	416	IE3
0,87	5385	**1671,18**	118129	2,8	**KR875-2E80M/4B**	1,45	650		IE2
0,97	4820	**1495,27**	119576	3,1					
1,1	4240	**1313,07**	121000	3,5					
1,3	3549	**1096,71**	124461	4,0					
1,5	3102	**957,34**	128847	4,0					
0,70	6646	**2066,04**	61869	1,2	**KR775-3E80M/4C**	1,34	393	416	IE3
0,81	5737	**1786,65**	65911	1,4	**KR775-2E80M/4B**	1,45	392		IE2
0,94	4973	**1547,01**	68941	1,6					
1,1	4353	**1353,02**	71183	1,8					
1,2	3840	**1192,77**	72906	2,1					
1,4	3409	**1058,16**	74160	2,3					
1,5	3042	**943,49**	75280	2,6					
1,7	2693	**833,78**	76295	3,0					
1,9	2410	**746,01**	77083	3,3					
0,91	5114	**1597,25**	18299	0,8	**KR675-3E80M/4C**	1,34	320	416	IE3
1,1	4401	**1373,07**	27374	1,0	**KR675-2E80M/4B**	1,45	319		IE2
1,2	3822	**1191,60**	32584	1,1					
1,4	3344	**1041,68**	36109	1,3					
1,6	2942	**915,75**	38680	1,5					
1,8	2604	**809,27**	40614	1,7					
2,0	2331	**724,08**	42051	1,8					
2,3	2051	**635,86**	43418	2,1					
2,6	1867	**363,81**	44261	2,3	**KR674-3E80M/6C**	1,47	206	415	IE3
2,9	1652	**321,51**	45193	2,6	**KR674-2E80M/6B**	1,50	205		IE2
3,4	1406	**273,88**	46204	3,1					
4,0	1210	**235,44**	46959	3,6					
1,6	2979	**932,00**	19523	0,9	**KR575-3E80M/4C**	1,34	154	416	IE3
1,8	2521	**787,70**	24386	1,1	**KR575-2E80M/4B**	1,45	153		IE2
2,0	2392	**469,74**	25521	1,1	**KR574-3E80M/6C**	1,47	158	415	IE3
2,4	2025	**397,01**	28384	1,3	**KR574-2E80M/6B**	1,50	157		IE2
2,8	1680	**328,56**	30658	1,6					
3,1	1543	**469,74**	31472	1,8	**KR574-3E80M/4C**	1,34	155	415	IE3
3,7	1305	**397,01**	32773	2,1	**KR574-2E80M/4B**	1,45	154		IE2
4,4	1083	**328,56**	33884	2,5					
5,2	927	**281,00**	34563	2,9					
5,9	814	**246,42**	35063	3,3					
2,5	1893	**371,35**	12782	0,8	**KR474-3E80M/6C**	1,47	102	415	IE3
					KR474-2E80M/6B	1,45	101		IE2
3,1	1552	**472,63**	16587	1,0	**KR474-3E80M/4C**	1,34	101	415	IE3
3,4	1388	**422,88**	18011	1,1	**KR474-2E80M/4B**	1,45	100		IE2
3,9	1220	**371,35**	19300	1,3					
4,7	1021	**310,16**	20640	1,5					
4,9	965	**293,03**	20983	1,6					
6,1	800	**153,47**	21919	1,9	**KR473-3E80M/6C**	1,47	94	413	IE3
6,9	709	**135,98**	22395	2,2	**KR473-2E80M/6B**	1,50	93		IE2
8,4	578	**110,65**	23030	2,7					
9,4	517	**153,47**	23280	3,0	**KR473-3E80M/4C**	1,34	94	413	IE3
11	458	**135,98**	23565	3,4	**KR473-2E80M/4B**	1,45	93		IE2
13	373	**110,65**	24142	4,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

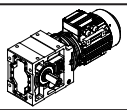
P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
4,9	971	**295,76**	9956	0,8	**KR374-3E80M/4C**	1,34	67	415	IE3
5,6	852	**259,36**	11651	1,0	**KR374-2E80M/4B**	1,45	66		IE2
6,3	754	**229,29**	12812	1,1					
7,3	663	**127,30**	13748	1,2	**KR373-3E80M/6C**	1,47	64	413	IE3
8,5	577	**110,61**	14514	1,4	**KR373-2E80M/6B**	1,50	63		IE2
9,6	508	**97,26**	16830	1,6					
11	428	**127,30**	15691	1,9	**KR373-3E80M/4C**	1,34	63	413	IE3
13	372	**110,61**	16072	2,2	**KR373-2E80M/4B**	1,45	62		IE2
15	328	**97,26**	16338	2,5					
19	264	**78,29**	16727	3,1					
6,6	724	**220,43**	15122	0,8	**KR284-3E80M/4C**	1,34	51	415	IE3
7,8	610	**185,40**	15962	1,0	**KR284-2E80M/4B**	1,45	50		IE2
8,8	554	**106,33**	16320	1,1	**KR283-3E80M/6C**	1,47	41	413	IE3
10	488	**93,50**	16830	1,2	**KR283-2E80M/6B**	1,50	40		IE2
12	393	**75,26**	17241	1,5					
14	358	**106,33**	17416	1,7	**KR283-3E80M/4C**	1,34	41	413	IE3
16	315	**93,50**	17620	1,9	**KR283-2E80M/4B**	1,45	40		IE2
19	254	**75,26**	17892	2,4					
22	223	**66,00**	18021	2,7					
25	197	**58,35**	18124	3,0					
30	166	**49,08**	18243	3,6					
7,2	644	**200,35**	10534	0,7	**KR275-3E80M/4C**	1,34	38	416	IE3
					KR275-2E80M/4B	1,45	37		IE2
9,7	504	**96,68**	11685	0,9	**KR273-3E80M/6C**	1,47	35	413	IE3
11	435	**83,48**	12163	1,0	**KR273-2E80M/6B**	1,50	34		IE2
13	381	**72,92**	12494	1,2					
15	325	**96,68**	12809	1,4	**KR273-3E80M/4C**	1,34	37	413	IE3
17	281	**83,48**	13023	1,6	**KR273-2E80M/4B**	1,45	36		IE2
20	246	**72,92**	13197	1,8					
21	231	**68,40**	13268	1,9					
25	196	**58,15**	13423	2,3					
29	171	**50,51**	13532	2,6					
33	149	**44,20**	13618	3,0					
40	124	**36,55**	13718	3,6					
48	103	**30,48**	13923	4,0					
14	352	**104,49**	4449	0,8	**KR203-3E80M/4C**	1,34	33	412	IE3
15	330	**98,01**	5626	0,8	**KR203-2E80M/4B**	1,45	32		IE2
17	281	**83,32**	6693	1,0					
20	244	**72,37**	6625	1,1					
23	214	**63,33**	6533	1,3					
28	177	**52,37**	6363	1,6					
33	148	**43,67**	6170	1,9					
38	129	**38,16**	6014	2,2					
46	107	**31,55**	5779	2,6					
55	89	**26,31**	5545	3,0					
61	82	**23,79**	6415	3,4	**KR202-3E80M/4C**	1,34	33	412	IE3
					KR202-2E80M/4B	1,45	32		IE2
27	179	**53,07**	4428	0,8	**KR103-3E80M/4C**	1,34	20	412	IE3
33	150	**44,32**	5348	0,9	**KR103-2E80M/4B**	1,45	19		IE2

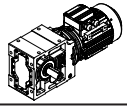
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
38	129	**38,22**	5246	1,0	**KR103-3E80M/4C**	1,34	20	412	IE3
41	119	**35,22**	5182	1,1	**KR103-2E80M/4B**	1,45	19		IE2
44	111	**32,90**	5125	1,2					
52	94	**27,81**	4972	1,3					
57	87	**25,50**	6186	1,4	**KR102-3E80M/4C**	1,34	20	412	IE3
68	73	**21,25**	5786	1,6	**KR102-2E80M/4B**	1,45	19		IE2
76	66	**19,13**	5567	1,7					
84	59	**17,30**	5368	1,9					
99	50	**14,61**	5050	2,2					
116	43	**12,51**	4776	2,4					
131	38	**11,05**	4568	2,6					
140	35	**10,32**	4458	2,8					
166	30	**8,72**	4200	3,2					
48	101	**29,95**	3075	0,8	**KR003-3E80M/4C**	1,34	19	412	IE3
57	87	**25,64**	3454	0,9	**KR003-2E80M/4B**	1,45	18		IE2
61	80	**23,79**	3433	1,0					
73	68	**19,88**	3355	1,2	**KR002-3E80M/4C**	1,34	19	412	IE3
90	55	**16,18**	3255	1,4	**KR002-2E80M/4B**	1,45	18		IE2
98	51	**14,73**	3203	1,5					
109	45	**13,26**	3141	1,7					
131	38	**11,09**	3029	2,0					
154	32	**9,40**	2921	2,2					
180	28	**8,04**	2816	2,3					
194	26	**7,46**	2765	2,5					
192	26	**14,73**	2775	2,3	**KR002-3E71M/2C**	1,19	16	412	IE3
213	23	**13,26**	2703	2,6	**KR002-2E71M/2B**	1,25	15		IE2
255	19	**11,09**	2581	3,1					
301	17	**9,40**	2469	3,3					
352	14	**8,04**	2366	3,9					
379	13	**7,46**	2316	4,0					

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

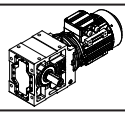
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,48	12897	**2996,39**	92600	1,2	**KR876-3E80M/4D**	1,77	653	416	IE3
0,54	11481	**2665,68**	98610	1,3	**KR876-2E80M/4C**	1,89	651		IE2
0,61	10290	**2387,89**	103170	1,5					
0,70	8932	**2074,42**	107899	1,7					
0,77	8296	**1891,08**	109774	1,8	**KR875-3E80M/4D**	1,77	651	416	IE3
0,87	7344	**1671,18**	112719	2,0	**KR875-2E80M/4C**	1,89	649		IE2
0,97	6572	**1495,27**	114961	2,3					
1,1	5781	**1313,07**	117134	2,6					
1,3	4840	**1096,71**	119567	3,1					
1,5	4230	**957,34**	121059	3,5					
1,7	3735	**844,51**	122416	4,0					
1,9	3326	**751,30**	126745	4,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

K

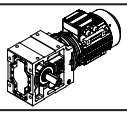
P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,70	9063	**2066,04**	47924	0,9	**KR775-3E80M/4D**	1,77	393	416	IE3
0,81	7823	**1786,65**	55767	1,0	**KR775-2E80M/4C**	1,89	391		IE2
0,94	6781	**1547,01**	61224	1,2					
0,70	9108	**1353,02**	47716	0,9					
1,2	5237	**1192,77**	67929	1,5					
1,4	4649	**1058,16**	70135	1,7					
1,5	4148	**943,49**	71790	1,9					
1,7	3672	**833,78**	73367	2,2					
1,9	3286	**746,01**	74575	2,4					
2,2	2891	**655,11**	75752	2,8					
2,4	2751	**396,00**	76168	2,9	**KR774-3E90S/6B**	1,96	407	415	IE3
2,7	2462	**354,32**	76974	3,2	**KR774-2E90S/6A**	2,00	405		IE2
3,0	2166	**311,14**	77769	3,7					
1,2	5212	**1191,60**	16574	0,8	**KR675-3E80M/4D**	1,77	321	416	IE3
1,4	4560	**1041,68**	25595	0,9	**KR675-2E80M/4C**	1,89	319		IE2
1,6	4012	**915,75**	31082	1,1					
1,8	3551	**809,27**	34652	1,2					
2,0	3178	**724,08**	37206	1,4					
2,3	2796	**635,86**	39536	1,5					
2,6	2519	**363,81**	41003	1,7	**KR674-3E90S/6B**	1,96	301	415	IE3
2,9	2229	**321,51**	42498	1,9	**KR674-2E90S/6A**	2,00	209		IE2
3,5	1897	**273,88**	44120	2,3					
4,0	1641	**363,81**	45192	2,6	**KR674-3E80M/4D**	1,77	296	415	IE3
4,5	1453	**321,51**	45975	3,0	**KR674-2E80M/4C**	1,89	294		IE2
5,3	1236	**273,88**	46829	3,5					
2,0	3228	**469,74**	15989	0,8	**KR574-3E90S/6B**	1,96	159	415	IE3
2,4	2732	**397,01**	22409	1,0	**KR574-2E90S/6A**	2,00	157		IE2
2,9	2266	**328,56**	26563	1,2					
3,1	2104	**469,74**	27812	1,3	**KR574-3E80M/4D**	1,77	156	415	IE3
3,7	1780	**397,01**	30031	1,5	**KR574-2E80M/4C**	1,89	154		IE2
4,4	1477	**328,56**	31845	1,8					
5,2	1264	**281,00**	32943	2,1					
5,9	1110	**246,42**	33716	2,4					
6,1	1071	**237,97**	33906	2,5					
6,9	953	**211,51**	34460	2,8					
3,4	1893	**422,88**	12714	0,8	**KR474-3E80M/4D**	1,77	103	415	IE3
3,9	1664	**371,35**	15500	0,9	**KR474-2E80M/4C**	1,89	101		IE2
4,7	1392	**310,16**	17982	1,1					
4,9	1316	**293,03**	18590	1,2					
6,2	1079	**153,47**	20234	1,4	**KR473-3E90S/6B**	1,96	99	413	IE3
6,9	956	**135,98**	21039	1,6	**KR473-2E90S/6A**	2,00	97		IE2
8,5	779	**110,65**	22009	2,0					
9,4	706	**153,47**	22412	2,2	**KR473-3E80M/4D**	1,77	95	413	IE3
11	625	**135,98**	22807	2,5	**KR473-2E80M/4C**	1,89	93		IE2
13	510	**110,65**	23324	3,0					
15	451	**97,79**	23564	3,4					
6,3	1028	**229,29**	8932	0,8	**KR374-3E80M/4D**	1,77	68	415	IE3
					KR374-2E80M/4C	1,89	66		IE2

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

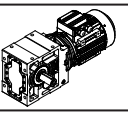
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
8,5	778	**110,61**	12550	1,1	**KR373-3E90S/6B**	1,96	68	413	IE3
9,7	684	**97,26**	16200	1,2	**KR373-2E90S/6A**	2,00	66		IE2
11	584	**127,30**	14463	1,4	**KR373-3E80M/4D**	1,77	64	413	IE3
13	509	**110,61**	15090	1,6	**KR373-2E80M/4C**	1,89	62		IE2
15	448	**97,26**	15527	1,8					
19	361	**78,29**	16133	2,3					
21	317	**68,65**	16415	2,6					
24	280	**60,69**	16637	2,9					
9,2	708	**157,62**	15248	0,8	**KR284-3E80M/4D**	1,77	52	415	IE3
					KR284-2E80M/4C	1,89	51		IE2
10	658	**93,50**	16200	0,9	**KR283-3E90S/6B**	1,96	45	413	IE3
13	530	**75,26**	16472	1,1	**KR283-2E90S/6A**	2,00	44		IE2
14	489	**106,33**	16717	1,2	**KR283-3E80M/4D**	1,77	42	413	IE3
16	430	**93,50**	17044	1,4	**KR283-2E80M/4C**	1,89	41		IE2
19	346	**75,26**	17471	1,7					
22	304	**66,00**	17670	2,0					
25	269	**58,35**	17826	2,2					
30	227	**49,08**	18005	2,6					
35	193	**41,72**	18140	3,1					
41	166	**35,75**	18245	3,6					
11	587	**83,48**	11033	0,8	**KR273-3E90S/6B**	1,96	36	413	IE3
13	513	**72,92**	11614	0,9	**KR273-2E90S/6A**	2,00	38		IE2
15	444	**96,68**	12098	1,0	**KR273-3E80M/4D**	1,77	38	413	IE3
17	384	**83,48**	12459	1,2	**KR273-2E80M/4C**	1,89	36		IE2
20	336	**72,92**	12738	1,3					
21	315	**68,40**	12851	1,4					
25	268	**58,15**	13094	1,7					
29	233	**50,51**	13261	1,9					
33	204	**44,20**	13392	2,2					
40	169	**36,55**	13541	2,7					
48	141	**30,48**	13653	3,2					
57	118	**25,55**	13799	3,6					
63	107	**23,08**	13908	3,8					
76	89	**19,08**	14143	4,0					
20	334	**72,37**	5471	0,8	**KR203-3E80M/4D**	1,77	34	412	IE3
23	292	**63,33**	5739	1,0	**KR203-2E80M/4C**	1,89	33		IE2
28	242	**52,37**	5719	1,2					
33	202	**43,67**	5643	1,4					
38	177	**38,16**	5559	1,6					
46	146	**31,55**	5408	1,9					
55	122	**26,31**	5239	2,2					
61	111	**23,79**	6507	2,5	**KR202-3E80M/4D**	1,77	34	412	IE3
72	95	**20,23**	6133	3,0	**KR202-2E80M/4C**	1,89	33		IE2
83	82	**17,47**	5815	3,3					
41	163	**35,22**	4667	0,8	**KR103-3E80M/4D**	1,77	21	412	IE3
44	152	**32,90**	4646	0,9	**KR103-2E80M/4C**	1,89	20		IE2
52	128	**27,81**	4574	1,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

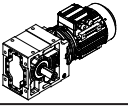
Legend - Legende
→367.

K

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
57	119	**25,50**	6298	1,0	**KR102-3E80M/4D**	1,77	21	412	IE3
68	99	**21,25**	5884	1,2	**KR102-2E80M/4C**	1,89	20		IE2
76	90	**19,13**	5658	1,2					
84	81	**17,30**	5452	1,4					
99	69	**14,61**	5123	1,6					
116	59	**12,51**	4841	1,8					
131	52	**11,05**	4626	1,9					
140	49	**10,32**	4513	2,1					
166	41	**8,72**	4247	2,3					
199	34	**7,29**	3981	2,6					
231	30	**6,28**	3776	3,0					
261	26	**11,05**	3616	3,3	**KR102-3E80M/2B**	1,59	21	412	IE3
279	24	**10,32**	3530	3,3	**KR102-2E80M/2A**	1,67	20		IE2
73	93	**19,88**	2961	0,9	**KR002-3E80M/4D**	1,77	20	412	IE3
90	76	**16,18**	2941	1,0	**KR002-2E80M/4C**	1,89	19		IE2
98	69	**14,73**	2920	1,1					
109	62	**13,26**	2890	1,2					
131	52	**11,09**	2822	1,4					
154	44	**9,40**	2747	1,6					
180	38	**8,04**	2669	1,7					
194	35	**7,46**	2630	1,9					
217	31	**13,26**	2573	1,9	**KR002-3E80M/2B**	1,59	18	412	IE3
260	26	**11,09**	2471	2,3	**KR002-2E80M/2A**	1,67	17		IE2
307	22	**9,40**	2375	2,5					
358	19	**8,04**	2284	2,9					
386	18	**7,46**	2240	3,1					

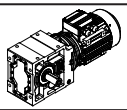
P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,77	12168	**1891,08**	95780	1,2	**KR875-3E90S/4C**	2,46	657	416	IE3
0,87	10771	**1671,18**	101381	1,4	**KR875-2E90S/4B**	2,60	655		IE2
0,97	9639	**1495,27**	105337	1,6					
1,1	8479	**1313,07**	109373	1,8					
1,3	7099	**1096,71**	113443	2,1					
1,5	6204	**957,34**	115988	2,4					
1,7	5478	**844,51**	117936	2,7					
1,9	4878	**751,30**	119473	3,1					
0,94	9946	**1547,01**	40762	0,8	**KR775-3E90S/4C**	2,46	399	416	IE3
1,1	8706	**1353,02**	50450	0,9	**KR775-2E90S/4B**	2,60	397		IE2
1,2	7681	**1192,77**	56568	1,0					
1,4	6819	**1058,16**	61043	1,2					
1,5	6083	**943,49**	64432	1,3					
1,7	5385	**833,78**	67228	1,5					
1,9	4820	**746,01**	69510	1,7					
2,2	4241	**655,11**	71469	1,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

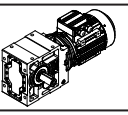
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,4	4057	**396,00**	72289	2,0	**KR774-3E90L/6C**	2,75	348	415	IE3
2,7	3631	**354,32**	73579	2,2	**KR774-2E90L/6B**	2,90	345		IE2
3,0	3194	**311,14**	74922	2,5					
3,4	2860	**278,35**	75898	2,8					
3,7	2630	**396,00**	76498	3,0	**KR774-3E90S/4C**	2,46	370	415	IE3
4,1	2354	**354,32**	77259	3,4	**KR774-2E90S/4B**	2,60	368		IE2
1,8	5208	**809,27**	16646	0,8	**KR675-3E90S/4C**	2,46	257	416	IE3
2,0	4662	**724,08**	24408	0,9	**KR675-2E90S/4B**	2,60	255		IE2
2,3	4101	**635,86**	30274	1,0					
2,6	3714	**363,81**	33437	1,2	**KR674-3E90L/6C**	2,75	271	415	IE3
2,9	3287	**321,51**	36489	1,3	**KR674-2E90L/6B**	2,90	268		IE2
3,4	2797	**273,88**	39532	1,5					
4,0	2407	**363,81**	41618	1,8	**KR674-3E90S/4C**	2,46	270	415	IE3
4,5	2131	**321,51**	42965	2,0	**KR674-2E90S/4B**	2,60	268		IE2
5,3	1813	**273,88**	44444	2,4					
6,2	1561	**235,44**	45531	2,8					
7,1	1357	**204,32**	46361	3,2					
3,1	3085	**469,74**	18048	0,9	**KR574-3E90S/4C**	2,46	159	415	IE3
3,7	2611	**397,01**	23598	1,0	**KR574-2E90S/4B**	2,60	157		IE2
4,4	2166	**328,56**	27343	1,2					
5,2	1854	**281,00**	29553	1,5					
5,9	1629	**246,42**	30921	1,7					
6,1	1571	**237,97**	31286	1,7					
6,9	1397	**211,51**	32230	1,9					
8,0	1196	**180,90**	33290	2,3					
9,1	1051	**158,64**	34002	2,6					
10	931	**140,24**	34561	2,9					
12	785	**117,96**	35203	3,4					
6,1	1594	**153,47**	16176	1,0	**KR473-3E90L/6C**	2,75	102	413	IE3
6,9	1412	**135,98**	17815	1,1	**KR473-2E90L/6B**	2,90	99		IE2
8,5	1151	**110,65**	19787	1,3					
9,4	1036	**153,47**	20546	1,5	**KR473-3E90S/4C**	2,46	101	413	IE3
11	918	**135,98**	21262	1,7	**KR473-2E90S/4B**	2,60	99		IE2
13	748	**110,65**	22168	2,1					
15	662	**97,79**	22607	2,3					
17	592	**87,49**	22944	2,6					
19	521	**76,83**	23291	3,0					
23	436	**64,17**	23647	3,6					
8,5	1148	**110,61**	6284	0,7	**KR373-3E90L/6C**	2,75	70	413	IE3
9,7	1011	**97,26**	9290	0,8	**KR373-2E90L/6B**	2,90	67		IE2
12	814	**78,29**	12120	1,0					
13	746	**110,61**	12896	1,1	**KR373-3E90S/4C**	2,46	70	413	IE3
15	657	**97,26**	13804	1,2	**KR373-2E90S/4B**	2,60	68		IE2
19	529	**78,29**	14925	1,5					
21	465	**68,65**	15401	1,8					
24	411	**60,69**	15789	2,0					
28	346	**51,05**	16226	2,4					
33	295	**43,40**	16549	2,8					
39	253	**37,19**	16797	3,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

K

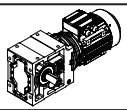
P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
14	717	**106,33**	15179	0,8	**KR283-3E90S/4C**	2,46	47	413	IE3
16	631	**93,50**	15808	1,0	**KR283-2E90S/4B**	2,60	45		IE2
19	508	**75,26**	16599	1,2					
22	446	**66,00**	16955	1,3					
25	395	**58,35**	17229	1,5					
30	333	**49,08**	17537	1,8					
35	283	**41,72**	17764	2,1					
41	243	**35,75**	17938	2,5					
45	220	**32,35**	18032	2,7					
17	564	**83,48**	11227	0,8	**KR273-3E90S/4C**	2,46	43	413	IE3
20	493	**72,92**	11753	0,9	**KR273-2E90S/4B**	2,60	41		IE2
21	463	**68,40**	11975	1,0					
25	393	**58,15**	12402	1,1					
29	342	**50,51**	12703	1,3					
33	300	**44,20**	12933	1,5					
40	248	**36,55**	13190	1,8					
48	207	**30,48**	13378	2,2					
57	174	**25,55**	13602	2,5					
63	158	**23,08**	13741	2,6					
76	131	**19,08**	13910	3,0					
91	109	**15,92**	14034	3,4					
109	92	**13,34**	14147	3,8					
121	82	**12,00**	14158	3,1					
146	68	**9,92**	13462	3,5					
175	57	**8,28**	12819	4,0					
209	48	**6,94**	12216	4,0					
28	355	**52,37**	4248	0,8	**KR203-3E90S/4C**	2,46	39	412	IE3
33	297	**43,67**	4663	0,9	**KR203-2E90S/4B**	2,60	37		IE2
38	259	**38,16**	4718	1,1					
46	215	**31,55**	4726	1,3					
55	179	**26,31**	4680	1,5					
61	163	**23,79**	6646	1,7	**KR202-3E90S/4C**	2,46	38	412	IE3
72	139	**20,23**	6258	2,0	**KR202-2E90S/4B**	2,60	36		IE2
83	120	**17,47**	5927	2,2					
95	105	**15,26**	5639	2,5					
101	99	**14,32**	5508	2,6					
119	84	**12,17**	5189	2,9					
137	73	**10,57**	4930	3,2					
64	155	**14,61**	5374	0,8	**KR102-3E90L/6C**	2,75	29	412	IE3
75	133	**12,51**	5814	0,9	**KR102-2E90L/6B**	2,90	26		IE2
84	119	**17,30**	5580	0,9	**KR102-3E90S/4C**	2,46	25	412	IE3
99	101	**14,61**	5236	1,1	**KR102-2E90S/4B**	2,60	23		IE2
116	86	**12,51**	4942	1,2					
131	76	**11,05**	4719	1,3					
140	71	**10,32**	4601	1,4					
166	60	**8,72**	4324	1,6					
199	50	**7,29**	4047	1,8					
231	43	**6,28**	3834	2,1					

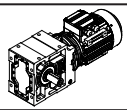
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
261	38	**11,05**	3668	2,2	**KR102-3E80M/2C**	2,26	21	412	IE3
279	36	**10,32**	3579	2,2	**KR102-2E80M/2B**	2,36	19		IE2
330	30	**8,72**	3369	2,6					
395	25	**7,29**	3159	3,0					
458	22	**6,28**	2997	3,2					
109	91	**13,26**	2421	0,8	**KR002-3E90S/4C**	2,46	25	412	IE3
131	76	**11,09**	2439	1,0	**KR002-2E90S/4B**	2,60	23		IE2
154	65	**9,40**	2428	1,1					
180	56	**8,04**	2400	1,2					
194	52	**7,46**	2382	1,3					
217	46	**13,26**	2353	1,3	**KR002-3E80M/2C**	2,26	20	412	IE3
260	38	**11,09**	2290	1,6	**KR002-2E80M/2B**	2,36	18		IE2
307	33	**9,40**	2223	1,7					
358	28	**8,04**	2155	2,0					
386	26	**7,46**	2121	2,1					

P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

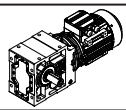
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
0,97	13144	**1495,27**	91475	1,1	**KR875-3E90L/4D**	3,30	659	416	IE3
1,1	11563	**1313,07**	98281	1,3	**KR875-2E90L/4C**	3,40	658		IE2
1,3	9680	**1096,71**	100689	1,5					
1,5	8460	**957,34**	104678	1,8					
1,7	7470	**844,51**	107455	2,0					
1,9	6652	**751,30**	109747	2,3					
2,2	6023	**438,70**	111593	2,5	**KR874-3E100L/6B**	3,50	895	415	IE3
2,5	5282	**383,99**	113316	2,8	**KR874-2E100L/6A**	3,72	892		IE2
2,8	4681	**339,70**	114765	3,2					
1,4	9298	**1058,16**	46159	0,9	**KR775-3E90L/4D**	3,30	428	416	IE3
1,5	8295	**943,49**	52976	1,0	**KR775-2E90L/4C**	3,40	427		IE2
1,7	7344	**833,78**	58389	1,1					
1,9	6573	**746,01**	62215	1,2					
2,2	5783	**655,11**	65720	1,4					
2,4	5445	**396,00**	66988	1,5	**KR774-3E100L/6B**	3,50	414	415	IE3
2,7	4873	**354,32**	69216	1,6	**KR774-2E100L/6A**	3,72	411		IE2
3,1	4287	**311,14**	71333	1,9					
3,4	3839	**278,35**	72930	2,1					
3,7	3586	**396,00**	73641	2,2	**KR774-3E90L/4D**	3,30	410	415	IE3
4,1	3210	**354,32**	74809	2,5	**KR774-2E90L/4C**	3,40	409		IE2
4,7	2823	**311,14**	75948	2,8					
5,2	2529	**278,35**	76780	3,2					
6,0	2184	**240,71**	77712	3,7					
2,6	4984	**363,81**	20305	0,9	**KR674-3E100L/6B**	3,50	308	415	IE3
3,0	4412	**321,51**	27178	1,0	**KR674-2E100L/6A**	3,72	305		IE2
3,5	3754	**273,88**	33125	1,1					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

K

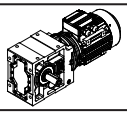
P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
4,0	3283	**363,81**	36521	1,3	**KR674-3E90L/4D**	3,30	303	415	IE3
4,5	2906	**321,51**	38894	1,5	**KR674-2E90L/4C**	3,40	302		IE2
5,3	2472	**273,88**	41257	1,7					
6,2	2129	**235,44**	42977	2,0					
7,1	1850	**204,32**	44279	2,3					
8,1	1619	**178,62**	45286	2,7					
9,2	1425	**157,02**	46088	3,0					
4,4	2954	**328,56**	19787	0,9	**KR574-3E90L/4D**	3,30	163	415	IE3
5,2	2528	**281,00**	24321	1,1	**KR574-2E90L/4C**	3,40	162		IE2
5,9	2221	**246,42**	26922	1,2					
6,1	2142	**237,97**	27526	1,3					
6,9	1906	**211,51**	29208	1,4					
7,6	1751	**125,51**	30219	1,5	**KR573-3E100L/6B**	3,50	155	413	IE3
8,7	1534	**109,86**	31473	1,8	**KR573-2E100L/6A**	3,72	152		IE2
9,8	1359	**97,19**	32492	2,0					
12	1150	**82,14**	33561	2,3					
14	943	**67,37**	34510	2,9					
16	834	**59,49**	34996	3,2					
8,6	1545	**110,65**	16645	1,0	**KR473-3E100L/6B**	3,50	109	413	IE3
					KR473-2E100L/6A	3,72	106		IE2
9,4	1414	**153,47**	17802	1,1	**KR473-3E90L/4D**	3,30	103	413	IE3
11	1252	**135,98**	19067	1,2	**KR473-2E90L/4C**	3,40	102		IE2
13	1021	**110,65**	20637	1,5					
15	903	**97,79**	21344	1,7					
17	808	**87,49**	21845	1,9					
19	711	**76,83**	22362	2,2					
23	595	**64,17**	22934	2,6					
24	562	**60,63**	23086	2,8					
13	1019	**110,61**	9109	0,8	**KR373-3E90L/4D**	3,30	72	413	IE3
15	897	**97,26**	11080	0,9	**KR373-2E90L/4C**	3,40	71		IE2
19	722	**78,29**	13151	1,1					
21	634	**68,65**	13994	1,3					
24	561	**60,69**	14661	1,5					
28	473	**51,05**	15340	1,7					
33	402	**43,40**	15850	2,0					
39	345	**37,19**	16233	2,4					
43	313	**33,65**	16440	2,6					
19	694	**75,26**	15355	0,9	**KR283-3E90L/4D**	3,30	48	413	IE3
22	609	**66,00**	15969	1,0	**KR283-2E90L/4C**	3,40	47		IE2
25	539	**58,35**	16413	1,1					
30	454	**49,08**	16912	1,3					
35	387	**41,72**	17272	1,6					
41	332	**35,75**	17542	1,8					
45	300	**32,35**	17687	2,0					
25	537	**58,15**	11437	0,8	**KR273-3E90L/4D**	3,30	45	413	IE3
29	467	**50,51**	11945	1,0	**KR273-2E90L/4C**	3,40	44		IE2
33	409	**44,20**	12305	1,1					
40	339	**36,55**	12722	1,3					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

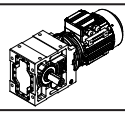
P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
48	283	**30,48**	13019	1,6	**KR273-3E90L/4D**	3,30	45	413	IE3
57	237	**25,55**	13332	1,8	**KR273-2E90L/4C**	3,40	44		IE2
63	215	**23,08**	13515	1,9					
76	178	**19,08**	13742	2,2					
91	149	**15,92**	13907	2,5					
109	125	**13,34**	14050	2,8					
121	112	**12,00**	13884	2,2					
146	93	**9,92**	13235	2,6					
175	77	**8,28**	12630	3,0					
209	65	**6,94**	12057	3,4					
38	354	**38,16**	3679	0,8	**KR203-3E90L/4D**	3,30	41	412	IE3
46	293	**31,55**	3892	1,0	**KR203-2E90L/4C**	3,40	40		IE2
55	245	**26,31**	4001	1,1					
61	223	**23,79**	6772	1,3	**KR202-3E90L/4D**	3,30	40	412	IE3
72	190	**20,23**	6376	1,5	**KR202-2E90L/4C**	3,40	39		IE2
83	164	**17,47**	6036	1,6					
95	144	**15,26**	5739	1,8					
101	135	**14,32**	5604	1,9					
119	115	**12,17**	5276	2,1					
137	100	**10,57**	5007	2,4					
157	87	**9,25**	4767	2,6					
190	72	**7,65**	4446	3,0					
227	60	**6,38**	4162	3,4					
99	137	**14,61**	5343	0,8	**KR102-3E90L/4D**	3,30	27	412	IE3
116	118	**12,51**	5040	0,9	**KR102-2E90L/4C**	3,40	26		IE2
131	104	**11,05**	4810	1,0					
140	97	**10,32**	4688	1,0					
166	82	**8,72**	4401	1,2					
199	69	**7,29**	4115	1,3					
231	59	**6,28**	3895	1,5					
262	52	**11,05**	3714	1,6	**KR102-3E90S/2B**	2,97	25	412	IE3
281	48	**10,32**	3622	1,6	**KR102-2E90S/2A**	3,19	23		IE2
332	41	**8,72**	3405	2,0					
398	34	**7,29**	3189	2,2					
462	30	**6,28**	3023	2,4					
154	88	**9,40**	2037	0,8	**KR002-3E90L/4D**	3,30	26	412	IE3
180	76	**8,04**	2072	0,9	**KR002-2E90L/4C**	3,40	25		IE2
194	70	**7,46**	2080	0,9					
309	44	**9,40**	2042	1,2	**KR002-3E90S/2B**	2,97	24	412	IE3
361	38	**8,04**	2002	1,5	**KR002-2E90S/2A**	3,19	22		IE2
389	35	**7,46**	1980	1,6					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

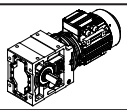
P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
1,5	12408	**957,34**	90454	1,2	**KR875-3E100L/4C**	4,65	688	416	IE3
1,7	10956	**844,51**	96153	1,4	**KR875-2E100L/4B**	4,85	686		IE2
1,9	9756	**751,30**	100520	1,5					
2,2	8746	**673,01**	103816	1,7					
2,5	7667	**383,99**	106918	2,0	**KR874-3E112M/6B**	4,95	678	415	IE3
2,8	6794	**339,70**	109386	2,2	**KR874-2E112M/6A**	5,32	675		IE2
3,3	5818	**438,70**	111999	2,6	**KR874-3E100L/4C**	4,65	697	415	IE3
3,8	5103	**383,99**	113778	2,9	**KR874-2E100L/4B**	4,85	695		IE2
4,3	4522	**339,70**	115157	3,3					
5,1	3831	**287,10**	116725	3,9					
6,2	3145	**235,47**	122868	4,0					
1,9	9640	**746,01**	43697	0,8	**KR775-3E100L/4C**	4,65	410	416	IE3
2,2	8482	**655,11**	51811	0,9	**KR775-2E100L/4B**	4,85	408		IE2
2,4	7903	**396,00**	55312	1,0	**KR774-3E112M/6B**	4,95	387	415	IE3
2,7	7073	**354,32**	59782	1,1	**KR774-2E112M/6A**	5,32	3843		IE2
3,1	6222	**311,14**	63818	1,3					
3,5	5573	**278,35**	66590	1,4					
3,7	5260	**396,00**	67765	1,5	**KR774-3E100L/4C**	4,65	383	415	IE3
4,1	4707	**354,32**	69865	1,7	**KR774-2E100L/4B**	4,85	381		IE2
4,7	4141	**311,14**	71861	1,9					
5,2	3709	**278,35**	73290	2,2					
6,0	3203	**240,71**	74861	2,5					
7,0	2778	**208,42**	76105	2,9					
8,0	2433	**182,29**	77065	3,3					
4,0	4815	**363,81**	22700	0,9	**KR674-3E100L/4C**	4,65	280	415	IE3
4,5	4262	**321,51**	28741	1,0	**KR674-2E100L/4B**	4,85	278		IE2
5,3	3626	**273,88**	34100	1,2					
6,2	3122	**235,44**	37497	1,4					
7,1	2713	**204,32**	39957	1,6					
7,5	2612	**128,24**	40492	1,6	**KR673-3E112M/6B**	4,95	228	414	IE3
9,6	2057	**100,90**	43338	2,1	**KR673-2E112M/6A**	5,32	225		IE2
11	1841	**90,21**	44333	2,3					
11	1744	**128,24**	44776	2,5	**KR673-3E100L/4C**	4,65	323	414	IE3
14	1373	**100,90**	46314	3,1	**KR673-2E100L/4B**	4,85	321		IE2
16	1229	**90,21**	46873	3,5					
5,9	3257	**246,42**	15565	0,8	**KR574-3E100L/4C**	4,65	171	415	IE3
6,1	3142	**237,97**	17405	0,9	**KR574-2E100L/4B**	4,85	169		IE2
6,9	2795	**211,51**	21659	1,0					
8,0	2392	**180,90**	25521	1,1					
8,8	2230	**109,86**	26853	1,2	**KR573-3E112M/6B**	4,95	159	413	IE3
9,9	1975	**97,19**	28736	1,4	**KR573-2E112M/6A**	5,32	156		IE2
12	1698	**125,51**	30509	1,6	**KR573-3E100L/4C**	4,65	156	413	IE3
13	1488	**109,86**	31752	1,8	**KR573-2E100L/4B**	4,85	154		IE2
15	1318	**97,19**	32683	2,0					
18	1116	**82,14**	33708	2,4					
22	916	**67,37**	34643	2,9					
24	809	**59,49**	35108	3,3					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

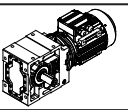
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
13	1498	**110,65**	17069	1,0	**KR473-3E100L/4C**	4,65	111	413	IE3
15	1326	**97,79**	18493	1,2	**KR473-2E100L/4B**	4,85	109		IE2
17	1186	**87,49**	19515	1,3					
19	1043	**76,83**	20477	1,5					
23	872	**64,17**	21504	1,8					
24	825	**60,63**	21771	1,9					
24	804	**59,19**	21883	1,9					
28	697	**51,22**	22444	2,2					
32	608	**44,64**	22879	2,5					
37	533	**39,11**	23212	2,9					
48	413	**30,11**	23753	3,8					
19	1060	**78,29**	8376	0,8	**KR373-3E100L/4C**	4,65	82	413	IE3
21	931	**68,65**	10572	0,9	**KR373-2E100L/4B**	4,85	80		IE2
24	824	**60,69**	12006	1,0					
28	694	**51,05**	13419	1,2					
33	591	**43,40**	14412	1,4					
39	507	**37,19**	15090	1,6					
43	459	**33,65**	15456	1,8					
50	393	**28,85**	15923	2,1					
59	337	**24,72**	16292	2,4					
66	301	**21,90**	16519	2,7					
78	256	**18,62**	16777	3,2					
30	667	**49,08**	15537	0,9	**KR283-3E100L/4C**	4,65	55	413	IE3
35	567	**41,72**	16235	1,1	**KR283-2E100L/4B**	4,85	53		IE2
41	487	**35,75**	16727	1,2					
45	441	**32,35**	16985	1,4					
52	378	**27,74**	17317	1,6					
61	324	**23,76**	17578	1,9					
68	294	**21,42**	17717	2,0					
80	250	**18,21**	17908	2,4					
93	215	**15,60**	18054	2,8					
103	194	**14,12**	17886	3,1					
33	600	**44,20**	10904	0,7	**KR273-3E100L/4C**	4,65	53	413	IE3
40	497	**36,55**	11733	0,9	**KR273-2E100L/4B**	4,85	51		IE2
48	415	**30,48**	12275	1,1					
57	348	**25,55**	12785	1,2					
63	316	**23,08**	13060	1,3					
76	262	**19,08**	13409	1,5					
91	218	**15,92**	13658	1,7					
109	183	**13,34**	13861	1,9					
121	164	**12,00**	13403	1,5					
146	136	**9,92**	12838	1,8					
175	114	**8,28**	12299	2,0					
209	95	**6,94**	11780	2,3					
217	92	**13,34**	13947	3,3	**KR273-3E90L/2C**	4,25	46	413	IE3
242	82	**12,00**	13403	2,7	**KR273-2E90L/2B**	4,48	44		IE2
292	68	**9,92**	12838	3,1					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

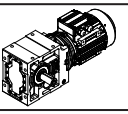
Legend - Legende
→367.

K

P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
350	57	**8,28**	12299	3,5	**KR273-3E90L/2C**	4,25	46	413	IE3
418	48	**6,94**	11780	4,0	**KR273-2E90L/2B**	4,48	44		IE2
95	211	**15,26**	5873	1,2	**KR202-3E100L/4C**	4,65	47	412	IE3
101	198	**14,32**	5735	1,3	**KR202-2E100L/4B**	4,85	45		IE2
119	168	**12,17**	5398	1,5					
137	146	**10,57**	5121	1,6					
157	128	**9,25**	4872	1,8					
190	106	**7,65**	4539	2,0					
227	89	**6,38**	4243	2,3					
314	64	**9,25**	3768	2,9	**KR202-3E90L/2C**	4,25	40	412	IE3
379	53	**7,65**	3516	3,3	**KR202-2E90L/2B**	4,48	38		IE2
455	44	**6,38**	3292	3,7					

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

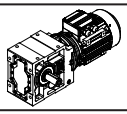
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,2	11926	**673,01**	92419	1,3	**KR875-3E100L/4D**	6,26	670	416	IE3
2,5	10355	**584,66**	98329	1,4	**KR875-2E100L/4C**	6,42	667		IE2
2,9	9217	**339,70**	102283	1,6	**KR874-3E132S/6B**	6,55	699	415	IE3
					KR874-2E132S/6A	6,85	694		IE2
3,3	7934	**438,70**	106177	1,9	**KR874-3E100L/4D**	6,26	651	415	IE3
3,8	6958	**383,99**	108971	2,2	**KR874-2E100L/4C**	6,42	648		IE2
4,3	6166	**339,70**	111100	2,4					
5,1	5223	**287,10**	113484	2,9					
6,2	4289	**235,47**	115693	3,5					
7,0	3794	**207,95**	116805	4,0					
7,8	3378	**184,83**	120594	4,0					
3,1	8441	**311,14**	52078	0,9	**KR774-3E132S/6B**	6,55	414	415	IE3
3,5	7560	**278,35**	57218	1,1	**KR774-2E132S/6A**	6,85	409		IE2
3,7	7172	**396,00**	59150	1,1	**KR774-3E100L/4D**	6,26	386	415	IE3
4,1	6419	**354,32**	62825	1,2	**KR774-2E100L/4C**	6,42	383		IE2
4,7	5647	**311,14**	66285	1,4					
5,2	5057	**278,35**	68627	1,6					
6,0	4368	**240,71**	71078	1,8					
7,0	3789	**208,42**	73032	2,1					
8,0	3318	**182,29**	74513	2,4					
8,7	3092	**111,63**	75258	2,6	**KR773-3E132S/6B**	6,55	396	414	IE3
9,8	2745	**99,00**	76225	2,9	**KR773-2E132S/6A**	6,85	391		IE2
11	2459	**88,57**	77020	3,3					
13	2124	**76,59**	77906	3,8					
5,3	4945	**273,88**	20850	0,9	**KR674-3E100L/4D**	6,26	281	415	IE3
6,2	4257	**235,44**	28787	1,0	**KR674-2E100L/4C**	6,42	278		IE2
7,1	3700	**204,32**	33544	1,2					
7,6	3541	**128,24**	34722	1,2	**KR673-3E132S/6B**	6,55	246	414	IE3
9,6	2788	**100,90**	39578	1,5	**KR673-2E132S/6A**	6,85	241		IE2
11	2495	**90,21**	41195	1,7					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

K

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

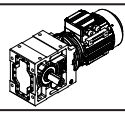
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
11	2379	**128,24**	41835	1,8	**KR673-3E100L/4D**	6,26	223	414	IE3
14	1874	**100,90**	44201	2,3	**KR673-2E100L/4C**	6,42	220		IE2
16	1677	**90,21**	45064	2,6					
18	1496	**80,38**	45821	2,9					
8,0	3262	**180,90**	15479	0,8	**KR574-3E100L/4D**	6,26	172	415	IE3
					KR574-2E100L/4C	6,42	169		IE2
10	2677	**97,19**	22912	1,0	**KR573-3E132S/6B**	6,55	192	413	IE3
					KR573-2E132S/6A	6,85	187		IE2
12	2317	**125,51**	26087	1,2	**KR573-3E100L/4D**	6,26	157	413	IE3
13	2031	**109,86**	28341	1,3	**KR573-2E100L/4C**	6,42	154		IE2
15	1799	**97,19**	29906	1,5					
18	1522	**82,14**	31557	1,8					
22	1249	**67,37**	33041	2,2					
24	1105	**59,49**	33763	2,4					
27	983	**52,88**	34338	2,7					
30	895	**97,19**	34748	3,0	**KR573-3E100L/2C**	5,58	155	413	IE3
35	757	**82,14**	35668	3,4	**KR573-2E100L/2B**	5,80	152		IE2
15	1809	**97,79**	13841	0,9	**KR473-3E100L/4D**	6,26	113	413	IE3
17	1618	**87,49**	15934	1,0	**KR473-2E100L/4C**	6,42	110		IE2
19	1423	**76,83**	17682	1,1					
23	1190	**64,17**	19514	1,3					
24	1125	**60,63**	19936	1,4					
24	1097	**59,19**	20157	1,4					
28	951	**51,22**	21047	1,6					
32	830	**44,64**	21743	1,9					
37	728	**39,11**	22295	2,1					
48	563	**30,11**	23068	2,8					
58	471	**25,15**	23327	3,3					
28	947	**51,05**	10331	0,9	**KR373-3E100L/4D**	6,26	83	413	IE3
33	806	**43,40**	12220	1,0	**KR373-2E100L/4C**	6,42	80		IE2
39	691	**37,19**	13443	1,2					
43	626	**33,65**	14092	1,3					
50	537	**28,85**	14875	1,5					
59	460	**24,72**	15446	1,8					
66	411	**21,90**	15803	2,0					
78	350	**18,62**	16219	2,3					
91	300	**15,96**	16528	2,7					
100	272	**14,44**	16687	3,0					
41	664	**35,75**	15556	0,9	**KR283-3E100L/4D**	6,26	57	413	IE3
45	602	**32,35**	16025	1,0	**KR283-2E100L/4C**	6,42	55		IE2
52	516	**27,74**	16557	1,2					
61	442	**23,76**	16979	1,4					
68	401	**21,42**	17199	1,5					
80	341	**18,21**	17496	1,8					
93	293	**15,60**	17721	2,0					
103	265	**14,12**	17452	2,3					
120	227	**12,10**	16824	2,5					
140	195	**10,37**	16197	2,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

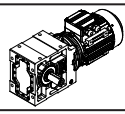
Legend - Legende
→367.

K

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
143	191	**10,16**	15847	1,9	**KR283-3E100L/4D**	6,26	57	413	IE3
168	162	**8,63**	15241	2,2	**KR283-2E100L/4C**	6,42	55		IE2
196	139	**7,40**	14670	2,5					
217	126	**6,70**	14305	2,7					
253	108	**5,74**	13752	3,1					
48	566	**30,48**	11203	0,8	**KR273-3E100L/4D**	6,26	55	413	IE3
57	475	**25,55**	12026	0,9	**KR273-2E100L/4C**	6,42	52		IE2
63	431	**23,08**	12426	1,0					
76	357	**19,08**	12947	1,1					
91	298	**15,92**	13328	1,2					
109	250	**13,34**	13420	1,4					
121	224	**12,00**	12855	1,1					
146	186	**9,92**	12384	1,3					
175	155	**8,28**	11920	1,5					
209	130	**6,94**	11462	1,7					
218	125	**13,34**	13420	2,4	**KR273-3E100L/2C**	5,58	51	413	IE3
243	112	**12,00**	12855	2,0	**KR273-2E100L/2B**	5,80	48		IE2
294	92	**9,92**	12384	2,3					
352	77	**8,28**	11920	2,6					
420	65	**6,94**	11462	2,9					
95	288	**15,26**	5955	0,9	**KR202-3E100L/4D**	6,26	49	412	IE3
101	270	**14,32**	5822	0,9	**KR202-2E100L/4C**	6,42	46		IE2
119	230	**12,17**	5491	1,1					
137	200	**10,57**	5215	1,2					
157	175	**9,25**	4964	1,3					
190	145	**7,65**	4625	1,5					
227	121	**6,38**	4322	1,7					
315	87	**9,25**	3825	2,1	**KR202-3E100L/2C**	5,58	46	412	IE3
381	72	**7,65**	3565	2,4	**KR202-2E100L/2B**	5,80	43		IE2
457	60	**6,38**	3334	2,7					

P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

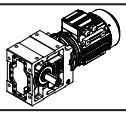
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,8	12068	**514,05**	92017	1,2	**KR875-3E112M/4D**	8,05	677	416	IE3
3,1	10899	**463,83**	96505	1,4	**KR875-2E112M/4C**	8,20	675		IE2
3,8	9214	**383,99**	102306	1,6	**KR874-3E112M/4D**	8,05	661	415	IE3
4,3	8165	**339,70**	105549	1,8	**KR874-2E112M/4C**	8,20	659		IE2
5,1	6917	**287,10**	109020	2,2					
6,2	5680	**235,47**	112301	2,6					
7,0	5024	**207,95**	113926	3,0					
3,7	9497	**396,00**	44605	0,8	**KR774-3E112M/4D**	8,05	394	415	IE3
4,1	8500	**354,32**	51831	0,9	**KR774-2E112M/4C**	8,20	392		IE2
4,7	7478	**311,14**	57677	1,1					
5,2	6697	**278,35**	61629	1,2					
6,1	5785	**240,71**	65713	1,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

K

P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

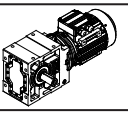
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
7,0	5017	**208,42**	68775	1,6	**KR774-3E112M/4D**	8,05	394	415	IE3
8,0	4394	**182,29**	70935	1,8	**KR774-2E112M/4C**	8,20	392		IE2
8,7	4127	**111,63**	71956	1,9	**KR773-3E132M/6C**	8,52	408	414	IE3
9,8	3664	**99,00**	73471	2,2	**KR773-2E132M/6B**	8,80	403		IE2
11	3281	**88,57**	74615	2,4					
13	2835	**76,59**	75970	2,8					
15	2459	**66,32**	76931	3,3					
17	2153	**58,00**	77814	3,7					
7,6	4726	**128,24**	23751	0,9	**KR673-3E132M/6C**	8,52	239	414	IE3
9,6	3721	**100,90**	33383	1,2	**KR673-2E132M/6B**	8,80	234		IE2
11	3330	**90,21**	36197	1,3					
11	3152	**128,24**	37375	1,4	**KR673-3E112M/4D**	8,05	234	414	IE3
14	2482	**100,90**	41219	1,7	**KR673-2E112M/4C**	8,20	232		IE2
16	2222	**90,21**	42596	1,9					
18	1982	**80,38**	43675	2,2					
13	2690	**109,86**	22797	1,0	**KR573-3E112M/4D**	8,05	165	413	IE3
15	2383	**97,19**	25605	1,1	**KR573-2E112M/4C**	8,20	163		IE2
18	2017	**82,14**	28440	1,3					
22	1655	**67,37**	30808	1,6					
25	1463	**59,49**	31921	1,8					
28	1302	**52,88**	32744	2,1					
33	1103	**44,73**	34132	2,4					
38	942	**38,16**	35377	2,7					
43	830	**67,37**	36050	3,0	**KR573-3E112M/2C**	7,28	161	413	IE3
49	734	**59,49**	36784	3,2	**KR573-2E112M/2A**	7,50	157		IE2
23	1577	**64,17**	16339	1,0	**KR473-3E112M/4D**	8,05	121	413	IE3
24	1491	**60,63**	17138	1,0	**KR473-2E112M/4C**	8,20	119		IE2
25	1454	**59,19**	17463	1,1					
29	1260	**51,22**	19013	1,2					
33	1099	**44,64**	20136	1,4					
37	964	**39,11**	20986	1,6					
48	746	**30,11**	22200	2,1					
58	625	**25,15**	22635	2,5					
61	590	**23,76**	22358	2,6					
63	576	**23,19**	22241	2,7					
73	499	**20,07**	21532	3,0					
83	436	**17,49**	20857	3,3					
34	1068	**43,40**	8204	0,8	**KR373-3E112M/4D**	8,05	90	413	IE3
39	916	**37,19**	10802	0,9	**KR373-2E112M/4C**	8,20	88		IE2
43	830	**33,65**	11934	1,0					
51	711	**28,85**	13270	1,2					
59	610	**24,72**	14241	1,3					
67	544	**21,90**	14785	1,5					
78	463	**18,62**	15412	1,8					
92	398	**15,96**	15882	2,1					
101	360	**14,44**	16150	2,3					
118	309	**12,38**	16476	2,7					
138	265	**10,60**	16163	3,0					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

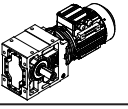
Legend - Legende
→367.

K

P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
53	683	**27,74**	15437	0,9	**KR283-3E112M/4D**	8,05	64	413	IE3
61	586	**23,76**	16110	1,0	**KR283-2E112M/4C**	8,20	63		IE2
68	531	**21,42**	16463	1,1					
80	452	**18,21**	16923	1,3					
94	388	**15,60**	17258	1,5					
103	351	**14,12**	16907	1,7					
121	301	**12,10**	16357	1,9					
141	258	**10,37**	15798	2,1					
144	253	**10,16**	15368	1,5					
169	215	**8,63**	14834	1,7					
197	185	**7,40**	14321	1,9					
218	167	**6,70**	13990	2,0					
254	143	**5,74**	13482	2,3					
297	123	**4,92**	12976	2,6					
63	571	**23,08**	11483	0,7	**KR273-3E112M/4D**	8,05	63	413	IE3
77	473	**19,08**	12297	0,8	**KR273-2E112M/4C**	8,20	61		IE2
92	395	**15,92**	12863	0,9					
109	332	**13,34**	12762	1,1					
122	297	**12,00**	12168	0,8					
147	246	**9,92**	11817	1,0					
176	206	**8,28**	11447	1,1					
210	173	**6,94**	11066	1,3					
218	166	**13,34**	12762	1,8	**KR273-3E112M/2C**	7,28	58	413	IE3
243	149	**12,00**	12168	1,5	**KR273-2E112M/2A**	7,50	54		IE2
294	124	**9,92**	11817	1,7					
352	103	**8,28**	11447	1,9					
420	87	**6,94**	11066	2,2					
138	265	**10,57**	5261	0,9	**KR202-3E112M/4D**	8,05	56	412	IE3
158	232	**9,25**	5021	1,0	**KR202-2E112M/4C**	8,20	54		IE2
191	192	**7,65**	4688	1,1					
229	160	**6,38**	4385	1,3					
315	116	**9,25**	3892	1,6	**KR202-3E112M/2C**	7,28	53	412	IE3
381	96	**7,65**	3625	1,8	**KR202-2E112M/2A**	7,50	48		IE2
457	80	**6,38**	3388	2,1					

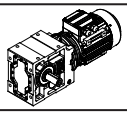
P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
4,3	11227	**339,70**	95138	1,3	**KR874-3E132S/4C**	10,65	660	415	IE3
5,1	9511	**287,10**	101336	1,6	**KR874-2E132S/4B**	11,05	654		IE2
6,2	7809	**235,47**	106545	1,9					
7,0	6909	**207,95**	109108	2,2					
8,4	5905	**115,87**	111829	2,5	**KR873-3E132M/6D**	11,55	652	414	IE3
9,4	5267	**103,24**	113495	2,8	**KR873-2E132M/6C**	12,00	647		IE2
10	4740	**92,80**	114627	3,2					
12	4137	**81,06**	116023	3,6					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

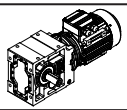
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
5,2	9208	**278,35**	46845	0,9	**KR774-3E132S/4C**	10,65	429	415	IE3
6,1	7954	**240,71**	55019	1,0	**KR774-2E132S/4B**	11,05	423		IE2
7,0	6898	**208,42**	60535	1,2					
8,0	6042	**182,29**	64522	1,3					
8,7	5678	**111,63**	66155	1,4	**KR773-3E132M/6D**	11,55	407	414	IE3
9,8	5042	**99,00**	68574	1,6	**KR773-2E132M/6C**	12,00	402		IE2
11	4515	**88,57**	70527	1,8					
13	3902	**76,59**	72638	2,1					
13	3786	**111,63**	73041	2,1	**KR773-3E132S/4C**	10,65	399	414	IE3
15	3362	**99,00**	74380	2,4	**KR773-2E132S/4B**	11,05	393		IE2
16	3011	**88,57**	75433	2,7					
19	2602	**76,59**	76614	3,1					
22	2256	**66,32**	77554	3,5					
11	4582	**90,21**	25491	0,9	**KR673-3E132M/6D**	11,55	239	414	IE3
					KR673-2E132M/6C	12,00	234		IE2
11	4334	**128,24**	28038	1,0	**KR673-3E132S/4C**	10,65	249	414	IE3
14	3413	**100,90**	35551	1,3	**KR673-2E132S/4B**	11,05	243		IE2
16	3055	**90,21**	37921	1,4					
18	2725	**80,38**	39887	1,6					
21	2320	**68,47**	42076	1,9					
25	1998	**58,86**	43633	2,2					
29	1736	**51,08**	44809	2,5					
33	1520	**44,65**	45724	2,8					
15	3276	**97,19**	15243	0,8	**KR573-3E132S/4C**	10,65	180	413	IE3
18	2773	**82,14**	21892	1,0	**KR573-2E132S/4B**	11,05	174		IE2
22	2276	**67,37**	26421	1,2					
25	2012	**59,49**	28423	1,3					
28	1790	**52,88**	29925	1,5					
33	1517	**44,73**	32067	1,7					
38	1296	**38,16**	33803	1,9					
41	1199	**35,34**	34580	2,0					
48	1028	**30,25**	35853	2,2					
57	882	**25,78**	36406	2,6					
64	780	**22,77**	37145	2,8					
29	1732	**51,22**	14734	0,9	**KR473-3E132S/4C**	10,65	138	413	IE3
33	1512	**44,64**	16950	1,0	**KR473-2E132S/4B**	11,05	132		IE2
37	1326	**39,11**	18473	1,2					
48	1026	**30,11**	20584	1,5					
58	859	**25,15**	21596	1,8					
61	812	**23,76**	21378	1,9					
63	792	**23,19**	21284	2,0					
73	686	**20,07**	20704	2,2					
83	599	**17,49**	20135	2,4					
95	526	**15,33**	19577	2,6					
106	469	**13,71**	18525	2,1					
123	406	**11,87**	17983	2,4					
141	355	**10,34**	17459	2,6					
161	311	**9,06**	16950	2,9					
195	258	**7,48**	16212	3,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

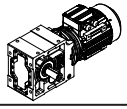
Legend - Legende
→367.

K

P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
51	978	**28,85**	9843	0,8	**KR373-3E132S/4C**	10,65	103	413	IE3
59	839	**24,72**	11823	1,0	**KR373-2E132S/4B**	11,05	97		IE2
67	748	**21,90**	12848	1,1					
78	637	**18,62**	13971	1,3					
92	547	**15,96**	14782	1,5					
101	495	**14,44**	15173	1,7					
118	424	**12,38**	15716	1,9					
138	364	**10,60**	15570	2,2					
146	342	**9,97**	15027	1,9					
171	293	**8,54**	14580	2,1					
189	266	**7,73**	14284	2,3					
220	228	**6,63**	13821	2,6					
257	195	**5,68**	13349	3,0					
68	730	**21,42**	15076	0,8	**KR283-3E132S/4C**	10,65	84	413	IE3
80	622	**18,21**	15873	1,0	**KR283-2E132S/4B**	11,05	82		IE2
94	534	**15,60**	16345	1,1					
103	483	**14,12**	16083	1,2					
121	414	**12,10**	15653	1,4					
141	355	**10,37**	15196	1,5					
144	347	**10,16**	14644	1,1					
169	296	**8,63**	14220	1,2					
197	254	**7,40**	13797	1,4					
218	230	**6,70**	13516	1,5					
254	197	**5,74**	13076	1,7					
297	169	**4,92**	12629	1,9					
176	283	**8,28**	10737	0,8	**KR273-3E132S/4C**	10,65	82	413	IE3
210	237	**6,94**	10471	0,9	**KR273-2E132S/4B**	11,05	77		IE2
221	226	**13,34**	11775	1,3	**KR273-3E132S/2B**	9,90	73	413	
245	203	**12,00**	11139	1,1	**KR273-2E132S/2A**	10,20	71		
297	168	**9,92**	10966	1,3					
356	140	**8,28**	10737	1,4					
425	118	**6,94**	10471	1,6					

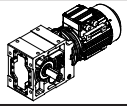
P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
5,1	12925	**287,10**	88255	1,2	**KR874-3E132M/4D**	14,40	694	415	IE3
6,2	10613	**235,47**	97408	1,4	**KR874-2E132M/4B**	15,00	689		IE2
7,0	9389	**207,95**	101630	1,6					
7,9	8358	**184,83**	104835	1,8					
9,1	7308	**161,34**	107991	2,1					
10	6457	**142,32**	110333	2,3					
8,4	8054	**115,87**	105903	1,9	**KR873-3E160M/6D**	15,00	750	414	IE3
9,4	7184	**103,24**	108410	2,1	**KR873-2E160M/6B**	15,00	750		IE2
10	6465	**92,80**	110370	2,3					
12	5643	**81,06**	112482	2,7					
14	4933	**70,76**	114174	3,0					
16	4358	**62,42**	115539	3,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

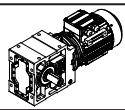
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
13	5352	**115,87**	113168	2,8	**KR873-3E132M/4D**	14,40	678	414	IE3
14	4775	**103,24**	114564	3,1	**KR873-2E132M/4C**	15,00	673		IE2
16	4297	**92,80**	115676	3,5					
18	3751	**81,06**	116901	4,0					
8,7	7745	**111,63**	56304	1,0	**KR773-3E160M/6D**	15,00	485	414	IE3
9,8	6877	**99,00**	60758	1,2	**KR773-2E160M/6B**	15,00	485		IE2
11	6159	**88,57**	64101	1,3					
13	5322	**76,59**	67596	1,5					
13	5147	**111,63**	68279	1,6	**KR773-3E132M/4D**	14,40	413	414	IE3
15	4570	**99,00**	70363	1,8	**KR773-2E132M/4C**	15,00	408		IE2
17	4093	**88,57**	72024	2,0					
19	3537	**76,59**	73873	2,3					
22	3068	**66,32**	75293	2,6					
25	2687	**58,00**	76366	3,0					
29	2372	**51,13**	77246	3,4					
15	4640	**100,90**	24872	0,9	**KR673-3E132M/4D**	14,40	262	414	IE3
16	4153	**90,21**	29758	1,0	**KR673-2E132M/4C**	15,00	257		IE2
18	3705	**80,38**	33503	1,2					
21	3154	**68,47**	37291	1,4					
25	2716	**58,86**	39941	1,6					
29	2360	**51,08**	41901	1,8					
33	2066	**44,65**	43357	2,1					
45	1519	**32,68**	45726	2,8					
52	1308	**28,10**	46568	3,3					
22	3094	**67,37**	18091	0,9	**KR573-3E132M/4D**	14,40	193	413	IE3
25	2735	**59,49**	22291	1,0	**KR573-2E132M/4C**	15,00	188		IE2
28	2434	**52,88**	25162	1,1					
33	2062	**44,73**	28634	1,3					
38	1761	**38,16**	31327	1,4					
41	1630	**35,34**	32457	1,5					
48	1397	**30,25**	34261	1,6					
57	1199	**25,78**	35160	1,9					
64	1060	**22,77**	36129	2,1					
72	943	**20,24**	36931	2,2					
78	875	**18,80**	37332	2,3					
92	741	**15,88**	36353	2,6					
108	632	**13,53**	34997	2,9					
127	542	**11,58**	33696	3,1					
37	1803	**39,11**	13919	0,9	**KR473-3E132M/4D**	14,40	151	413	IE3
49	1395	**30,11**	17939	1,1	**KR473-2E132M/4C**	15,00	146		IE2
58	1168	**25,15**	19645	1,3					
62	1104	**23,76**	20070	1,4					
63	1076	**23,19**	20007	1,4					
73	933	**20,07**	19599	1,6					
84	814	**17,49**	19172	1,7					
96	715	**15,33**	18733	1,9					
107	637	**13,71**	17560	1,6					
123	553	**11,87**	17148	1,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

K

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

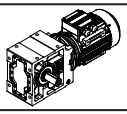
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
142	482	**10,34**	16731	1,9	**KR473-3E132M/4D**	14,40	151	413	IE3
162	423	**9,06**	16312	2,1	**KR473-2E132M/4C**	15,00	146		IE2
196	350	**7,48**	15685	2,5					
236	291	**6,21**	15061	2,9					
248	275	**11,87**	17148	2,8	**KR473-3E132S/2C**	13,20	134	413	IE3
285	240	**10,34**	16731	3,2	**KR473-2E132S/2B**	13,60	127		IE2
325	211	**9,06**	16312	3,5					
67	1017	**21,90**	9185	0,8	**KR373-3E132M/4D**	14,40	118	413	IE3
79	866	**18,62**	11470	0,9	**KR373-2E132M/4C**	15,00	113		IE2
92	743	**15,96**	12926	1,1					
101	673	**14,44**	13644	1,2					
118	577	**12,38**	14526	1,4					
138	495	**10,60**	14773	1,6					
147	465	**9,97**	14152	1,4					
172	399	**8,54**	13833	1,6					
190	361	**7,73**	13609	1,7					
221	310	**6,63**	13242	1,9					
258	266	**5,68**	12854	2,2					
278	247	**10,60**	14773	2,6	**KR373-3E132S/2C**	13,20	111	413	IE3
295	232	**9,97**	14152	2,3	**KR373-2E132S/2B**	13,60	104		IE2
345	199	**8,54**	13833	2,6					
381	180	**7,73**	13609	2,8					
444	154	**6,63**	13242	3,1					
94	725	**15,60**	15113	0,8	**KR283-3E132M/4D**	14,40	90	413	IE3
104	657	**14,12**	14973	0,9	**KR283-2E132M/4C**	15,00	85		IE2
121	563	**12,10**	14705	1,0					
141	483	**10,37**	14387	1,1					
170	402	**8,63**	13397	0,9					
198	345	**7,40**	13093	1,0					
219	313	**6,70**	12880	1,1					
255	268	**5,74**	12532	1,2					
298	230	**4,92**	12163	1,4					
341	201	**8,63**	13397	1,4	**KR283-3E132S/2C**	13,20	82	413	IE3
398	172	**7,40**	13093	1,6	**KR283-2E132S/2B**	13,60	77		IE2
440	156	**6,70**	12880	1,8					
185	368	**15,92**	10344	0,8	**KR273-3E132S/2C**	13,20	77	413	IE3
221	309	**13,34**	10459	1,0	**KR273-2E132S/2B**	13,60	71		IE2
245	277	**12,00**	9767	0,8					
297	229	**9,92**	9831	0,9					
356	192	**8,28**	9791	1,0					
425	161	**6,94**	9677	1,2					

K

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 11 [kW] / 15 [HP]

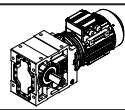
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
8,0	12217	**184,83**	91409	1,2	**KR874-3E160M/4C**	21,00	762	415	IE3
9,1	10683	**161,34**	97286	1,4	**KR874-2E160M/4B**	21,00	772		IE2
10	9438	**142,32**	101572	1,6					
8,4	11819	**115,87**	93008	1,3	**KR873-3E160L/6E**	21,50	766	414	IE3
9,4	10543	**103,24**	97791	1,4	**KR873-2E160L/6D**	22,00	766		IE2
10	9488	**92,80**	101239	1,6					
12	8282	**81,06**	105084	1,8					
12	8213	**115,87**	105498	1,8	**KR873-3E160M/4C**	21,00	741	414	IE3
14	7327	**103,24**	108095	2,0	**KR873-2E160M/4B**	21,00	751		IE2
15	6593	**92,80**	110090	2,3					
17	5756	**81,06**	112392	2,6					
20	5032	**70,76**	114064	3,0					
22	4445	**62,42**	115398	3,4					
11	9038	**88,57**	48219	0,9	**KR773-3E160L/6E**	21,50	450	414	IE3
13	7810	**76,59**	55843	1,0	**KR773-2E160L/6D**	22,00	450		IE2
13	7525	**111,63**	57419	1,1	**KR773-3E160M/4C**	21,00	476	414	IE3
15	6682	**99,00**	61698	1,2	**KR773-2E160M/4B**	21,00	486		IE2
17	5984	**88,57**	64860	1,3					
19	5172	**76,59**	68181	1,5					
22	4485	**66,32**	70695	1,8					
25	3928	**58,00**	72610	2,0					
29	3468	**51,13**	74086	2,3					
32	3080	**45,36**	73382	2,6					
36	2749	**40,44**	71725	2,9					
38	2649	**39,00**	71192	3,0					
44	2298	**33,78**	69061	3,5					
21	4612	**68,47**	25154	0,9	**KR673-3E160M/4C**	21,00	322	414	IE3
25	3971	**58,86**	31365	1,1	**KR673-2E160M/4B**	21,00	332		IE2
29	3451	**51,08**	35367	1,2					
33	3021	**44,65**	38196	1,4					
37	2659	**39,26**	40310	1,6					
45	2221	**32,68**	42597	1,9					
52	1913	**28,10**	44063	2,2					
60	1663	**24,38**	45097	2,6					
69	1456	**21,32**	45997	3,0					
78	1281	**18,74**	46687	3,4					
33	3015	**44,73**	20090	0,9	**KR573-3E160M/4C**	21,00	257	413	IE3
39	2575	**38,16**	25664	1,0	**KR573-2E160M/4B**	21,00	267		IE2
42	2383	**35,34**	27743	1,0					
49	2042	**30,25**	30881	1,1					
57	1752	**25,78**	32523	1,3					
65	1550	**22,77**	34000	1,4					
73	1379	**20,24**	35220	1,5					
78	1279	**18,80**	35839	1,6					
93	1083	**15,88**	34717	1,8					
109	924	**13,53**	33604	2,0					
127	792	**11,58**	32503	2,1					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

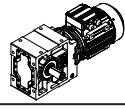
Legend - Legende
→367.

K

P_g = 11 [kW] / 15 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
131	764	**11,22**	31906	1,9	**KR573-3E160M/4C**	21,00	257	413	IE3
155	647	**9,48**	30758	2,1	**KR573-2E160M/4B**	21,00	267		IE2
182	552	**8,07**	29654	2,4					
213	473	**6,91**	28586	2,6					
63	1574	**23,19**	16370	1,0	**KR473-3E160M/4C**	21,00	214	413	IE3
73	1364	**20,07**	17666	1,1	**KR473-2E160M/4B**	21,00	224		IE2
84	1191	**17,49**	17487	1,2					
96	1045	**15,33**	17257	1,3					
107	932	**13,71**	15872	1,1					
124	808	**11,87**	15688	1,2					
142	705	**10,34**	15458	1,3					
162	619	**9,06**	15197	1,5					
196	512	**7,48**	14764	1,7					
237	426	**6,21**	14296	1,9					

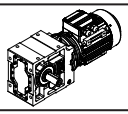
P_g = 15 [kW] / 20 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
9,4	14306	**103,24**	82207	1,0	**KR873-3E180L/6E**	29,00	809	414	IE3
11	12874	**92,80**	88673	1,2	**KR873-2E180L/6D**	29,00	789		IE2
12	11237	**81,06**	95249	1,3					
13	10673	**115,87**	97450	1,4	**KR873-3E160L/4D**	29,00	766	414	IE3
14	9522	**103,24**	101404	1,6	**KR873-2E160L/4C**	29,30	763		IE2
16	8569	**92,80**	104431	1,8					
18	7480	**81,06**	107574	2,0					
21	6540	**70,76**	110229	2,3					
24	5778	**62,42**	112156	2,6					
26	5147	**55,53**	113745	2,9					
30	4616	**49,75**	114934	3,2					
15	9113	**99,00**	47536	0,9	**KR773-3E160L/4D**	29,00	501	414	IE3
17	8162	**88,57**	53663	1,0	**KR773-2E160L/4C**	29,30	498		IE2
19	7054	**76,59**	59800	1,1					
22	6117	**66,32**	64248	1,3					
25	5358	**58,00**	67449	1,5					
29	4730	**51,13**	69758	1,7					
32	4201	**45,36**	69360	1,9					
36	3750	**40,44**	68138	2,1					
38	3613	**39,00**	67733	2,2					
44	3134	**33,78**	66065	2,6					
50	2731	**29,40**	64367	2,9					
55	2468	**26,52**	63065	3,2					
62	2193	**23,52**	61523	3,6					
29	4707	**51,08**	23948	0,9	**KR673-3E160L/4D**	29,00	363	414	IE3
33	4120	**44,65**	30057	1,0	**KR673-2E160L/4C**	29,30	360		IE2
37	3627	**39,26**	34185	1,2					
45	3030	**32,68**	38205	1,4					

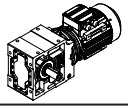
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 15 [kW] / 20 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
52	2609	**28,10**	40633	1,6	**KR673-3E160L/4D**	29,00	363	414	IE3
60	2268	**24,38**	42359	1,9	**KR673-2E160L/4C**	29,30	360		IE2
69	1986	**21,32**	43740	2,2					
78	1748	**18,74**	44807	2,5					
89	1545	**16,54**	45641	2,8					
101	1347	**14,49**	50991	2,2					
118	1161	**12,46**	50192	2,4					
136	1009	**10,81**	48599	2,7					
156	883	**9,45**	47088	2,9					
177	778	**8,31**	45648	3,2					
57	2390	**25,78**	28613	1,0	**KR573-3E160L/4D**	29,00	281	413	IE3
65	2114	**22,77**	31047	1,0	**KR573-2E160L/4C**	29,30	278		IE2
73	1881	**20,24**	32895	1,1					
78	1745	**18,80**	33626	1,2					
93	1477	**15,88**	32847	1,3					
109	1260	**13,53**	32012	1,4					
127	1080	**11,58**	31140	1,6					
131	1043	**11,22**	30448	1,4					
155	883	**9,48**	29526	1,6					
182	753	**8,07**	28605	1,7					
213	646	**6,91**	27688	1,9					
84	1624	**17,49**	15562	0,9	**KR473-3E160L/4D**	29,00	240	413	IE3
96	1425	**15,33**	15570	1,0	**KR473-2E160L/4C**	29,30	237		IE2
107	1271	**13,71**	13943	0,8					
124	1102	**11,87**	14018	0,9					
142	962	**10,34**	14003	1,0					
162	844	**9,06**	13922	1,1					
196	699	**7,48**	13711	1,2					
237	581	**6,21**	13422	1,4					

P_g = 18,5 [kW] / 25 [HP]

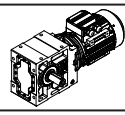
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
13	12640	**113,42**	89656	1,2	**KR874-3E180M/4C**	34,50	821	415	IE3
15	10983	**98,53**	96189	1,4	**KR874-2E180M/4B**	34,50	821		IE2
12	13858	**81,06**	84247	1,1	**KR873-3G200L/6a**	36,50	807	414	IE3
14	12115	**70,76**	91801	1,2	**KR873-2G200L/6a**	36,50	807		IE2
14	11704	**103,24**	93451	1,3	**KR873-3E180M/4C**	34,50	804	414	IE3
16	10533	**92,80**	97821	1,4	**KR873-2E180M/4B**	34,50	804		IE2
18	9195	**81,06**	102364	1,6					
21	8040	**70,76**	105817	1,9					
24	7102	**62,42**	108630	2,1					
27	6327	**55,53**	110730	2,4					
30	5674	**49,75**	112387	2,6					
34	4930	**43,22**	114806	3,0					
39	4341	**38,00**	112515	3,3					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

K

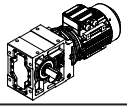
P_g = 18,5 [kW] / 25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
19	8671	**76,59**	50588	0,9	**KR773-3E180M/4C**	34,50	537	414	IE3
22	7520	**66,32**	57472	1,1	**KR773-2E180M/4B**	34,50	537		IE2
25	6586	**58,00**	62026	1,2					
29	5814	**51,13**	65570	1,4					
33	5164	**45,36**	65841	1,5					
36	4610	**40,44**	65000	1,7					
38	4441	**39,00**	64707	1,8					
44	3853	**33,78**	63444	2,1					
50	3358	**29,40**	62085	2,4					
56	3034	**26,52**	61007	2,6					
63	2695	**23,52**	59698	3,0					
70	2406	**20,97**	58398	3,3					
73	2318	**20,23**	57978	3,4					
33	5065	**44,65**	19115	0,8	**KR673-3E180M/4C**	34,50	399	414	IE3
38	4458	**39,26**	26817	1,0	**KR673-2E180M/4B**	34,50	399		IE2
45	3724	**32,68**	33355	1,2					
52	3207	**28,10**	37015	1,3					
60	2788	**24,38**	39559	1,5					
69	2441	**21,32**	41471	1,8					
79	2149	**18,74**	42949	2,0					
89	1899	**16,54**	44104	2,3					
102	1656	**14,49**	50128	1,8					
118	1427	**12,46**	48913	2,0					
136	1240	**10,81**	47488	2,2					
156	1086	**9,45**	46117	2,4					
178	956	**8,31**	44795	2,6					
65	2598	**22,77**	27790	0,8	**KR573-3E180M/4C**	34,50	321	413	IE3
73	2313	**20,24**	30454	0,9	**KR573-2E180M/4B**	34,50	321		IE2
78	2145	**18,80**	31689	1,0					
93	1816	**15,88**	31210	1,1					
109	1549	**13,53**	30618	1,2					
127	1328	**11,58**	29948	1,3					
131	1282	**11,22**	29173	1,1					
156	1085	**9,48**	28449	1,3					
183	926	**8,07**	27687	1,4					
213	794	**6,91**	26903	1,5					
163	1038	**9,06**	12807	0,9	**KR473-3E180M/4C**	34,50	279	413	IE3
197	859	**7,48**	12790	1,0	**KR473-2E180M/4B**	34,50	279		IE2
237	714	**6,21**	12658	1,2					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

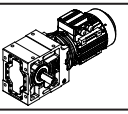
P_g = 22 [kW] / 30 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
12	16483	**81,06**	70303	0,9	**KR873-3G200L/6b**	43,00	827	414	IE3
14	14410	**70,76**	81609	1,0	**KR873-2G200L/6b**	43,00	827		IE2
14	13920	**103,24**	83967	1,1	**KR873-3E180L/4D**	42,50	844	414	IE3
16	12527	**92,80**	90131	1,2	**KR873-2E180L/4C**	42,50	844		IE2
18	10936	**81,06**	96365	1,4					
21	9561	**70,76**	101165	1,6					
24	8447	**62,42**	104716	1,8					
27	7524	**55,53**	107357	2,0					
30	6748	**49,75**	109595	2,2					
34	5864	**43,22**	112553	2,5					
39	5163	**38,00**	110238	2,8					
43	4664	**34,28**	107854	3,0					
22	8943	**66,32**	48734	0,9	**KR773-3E180L/4D**	42,50	578	414	IE3
25	7833	**58,00**	55713	1,0	**KR773-2E180L/4C**	42,50	578		IE2
29	6915	**51,13**	60547	1,2					
33	6142	**45,36**	62321	1,3					
36	5482	**40,44**	61862	1,5					
38	5282	**39,00**	61681	1,5					
44	4582	**33,78**	60823	1,7					
50	3993	**29,40**	59804	2,0					
56	3609	**26,52**	58950	2,2					
63	3206	**23,52**	57873	2,5					
70	2862	**20,97**	56770	2,8					
73	2757	**20,23**	56409	2,9					
84	2392	**17,52**	54934	3,2					
97	2085	**15,25**	53450	3,5					
45	4429	**32,68**	27119	1,0	**KR673-3E180L/4D**	42,50	439	414	IE3
52	3815	**28,10**	32647	1,1	**KR673-2E180L/4C**	42,50	439		IE2
60	3316	**24,38**	36295	1,3					
69	2903	**21,32**	38906	1,5					
79	2556	**18,74**	40876	1,7					
89	2259	**16,54**	42403	1,9					
102	1970	**14,49**	48904	1,5					
118	1697	**12,46**	47633	1,7					
136	1475	**10,81**	46378	1,8					
156	1291	**9,45**	45147	2,0					
178	1137	**8,31**	43941	2,2					
93	2160	**15,88**	29574	0,9	**KR573-3E180L/4D**	42,50	361	413	IE3
109	1842	**13,53**	29225	1,0	**KR573-2E180L/4C**	42,50	361		IE2
127	1580	**11,58**	28755	1,1					
131	1525	**11,22**	27898	1,0					
156	1291	**9,48**	27371	1,1					
183	1101	**8,07**	26769	1,2					
213	944	**6,91**	26117	1,3					
197	1021	**7,48**	11869	0,8	**KR473-3E180L/4D**	42,50	319	413	IE3
237	849	**6,21**	11893	1,0	**KR473-2E180L/4C**	42,50	319		IE2

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 30 [kW] / 40 [HP]

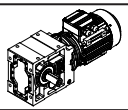
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
18	14913	**81,06**	79086	1,0	**KR873-3G200L/4**	55,00	868	414	IE3
21	13039	**70,76**	87943	1,2	**KR873-2G200L/4**	55,00	855		IE2
24	11519	**62,42**	94173	1,3					
27	10261	**55,53**	98787	1,5					
30	9203	**49,75**	102239	1,6					
34	7997	**43,22**	106655	1,8					
39	7041	**38,00**	105031	2,0					
43	6361	**34,28**	103156	2,2					
49	5550	**29,88**	100537	2,4					
61	4516	**24,28**	96417	3,1					
33	8376	**45,36**	52467	1,0	**KR773-3G200L/4**	55,00	601	414	IE3
36	7477	**40,44**	54688	1,1	**KR773-2G200L/4**	55,00	588		IE2
38	7204	**39,00**	54764	1,1					
44	6249	**33,78**	54831	1,3					
50	5446	**29,40**	54590	1,5					
56	4922	**26,52**	54247	1,6					
63	4372	**23,52**	53701	1,8					
70	3903	**20,97**	53050	2,0					
73	3760	**20,23**	52822	2,1					
84	3262	**17,52**	51826	2,3					
97	2843	**15,25**	50746	2,6					
114	2398	**12,89**	47780	1,9					
129	2130	**11,44**	46879	2,1					
145	1902	**10,20**	45962	2,2					
150	1832	**9,83**	45662	2,3					
173	1590	**8,52**	44444	2,5					
199	1385	**7,41**	43223	2,8					
60	4522	**24,38**	26181	1,0	**KR673-3G200L/4**	55,00	460	414	IE3
69	3959	**21,32**	31466	1,1	**KR673-2G200L/4**	55,00	447		IE2
79	3485	**18,74**	35118	1,2					
89	3081	**16,54**	37819	1,4					
102	2687	**14,49**	45501	1,1					
118	2314	**12,46**	44708	1,2					
136	2012	**10,81**	43839	1,3					
156	1761	**9,45**	42927	1,5					
178	1551	**8,31**	41990	1,6					

K

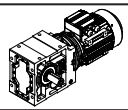
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 37 [kW] / 50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
27	12656	**55,53**	89463	1,2	**KR873-3G225S/4**	67,00	970	414	IE3
30	11351	**49,75**	94671	1,3	**KR873-2G225S/4**	67,00	954		IE2
34	9864	**43,22**	100882	1,5					
39	8685	**38,00**	100472	1,6					
43	7845	**34,28**	99043	1,8					
49	6846	**29,88**	96954	1,9					
61	5570	**24,28**	93506	2,5					
69	4904	**21,34**	91240	2,8					
77	4430	**19,26**	89380	3,0					
88	3866	**16,78**	86841	3,3					
106	3203	**13,93**	82152	2,7					
120	2820	**12,25**	79871	3,0					
133	2547	**11,05**	78039	3,2					
38	8885	**39,00**	48711	0,9	**KR773-3G225S/4**	67,00	693	414	IE3
44	7708	**33,78**	49588	1,0	**KR773-2G225S/4**	67,00	677		IE2
50	6717	**29,40**	50027	1,2					
56	6071	**26,52**	50131	1,3					
63	5393	**23,52**	50050	1,5					
70	4814	**20,97**	49795	1,7					
73	4638	**20,23**	49683	1,7					
84	4024	**17,52**	49108	1,9					
97	3507	**15,25**	48380	2,1					
114	2958	**12,89**	45420	1,5					
129	2628	**11,44**	44785	1,7					
145	2346	**10,20**	44095	1,8					
150	2260	**9,83**	43862	1,9					
173	1961	**8,52**	42884	2,1					
199	1709	**7,41**	41866	2,3					
79	4299	**18,74**	28379	1,0	**KR673-3G225S/4**	67,00	552	414	IE3
89	3800	**16,54**	32786	1,1	**KR673-2G225S/4**	67,00	536		IE2
156	2173	**9,45**	40986	1,2					
178	1913	**8,31**	40283	1,3					

P_g = 45 [kW] / 60 [HP]

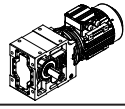
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
27	15394	**55,53**	76594	1,0	**KR873-3G225M/4**	80,00	1002	414	IE3
30	13806	**49,75**	84676	1,1	**KR873-2G225M/4**	80,00	1002		IE2
34	11997	**43,22**	93288	1,2					
39	10563	**38,00**	95261	1,3					
43	9542	**34,28**	94342	1,4					
49	8327	**29,88**	92857	1,6					
61	6775	**24,28**	90179	2,1					
69	5965	**21,34**	88315	2,3					
77	5389	**19,26**	86741	2,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

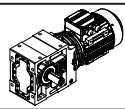
K

P_g = 45 [kW] / 60 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
88	4702	**16,78**	84541	2,7	**KR873-3G225M/4**	80,00	1002	414	IE3
106	3895	**13,93**	79985	2,2	**KR873-2G225M/4**	80,00	1002		IE2
120	3430	**12,25**	77966	2,4					
133	3099	**11,05**	76320	2,6					
153	2704	**9,63**	74086	2,9					
50	8170	**29,40**	44812	1,0	**KR773-3G225M/4**	80,00	728	414	IE3
56	7384	**26,52**	45428	1,1	**KR773-2G225M/4**	80,00	728		IE2
63	6559	**23,52**	45877	1,2					
70	5855	**20,97**	46075	1,4					
73	5642	**20,23**	46095	1,4					
84	4894	**17,52**	46000	1,5					
97	4265	**15,25**	45676	1,7					
114	3598	**12,89**	42722	1,3					
129	3196	**11,44**	42392	1,4					
145	2853	**10,20**	41961	1,5					
150	2749	**9,83**	41805	1,5					
173	2385	**8,52**	41102	1,7					
199	2079	**7,41**	40315	1,9					
156	2643	**9,45**	38766	1,0	**KR673-3G225M/4**	80,00	587	414	IE3
178	2327	**8,31**	38332	1,1	**KR673-2G225M/4**	80,00	587		IE2

K

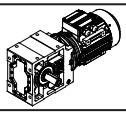
P_g = 55 [kW] / 75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
34	14614	**43,22**	81836	1,0	**KR873-3G250M/4**	96,00	1093	414	IE3
39	12867	**38,00**	88743	1,1	**KR873-2G250M/4**	96,00	1093		IE2
43	11624	**34,28**	88461	1,2					
50	10143	**29,88**	87734	1,3					
61	8252	**24,28**	86018	1,7					
69	7266	**21,34**	84657	1,9					
77	6564	**19,26**	83440	2,0					
88	5728	**16,78**	81666	2,2					
106	4745	**13,93**	77275	1,8					
121	4178	**12,25**	75584	2,0					
134	3775	**11,05**	74170	2,1					
154	3294	**9,63**	72213	2,4					
63	7990	**23,52**	40661	1,0	**KR773-3G250M/4**	96,00	818	414	IE3
71	7133	**20,97**	41424	1,1	**KR773-2G250M/4**	96,00	818		IE2
73	6872	**20,23**	41611	1,1					
84	5962	**17,52**	42116	1,3					
97	5196	**15,25**	42296	1,4					
115	4383	**12,89**	39350	1,0					
129	3894	**11,44**	39400	1,1					
145	3476	**10,20**	39294	1,2					
151	3349	**9,83**	39232	1,3					
174	2906	**8,52**	38874	1,4					
200	2532	**7,41**	38376	1,5					

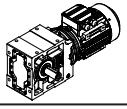
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

P_g = 75 [kW] / 97 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
50	13786	**29,88**	77481	1,0	**KR873-3G280S/4**	133,00	1280	414	IE3
61	11216	**24,28**	77690	1,3	**KR873-2G280S/4**	133,00	1280		IE2
70	9876	**21,34**	77337	1,4					
77	8922	**19,26**	76837	1,5					
88	7785	**16,78**	75912	1,6					
107	6450	**13,93**	71851	1,3					
121	5679	**12,25**	70816	1,5					
134	5130	**11,05**	69869	1,6					
154	4477	**9,63**	68466	1,8					

P_g = 90 [kW] / 117 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
61	13460	**24,28**	71440	1,0	**KR873-3G280M/4**	158,00	1350	414	IE3
70	11852	**21,34**	71843	1,1	**KR873-2G280M/4**	158,00	1350		IE2
77	10707	**19,26**	71881	1,2					
88	9343	**16,78**	71594	1,3					
107	7740	**13,93**	67780	1,1					
121	6815	**12,25**	67238	1,2					
134	6157	**11,05**	66642	1,3					
154	5373	**9,63**	65653	1,5					

K

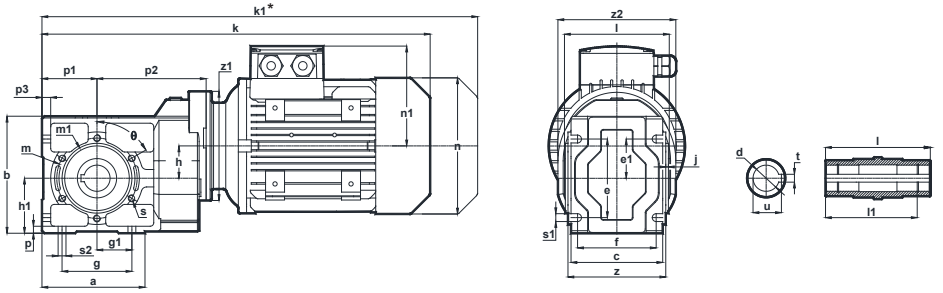
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→367.

Notes - Notizen

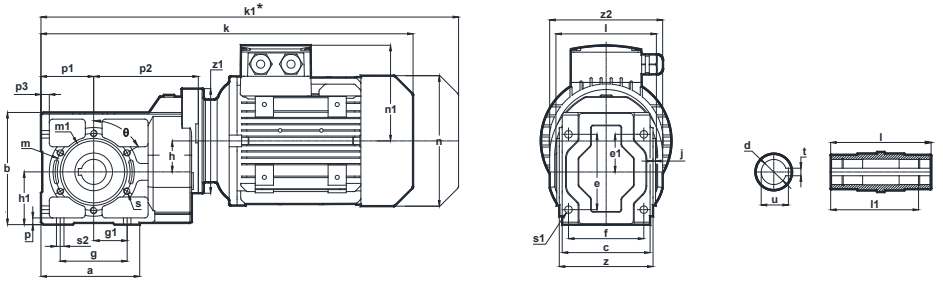
Geared Motors - Dimension Pages
Getriebemotoren - Maßblätter

Output Version - Abtriebsart: 00
KR002-003



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m m1	z z1 z2	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	l l1	
KR002.00 KR003.00	63	117 119	100 85	80 40	7 56	113 9	30,5 56	70 35	M6 8,2 7	85 70	107 125 125	3	60°	366	427,5	121	97	20 (H7)	22,8	6	115 100	A
	71													395	486	137	112					
	80													429	522	155	121					
	90													468	571,5	176	133					

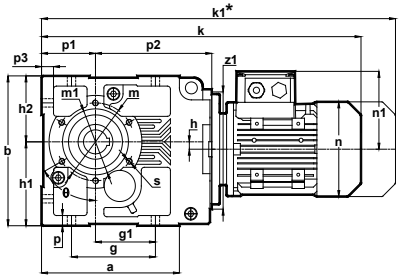
Output Version - Abtriebsart: 00
KR102-103, KR202-203

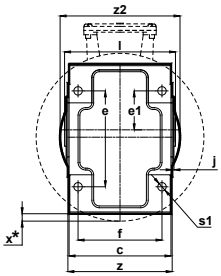


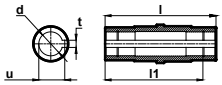
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m m1	z z1 z2	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	l l1	
KR102.00 KR103.00	63	118 134	105 90	90 45	8 63	125 10	37 63	80 40	M8 9 9	92 80	112 125 135	3	60°	385,5	446,5	121	97	30 (H7)	33,3	8	120 105	A
	71													414	505	137	112					
	80													448	541	155	121					
	90													487	590,5	176	133					
KR202.00 KR203.00	63	145 170	120 100	110 55	12 80	152 14	44,5 80	100 50	M8 9 9	115 95	130 160 160	3	60°	426	487	121	97	35 (H7)	38,3	10	140 120	A
	71													453	544	137	112					
	80													487	580	155	121					
	90													526	629,5	176	133					
	100L													574	682,5	193	147					
	112M													598	702,5	215	158					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KR273, KR283, KR373, KR473, KR573



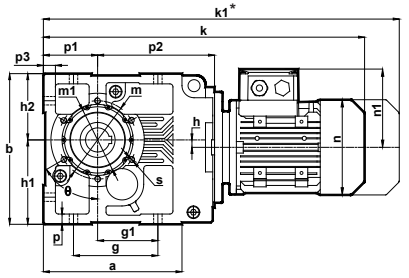


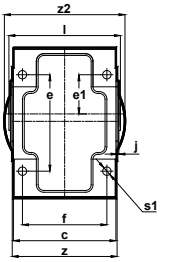


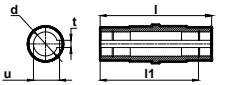
Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	x*	d	u	t	l l1	
KR273.00	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167 17	7,5 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	432	493	121	97	-	35 (H7)	38,3	10	157 132	A
	71												459	550	137	112						
	80												493	586	155	121						
	90												532	635,5	176	133						
	100L												580	688,5	193	147						
	112M												604	708,5	215	158	3					
KR283.00	71	207 222	152 130	150 63	14 80 173 16	10,6 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	465	556	137	112	-	40 (H7)	43,3	12	166 142	A
	80												499	592	155	121						
	90												538	641,5	176	133						
	100L												586	694,5	193	147						
	112M												610	714,5	215	158						
	132												696,5	826,5	257	179	7,1					
KR373.00	71	230 250	170 140	160 65	17 90 194 20	12,3 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	496	587	137	112	-	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
	80												530	623	155	121						
	90												569	672,5	176	133						
	100L												617	725,5	193	147		45 (H7)	48,8	14		
	112M												641	745,5	215	158						
	132												727,5	857,5	257	179	0,8					
KR473.00	80	268 320	200 165	200 75	20 112 234 22	13 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	586,5	679,5	155	121	-	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
	90												625,5	729	176	133						
	100L												670,5	779	193	147						
	112M												694,5	799	215	158						
	132												779,5	909,5	257	179		55 (H7)	59,3	16		
	160												875,5	1023,5	316	224						
	180												947,5	1106	354	240	6,5					
KR573.00	100L	313 375	225 180	233 91	22 132 269 24	17,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	719	827,5	193	147	-	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
	112M												743	847,5	215	158						
	132												829,5	959,5	257	179		70 (H7)	74,9	20		
	160												925,5	1073,5	316	224						
	180												997,5	1156	354	240						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KR673, KR773, KR873



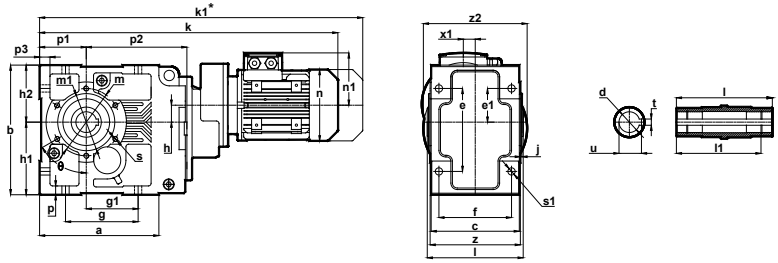




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	l l1	
KR673.00	100L	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	797	905,5	193	147	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
	112M													821	925,5	215	158					
	132													907,5	1037,5	257	179					
	160													1003,5	1151,5	316	224					
	180													1075,5	1234	354	240	80 (H7)	85,4	22		
	200L													1121,5	1308	399	285					
	225S													1148	1313	438	314					
	225M													1173	1338							
KR773.00	132	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	27,5 315 225	280 185	M20 11	265 230	348 420	4	60°	980,5	1110,5	257	179	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
	160													1076,5	1224,5	316	224					
	180													1148,5	1307	354	240					
	200L													1194,5	1381	399	285					
	225S													1221,5	1386,5	438	314					
	225M													1246,5	1411,5							
	250M													1338,5	1509	480	322					
KR873.00	160	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1187,5	1335,5	316	224	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
	180													1259,5	1418	354	240					
	200L													1305,5	1492	399	285					
	225S													1335	1500	438	314					
	225M													1360	1525							
	250M													1450,5	1621	481	335					
	280S													1512,5	1685,5	544	350					
	280M														1691,5							

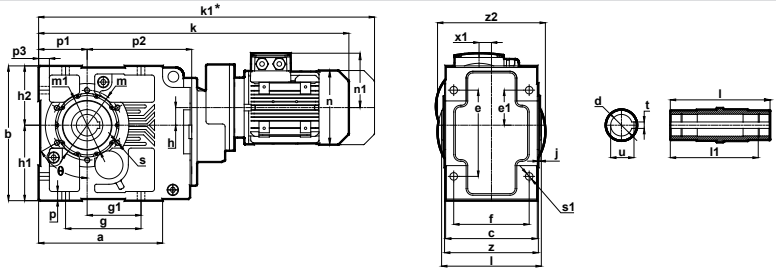
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.▤)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KR284, KR374, KR474, KR574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j x1	θ		k	k1	n	n1	d	u	t	l l1	
KR284.00	63	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	34,4 132 90	130 100	M12 13	130 110	160 200	3 23	60°		517	578	121	97	40 (H7)	43,3	12	166 142	A
	71														544	635	137	112					
	80														578	671	155	121					
KR374.00	63	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3 23	60°		548	609	121	97	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
	71														575	666	137	112					
	80														609	702	155	121	45 (H7)	48,8	14		
KR474.00	71	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	43 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3 25	60°		646	737	137	112	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
	80														680	773	155	121	55 (H7)	59,3	16		
KR574.00	71	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3 25	60°		699	790	137	112	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
	80														733	826	155	121					
	90														772	875,5	176	133	70 (H7)	74,9	20		
	100L														820	928,5	193	147					

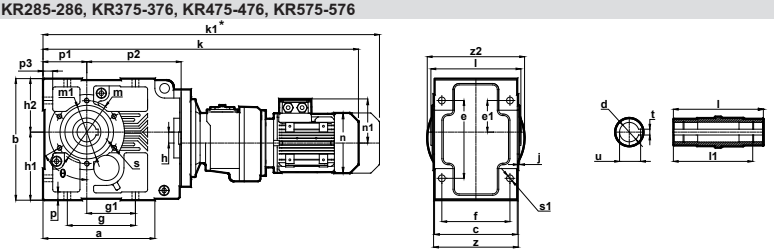
Output Version - Abtriebsart: 00
KR674, KR774, KR874



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j x1	θ		k	k1	n	n1	d	u	t	l l1	
KR674.00	80	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3 48	60°		829,5	922,5	155	121	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
	90														868,5	972	176	133					
	100L														913,5	1022	193	147	80 (H7)	85,4	22		
KR774.00	90	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4 48	60°		945,5	1049	176	133	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
	100L														990,5	1099	193	147					
	112M														1014,5	1119	215	158					
	132														1099,5	1229,5	257	179					
KR874.00	100L	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5 60,5	60°		1123	1231,5	193	147	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
	112M														1147	1251,5	215	158					
	132														1233,5	1363,5	257	179					
	160														1329,5	1477,5	316	224					
	180M														1401,5	1560	354	240					

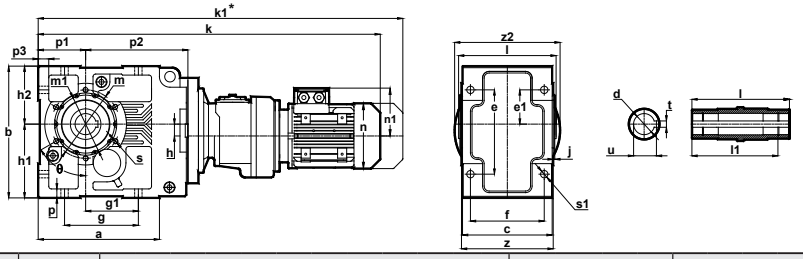
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KR275-276, KR285-286, KR375-376, KR475-476, KR575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	l l1	
KR275.00 KR276.00	63	195 205	145 120	130 55	14 71	167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	581,5	642,5	121	97	35 (H7)	38,3	10	157 132	A
	71													610	701	137	112					
	80													644	737	155	121					
KR285.00 KR286.00	63	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	621,5	682,5	121	97	40 (H7)	43,3	12	166 142	A
KR375.00 KR376.00	63	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	652,5	713,5	121	97	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
	71													678,5	769,5	137	112	45 (H7)	48,8	14		
KR475.00 KR476.00	63	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	26 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	749	810	121	97	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
	71													776	867	137	112	55 (H7)	59,3	16		
KR575.00 KR576.00	63	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	804	865	121	97	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
	71													831	922	137	112	70 (H7)	74,9	20		
	80													865	958	155	121					

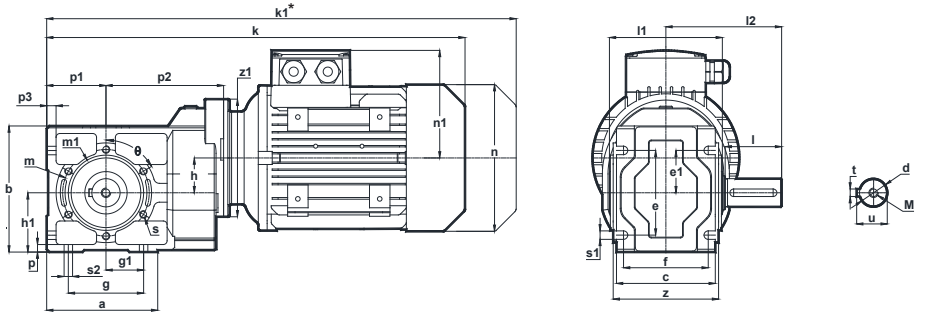
Output Version - Abtriebsart: 00
KR675-676, KR775-776, KR875-876



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	l l1	
KR675.00 KR676.00	71	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	941,5	1032,5	137	112	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
	80													975,5	1068,5	155	121					
	90													1014,5	1118	176	133	80 (H7)	85,4	22		
KR775.00 KR776.00	71	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	38 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	1018,5	1109,5	137	112	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
	80													1052,5	1145,5	155	121					
	90													1091,5	1195	176	133					
	100L													1139,5	1248	193	147					
KR875.00 KR876.00	71	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1141,5	1232,5	137	112	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
	80													1175,5	1268,5	155	121					
	90													1214,5	1318	176	133					
	100L													1262,5	1371	193	147					
	112M													1286,5	1391	215	158					

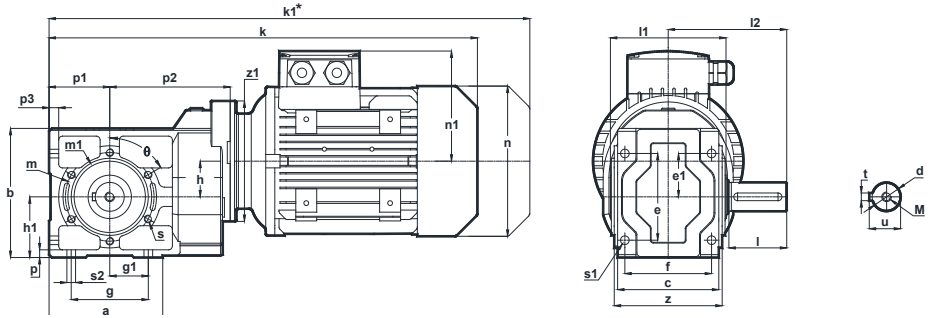
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KR002-003



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m m1	z z1	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l1 l2	
KR002.01 KR003.01	63	117 119	100 85	80 40	7 56	113 9	30,5 56	70 35	M6 8,2 7	85 70	107 125	60°	366,5	427,5	121	97	20 (k6)	22,5	6	M6	40 115 100	A
	71												395	486	137	112						
	80												429	522	155	121						
	90												468	571,5	176	133						

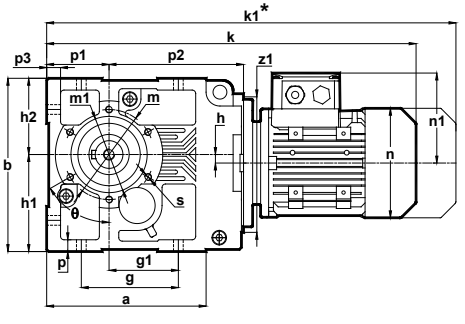
Output Version - Abtriebsart: 01
KR102-103, KR202-203

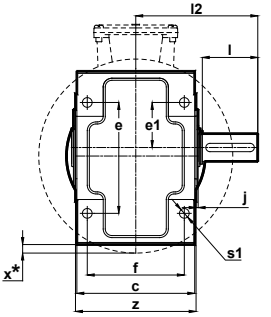


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m m1	z z1	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l1 l2	
KR102.01 KR103.01	63	118 134	105 90	90 45	8 63	125 10	37 63	80 40	M8 9 9	92 80	112 125	60°	385,5	446,5	121	97	30 (k6)	33	8	M10	60 120 123	A
	71												414	505	137	112						
	80												448	541	155	121						
	90												487	590,5	176	133						
KR202.01 KR203.01	63	145 170	120 100	110 55	12 80	152 14	44,5 80	100 50	M8 9 9	115 95	130 160	60°	426	487	121	97	35 (k6)	38	10	M12	70 140 143	A
	71												453	544	137	112						
	80												487	580	155	121						
	90												526	629,5	176	133						
	100L												574	682,5	193	147						
	112M												598	702,5	215	158						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KR273, KR283, KR373, KR473, KR573



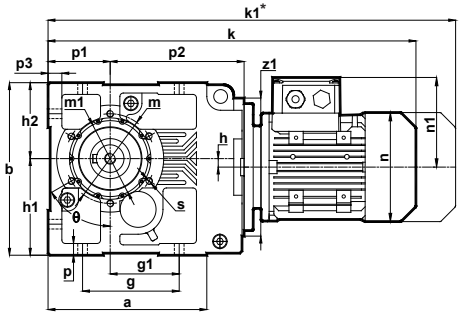


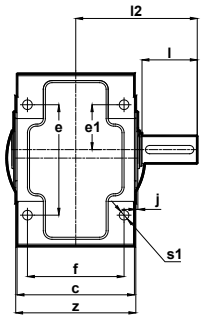
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	x*	d	u	t	M	l l2	
KR273.01	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167 17	7,5 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	432	493	121	97	-	35 (k6)	38	10	M12	60 141	A
	71												459	550	137	112							
	80												493	586	155	121							
	90												532	635,5	176	133							
	100L												580	688,5	193	147							
	112M												604	708,5	215	158	3						
KR283.01	71	207 222	152 130	150 63	14 80 173 16	10,6 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	465	556	137	112	-	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
	80												499	592	155	121							
	90												538	641,5	176	133							
	100L												586	694,5	193	147							
	112M												610	714,5	215	158							
	132												696,5	826,5	257	179	7,1						
KR373.01	71	230 250	170 140	160 65	17 90 194 20	12,3 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	496	587	137	112	-	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
	80												530	623	155	121							
	90												569	672,5	176	133							
	100L												617	725,5	193	147							
	112M												641	745,5	215	158							
	132												727,5	857,5	257	179	0,8						
KR473.01	80	268 320	200 165	200 75	20 112 234 22	13 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	586,5	679,5	155	121	-	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
	90												625,5	729	176	133							
	100L												670,5	779	193	147							
	112M												694,5	799	215	158							
	132												779,5	909,5	257	179							
	160												875,5	1023,5	316	224							
	180												947,5	1106	354	240	6,5						
KR573.01	100L	313 375	225 180	233 91	22 132 269 24	17,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	719	827,5	193	147	-	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
	112M												743	847,5	215	158							
	132												829,5	959,5	257	179							
	160												925,5	1073,5	316	224							
	180												997,5	1156	354	240							

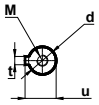
K

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KR673, KR773, KR873



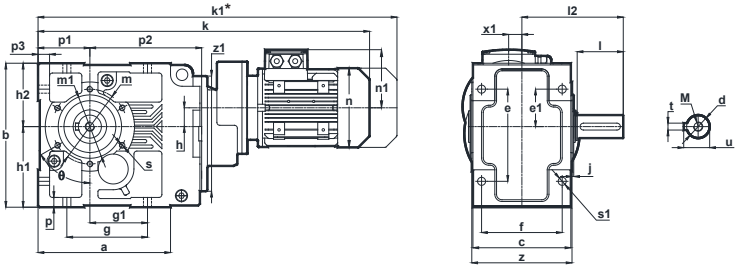




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
KR673.01	100L	392 440	285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	797	905,5	193	147	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
	112M												821	925,5	215	158						
	132												907,5	1037,5	257	179						
	160												1003,5	1151,5	316	224						
	180												1075,5	1234	354	240						
	200L												1121,5	1308	399	285						
	225S												1148	1313	438	314						
	225M												1173	1338								
KR773.01	132	459 540	335 270	360 140	26 200 364 28	27,5 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	980,5	1110,5	257	179	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
	160												1076,5	1224,5	316	224						
	180												1148,5	1307	354	240						
	200L												1194,5	1381	399	285						
	225S												1221,5	1386,5	438	314						
	225M												1246,5	1411,5								
	250M												1338,5	1509	481	335						
KR873.01	160	549 610	395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1187,5	1335,5	316	224	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
	180												1259,5	1418	354	240						
	200L												1305,5	1492	399	285						
	225S												1335	1500	438	314						
	225M												1360	1525								
	250M												1450,5	1621	481	335						
	280S												1512,5	1685,5	544	350						
	280M													1691,5								

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

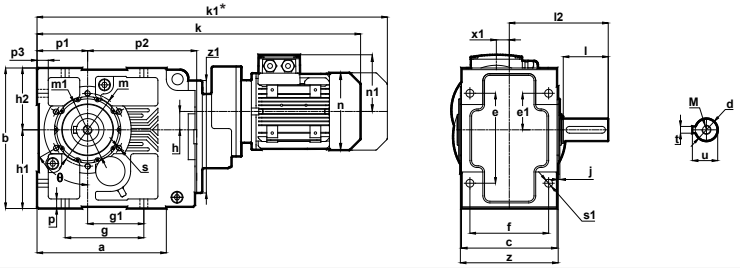
Output Version - Abtriebsart: 01
KR284, KR374, KR474, KR574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j x1	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
KR284.01	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173 16	34,4 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3 23	60°	517	578	121	97	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
	71												544	635	137	112						
	80												578	671	155	121						
KR374.01	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3 23	60°	548	609	121	97	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
	71												575	666	137	112						
	80												609	702	155	121						
KR474.01	71	268 320	200 165	200 75	20 112 234 22	43 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3 25	60°	646	737	137	112	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
	80												680	773	155	121						
KR574.01	71	313 375	225 180	233 91	22 132 269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3 25	60°	699	790	137	112	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
	80												733	826	155	121						
	90												772	875,5	176	133						
	100L												820	928,5	193	147						

K

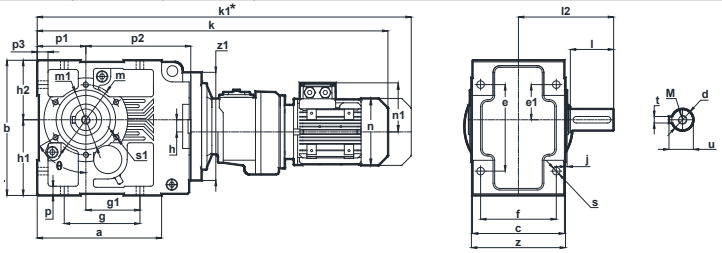
Output Version - Abtriebsart: 01
KR674, KR774, KR874



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j x1	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
KR674.01	80	392 440	285 240	295 105	24 160 327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3 48	60°	829,5	922,5	155	121	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
	90												868,5	972	176	133						
	100L												913,5	1022	193	147						
KR774.01	90	459 540	335 270	360 140	26 200 364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4 48	60°	945,1	1049	176	133	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
	100L												990,5	1099	193	147						
	112M												1014,5	1119	215	158						
	132												1099,5	1229,5	257	179						
KR874.01	100L	549 610	395 330	420 155	30 225 462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5 60,5	60°	1123	1231,5	193	147	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
	112M												1147	1251,5	215	158						
	132												1233,5	1363,5	257	179						
	160												1329,5	1477,5	316	224						
	180M												1401,5	1560	354	240						

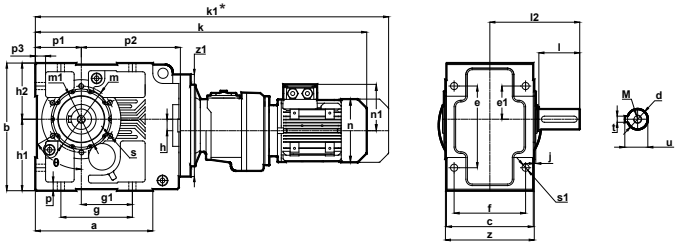
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KR275-276, KR285-286, KR375-376, KR475-476, KR575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l1	
KR275.01 **KR276.01**	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	581,5	642,5	121	97	35 (k6)	38	10	M12	60 141	A
	71												610	701	137	112						
	80												644	737	155	121						
KR285.01 **KR286.01**	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	621,5	682,5	121	97	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
KR375.01 **KR376.01**	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	652,5	713,5	121	97	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
	71												678,5	769,5	137	112						
KR475.01 **KR476.01**	63	268 320	200 165	200 75	20 112 234 22	26 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	749	810	121	97	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
	71												776	867	137	112						
KR575.01 **KR576.01**	63	313 375	225 180	233 91	22 132 269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	804	865	121	97	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
	71												831	922	137	112						
	80												865	958	155	121						

Output Version - Abtriebsart: 01
KR675-676, KR775-776, KR875-876

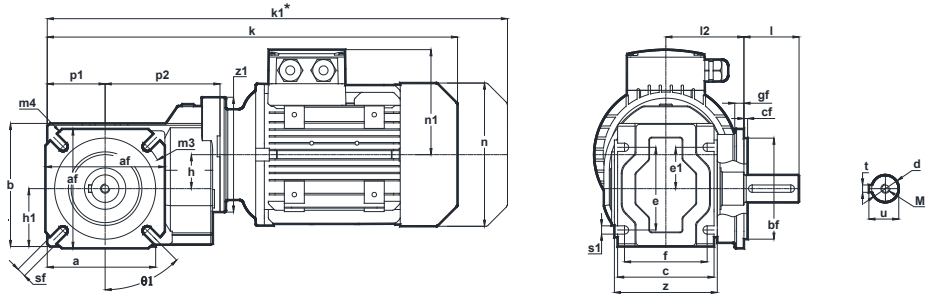


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l1	
KR675.01 **KR676.01**	71	392 440	285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	941,5	1032,5	137	112	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
	80												975,5	1068,5	155	121						
	90												1014,5	1118	176	133						
KR775.01 **KR776.01**	71	459 540	335 270	360 140	26 200 364 28	38 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	1018,5	1109,5	137	112	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
	80												1052,5	1145,5	155	121						
	90												1091,5	1195	176	133						
	100L												1139,5	1248	193	147						
KR875.01 **KR876.01**	71	549 610	395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1141,5	1232,5	137	112	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
	80												1175,5	1268,5	155	121						
	90												1214,5	1318	176	133						
	100L												1262,5	1371	193	147						
	112M												1286,5	1391	215	158						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

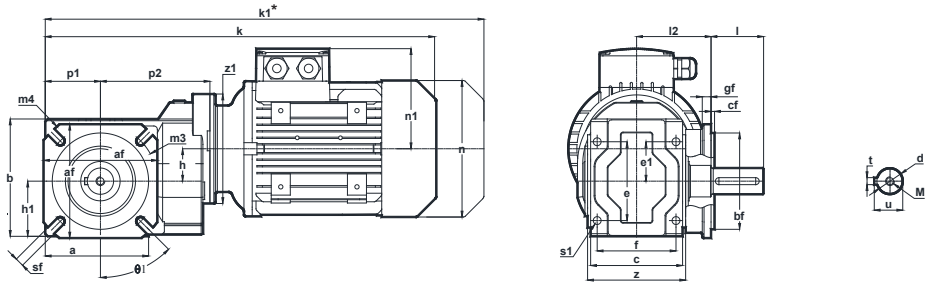
K

Output Version - Abtriebsart: 02
KR002-003



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR002.02 KR003.02	63	117 119	100 85	80 40	56 113	30,5 56	8,2	107 125	366,5	427,5	121	97	20 (k6)	22,5	6	M6	40 79	110 95 (g6)	3 10	115 140	10	45°	A
	71								395	486	137	112											
	80								429	522	155	121											
	90								468	571,5	176	133											

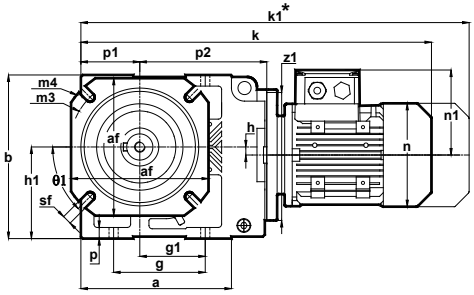
Output Version - Abtriebsart: 02
KR102-103, KR202-203

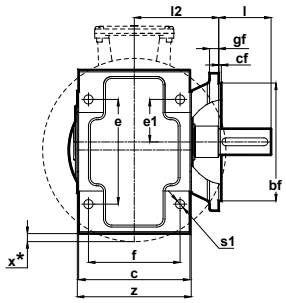


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR102.02 KR103.02	63	118 134	105 90	90 45	63 125	37 63	9	112 125	385,5	446,5	121	97	30 (k6)	33	8	M10	60 85	130 110 (g6)	3,5 10	130 160	10	45°	A
	71								414	505	137	112											
	80								448	541	155	121											
	90								487	590,5	176	133											
KR202.02 KR203.02	63	145 170	120 100	110 55	80 152	44,5 80	9	130 160	426	487	121	97	35 (k6)	38	10	M12	70 101	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71								453	544	137	112											
	80								487	580	155	121											
	90								526	629,5	176	133											
	100L								574	682,5	193	147											
	112M								598	702,5	215	158											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KR273, KR283, KR373, KR473, KR573

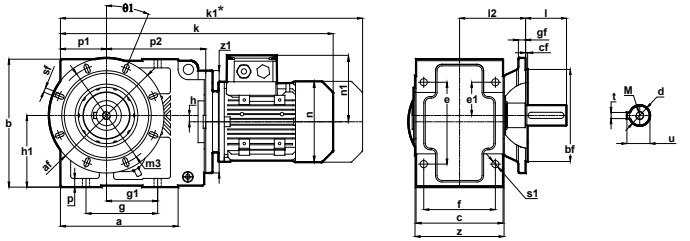




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	k	k1	n	n1	x*	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR273.02	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167	7,5 112	130 95	11	148 160	432	493	121	97	-	35 (k6)	38 10	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71									459	550	137	112											
	80									493	586	155	121											
	90									532	635,5	176	133											
	100L									580	688,5	193	147											
	112M									604	708,5	215	158	3										
KR283.02	71	207 222	152 130	150 63	14 80 173	10,6 132	130 100	13	156 200	465	556	137	112	-	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	80									499	592	155	121											
	90									538	641,5	176	133											
	100L									586	694,5	193	147											
	112M									610	714,5	215	158											
	132									696,5	826,5	257	179	7,1										
KR373.02	71	230 250	170 140	160 65	17 90 194	12,3 140	140 100	14	174 200	496	587	137	112	-	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	80									530	623	155	121											
	90									569	672,5	176	133											
	100L									617	725,5	193	147											
	112M									641	745,5	215	158											
	132									727,5	857,5	257	179	0,8										
KR473.02	80	268 320	200 165	200 75	20 112 234	13 180	150 110	16	204 250	586,5	679,5	155	121	-	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	90									625,5	729	176	133											
	100L									670,5	779	193	147											
	112M									694,5	799	215	158											
	132									779,5	909,5	257	179											
	160									875,5	1023,5	316	224											
	180									947,5	1116	354	240	6,5										
KR573.02	100L	313 375	225 180	233 91	22 132 269	17,5 212	180 125	22	235 300	719	827,5	193	147	-	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	112M									743	847,5	215	158											
	132									829,5	959,5	257	179											
	160									925,5	1073,5	316	224											
	180									997,5	1156	354	240											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

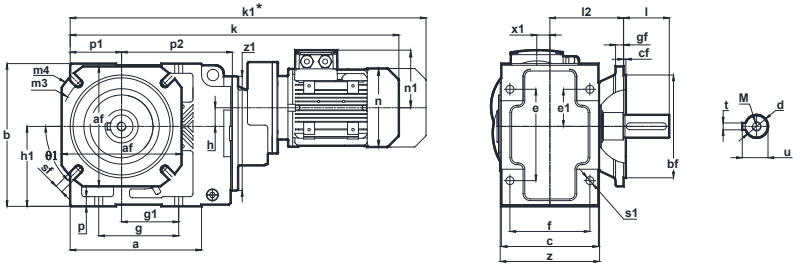
Output Version - Abtriebsart: 02
KR673, KR773, KR873



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 sf	θ1	
KR673.02	100L	392 440	285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26	296 355	797	905,5	193	147	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350 18	22,5°	A
	112M									821	925,5	215	158									
	132									907,5	1037,5	257	179									
	160									1003,5	1151,5	316	224									
	180									1075,5	1234	354	240									
	200L									1121,5	1308	399	285									
	225S									1148	1313	438	314									
	225M									1173	1338											
KR773.02	132	459 540	335 270	360 140	26 200 364	27,5 315	280 185	33	348 420	980,5	1110,5	257	179	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400 18	22,5°	A
	160									1076,5	1224,5	316	224									
	180									1148,5	1307	354	240									
	200L									1194,5	1381	399	285									
	225S									1221,5	1386,5	438	314									
	225M									1246,5	1411,5											
	250M									1338,5	1509	481	335									
KR873.02	160	549 610	395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38	410 450	1187,5	1335,5	316	224	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500 18	22,5°	A
	180									1259,5	1418	354	240									
	200L									1305,5	1492	399	285									
	225S									1335	1500	438	314									
	225M									1360	1525											
	250M									1450,5	1621	481	335									
	280S									1512,5	1685,5	544	350									
	280M										1691,5											

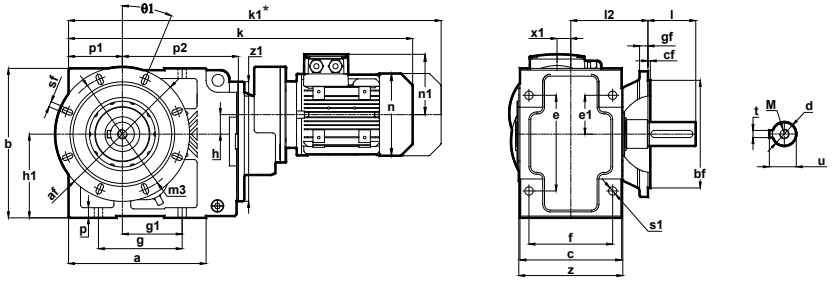
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KR284, KR374, KR474, KR574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	x1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR284.02	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173	34,4 132	130 100	13	156 200	23	517 544	578 635	121 137	97 112	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71																							
	80										578	671	155	121										
KR374.02	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194	32,7 140	140 100	14	174 200	23	548 575	609 666	121 137	97 112	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71																							
	80										609	702	155	121										
KR474.02	71	268 320	200 165	200 75	20 112 234	43 180	150 110	16	204 250	25	646 680	737 773	137 155	112 121	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	80																							
KR574.02	71	313 375	225 180	233 91	22 132 269	38,5 212	180 125	22	235 300	25	699	790	137	112	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	80										733	826	155	121										
	90										772	875,5	176	133										
	100L										820	928,5	193	147										

Output Version - Abtriebsart: 02
KR674, KR774, KR874

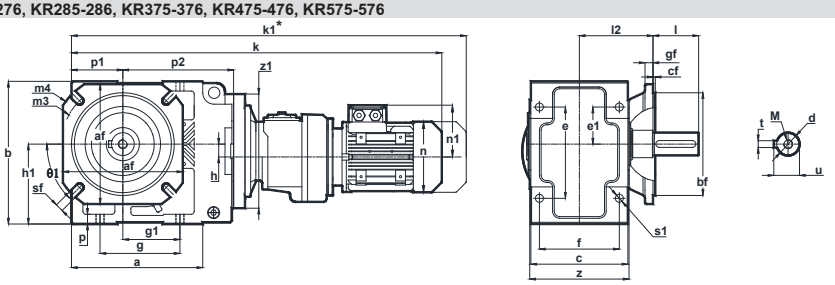


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	x1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 sf	θ1	
KR674.02	80	392 440	285 240	295 105	24 160 327	41,7 265	240 165	26	296 355	48	829,5	922,5	155	121	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350 18	22,5°	A
	90										868,5	972	176	133									
	100L										913,5	1022	193	147									
KR774.02	90	459 540	335 270	360 140	26 200 364	30,8 315	280 185	33	348 420	48	945,5	1049	176	133	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400 18	22,5°	A
	100L										990,5	1099	193	147									
	112M										1014,5	1119	215	158									
	132										1099,5	1229,5	257	179									
KR874.02	100L	549 610	395 330	420 115	30 225 462	51,5 375	350 236	38	410 450	60,5	1123	1231,5	193	147	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500 18	22,5°	A
	112M										1147	1251,5	215	158									
	132										1233,5	1363,5	257	179									
	160										1329,5	1477,5	316	224									
	180M										1401,5	1560	354	240									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

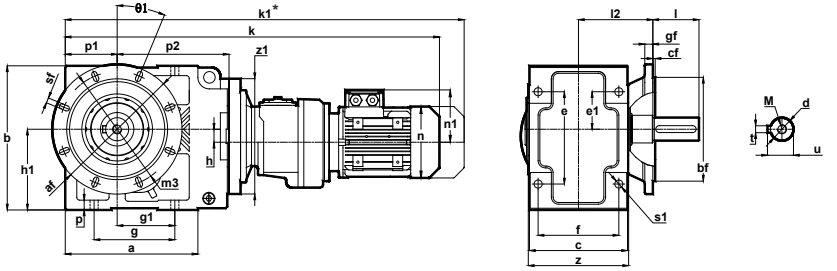
K

Output Version - Abtriebsart: 02
KR275-276, KR285-286, KR375-376, KR475-476, KR575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR275.02 **KR276.02**	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167	16,1 112	130 95	11	148 160	581,5 610 644	642,5 701 737	121 137 155	97 112 121	35 (k6)	38 10	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71																						
	80																						
KR285.02 **KR286.02**	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173	20,8 132	130 100	13	156 200	621,5	682,5	121	97	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KR375.02 **KR376.02**	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194	22,5 140	140 100	14	174 200	652,5	713,5	121	97	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71									678,5	769,5	137	112										
KR475.02 **KR476.02**	63	268 320	200 165	200 75	20 112 234	26 180	150 110	16	204 250	749	810	121	97	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	71									776	867	137	112										
KR575.02 **KR576.02**	63	313 375	225 180	233 91	22 132 269	30,5 212	180 125	22	235 300	804	865	121	97	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	71									831	922	137	112										
	80									865	958	155	121										

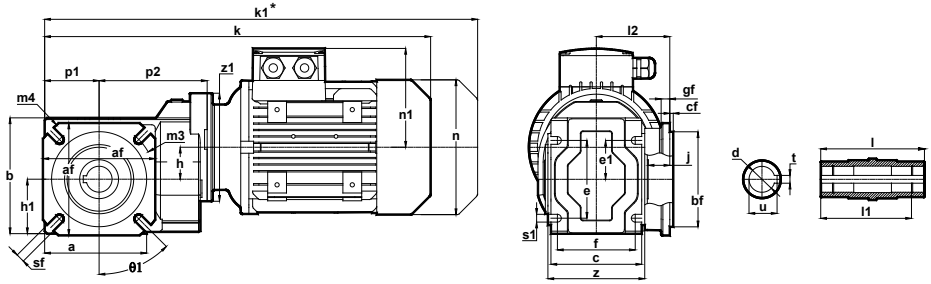
Output Version - Abtriebsart: 02
KR675-676, KR775-776, KR875-876



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR675.02 **KR676.02**	71	392 440	285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26	296 355	941,5 975,5 1014,5	1032,5 1068,5 1118	137 155 176	112 121 133	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	80																						
	90																						
KR775.02 **KR776.02**	71	459 540	335 270	360 140	26 200 364	38 315	280 185	33	348 420	1018,5 1052,5 1091,5	1109,5 1145,5 1195	137 155 176	112 121 133	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	80																						
	90																						
	100L									1139,5	1248	193	147										
KR875.02 **KR876.02**	71	549 610	395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38	410 450	1141,5 1175,5 1214,5	1232,5 1268,5 1318	137 155 176	112 121 133	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	80																						
	90																						
	100L									1262,5	1371	193	147										
	112M									1286,5	1391	215	158										

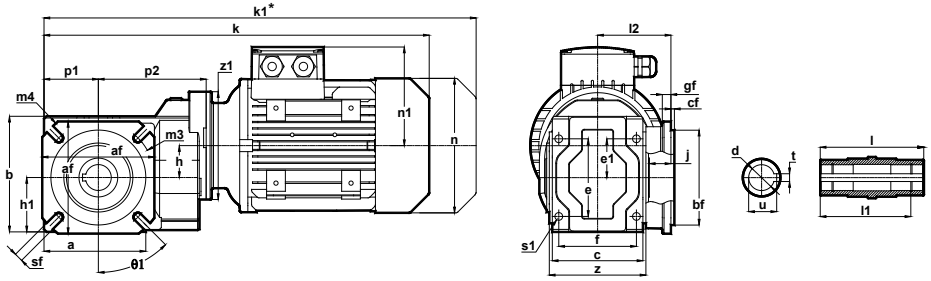
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
KR002-003



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	s1	z z1	j	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR002.03 KR003.03	63	117 119	100 85	80 40	56 113	30,5 56	8,2	107 125	21,5	366,5	427,5	121	97	20 (H7)	22,8 6	115 100	79	110 95 (g6)	3 10	115 140	10	45°	A
	71									395	486	137	112										
	80									429	522	155	121										
	90									468	571,5	176	133										

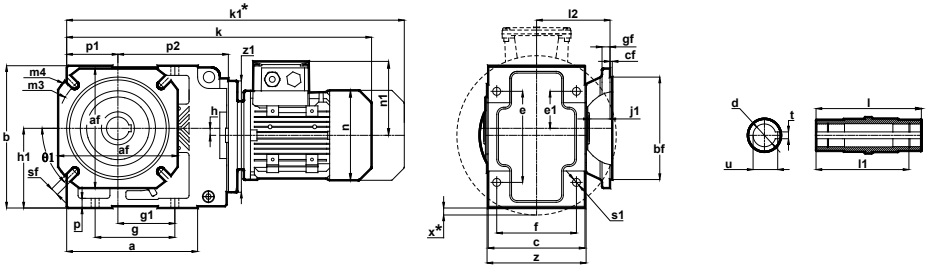
Output Version - Abtriebsart: 03
KR102-103, KR202-203



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	s1	z z1	j	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR102.03 KR103.03	63	118 134	105 90	90 45	63 125	37 63	9	112 125	25	385,5	446,5	121	97	30 (H7)	33,3 8	120 105	85	130 110 (g6)	3,5 10	130 160	10	45°	A
	71									414	505	137	112										
	80									448	541	155	121										
	90									487	590,5	176	133										
KR202.03 KR203.03	63	145 170	120 100	110 55	80 152	44,5 80	9	130 160	31	426	487	121	97	35 (H7)	38,3 10	140 120	101	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71									453	544	137	112										
	80									487	580	155	121										
	90									526	629,5	176	133										
	100L									574	682,5	193	147										
	112M									598	702,5	215	158										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

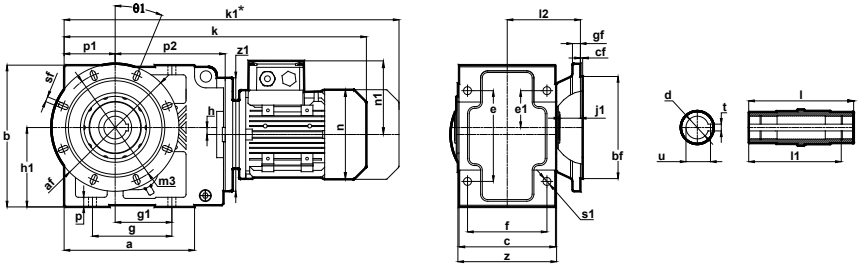
Output Version - Abtriebsart: 03
KR273, KR283, KR373, KR473, KR573



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	x*	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR273.03	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167	7,5 112	130 95	11 31,5	148 160	432	493	121	97	-	35 (H7)	38,3 10	157 132	110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71									459	550	137	112											
	80									493	586	155	121											
	90									532	635,5	176	133											
	100L									580	688,5	193	147											
	112M									604	708,5	215	158	3										
KR283.03	71	207 222	152 130	150 63	14 80 173	10,6 132	130 100	13 37	156 200	465	556	137	112	-	40 (H7)	43,3 12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	80									499	592	155	121											
	90									538	641,5	176	133											
	100L									586	694,5	193	147		45 (H7)	48,8 14								
	112M									610	714,5	215	158											
	132									696,5	826,5	257	179	7,1										
KR373.03	71	230 250	170 140	160 65	17 90 194	12,3 140	140 100	14 36,5	174 200	496	587	137	112	-	40 (H7)	43,3 12	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	80									530	623	155	121											
	90									569	672,5	176	133											
	100L									617	725,5	193	147		45 (H7)	48,8 14								
	112M									641	745,5	215	158											
	132									727,5	857,5	257	179	0,8										
KR473.03	80	268 320	200 165	200 75	20 112 234	13 180	150 110	16 40,5	204 250	586,5	679,5	155	121	-	50 (H7)	53,8 14	215 183	148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	90									625,5	729	176	133											
	100L									670,5	779	193	147											
	112M									694,5	799	215	158											
	132									779,5	909,5	257	179		55 (H7)	59,3 16								
	160									875,5	1023,5	316	224											
	180									947,5	1106	354	240	6,5										
KR573.03	100L	313 375	225 180	233 91	22 132 269	17,5 212	180 125	22 43,5	235 300	719	827,5	193	147	-	60 (H7)	64,4 18	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	112M									743	847,5	215	158											
	132									829,5	959,5	257	179											
	160									925,5	1073,5	316	224		70 (H7)	74,9 20								
	180									997,5	1156	354	240											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

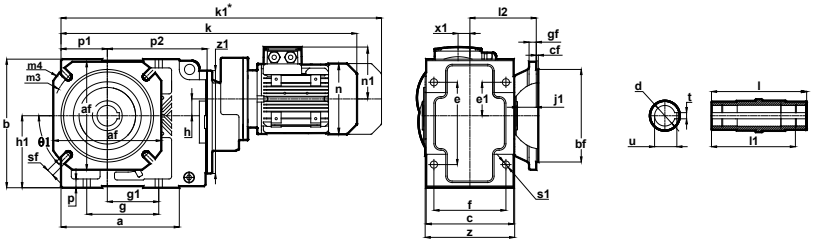
Output Version - Abtriebsart: 03
KR673, KR773, KR873



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR673.03	100L	392 440	285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26 56	296 355	797	905,5	193	147	70 (H7)	74,9 20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	112M									821	925,5	215	158										
	132									907,5	1037,5	257	179										
	160									1003,5	1151,5	316	224										
	180									1075,5	1234	354	240	80 (H7)	85,4 22								
	200L									1121,5	1308	399	285										
	225S									1148	1313	438	314										
	225M									1173	1338												
KR773.03	132	459 540	335 270	360 140	26 200 364	27,5 315	280 185	33 69,5	348 420	980,5	1110,5	257	179	90 (H7)	95,4 25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	160									1076,5	1224,5	316	224										
	180									1148,5	1307	354	240										
	200L									1194,5	1381	399	285										
	225S									1221,5	1386,5	438	314										
	225M									1246,5	1411,5												
	250M									1338,5	1509	481	335										
KR873.03	160	549 610	395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38 90	410 450	1187,5	1335,5	316	224	110 (H7)	116,4 28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	180									1259,5	1418	354	240										
	200L									1305,5	1492	399	285										
	225S									1335	1500	438	314										
	225M									1360	1525												
	250M									1450,5	1621	481	335										
	280S									1512,5	1685,5	544	350										
	280M										1691,5												

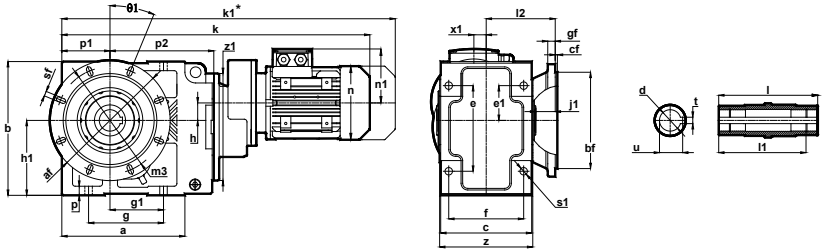
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
KR284, KR374, KR474, KR574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	x1	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR284.03	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173	34,4 132	130 100	13 37	156 200	23	517 544	578 635	121 137	97 112	40 (H7)	43,3 12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71																							
	80										578	671	155	121										
KR374.03	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194	32,7 140	140 100	14 36,5	174 200	23	548	609	121	97	40 (H7)	43,3 12	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71										575	666	137	112										
	80										609	702	155	121	45 (H7)	48,8 14								
KR474.03	71	268 320	200 165	200 75	20 112 234	43 180	150 110	16 40,5	204 250	25	646	737	137	112	50 (H7)	53,8 14	215 183	148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	80										680	773	155	121	55 (H7)	59,3 16								
KR574.03	71	313 375	225 180	233 91	22 132 269	38,5 212	180 125	22 43,5	235 300	25	699	790	137	112	60 (H7)	64,4 18	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	80										733	826	155	121										
	90										772	875,5	176	133	70 (H7)	74,9 20								
	100L										820	928,5	193	147										

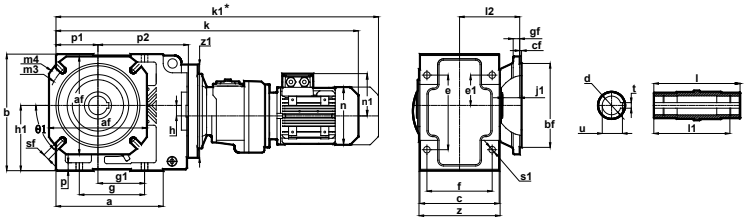
Output Version - Abtriebsart: 03
KR674, KR774, KR874



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	x1	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR674.03	80	392 440	285 240	295 105	24 160 327	41,7 265	240 165	26 56	296 355	48	829,5	922,5	155	121	70 (H7)	74,9 20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	90										868,5	972	176	133										
	100L										913,5	1022	193	147	80 (H7)	85,4 22								
KR774.03	90	459 540	335 270	360 140	26 200 364	30,8 315	280 185	33 69,5	348 420	48	945,5	1049	176	133	90 (H7)	95,4 25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	100L										990,5	1099	193	147										
	112M										1014,5	1119	215	158										
	132										1099,5	1229,5	257	178										
KR874.03	100L	549 610	395 330	420 155	30 225 462	51,5 375	350 236	38 90	410 450	60,5	1123	1231,5	193	147	110 (H7)	116,4 28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	112M										1147	1251,5	215	158										
	132										1233,5	1363,5	257	179										
	160										1329,5	1477,5	316	224										
	180M										1401,5	1560	354	240										

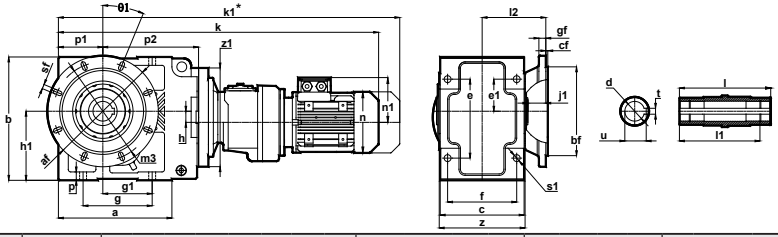
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
KR275-276, KR285-286, KR375-376, KR475-476, KR575-576



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	d	u	t	l l1 l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR275.03 KR276.03	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167	16,1 112	130 95	11 31,5	148 160	581,5 610	642,5 701	121 137	97 112	35 (H7)	38,3	10	157 132 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71									644	737	155	121										
	80																						
KR285.03 KR286.03	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173	20,8 132	130 100	13 37	156 200	621,5	682,5	121	97	40 (H7)	43,3	12	166 142 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KR375.03 KR376.03	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194	22,5 140	140 100	14 36,5	174 200	652,5	713,5	121	97	40 (H7)	43,3	12	185 156 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71									678,5	769,5	137	112	45 (H7)	48,8	14							
KR475.03 KR476.03	63	268 320	200 165	200 75	20 112 234	26 180	150 110	16 40,5	204 250	749	810	121	97	50 (H7)	53,8	14	215 183 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	71									776	867	137	112	55 (H7)	59,3	16							
KR575.03 KR576.03	63	313 375	225 180	233 91	22 132 269	30,5 212	180 125	22 43,5	235 300	804	865	121	97	60 (H7)	64,4	18	246 210	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	71									831	922	137	112										
	80									865	958	155	121	70 (H7)	74,9	20							

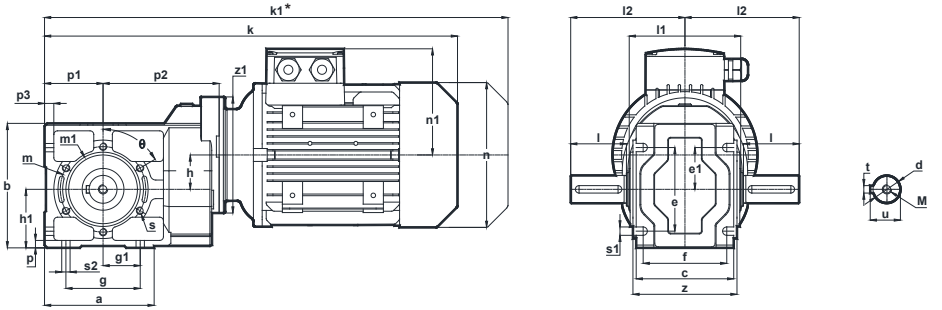
Output Version - Abtriebsart: 03
KR675-676, KR775-776, KR875-876



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	d	u	t	l l1 l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR675.03 KR676.03	71	392 440	285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26 56	296 355	941,5	1032,5	137	112	70 (H7)	74,9	20	308 270 210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	80									975,5	1068,5	155	121										
	90									1014,5	1118	176	133	80 (H7)	85,4	22							
KR775.03 KR776.03	71	459 540	335 270	360 140	26 200 364	38 315	280 185	33 69,5	348 420	1018,5	1109,5	137	112	90 (H7)	95,4	25	363 313 251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	80									1052,5	1145,5	155	121										
	90									1091,5	1195	176	133										
	100L									1139,5	1248	193	147										
KR875.03 KR876.03	71	549 610	395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38 90	410 450	1141,5	1232,5	137	112	110 (H7)	116,4	28	428 373 304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	80									1175,5	1268,5	155	121										
	90									1214,5	1318	176	133										
	100L									1262,5	1371	193	147										
	112M									1286,5	1391	215	158										

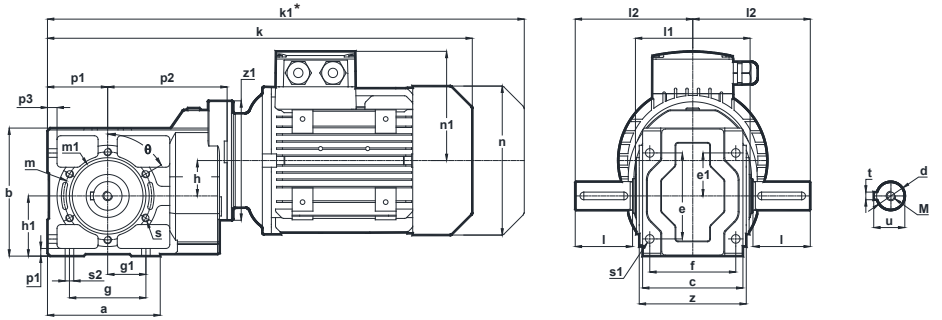
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KR002-003



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m m1	z z1	θ		k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l1 l2	
KR002.04 KR003.04	63	117 119	100 85	80 40	7 56	113 9	30,5 56	70 35	M6 8,2 7	85 70	107 125	60°		366,5	427,5	121	97	20 (k6)	22,5	6	M6	40 115 100	A
	71													395	486	137	112						
	80													429	522	155	121						
	90													468	571,5	176	133						

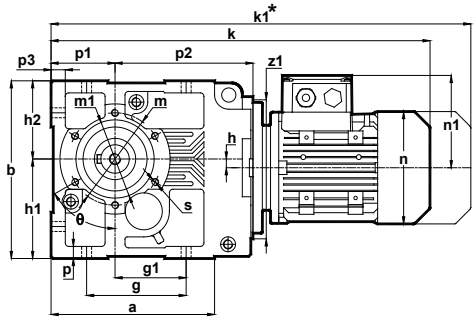
Output Version - Abtriebsart: 04
KR102-103, KR202-203

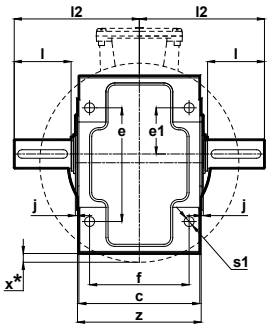


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m m1	z z1	θ		k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l1 l2	
KR102.04 KR103.04	63	118 134	105 90	90 45	8 63	125 10	37 63	80 40	M8 9 9	92 80	112 125	60°		385,5	446,5	121	97	30 (k6)	33	8	M10	60 120 123	A
	71													414	505	137	112						
	80													448	541	155	121						
	90													487	590,5	176	133						
KR202.04 KR203.04	63	145 170	120 100	110 55	12 80	152 14	44,5 80	100 50	M8 9 9	115 95	130 160	60°		426	487	121	97	35 (k6)	38	10	M12	70 140 143	A
	71													453	544	137	112						
	80													487	580	155	121						
	90													526	629,5	176	133						
	100L													574	682,5	193	147						
	112M													598	702,5	215	158						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KR273, KR283, KR373, KR473, KR573

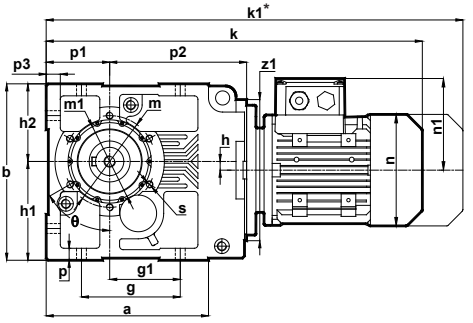


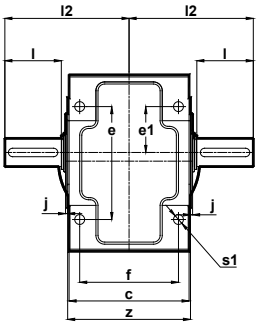


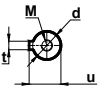
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	x*	d	u	t	M	l l2	
KR273.04	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167 17	7,5 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	432	493	121	97	-	35 (k6)	38	10	M12	60 141	A
	71												459	550	137	112							
	80												493	586	155	121							
	90												532	635,5	176	133							
	100L												580	688,5	193	147							
	112M												604	708,5	215	158	3						
KR283.04	71	207 222	152 130	150 63	14 80 173 16	10,6 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	465	556	137	112	-	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
	80												499	592	155	121							
	90												538	641,5	176	133							
	100L												586	694,5	193	147							
	112M												610	714,5	215	158							
	132												696,5	826,5	257	179	7,1						
KR373.04	71	230 250	170 140	160 65	17 90 194 20	12,3 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	496	587	137	112	-	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
	80												530	623	155	121							
	90												569	672,5	176	133							
	100L												617	725,5	193	147							
	112M												641	745,5	215	158							
	132												727,5	857,5	257	179	0,8						
KR473.04	80	268 320	200 165	200 75	20 112 234 22	13 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	586,5	679,5	155	121	-	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
	90												625,5	729	176	133							
	100L												670,5	779	193	147							
	112M												694,5	799	215	158							
	132												779,5	909,5	257	179							
	160												875,5	1023,5	316	224							
	180												947,5	1106	354	240	6,5						
KR573.04	100L	313 375	225 180	233 91	22 132 269 24	17,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	719	827,5	193	147	-	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
	112M												743	847,5	215	158							
	132												829,5	959,5	257	179							
	160												925,5	1073,5	316	224							
	180												997,5	1156	354	240							

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KR673, KR773, KR873



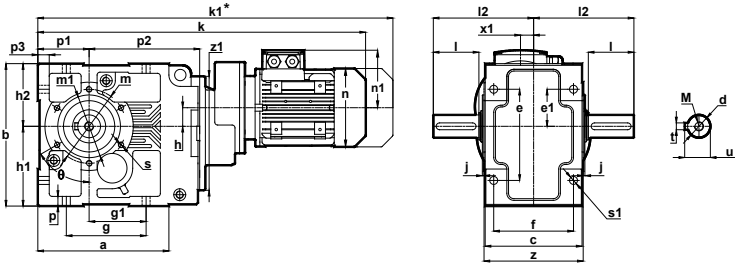




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
KR673.04	100L	392 440	285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	797	905,5	193	147	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
	112M												821	925,5	215	158						
	132												907,5	1037,5	257	179						
	160												1003,5	1151,5	316	224						
	180												1075,5	1234	354	240						
	200L												1121,5	1308	399	285						
	225S												1148	1313	438	314						
	225M												1173	1338								
KR773.04	132	459 540	335 270	360 140	26 200 364 28	27,5 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	980,5	1110,5	257	179	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
	160												1076,5	1224,5	316	224						
	180												1148,5	1307	354	240						
	200L												1194,5	1381	399	285						
	225S												1221,5	1386,5	438	314						
	225M												1246,5	1411,5								
	250M												1338,5	1509	481	335						
KR873.04	160	549 610	395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1187,5	1335,5	316	224	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
	180												1259,5	1418	354	240						
	200L												1305,5	1492	399	285						
	225S												1335	1500	438	314						
	225M												1360	1525								
	250M												1450,5	1621	481	335						
	280S												1512,5	1685,5	544	350						
	280M													1691,5								

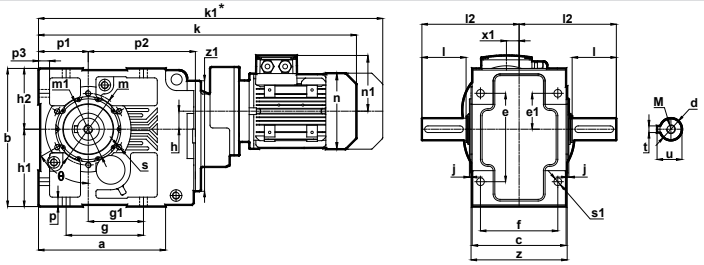
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.📖)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KR284, KR374, KR474, KR574



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z1	j x1	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
KR284.04	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173 16	34,4 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3 23	60°	517	578	121	97	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
	71												544	635	137	112						
	80												578	671	155	121						
KR374.04	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3 23	60°	548	609	121	97	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
	71												575	666	137	112						
	80												609	702	155	121						
KR474.04	71	268 320	200 165	200 75	20 112 234 22	43 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3 25	60°	646	737	137	112	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
	80												680	773	155	121						
KR574.04	71	313 375	225 180	233 91	22 132 269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3 25	60°	699	790	137	112	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
	80												733	826	155	121						
	90												772	875,5	176	133						
	100L												820	928,5	193	147						

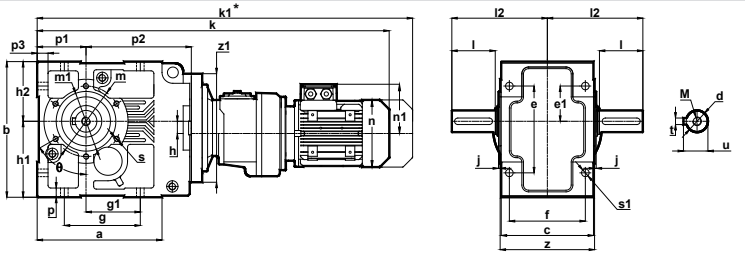
Output Version - Abtriebsart: 04
KR674, KR774, KR874



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z1	j x1	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
KR674.04	80	392 440	285 240	295 105	24 160 327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3 48	60°	829,5	922,5	155	121	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
	90												868,5	972	176	133						
	100L												913	1022	193	147						
KR774.04	90	459 540	335 270	360 140	26 200 364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4 48	60°	945,5	1049	176	133	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
	100L												990,5	1099	193	147						
	112M												1014,5	1119	215	158						
	132												1099,5	1229,5	257	179						
KR874.04	100L	549 610	395 330	420 155	30 225 462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5 60,5	60°	1123	1231,5	193	147	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
	112M												1147	1251,5	215	158						
	132												1233,5	1363,5	257	179						
	160												1329,5	1477,5	316	224						
	180M												1401,5	1560	354	240						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.☰)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

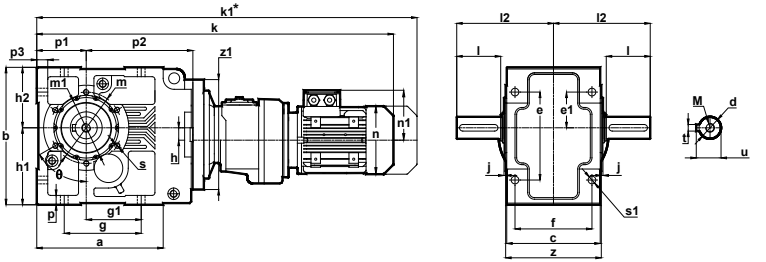
Output Version - Abtriebsart: 04
KR275-276, KR285-286, KR375-376, KR475-476, KR575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
KR275.04 KR276.04	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	581,5 610 644	642,5 701 737	121 137 155	97 112 121	35 (k6)	38	10	M12	60 141	A
	71																					
	80																					
KR285.04 KR286.04	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	621,5	682,5	121	97	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
KR375.04 KR376.04	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	652,5 678,5	713,5 769,5	121 137	97 112	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
	71																					
KR475.04 KR476.04	63	268 320	200 165	200 75	20 112 234 22	26 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	749 776	810 867	121 137	97 112	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
	71																					
KR575.04 KR576.04	63	313 375	225 180	233 91	22 132 269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	804 831 865	865 922 958	121 137 155	97 112 121	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
	71																					
	80																					

K

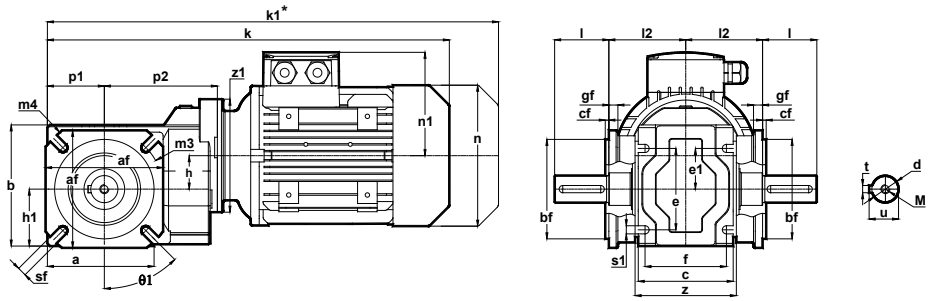
Output Version - Abtriebsart: 04
KR675-676, KR775-776, KR875-876



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1	h h1 h2	g g1	s s1	m m1	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	
KR675.04 KR676.04	71	392 440	285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	941,5 975,5 1014,5	1032,5 1068,5 1118	137 155 176	112 121 133	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
	80																					
	90																					
KR775.04 KR776.04	71	459 540	335 270	360 140	26 200 364 28	38 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	1018,5 1052,5 1091,5 1139,5	1109,5 1145,5 1195 1248	137 155 176 193	112 121 133 147	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
	80																					
	90																					
	100L																					
KR875.04 KR876.04	71	549 610	395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1141,5 1175,5 1214,5 1262,5 1286,5	1232,5 1268,5 1318 1371 1391	137 155 176 193 215	112 121 133 147 158	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
	80																					
	90																					
	100L																					
	112M																					

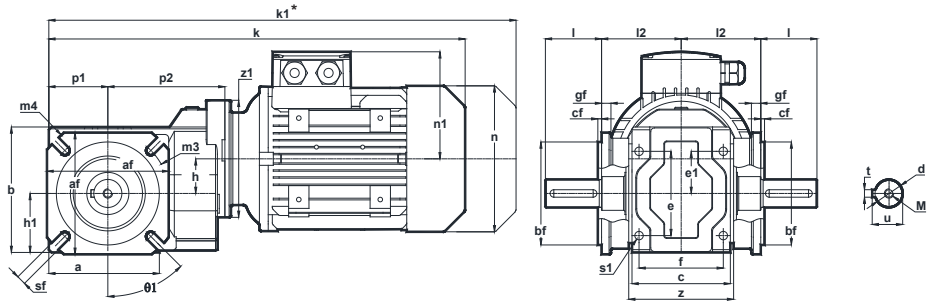
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KR002-003



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR002.05 KR003.05	63	117 119	100 85	80 40	56 113	30,5 56	8,2	107 125	366,5	427,5	121	97	20 (k6)	22,5	6	M6	40 79	110 95 (g6)	3 10	115 140	10	45°	A
	71								395	486	137	112											
	80								429	522	155	121											
	90								468	571,5	176	133											

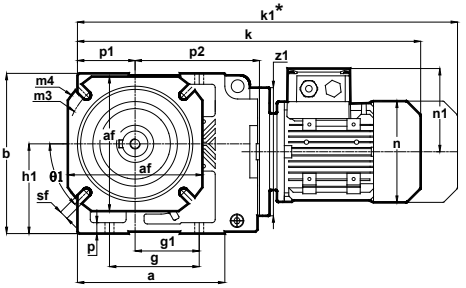
Output Version - Abtriebsart: 05
KR102-103, KR202-203

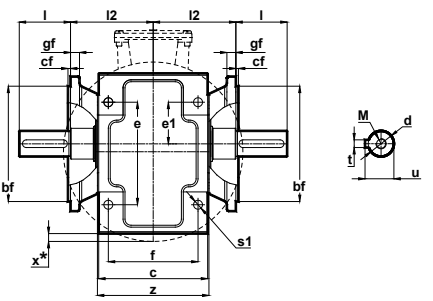


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u	t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR102.05 KR103.05	63	118 134	105 90	90 45	63 125	37 63	9	112 125	385,5	446,5	121	97	30 (k6)	33	8	M10	60 85	130 110 (g6)	3,5 10	130 160	10	45°	A
	71								414	505	137	112											
	80								448	541	155	121											
	90								487	590,5	176	133											
KR202.05 KR203.05	63	145 170	120 100	110 55	80 152	44,5 80	9	130 160	426	487	121	97	35 (k6)	38	10	M12	70 101	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71								453	544	137	112											
	80								487	580	155	121											
	90								526	629,5	176	133											
	100L								574	682,5	193	147											
	112M								598	702,5	215	158											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KR273, KR283, KR373, KR473, KR573

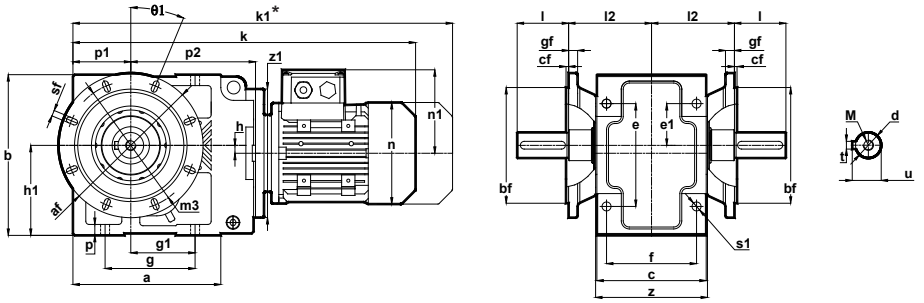




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	k	k1	n	n1	x*	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR273.05	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167	7,5 112	130 95	11	148 160	432	493	121	97	-	35 (k6)	38 10	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71									459	550	137	112											
	80									493	586	155	121											
	90									532	635,5	176	133											
	100L									580	688,5	193	147											
	112M									604	708,5	215	158	3										
KR283.05	71	207 222	152 130	150 63	14 80 173	10,6 132	130 100	13	156 200	465	556	137	112	-	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	80									499	592	155	121											
	90									538	641,5	176	133											
	100L									586	694,5	193	147											
	112M									610	714,5	215	158											
	132									696,5	826,5	257	179	7,1										
KR373.05	71	230 250	170 140	160 65	17 90 194	12,3 140	140 100	14	174 200	496	587	137	112	-	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	80									530	623	155	121											
	90									569	672,5	176	133											
	100L									617	725,5	193	147											
	112M									641	745,5	215	158											
	132									727,5	857,5	257	179	0,8										
KR473.05	80	268 320	200 165	200 75	20 112 234	13 180	150 110	16	204 250	586,5	679,5	155	121	-	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	90									625,5	729	176	133											
	100L									670,5	779	193	147											
	112M									694,5	799	215	158											
	132									779,5	909,5	257	179											
	160									875,5	1023	316	224											
	180									947,5	1116	354	240	6,5										
KR573.05	100L	313 375	225 180	233 91	22 132 269	17,5 212	180 125	22	235 300	719	827,5	193	147	-	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	112M									743	847,5	215	158											
	132									829,5	959,5	257	179											
	160									925,5	1073,5	316	224											
	180									997,5	1156	354	240											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

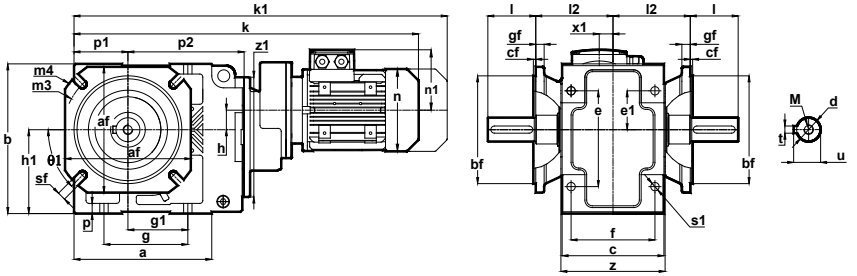
Output Version - Abtriebsart: 05
KR673, KR773, KR873



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR673.05	100L	392 440	285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26	296 355	797	905,5	193	147	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	112M									821	925,5	215	158									
	132									907,5	1037,5	257	179									
	160									1003,5	1151,5	316	224									
	180									1075,5	1234	354	240									
	200L									1121,5	1308	399	285									
	225S									1148	1313	438	314									
	225M									1173	1338											
KR773.05	132	459 540	335 270	360 140	26 200 364	27,5 315	280 185	33	348 420	980,5	1110,5	257	179	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	160									1076,5	1224,5	316	224									
	180									1148,5	1307	354	240									
	200L									1194,5	1381	399	285									
	225S									1221,5	1386,5	438	314									
	225M									1246,5	1411,5											
	250M									1338,5	1509	480	322									
KR873.05	160	549 610	395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38	410 450	1187,5	1335,5	316	224	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	180									1259,5	1418	354	240									
	200L									1305,5	1492	399	285									
	225S									1335	1500	438	314									
	225M									1360	1525											
	250M									1450,5	1621	481	335									
	280S									1512,5	1685,5	544	350									
	280M										1691,5											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

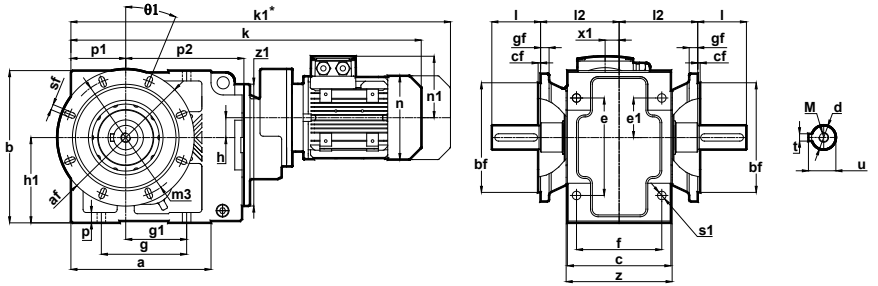
Output Version - Abtriebsart: 05
KR284, KR374, KR474, KR574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	x1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR284.05	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173	34,4 132	130 100	13	156 200	23	517 544 578	578 635 671	121 137 155	97 112 121	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71																							
	80																							
KR374.05	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194	32,7 140	140 100	14	174 200	23	548 575 609	609 666 702	121 137 155	97 112 121	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71																							
	80																							
KR474.05	71	268 320	200 165	200 75	20 112 234	43 180	150 110	16	204 250	25	646 680	737 773	137 155	112 121	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	80																							
KR574.05	71	313 375	225 180	233 91	22 132 269	38,5 212	180 125	22	235 300	25	699 733 772 820	790 826 875,5 928,5	137 155 176 193	112 121 133 147	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	80																							
	90																							
	100L																							

K

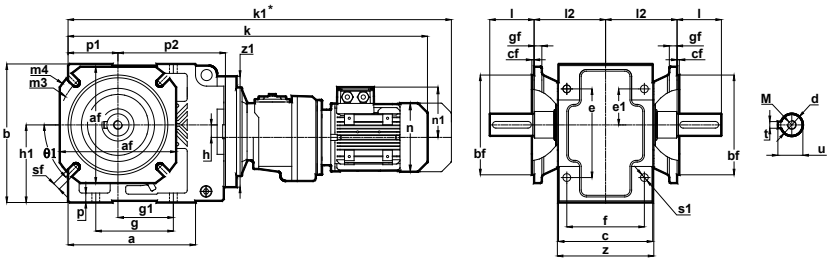
Output Version - Abtriebsart: 05
KR674, KR774, KR874



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	x1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR674.05	80	392 440	285 240	295 105	24 160 327	41,7 265	240 165	26	296 355	48	829,5 868,5 913,5	922,5 972 1022	155 176 193	121 133 147	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	90																							
	100L																							
KR774.05	90	459 540	335 270	360 140	26 200 364	30,8 315	280 185	33	348 420	48	945,5 990,5 1014,5 1099,5	1049 1099 1119 1229,5	176 193 215 257	133 147 158 179	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	100L																							
	112M																							
	132																							
KR874.05	100L	549 610	395 330	420 155	30 225 462	51,5 375	350 236	38	410 450	60,5	1123 1147 1233,5 1329,5 1401,5	1231,5 1251,5 1363,5 1477,5 1560	193 215 257 316 354	147 158 179 224 240	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	112M																							
	132																							
	160																							
	180M																							

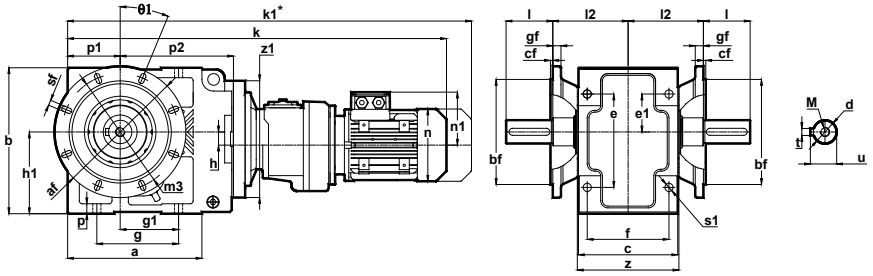
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.📖)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KR275-276, KR285-286, KR375-376, KR475-476, KR575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR275.05 KR276.05	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167	16,1 112	130 95	11	148 160	581,5	642,5	121	97	35 (k6)	38 10	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71									610	701	137	112										
	80									644	737	155	121										
KR285.05 KR286.05	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173	20,8 132	130 100	13	156 200	621,5	682,5	121	97	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KR375.05 KR376.05	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194	22,5 140	140 100	14	174 200	652,5	713,5	121	97	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71									678,5	769,5	137	112										
KR475.05 KR476.05	63	268 320	200 165	200 75	20 112 234	26 180	150 110	16	204 250	749	810	121	97	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	71									776	867	137	112										
KR575.05 KR576.05	63	313 375	225 180	233 91	22 132 269	30,5 212	180 125	22	235 300	804	865	121	97	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	71									831	922	137	112										
	80									865	958	155	121										

Output Version - Abtriebsart: 05
KR675-676, KR775-776, KR875-876

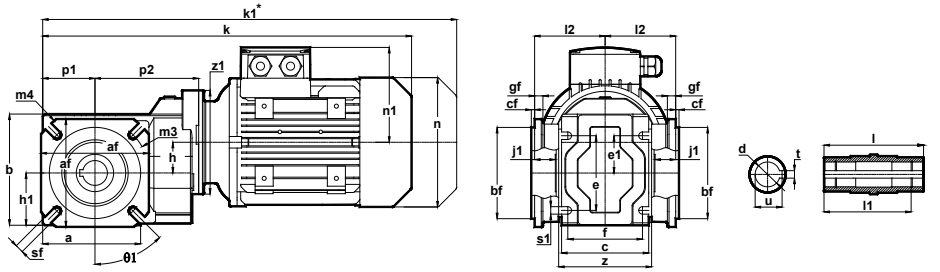


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1	z z1	k	k1	n	n1	d	u t	M	l l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR675.05 KR676.05	71	392 440	285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26	296 355	941,5	1032,5	137	112	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	80									975,5	1068,5	155	121										
	90									1014,5	1118	176	133										
KR775.05 KR776.05	71	459 540	335 270	360 140	26 200 364	38 315	280 185	33	348 420	1018,5	1109,5	137	112	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	80									1052,5	1145,5	155	121										
	90									1091,5	1195	176	133										
	100L									1139,5	1248	193	147										
KR875.05 KR876.05	71	549 610	395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38	410 450	1141,5	1232,5	137	112	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	80									1175,5	1268,5	155	121										
	90									1214,5	1318	176	133										
	100L									1262,5	1371	193	147										
	112M									1286,5	1391	215	158										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

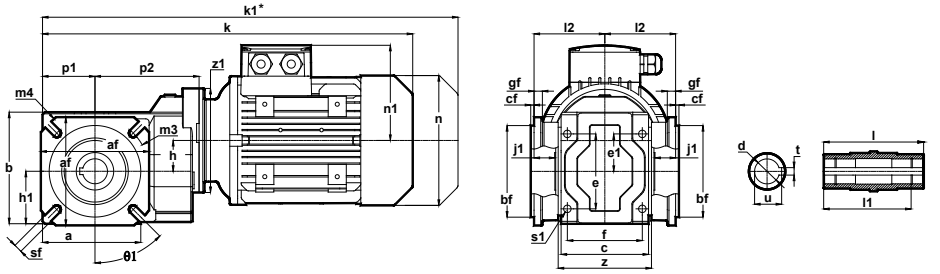
K

Output Version - Abtriebsart: 08
KR002-003



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	s1	z z1	j1	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR002.08 KR003.08	63	117 119	100 85	80 40	56 113	30,5 56	8,2	107 125	21,5	366,5	427,5	121	97	20 (H7)	22,8 6	115 100	79	110 95 (g6)	3 10	115 140	10	45°	A
	71									395	486	137	112										
	80									429	522	155	121										
	90									468	571,5	176	133										

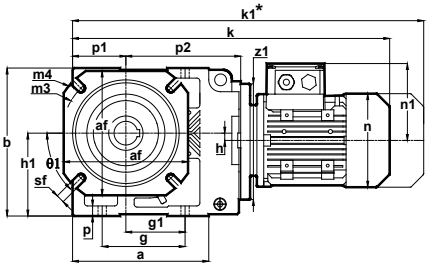
Output Version - Abtriebsart: 08
KR102-103

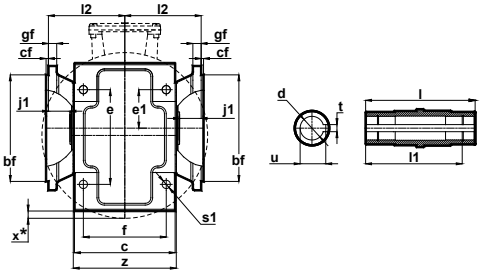


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	s1	z z1	j1	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR102.08 KR103.08	63	118 134	105 90	90 45	63 125	37 63	9	112 125	25	385,5	446,5	121	97	30 (H7)	33,3 8	120 105	85	130 110 (g6)	3,5 10	130 160	10	45°	A
	71									414	505	137	112										
	80									448	541	155	121										
	90									487	590,5	176	133										
KR202.08 KR203.08	63	145 170	120 100	110 55	80 152	44,5 80	9	130 160	31	426	487	121	97	35 (H7)	38,3 10	140 120	101	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71									453	544	137	112										
	80									487	580	155	121										
	90									526	629,5	176	133										
	100L									574	682,5	193	147										
	112M									598	702,5	215	158										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KR273, KR283, KR373, KR473, KR573

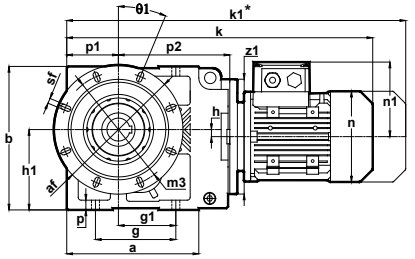


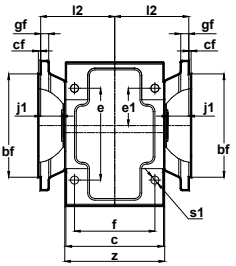


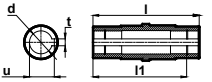
Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	x*	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR273.08	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167	7,5 112	130 95	11 31,5	148 160	432	493	121	97	-	35 (H7)	38,3 10	157 132	110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71									459	550	137	112										
	80									493	586	155	121										
	90									532	635,5	176	133										
	100L									580	176	193	147										
	112M									604	132	215	158	3									
KR283.08	71	207 222	152 130	150 63	14 80 173	10,6 132	130 100	13 37	156 200	465	556	137	12	-	40 (H7)	43,3 12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	80									499	592	155	121										
	90									538	641,5	176	133										
	100L									586	694,5	193	147										
	112M									610	714,5	215	158										
	132									696,5	826,5	257	179	7,1									
KR373.08	71	230 250	170 140	160 65	17 90 194	12,3 140	140 100	14 36,5	174 200	496	587	137	112	-	40 (H7)	43,3 12	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	80									530	623	155	121										
	90									569	672,5	176	133										
	100L									617	725,5	193	147		45 (H7)	48,8 14							
	112M									641	745,5	215	158										
	132									727,5	857,5	257	179	0,8									
KR473.08	80	268 320	200 165	200 75	20 112 234	13 180	150 110	16 40,5	204 250	586,5	679,5	155	121	-	50 (H7)	53,8 14	215 183	148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	90									625,5	729	176	133										
	100L									670,5	779	193	147										
	112M									694,5	799	215	158										
	132									779,5	909,5	257	179		55 (H7)	59,3 16							
	160									875,5	1023,5	316	224										
	180									947,5	1106	354	240	6,5									
KR573.08	100L	313 375	225 180	233 91	22 132 269	17,5 212	180 125	22 43,5	235 300	719	827,5	193	147	-	60 (H7)	64,4 18	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	112M									743	847,5	215	158										
	132									829,5	959,5	257	179										
	160									925,5	1073,5	316	224		70 (H7)	74,9 20							
	180									997,5	1156	354	240										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KR673, KR773, KR873





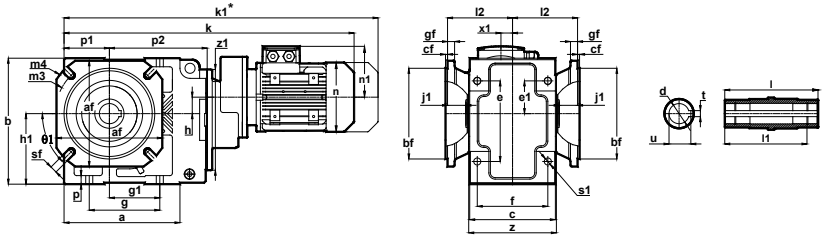


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR673.08	100L	392 440	285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26 56	296 355	797	905,5	193	147	70 (H7)	74,9 20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	112M									821	925,5	215	158										
	132									907,5	1037,5	257	179										
	160									1003,5	1151,5	316	224										
	180									1075,5	1234	354	240	80 (H7)	85,4 22								
	200L									1121,5	1308	399	285										
	225S									1148	1313	438	314										
	225M									1173	1338												
KR773.08	132	459 540	335 270	360 140	26 200 364	27,5 315	280 185	33 69,5	348 420	980,5	1110,5	257	179	90 (H7)	95,4 25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	160									1076,5	1224,5	316	224										
	180									1148,5	1307	354	240										
	200L									1194,5	1381	399	285										
	225S									1221,5	1386,5	438	314										
	225M									1246,5	1411,5												
	250M									1338,5	1509	481	335										
KR873.08	160	549 610	395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38 90	410 450	1187,5	1335,5	316	224	110 (H7)	116,4 28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	180									1259,5	1418	354	240										
	200L									1305,5	1492	399	285										
	225S									1335	1500	438	314										
	225M									1360	1525												
	250M									1450,5	1624	481	335										
	280S									1512,5	1685,5	544	350										
	280M										1691,5												

K

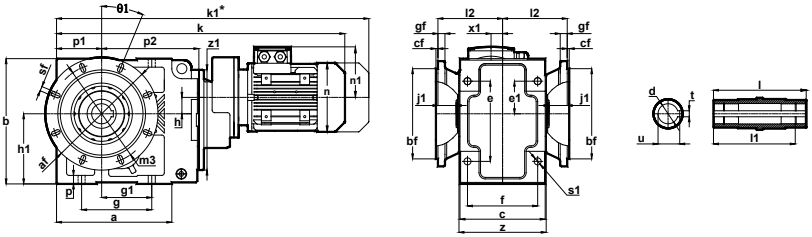
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.≣)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KR284, KR374, KR474, KR574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1 x1	z z1	x1	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR284.08	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173	34,4 132	130 100	13 37	156 200	23	517	578	121	97	40 (H7)	43,3 12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71										544	635	137	112										
	80										578	671	155	121										
KR374.08	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194	32,7 140	140 100	14 36,5	174 200	23	548	609	121	97	40 (H7)	43,3 12	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71										575	666	137	112										
	80										609	702	155	121	45 (H7)	48,8 14								
KR474.08	71	268 320	200 165	200 75	20 112 234	43 180	150 110	16 40,5	204 250	25	646	737	137	112	50 (H7)	53,8 14	215 183	148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	80										680	773	155	121	55 (H7)	59,3 16								
KR574.08	71	313 375	225 180	233 91	22 132 269	38,5 212	180 125	22 43,5	235 300	25	699	790	137	112	60 (H7)	64,4 18	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	80										733	826	155	121										
	90										772	875,5	176	133	70 (H7)	74,9 20								
	100L										820	928,5	193	147										

Output Version - Abtriebsart: 08
KR674, KR774, KR874

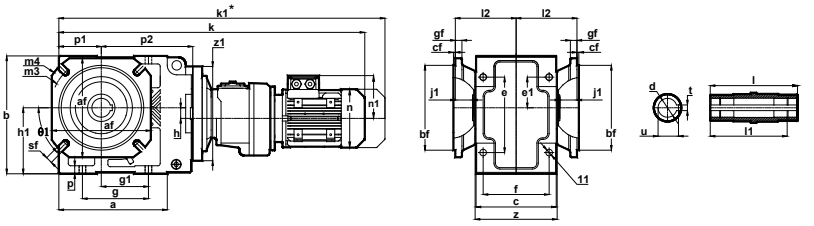


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1 x1	z z1	k	k1	n	n1	d	u t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR674.08	80	392 440	285 240	295 105	24 160 327	41,7 265	240 165	26 56 48	296 355	829,5	922,5	155	121	70 (H7)	74,9 20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	90									868,5	972	176	133	80 (H7)	85,4 22								
	100L									913,5	1022	193	147										
KR774.08	90	459 540	335 270	360 140	26 200 364	30,8 315	280 185	33 69,5 48	348 420	945,5	1049	176	133	90 (H7)	95,4 25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	100L									990,5	1099	193	147										
	112M									1014,5	1119	215	158										
	132									1099,5	1229,5	257	179										
KR874.08	100L	549 610	395 330	420 155	30 225 462	51,5 375	350 236	38 90 60,5	410 450	1123	1231,5	193	147	110 (H7)	116,4 28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	112M									1147	1251,5	215	158										
	132									1233,5	1363,5	257	179										
	160									1329,5	1477,5	316	224										
	180M									1401,5	1560	354	240										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

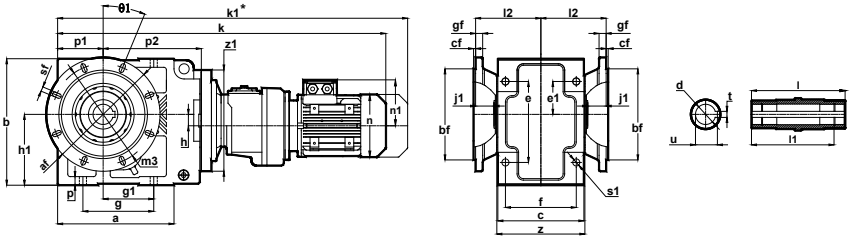
K

Output Version - Abtriebsart: 08
KR275-276, KR285-286, KR375-376, KR475-476, KR575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle					Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	d	u	t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KR275.08 KR276.08	63	195 205	145 120	130 55	14 71 167	16,1 112	130 95	11 31,5	148 160	581,5 610	642,5 701	121 137	97 112	35 (H7)	38,3	10	157 132	110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
	71									644	737	155	121											
	80																							
KR285.08 KR286.08	63	207 222	152 130	150 63	14 80 173	20,8 132	130 100	13 37	156 200	621,5	682,5	121	97	40 (H7)	43,3	12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KR375.08 KR376.08	63	230 250	170 140	160 65	17 90 194	22,5 140	140 100	14 36,5	174 200	652,5	713,5	121	97	40 (H7)	43,3	12	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
	71									678,5	769,5	137	112	45 (H7)	48,8	14								
KR475.08 KR476.08	63	268 320	200 165	200 75	20 112 234	26 180	150 110	16 40,5	204 250	749	810	121	97	50 (H7)	53,8	14	215 183	148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
	71									776	867	137	112	55 (H7)	59,3	16								
KR575.08 KR576.08	63	313 375	225 180	233 91	22 132 269	30,5 212	180 125	22 43,5	235 300	804	865	121	97	60 (H7)	64,4	18	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
	71									831	922	137	112											
	80									865	958	155	121	70 (H7)	74,9	20								

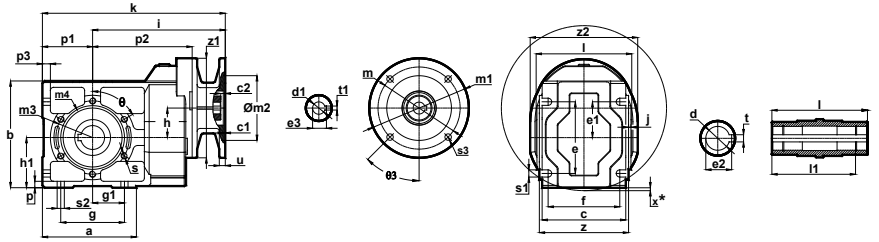
Output Version - Abtriebsart: 08
KR675-676, KR775-776, KR875-876



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle					Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	d	u	t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KR675.08 KR676.08	71	392 440	285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26 56	296 355	941,5	1032,5	137	112	70 (H7)	74,9	20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
	80									975,5	1068,5	155	121											
	90									1014,5	1118	176	133	80 (H7)	85,4	22								
KR775.08 KR776.08	71	459 540	335 270	360 140	26 200 364	38 315	280 185	33 69,5	348 420	1018,5	1109,5	137	112	90 (H7)	95,4	25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
	80									1052,5	1145,5	155	121											
	90									1091,5	1195	176	133											
	100L									1139,5	1248	193	147											
KR875.08 KR876.08	71	549 610	395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38 90	410 450	1141,5	1232,5	137	112	110 (H7)	116,4	28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
	80									1175,5	1268,5	155	121											
	90									1214,5	1318	176	133											
	100L									1262,5	1371	193	147											
	112M									1286,5	1391	215	158											

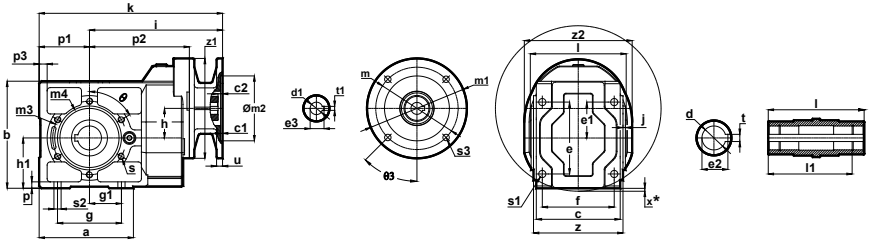
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.≣)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KN002-003



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 g g1	s s1 s2 j	z z1 z2	m3 m4	k	x*	d	t	e2	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN002/3.00-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40	7 56 113 9	30,5 56 70 35	M6 8,2 7 3	107 125 125	85 70	212	-	20 (H7)	6	22,8	115 100	3,5	5	10	115	140	95	156	10	11	4	12,8	45°
KN002/3.00-A07	71/B5								213,5						4	4,5	11	130	160	110	157,5	12	14	5	16,3	
KN002/3.00-A08	80/B5								228,5	13,5						5	12	165	200	130	172,5		19	6	21,8	
KN002/3.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN002/3.00-B06	63/B14								212						2,5		5,5	75	90	60	156	10	11	4	12,8	
KN002/3.00-B07	71/B14								213,5	-					3	4,5	7	85	105	70	157,5		14	5	16,3	
KN002/3.00-B08	80/B14								228,5						4	5		100	120	80	172,5	12	19	6	21,8	
KN002/3.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	

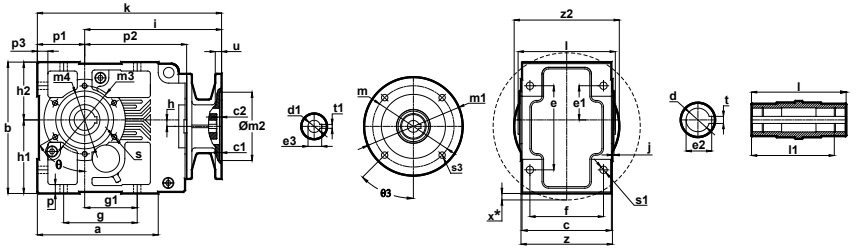
Output Version - Abtriebsart: 00
KN102-103, KN202-203



Gearbox type Getribetyp	IE	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 g g1	s s1 s2 j	z z1 z2	m3 m4 θ	k	x*	d	t	e2	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN102/3.00-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	8 63 125 10	37 63 80 40	M8 9 9 3	112 125 135	92 80 60°	231	-	30 (H7)	8	33,3	120 105	3,5	5	10	115	140	95	168	10	11	4	12,8	45°
KN102/3.00-A07	71/B5								232,5						4	4,5	11	130	160	110	169,5	12	14	5	16,3	
KN102/3.00-A08	80/B5								247,5							5	12	165	200	130	184,5		19	6	21,8	
KN102/3.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN102/3.00-B06	63/B14								231						2,5	5	5,5	75	90	60	168	10	11	4	12,8	
KN102/3.00-B07	71/B14								232,5						3	4,5	7	85	105	70	169,5		14	5	16,3	
KN102/3.00-B08	80/B14								247,5						4	5		100	120	80	184,5	12	19	6	21,8	
KN102/3.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN202/3.00-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	12 80 152 14	44,5 80 100 50	M8 9 9 3	130 160 160	115 95 60°	305,5	-	35 (H7)	10	38,3	140 120	3,5	5	9	115	140	95	225,5	12	11	4	12,8	45°
KN202/3.00-A07	71/B5								276,5						4	8,5	11	130	160	110	196,5		14	5	16,3	
KN202/3.00-A08	80/B5								305,5							5	12	165	200	130	225,5		19	6	21,8	
KN202/3.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN202/3.00-A10	100/B5								298,5	0,5					4,5	5,5	15	215	250	180	218,5		28		31,3	
KN202/3.00-A11	112/B5																									
KN202/3.00-B07	71/B14								276,5						3	8,5	7	85	105	70	196,5	10	14	5	16,3	
KN202/3.00-B08	80/B14								305,5	-					4	5		100	120	80	225,5	12	19	6	21,8	
KN202/3.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN202/3.00-B10	100/B14								298,5							5,5		130	160	110	218,5		28		31,3	
KN202/3.00-B11	112/B14																									

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KN273, KN283, KN373, KN473, KN573

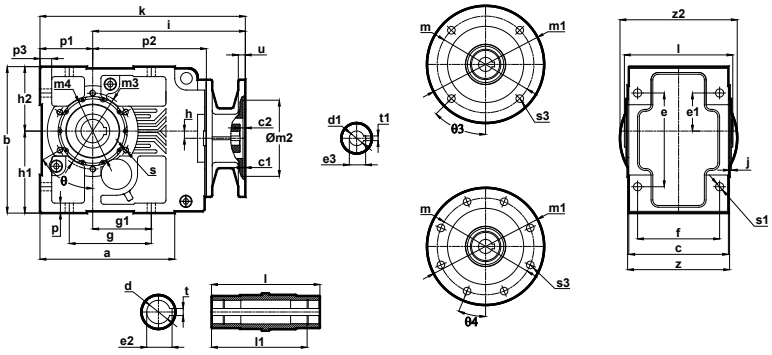


Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z2 m3 m4	k	x*	θ	d	t	e2	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN273.00-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	7,5 112 93 130 95	M8 11 2,5	148 160 115 95	311,5	-	60°	35 (H7)	10	38,3	157 132	3,5	5	9	115	140	95	240,5		11	4	12,8	45°
KN273.00-A07	71/B5							282,5							4	8,5	11	130	160	110	211,5		14	5	16,3	
KN273.00-A08	80/B5							311,5								5	12	165	200	130	240,5	12	19	6	21,8	
KN273.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN273.00-A10	100/B5							304,5	20,5						4,5	5,5	15	215	250	180	233,5		28		31,3	
KN273.00-A11	112/B5																									
KN273.00-B07	71/B14							282,5							3	8,5	7	85	105	70	211,5	10	14	5	16,3	
KN273.00-B08	80/B14							311,5	-						4	5	9	100	120	80	240,5	12	19	6	21,8	
KN273.00-B09	90/B14																	115	140	95			24	8	27,3	
KN273.00-B10	100/B14							304,5								5,5		130	160	110	233,5		28		31,3	
KN273.00-B11	112/B14																									
KN283.00-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	10,6 132 90 130 100	M12 13 3	156 200 130 110	319,5	-	60°	40 (H7)	12	43,3	166 142	4	9	11	130	160	110	239,5	12	14	5	16,3	45°
KN283.00-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN283.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN283.00-A10	100/B5							336,5	3,6						4,5		15	215	250	180	256,5	15	28		31,3	
KN283.00-A11	112/B5																									
KN283.00-A13	132/B5							356,5	28,6						7			265	300	230	276,5		38	10	41,3	
KN283.00-B08	80/B14							239,5	-						4	9	7	100	120	80	239,5	12	19	6	21,8	
KN283.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN283.00-B10	100/B14							256,5										130	160	110	256,5	15	28		31,3	
KN283.00-B11	112/B14																									
KN283.00-B13	132/B14							276,5							4,5	7	11	165	200	130	276,5		38	10	41,3	
KN373.00-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	12,3 140 110 140 100	M12 14 3	174 200 130 110	350,5	-	60°	40 (H7)	12	43,3	185 156	4	9	11	130	160	110	260,5	12	14	5	16,3	45°
KN373.00-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN373.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN373.00-A10	100/B5							367,5							4,5		15	215	250	180	277,5	15	28		31,3	
KN373.00-A11	112/B5																									
KN373.00-A13	132/B5							387,5	22,3						7			265	300	230	297,5		38	10	41,3	
KN373.00-B08	80/B14							350,5	-		45 (H7)	14	48,8		4	9	7	100	120	80	260,5	12	19	6	21,8	
KN373.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN373.00-B10	100/B14							367,5										130	160	110	277,5	15	28		31,3	
KN373.00-B11	112/B14																									
KN373.00-B13	132/B14							387,5							4,5	7	11	165	200	130	297,5		38	10	41,3	
KN473.00-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	13 180 140 150 110	M16 16 3	204 250 165 130	402,5	-	60°	50 (H7)	14	53,8	215 183	4	5	12	165	200	130	290,5	12	19	6	21,8	45°
KN473.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN473.00-A10	100/B5							421							4,5	9	15	215	250	180	309	15	28		31,3	
KN473.00-A11	112/B5																									
KN473.00-A13	132/B5							439,5								6	19	265	300	230	327,5		38	10	41,3	
KN473.00-A16	160/B5							519	8		55 (H7)	16	59,3		5,5	10	19	300	350	250	407	20	42	12	45,3	
KN473.00-A18	180/B5																						48	14	51,8	
KN473.00-B09	90/B14							402,5	-						4	5	9	115	140	95	290,5	12	24	8	27,3	
KN473.00-B10	100/B14							421								9		130	160	110	309	15	28		31,3	
KN473.00-B11	112/B14																									
KN473.00-B13	132/B14							439,5							4,5	6	11	165	200	130	327,5		38	10	41,3	

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j x*	z z2 m3 m4	k	θ	d	t	e2	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN573.00-A10	100/B5	313 375 225 180	233 991	22 132 269 24	17,5 212 163 180 125	M16 22 3 -	235 300 215 180	473,5	60°	60 (H7)	18	64,4	246 210	4,5	9	15	215	250	180	341,5	15	28	8	31,3	45°
KN573.00-A11	112/B5																								
KN573.00-A13	132/B5							494,5									265	300	230	362,5		38	10	41,3	
KN573.00-A16	160/B5							570		70 (H7)	20	74,9		5,5	10	19	300	350	250	438	18	42	12	45,3	
KN573.00-A18	180/B5																					48	14	51,8	
KN573.00-B13	132/B14							494,5						4,5	9	11	165	200	130	362,5	15	38	10	41,3	

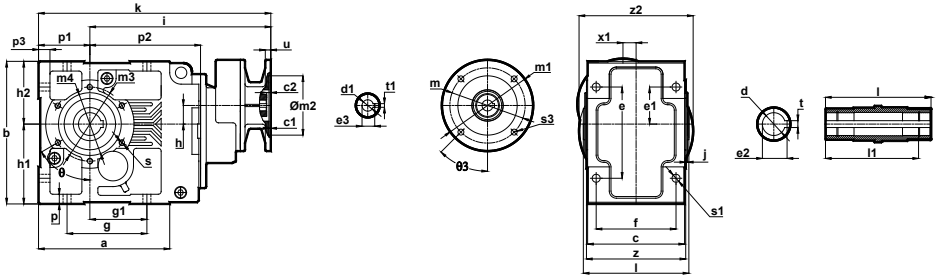
Output Version - Abtriebsart: 00
KN673, KN773, KN873



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z2 m3 m4	k	θ	d	t	e2	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	θ4
KN673.00-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175 240 165	M16 26 3	296 355 215 180	555,5	60°	70 (H7)	20	74,9	308 270	4,5	14,5	15	215	250	180	395,5	15	28	8	31,3	45°	-
KN673.00-A11	112/B5																									
KN673.00-A13	132/B5							570,5							9		265	300	230	410,5		38	10	41,3		
KN673.00-A16	160/B5							645,5						5,5	10	19	300	350	250	485,5	20	42	12	45,3		
KN673.00-A18	180/B5									80 (H7)	22	85,4										48	14	51,8		
KN673.00-A20	200/B5							666									350	400	300	506	22	55	16	59,3		
KN673.00-A22	225/B5							719									400	450	350	559	24	60	18	64,4	-	22,5°
KN673.00-B13	132/B14							570,5						4,5	9	15	165	200	130	410,5	15	38	10	41,3	45°	-
KN773.00-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	27,5 315 225 280 185	M20 33 4	348 420 265 230	647,5	60°	90 (H7)	25	95,4	363 313	4,5	15	15	265	300	230	447,5	15	38	10	41,3	45°	-
KN773.00-A16	160/B5							717						5,5	10	19	300	350	250	517	20	42	12	45,3		
KN773.00-A18	180/B5																					48	14	51,8		
KN773.00-A20	200/B5							739									350	400	300	539		55	16	59,3		
KN773.00-A22	225/B5							792									400	450	350	592	24	60	18	64,4	-	22,5°
KN773.00-A25	250/B5																500	550	450			65		69,4		
KN873.00-A13	132/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235 350 236	M24 38 5	410 450 300 250	757,5	60°	110 (H7)	28	116,4	428 373	4,5	14	15	265	300	230	532,5	15	38	10	41,3	45°	-
KN873.00-A16	160/B5							905						5,5	10	19	300	350	250	680	20	42	12	45,3		
KN873.00-A18	180/B5																					48	14	51,8		
KN873.00-A20	200/B5																350	400	300		22	55	16	59,3		
KN873.00-A22	225/B5																400	450	350		24	60	18	64,4	-	22,5°
KN873.00-A25	250/B5																500	550	450			65		69,4		
KN873.00-A28	280/B5																					75	20	79,9		

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

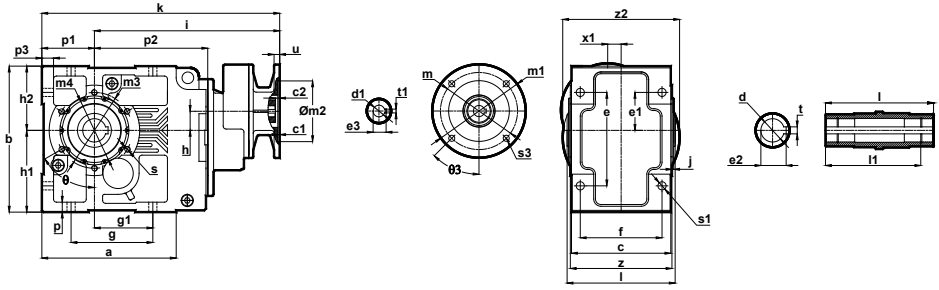
Output Version - Abtriebsart: 00
KN284, KN374, KN474, KN574



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j x1	z z2 m3 m4	k	θ	d	t	e2	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN284.00-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	34,4 132 80	130 100	M12 13 3 23	156 200 130 110	396,5	60°	40 (H7)	12	43,3	166 142	3,5	5	9	115	140	95	316,5	12	11	4	12,8	45°
KN284.00-A07	71/B5								367,5						4	8,5	11	130	160	110	287,5		14	5	16,3	
KN284.00-A08	80/B5								396,5							5	12	165	200	130	316,5		19	6	21,8	
KN284.00-B07	71/B14								367,5						3	8,5	7	85	105	70	287,5	10	14	5	16,3	
KN284.00-B08	80/B14								396,5						4	5		100	120	80	316,5	12	1	6	21,8	
KN374.00-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14 3 23	174 200 130 110	427,5	60°	40 (H7)	12	43,3	185 156	3,5	5	9	115	140	95	337,5	12	11	4	12,8	45°
KN374.00-A07	71/B5								398,5						4	8,5	11	130	160	110	308,5		14	5	16,3	
KN374.00-A08	80/B5								427,5							5	12	165	200	130	337,5		19	6	21,8	
KN374.00-B07	71/B14								398,5		45 (H7)	14	48,8		3	8,5	7	85	105	70	308,5	10	14	5	16,3	
KN374.00-B08	80/B14								427,5						4	5		100	120	80	337,5	12	19	6	21,8	
KN474.00-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	43 180 140	150 110	M16 16 3 25	204 250 165 130	500,5	60°	50 (H7)	14	53,8	215 183	4	9	11	130	160	110	388,5	12	14	5	16,3	45°
KN474.00-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN474.00-B08	80/B14										55 (H7)	16	59,3				7	100	120	80						
KN574.00-A07	71/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22 3 25	235 300 215 180	553,5	60°	60 (H7)	18	64,4	246 210	4	9	11	130	160	110	421,5	12	14	5	16,3	45°
KN574.00-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN574.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN574.00-A10	100/B5								570,5		70 (H7)	20	74,9		4,5		15	215	250	180	438,5	15	28		31,3	
KN574.00-B08	80/B14								553,5						4		7	100	120	80	422	12	19	6	21,8	
KN574.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KN674, KN774, KN874

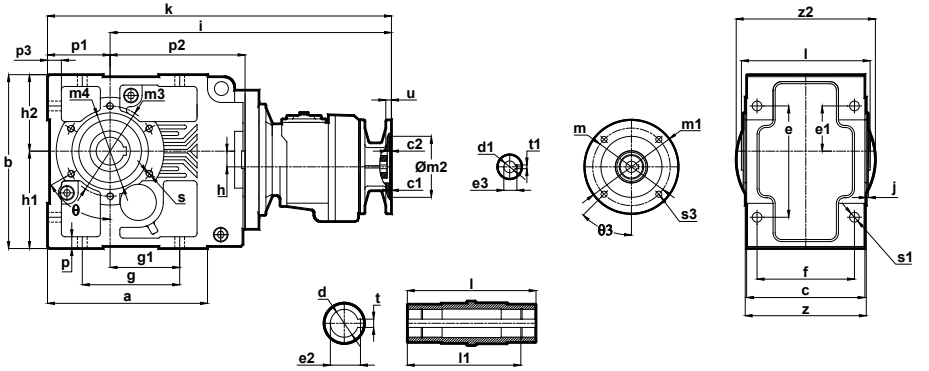


Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch													
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j x1	z z2 m3 m4	k	θ	d	t	e2	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN674.00-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26 3 48	296 355 215 180	645,5	60°	70 (H7)	20	74,9	308 270	4	5	12 13	165	200	130	485,5	12	19 24	6 8	21,8 27,3	45°
KN674.00-A09	90/B5																									
KN674.00-A10	100/B5								664						4,5	9	15	215	250	180	504	15	28		31,3	
KN674.00-B09	90/B14								645,5		80 (H7)	22	85,4		4	5 9	9	115	140	95	485,5	12	24	6	27,3	
KN674.00-B10	100/B14								664									130	160	110	504	15	28	8	31,3	
KN774.00-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33 4 48	348 420 265 230	722,5	60°	90 (H7)	25	95,4	363 313	4	5	12	165	200	130	522,5	12	24	8	27,3	15°
KN774.00-A10	100/B5								741						4,5	9	15	215	250	180	541	15	28		31,3	
KN774.00-A11	112/B5																				559,5					
KN774.00-A13	132/B5								759,5							6		265	300	230	639		38	10	41,3	
KN774.00-B09	90/B14								722,5						4	5	9	115	140	95	522,5	12	24	8	27,3	
KN774.00-B10	100/B14								741							9		130	160	110	541	15	28		31,3	
KN774.00-B11	112/B14																				559,5					
KN774.00-B13	132/B14								759,5						4,5	6	11	165	200	130	639		38	10	41,3	
KN874.00-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38 5 60,5	410 450 300 250	877,5	60°	110 (H7)	28	116,4	428 373	4,5	9	15	215	250	180	652,5	15	28	8	31,3	45°
KN874.00-A11	112/B5																									
KN874.00-A13	132/B5								898,5									265	300	230	673,5		38	10	41,3	
KN874.00-A16	160/B5								974						5,5	10	19	300	350	250	749	18	42	12	45,3	
KN874.00-A18	180/B5																						48	14	51,8	
KN874.00-B13	132/B14								898,5						4,5	9	11	165	200	130	673,5	15	38	10	41,3	

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

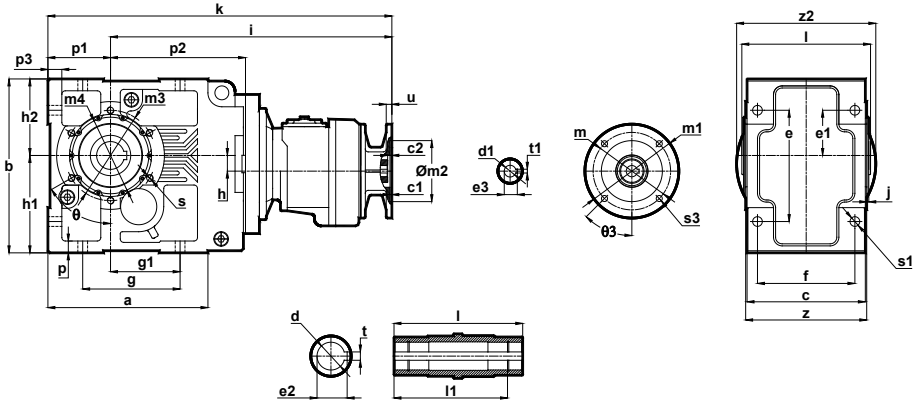
Output Version - Abtriebsart: 00
KN275-276, KN285-286, KN375-376, KN475-476, KN575-576



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch											
		a b c	f e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z2 m3 m4	k	θ	d	t	e2	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN275/6.00-A06	63/B5								427						3,5	5	10	115	140	95	356	10	11	4	12,8	
KN275/6.00-A07	71/B5								428,5						4	4,5	11	130	160	110	357,5	12	14	5	16,3	
KN275/6.00-A08	80/B5	195	120	14	16,1	130	M8	148	443,5	60°	35	10	38,3	157		5	12	165	200	130	372,5		19	6	21,8	45°
KN275/6.00-B06	63/B14	205	130	71	112	95	11	160	427		(H7)			132	2,5		5,5	75	90	60	356	10	11	4	12,8	
KN275/6.00-B07	71/B14	145	55	167	93		2,5	115	428,5						3	4,5	7	85	105	70	357,5		14	5	16,3	
KN275/6.00-B08	80/B14			17				95	443,5						4	5		100	120	80	372,5	12	19	6	21,8	
KN285/6.00-A06	63/B5	207 222 152	130 150 63	14 80 173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13 3	156 200 130 110	549	60°	40 (H7)	12	43,3	166 142	3,5	5	10	115	140	95	382	10	11	4	12,8	45°
KN375/6.00-A06	63/B5								493		40				3,5	5	10	115	140	95	403	10	11	4	12,8	
KN375/6.00-A07	71/B5	230	140	17	22,5	140	M12	174	494,5	60°	(H7)	12	43,3	185	4	4,5	11	130	160	110	404,5	12	14	5	16,3	45°
KN375/6.00-B06	63/B14	250	160	90	140	100	14	200	493		45	14	48,8	156	2,5	5	5,5	75	90	60	403	10	11	4	12,8	
KN375/6.00-B07	71/B14	170	65	194 20	110		3	130 110	494,5		(H7)				3	4,5	7	85	105	70	404,5		14	5	16,3	
KN475/6.00-A06	63/B5	268	165	20	26	150	M16	204	628,5	60°	50	14	53,8	215	3,5	5	9	115	140	95	516,5	12	11	4	12,8	45°
KN475/6.00-A07	71/B5	320	200	112	180	110	16	250	599,5	60°	(H7)	16	59,3	183	4	8,5	11	130	160	110	487,5		14	5	16,3	
KN475/6.00-B07	71/B14	200	75	234 22	140		3	165 130			55 (H7)				3		7	85	105	70		10				
KN575/6.00-A06	63/B5								683,5						3,5	5	9	115	140	95	551,5		11	4	12,8	
KN575/6.00-A07	71/B5	313	180	22	30,5	180	M16	235	654,5	60°	60 (H7)	18	64,4	246	4	8,5	11	130	160	110	522,5	12	14	5	16,3	45°
KN575/6.00-A08	80/B5	375	233	132	212	125	16	300	683,5	60°				210		5	12	165	200	130	551,5		19	6	21,8	
KN575/6.00-B07	71/B14	225	91	269	163		3	215	654,5		70 (H7)	20	74,9		3	8,5	7	85	105	70	522,5	10	14	5	16,3	
KN575/6.00-B08	80/B14			24				180	683,5						4	5		100	120	80	551,5	12	19	6	21,8	

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

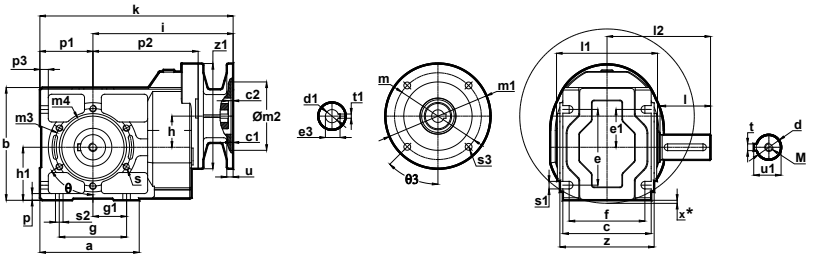
Output Version - Abtriebsart: 00
KN675-676, KN775-776, KN875-876



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c	f e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z2 m3 m4	k	θ	d	t	e2	l l1	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN675/6.00-A07	71/B5	392 440 285	240 295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26 3	296 355 215 180	796,5	60°	70 (H7)	20	74,9	308 270	4	9	11	130	160	110	636,5	12	14	5	16,3	45°
KN675/6.00-A08	80/B5																13	165	200	130			19	6	21,8	
KN675/6.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN675/6.00-B08	80/B14										80 (H7)	22	85,4				7	100	120	80			19	6	21,8	
KN675/6.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN775/6.00-A07	71/B5	459 540 335	270 360 140	26 200 364 28	38 315 225	280 185	M20 33 4	348 420 265 230	873,5	60°	90 (H7)	25	95,4	363 313	4	9	11	130	160	110	673,5	12	14	5	16,3	45°
KN775/6.00-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN775/6.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN775/6.00-A10	100/B5								890,5						4,5		15	215	250	180	690,5	15	28		31,3	
KN775/6.00-B08	80/B14								873,5						4		7	100	120	80	673,5	12	19	6	21,8	
KN775/6.00-B09	90/B14																9	115	140	90			24	8	27,3	
KN775/6.00-B10	100/B14								890,5									130	160	110	690,5	15	28		31,3	
KN875/6.00-A07	71/B5	549 610 395	330 420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450 300 250	996,5	60°	110 (H7)	28	116,4	428 373	4	9	11	130	160	110	771,5	12	14	5	16,3	45°
KN875/6.00-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN875/6.00-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN875/6.00-A10	100/B5								1013,5						4,5		15	215	250	180	788,5	15	28		31,3	
KN875/6.00-A11	112/B5																									
KN875/6.00-B08	80/B14								996,5						4		7	100	120	80	771,5	12	19	8	27,8	
KN875/6.00-B09	90/B14																9	115	140	95			24		27,3	
KN875/6.00-B10	100/B14								1013,5									130	160	110	788,5	15	28		31,3	
KN875/6.00-B11	112/B14																									

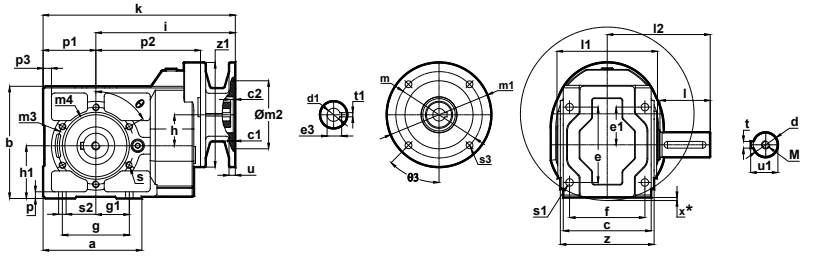
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KN002-003



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 g g1	s s1 s2	z z1 m3 m4	k	x*	θ	d	t u1	M	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN002/3.01-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40	7 56 113 9	30,5 56 70 35	M6 8,2 7	107 125 85 70	212	-	60°	20 (k6)	6 22,5	M6	40 115 100	3,5	5	10	115	140	95	156	10	11	4	12,8	45°
KN002/3.01-A07	71/B5							213,5							4	4,5	11	130	160	110	157,5	12	14	5	16,3	
KN002/3.01-A08	80/B5							228,5	13,5							5	12	165	200	130	172,5		19	6	21,8	
KN002/3.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN002/3.01-B06	63/B14							212							2,5		5,5	75	90	60	156	10	11	4	12,8	
KN002/3.01-B07	71/B14							213,5	-						3	4,5	7	85	105	70	157,5		14	5	16,3	
KN002/3.01-B08	80/B14							228,5							4	5		100	120	80	172,5	12	19	6	21,8	
KN002/3.01-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	

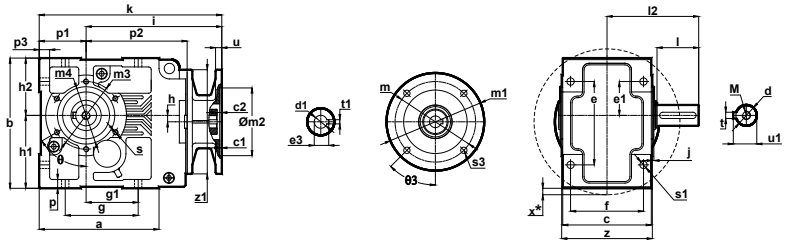
Output Version - Abtriebsart: 01
KN102-003, KN202-203



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 g g1	s s1 s2	z z1 m3 m4	k	x*	θ	d	t u1	M	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN102/3.01-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	8 63 125 10	37 63 80 40	M8 9 9	112 125 92 80	231	-	60°	30 (k6)	8 33	M10	60 120 123	3,5	5	10	115	140	95	168	10	11	4	12,8	45°
KN102/3.01-A07	71/B5							232,5							4	4,5	11	130	160	110	169,5	12	14	5	16,3	
KN102/3.01-A08	80/B5							247,5								5	12	165	200	130	184,5		19	6	21,8	
KN102/3.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN102/3.01-B06	63/B14							231							2,5		5,5	75	90	60	168	10	11	4	12,8	
KN102/3.01-B07	71/B14							232,5							3	4,5	7	85	105	70	169,5		14	5	16,3	
KN102/3.01-B08	80/B14							247,5							4	5		100	120	80	184,5	12	19	6	21,8	
KN102/3.01-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN202/3.01-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	12 80 152 14	44,5 80 100 50	M8 9 9	130 160 115 95	305,5	-	60°	35 (k6)	10 38	M12	70 140 143	3,5	5	9	115	140	95	225,5	12	11	4	12,8	45°
KN202/3.01-A07	71/B5							276,5							4	8,5	11	130	160	110	196,5		14	5	16,3	
KN202/3.01-A08	80/B5							305,5								5	12	165	200	130	225,5		19	6	21,8	
KN202/3.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN202/3.01-A10	100/B5							298,5	0,5						4,5	5,5	15	215	250	180	218,5		28		31,3	
KN202/3.01-A11	112/B5																									
KN202/3.01-B07	71/B14							276,5							3	8,5	7	85	105	70	196,5	10	14	5	16,3	
KN202/3.01-B08	80/B14							305,5	-						4	5		100	120	80	225,5	12	19	6	21,8	
KN202/3.01-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN202/3.01-B10	100/B14							298,5								5,5		130	160	110	218,5		28		31,3	
KN202/3.01-B11	112/B14																									

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KN273, KN283, KN373, KN473, KN573

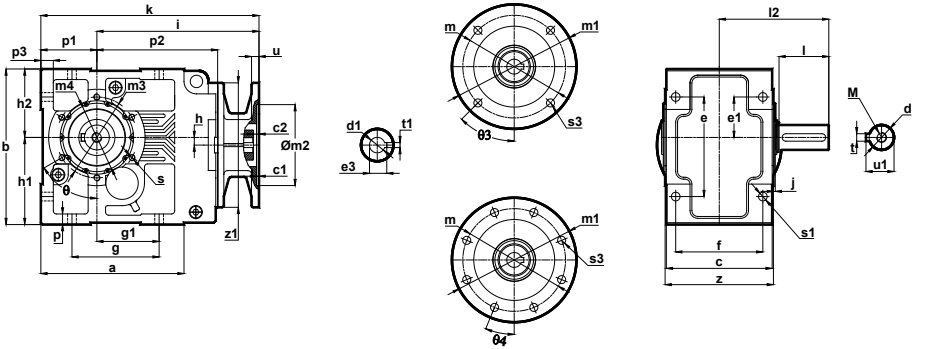


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	x*	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN273.01-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	7,5 112 93 130 95	M8 11 2,5	148 160 115 95	311,5	-	60°	35 (k6)	10 38	M12	60 141	3,5	5	9	115	140	95	240,5	12	11	4	12,8	45°
KN273.01-A07	71/B5							282,5							4	8,5	11	130	160	110	211,5		14	5	16,3	
KN273.01-A08	80/B5							311,5								5	12	165	200	130	240,5		19	6	21,8	
KN273.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN273.01-A10	100/B5							304,5	20,5						4,5	5,5	15	215	250	180	233,5		28		31,3	
KN273.01-A11	112/B5																									
KN273.01-B07	71/B14							282,5							3	8,5	7	85	105	70	211,5	10	14	5	16,3	
KN273.01-B08	80/B14							311,5	-						4	5		100	120	80	240,5	12	19	6	21,8	
KN273.01-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN273.01-B10	100/B14							304,5								5,5		130	160	110	233,5		28		31,3	
KN273.01-B11	112/B14																									
KN283.01-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	10,6 132 90 130 100	M12 13 3	156 200 130 110	319,5	-	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 163	4	9	11	130	160	110	239,5	12	14	5	16,3	45°
KN283.01-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN283.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN283.01-A10	100/B5							336,5	3,6						4,5		15	215	250	180	256,5	15	28		31,3	
KN283.01-A11	112/B5															7										
KN283.01-A13	132/B5							356,5	28,6									265	300	230	276,5		38	10	41,3	
KN283.01-B08	80/B14							239,5	-						4	9	7	100	120	80	239,5	12	19	6	21,8	
KN283.01-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN283.01-B10	100/B14							256,5										130	160	110	256,5	15	28		31,3	
KN283.01-B11	112/B14																									
KN283.01-B13	132/B14							276,5							4,5	7	11	165	200	130	276,5		38	10	41,3	
KN373.01-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	12,3 140 110 140 100	M12 14 3	174 200 130 110	350,5	-	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 176	4	9	11	130	160	110	260,5	12	14	5	16,3	45°
KN373.01-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN373.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN373.01-A10	100/B5							367,5							4,5		15	215	250	180	277,5	15	28		31,3	
KN373.01-A11	112/B5															7										
KN373.01-A13	132/B5							387,5	22,3									265	300	230	297,5		38	10	41,3	
KN373.01-B08	80/B14							350,5	-						4	9	7	100	120	80	260,5	12	19	6	21,8	
KN373.01-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN373.01-B10	100/B14							367,5							3,5			130	160	110	277,5	15	28		31,3	
KN373.01-B11	112/B14																									
KN373.01-B13	132/B14							387,5							4,5	7	11	165	200	130	297,5		38	10	41,3	
KN473.01-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	13 180 140 150 110	M16 16 3	204 250 165 130	402,5	-	60°	50 (k6)	14 53,5	M16	100 213	4	5	12	165	200	130	290,5	12	19	6	21,8	45°
KN473.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN473.01-A10	100/B5							421							4,5	9	15	215	250	180	309	15	28		31,3	
KN473.01-A11	112/B5															6		265	300	230	327,5		38	10	41,3	
KN473.01-A13	132/B5							439,5																		
KN473.01-A16	160/B5							519	8						5,5	10	19	300	350	250	407	20	42	12	45,3	
KN473.01-A18	180/B5																						48	14	51,8	
KN473.01-B09	90/B14							402,5	-						4	5	9	115	140	95	290,5	12	24	8	27,3	
KN473.01-B10	100/B14							421								9		130	160	110	309	15	28		31,3	
KN473.01-B11	112/B14																									
KN473.01-B13	132/B14							439,5							4,5	6	11	165	200	130	327,5		38	10	41,3	
KN573.01-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	17,5 212 163 180 125	M16 22 3	235 300 215 180	473,5	-	60°	60 (m6)	18 64	M20	120 250	4,5	9	15	215	250	180	341,5	15	28	8	31,3	45°
KN573.01-A11	112/B5																									
KN573.01-A13	132/B5							494,5										265	300	230	362,5		38	10	41,3	
KN573.01-A16	160/B5							570							5,5	10	19	300	350	250	438	18	42	12	45,3	
KN573.01-A18	180/B5																						48	14	51,8	
KN573.01-B13	132/B14							494,5							4,5	9	11	165	200	130	361,5	15	38	10	41,3	

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

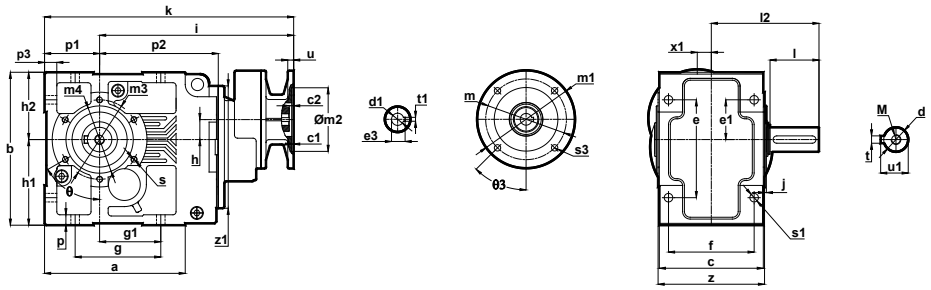
Output Version - Abtriebsart: 01
KN673, KN773, KN873



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch													
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	θ4
KN673.01-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175 240 165	M16 26 3	296 355 215 180	555,5	60°	70 (m6)	20 74,5	M20	140 302	4,5	14,5	15	215	250	180	395,5	15	28	8	31,3	45°	-
KN673.01-A11	112/B5														9		265	300	230	410,5		38	10	41,3		
KN673.01-A13	132/B5							570,5																		
KN673.01-A16	160/B5							645,5						5,5	10	19	300	350	250	485,5	20	42	12	45,3		
KN673.01-A18	180/B5																					48	14	51,8		
KN673.01-A20	200/B5							666									350	400	300	506	22	55	16	59,3		
KN673.01-A22	225/B5							719									400	450	350	559	24	60	18	64,4	-	22,5°
KN673.01-B13	132/B14							570,5						4,5	9	15	165	200	130	410,5	15	38	10	41,3	45°	-
KN773.01-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	27,5 315 225 280 185	M20 33 4	348 420 265 230	647,5	60°	90 (m6)	25 95	M24	170 361,5	4,5	15	15	265	300	230	447,5	15	38	10	41,3	45°	-
KN773.01-A16	160/B5							717									300	350	250	517	20	42	12	45,3		
KN773.01-A18	180/B5													5,5	10	19						48	14	51,8		
KN773.01-A20	200/B5							739									350	400	300	539		55	16	59,3		
KN773.01-A22	225/B5							792									400	450	350	592	24	60	18	64,4	-	22,5°
KN773.01-A25	250/B5																500	550	450			65		69,4		
KN873.01-A13	132/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235 350 236	M24 38 5	410 450 300 250	757,5	60°	110 (m6)	28 116	M24	210 434	4,5	14	15	265	300	230	532,5	15	38	10	41,3	45°	-
KN873.01-A16	160/B5							905						5,5	10	19	300	350	250	680	20	42	12	45,3		
KN873.01-A18	180/B5																					48	14	51,8		
KN873.01-A20	200/B5																350	400	300		22	55	16	59,3		
KN873.01-A22	225/B5																400	450	350		24	60	18	64,4	-	22,5°
KN873.01-A25	250/B5																500	550	450			65		69,4		
KN873.01-A28	280/B5																					75	20	79,9		

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

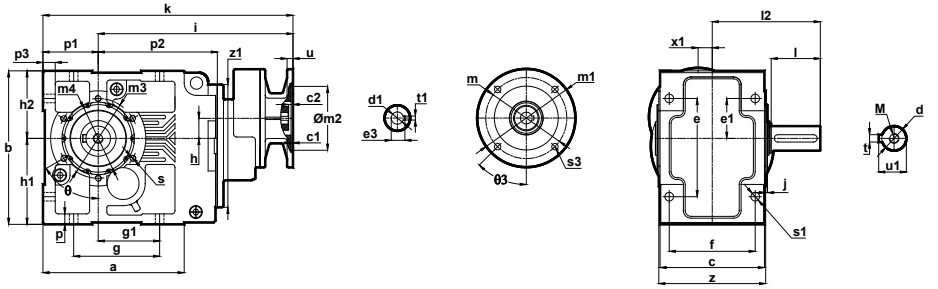
Output Version - Abtriebsart: 01
KN284, KN374, KN474, KN574



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	x1	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN284.01-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	32,7 132 90 130 100	M12 13 3	156 200 130 110	396,5	23	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 163	3,5	5	9	115	140	95	316,5		11	4	12,8	45°
KN284.01-A07	71/B5							367,5							4	8,5	11	130	160	110	287,5	12	14	5	16,3	
KN284.01-A08	80/B5							396,5								5	12	165	200	130	316,5		19	6	21,8	
KN284.01-B07	71/B14							367,5							3	8,5	7	85	105	70	287,5	10	14	5	16,3	
KN284.01-B08	80/B14							396,5							4	5		100	120	80	316,5	12	19	6	21,8	
KN374.01-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	32,7 140 110 140 100	M12 14 3	174 200 130 110	427,5	23	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 176	3,5	5	9	115	140	95	337,5		11	4	12,8	45°
KN374.01-A07	71/B5							398,5							4	8,5	11	130	160	110	308,5	12	14	5	16,3	
KN374.01-A08	80/B5							427,5								5	12	165	200	130	337,5		19	6	21,8	
KN374.01-B07	71/B14							398,5							3	8,5	7	85	105	70	308,5	10	14	5	16,3	
KN374.01-B08	80/B14							427,5							4	5		100	120	80	337,5	12	19	6	21,8	
KN474.01-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	43 180 140 150 110	M16 16 3	204 250 165 130	500,5	25	60°	50 (k6)	14 53,5	M16	100 213	4	9	11	130	160	110	388,5	12	14	5	16,3	45°
KN474.01-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN474.01-B08	80/B14																7	100	120	80						
KN574.01-A07	71/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	38,5 212 163 180 125	M16 22 3	235 300 215 180	553,5	25	60°	60 (m6)	18 64	M20	120 250	4	9	11	130	160	110	421,5	12	14	5	16,3	45°
KN574.01-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN574.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN574.01-A10	100/B5							570,5							4,5		15	215	250	180	438,5	15	28		31,3	
KN574.01-B08	80/B14							553,5							4		7	100	120	80	421,5	12	19	6	21,8	
KN574.01-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

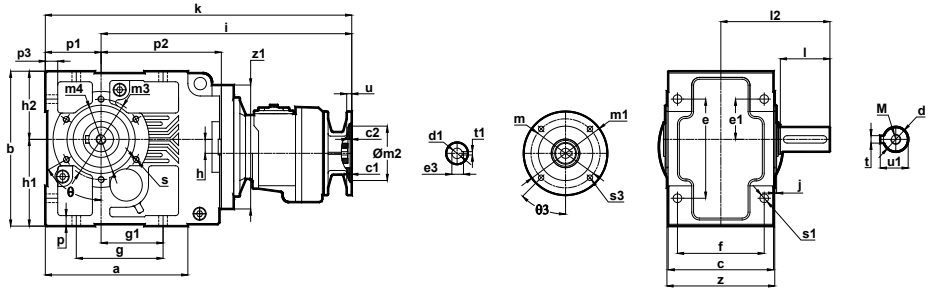
Output Version - Abtriebsart: 01
KN674, KN774, KN874



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch										
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	x1	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN674.01-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	41,7 265 175 240 165	M16 26 3	296 355 215 180	645,5	48	60°	70 (m6)	20 74,5	M20	140 302	4	5	12	165	200	130	485,5	12	19	6	21,8	45°
KN674.01-A09	90/B5																13						24	8	27,3	
KN674.01-A10	100/B5							664							4,5	9	15	215	250	180	504	15	28		31,3	
KN674.01-B09	90/B14							645,5							4	5	9	115	140	95	485,5	12	24	6	27,3	
KN674.01-B10	100/B14							664								9		130	160	110	504	15	28	8	31,3	
KN774.01-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	30,8 315 225 280 185	M20 33 4	348 420 265 230	722,5	48	60°	90 (m6)	25 95	M24	170 361,5	4	5	12	165	200	130	522,5	12	24	8	27,3	15°
KN774.01-A10	100/B5							741							4,5	9	15	215	250	180	541	15	28		31,3	
KN774.01-A11	112/B5																				559,5					
KN774.01-A13	132/B5							759,5								6		265	300	230	639		38	10	41,3	
KN774.01-B09	90/B14							722,5							4	5	9	115	140	95	522,5	12	24	8	27,3	
KN774.01-B10	100/B14							741								9		130	160	110	541	15	28		31,3	
KN774.01-B11	112/B14																				559,5					
KN774.01-B13	132/B14							759,5							4,5	6	11	165	200	130	639		38	10	41,3	
KN874.01-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	51,5 375 235 350 236	M24 38 5	410 450 300 250	877,5	60,5	60°	110 (m6)	28 116	M24	210 434	4,5	9	15	215	250	180	652,5	15	28	8	31,3	45°
KN874.01-A11	112/B5																									
KN874.01-A13	132/B5							898,5										265	300	230	673,5		38	10	41,3	
KN874.01-A16	160/B5							974							5,5	10	19	300	350	250	749	18	42	12	45,3	
KN874.01-A18	180/B5																						48	14	51,8	
KN874.01-B13	132/B14							898,5							4,5	9	11	165	200	130	673,5	15	38	10	41,3	

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

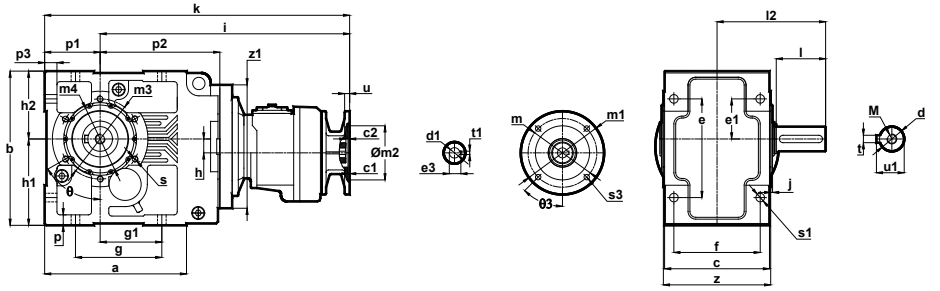
Output Version - Abtriebsart: 01
KN275-276, KN285-286, KN375-376, KN475-476, KN575-576



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch											
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN275/6.01-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11 2,5	148 160 115 95	427	60°	35 (k6)	10 38	M12	60 141	3,5	5	10	115	140	95	356	10	11	4	12,8	45°
KN275/6.01-A07	71/B5								428,5						4	4,5	11	130	160	110	357,5	12	14	5	16,3	
KN275/6.01-A08	80/B5								443,5							5	12	165	200	130	372,5		19	6	21,8	
KN275/6.01-B06	63/B14								427						2,5		5,5	75	90	60	356	10	11	4	12,8	
KN275/6.01-B07	71/B14								428,5						3	4,5	7	85	105	70	357,5		14	5	16,3	
KN275/6.01-B08	80/B14								443,5						4	5		100	120	80	372,5	12	19	6	21,8	
KN285/6.01-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13 3	156 200 130 110	549	60°	40 (k6)	43 12	M16	80 163	3,5	5	10	115	140	95	382	10	11	4	12,8	45°
KN375/6.01-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14 3	174 200 130 110	493	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 176	3,5	5	10	115	140	95	403	10	11	4	12,8	45°
KN375/6.01-A07	71/B5								494,5						4	4,5	11	130	160	110	404,5	12	14	5	16,3	
KN375/6.01-B06	63/B14								493						2,5	5	5,5	75	90	60	403	10	11	4	12,8	
KN375/6.01-B07	71/B14								494,5						3	4,5	7	85	105	70	404,5		14	5	16,3	
KN475/6.01-A06	63/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	26 180 140	150 110	M16 16 3	204 250 165 130	628,5	60°	50 (k6)	14 53,5	M16	100 213	3,5	5	9	115	140	95	516,5	12	11	4	12,8	45°
KN475/6.01-A07	71/B5								599,5						4	8,5	11	130	160	110	487,5		14	5	16,3	
KN475/6.01-B07	71/B14														3		7	85	105	70		10				
KN575/6.01-A06	63/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22 3	235 300 215 180	683,5	60°	60 (m6)	18 64	M20	120 250	3,5	5	9	115	140	95	551,5	12	11	4	12,8	45°
KN575/6.01-A07	71/B5								654,5						4	8,5	11	130	160	110	522,5		14	5	16,3	
KN575/6.01-A08	80/B5								683,5							5	12	165	200	130	551,5		19	6	21,8	
KN575/6.01-B07	71/B14								654,5						3	8,5	7	85	105	70	522,5	10	14	5	16,3	
KN575/6.01-B08	80/B14								683,5						4	5		100	120	80	551,5	12	19	6	21,8	

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KN675-676, KN775-776, KN875-876

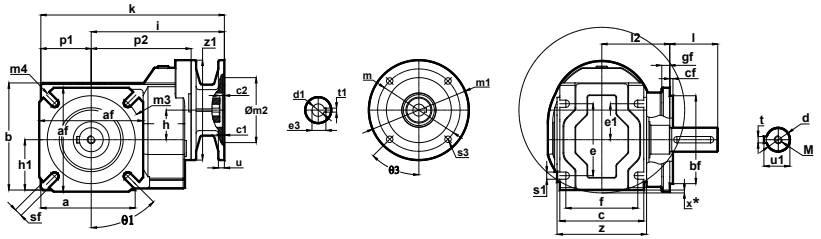


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN675/6.01-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26 3	296 355 215 180	796,5	60°	70 (m6)	20 74,5	M20	140 302	4	9	11	130	160	110	636,5	12	14	5	16,3	45°
KN675/6.01-A08	80/B5																13	165	200	130			19	6	21,8	
KN675/6.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN675/6.01-B08	80/B14																7	100	120	80			19	6	21,8	
KN675/6.01-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN775/6.01-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	38 315 225	280 185	M20 33 4	348 420 265 230	873,5	60°	90 (m6)	25 95	M24	170 361,5	4	9	11	130	160	110	673,5	12	14	5	16,3	45°
KN775/6.01-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN775/6.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN775/6.01-A10	100/B5								890,5	60°					4,5		15	215	250	180	690,5	15	28		31,3	
KN775/6.01-B08	80/B14								873,5						4		7	100	120	80	673,5	12	19	6	21,8	
KN775/6.01-B09	90/B14																9	115	140	90			24	8	27,3	
KN775/6.01-B10	100/B14								890,5									130	160	110	690,5	15	28		31,3	
KN875/6.01-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450 300 250	996,5	60°	110 (m6)	28 116	M24	210 434	4	9	11	130	160	110	771,5	12	14	5	16,3	45°
KN875/6.01-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN875/6.01-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN875/6.01-A10	100/B5								1013,5						4,5		15	215	250	180	788,5	15	28		31,3	
KN875/6.01-A11	112/B5																									
KN875/6.01-B08	80/B14								996,5						4		7	100	120	80	771,5	12	19	8	27,8	
KN875/6.01-B09	90/B14																9	115	140	95			24		37,3	
KN875/6.01-B10	100/B14								1013,5									130	160	110	788,5	15	28		31,3	
KN875/6.01-B11	112/B14																									

K

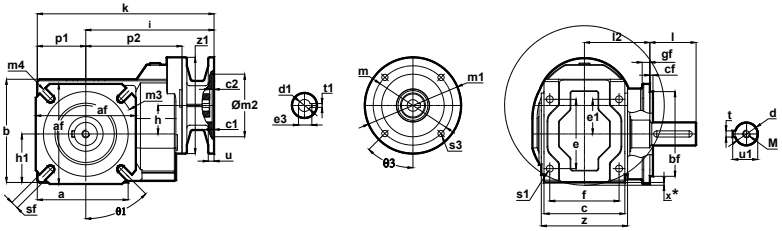
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KN002-003



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1	p1 p2 h h1	z z1 s1	k	x*	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN002/3.02-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40	56 113 30,5 56	107 125 8,2	212	-	20 (k6)	6 22,5	M6	40 79	3,5	5	10	115	140	95	156	10	11	4	12,8	45°	110 95 (g6)	3 10 10	115 140	45°
KN002/3.02-A07	71/B5					213,5						4	4,5	11	130	160	110	157,5	12	14	5	16,3					
KN002/3.02-A08	80/B5					228,5	13,5						5	12	165	200	130	172,5		19	6	21,8					
KN002/3.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN002/3.02-B06	63/B14					212	-					2,5		5,5	75	90	60	156	10	11	4	12,8					
KN002/3.02-B07	71/B14					213,5						3	4,5	7	85	105	70	157,5		14	5	16,3					
KN002/3.02-B08	80/B14					228,5						4	5		100	120	80	172,5	12	19	6	21,8					
KN002/3.02-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					

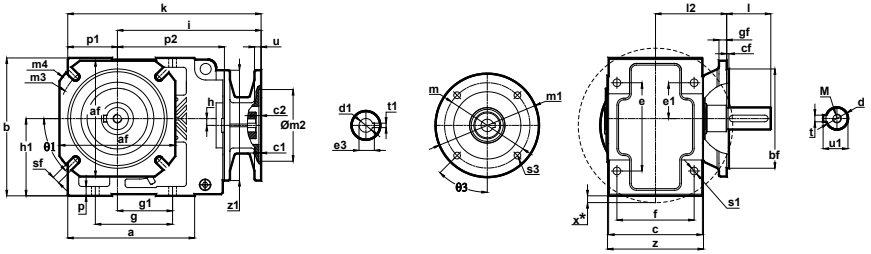
Output Version - Abtriebsart: 02
KN102-103, KN202-203



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1	p1 p2 h h1	z z1 s1	k	x*	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN102/3.02-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	63 125 37 63	112 125 9	231	-	30 (k6)	8 33	M10	60 85	3,5	5	10	115	140	95	168	10	11	4	12,8	45°	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°
KN102/3.02-A07	71/B5					232,5						4	4,5	11	130	160	110	169,5	12	14	5	16,3					
KN102/3.02-A08	80/B5					247,5							5	12	165	200	130	184,5		19	6	21,8					
KN102/3.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN102/3.02-B06	63/B14					231						2,5		5,5	75	90	60	168	10	11	4	12,8					
KN102/3.02-B07	71/B14					232,5						3	4,5	7	85	105	70	169,5		14	5	16,3					
KN102/3.02-B08	80/B14					247,5						4	5		100	120	80	184,5	12	19	6	21,8					
KN102/3.02-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN202/3.02-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	80 152 44,5 80	130 160 9	305,5	-	35 (k6)	10 38	M12	70 101	3,5	5	9	115	140	95	225,5	12	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN202/3.02-A07	71/B5					276,5						4	8,5	11	130	160	110	196,5		14	5	16,3					
KN202/3.02-A08	80/B5					305,5							5	12	165	200	130	225,5		19	6	21,8					
KN202/3.02-A09	90/B5																			24		27,3					
KN202/3.02-A10	100/B5					298,5	0,5					4,5	5,5	15	215	250	180	218,5		28	8	31,3					
KN202/3.02-A11	112/B5																										
KN202/3.02-B07	71/B14					276,5						3	8,5	7	85	105	70	196,5	10	14	5	16,3					
KN202/3.02-B08	80/B14					305,5	-					4	5		100	120	80	225,5	12	19	6	21,8					
KN202/3.02-B09	90/B14													9	115	140	95			24		27,3					
KN202/3.02-B10	100/B14					298,5							5,5		130	160	110	218,5		28	8	31,3					
KN202/3.02-B11	112/B14																										

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

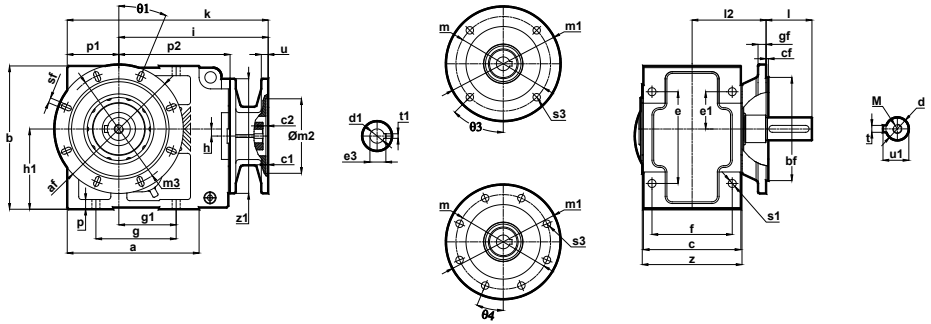
Output Version - Abtriebsart: 02
KN273, KN283, KN373, KN473, KN573



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2 h h1	z z1 s1	k	x*	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN273.02-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55 130 95	14 71 167 7,5 112	148 160 11	311,5	-	35 (k6)	10 38	M12	60 110	3,5	5	9	115	140	95	240,5	12	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN273.02-A07	71/B5					282,5						4	8,5	11	130	160	110	211,5		14	5	16,3					
KN273.02-A08	80/B5					311,5							5	12	165	200	130	240,5		19	6	21,8					
KN273.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN273.02-A10	100/B5					304,5	20,5					4,5	5,5	15	215	250	180	233,5		28		31,3					
KN273.02-A11	112/B5																										
KN273.02-B07	71/B14					282,5						3	8,5	7	85	105	70	211,5	10	14	5	16,3					
KN273.02-B08	80/B14					311,5	-					4	5	9	100	120	80	240,5	12	19	6	21,8					
KN273.02-B09	90/B14														115	140	95			24	8	27,3					
KN273.02-B10	100/B14					304,5							5,5		130	160	110	233,5		28		31,3					
KN273.02-B11	112/B14																										
KN283.02-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173 10,6 132	156 200 13	319,5	-	40 (k6)	43 12	M16	80 120	4	9	11	130	160	110	239,5	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN283.02-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN283.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN283.02-A10	100/B5					336,5	3,6					4,5		15	215	250	180	256,5	15	28		31,3					
KN283.02-A11	112/B5												7		265	300	230	276,5		38	10	41,3					
KN283.02-A13	132/B5					356,5	28,6																				
KN283.02-B08	80/B14					319,5	-					4	9	7	100	120	80	239,5	12	19	6	21,8					
KN283.02-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN283.02-B10	100/B14					336,5									130	160	110	256,5	15	28		31,3					
KN283.02-B11	112/B14																										
KN283.02-B13	132/B14					356,5						4,5	7	11	165	200	130	276,5		38	10	41,3					
KN373.02-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194 12,3 140	174 200 14	350,5	-	40 (k6)	12 43	M16	80 129	4	9	11	130	160	110	260,5	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN373.02-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN373.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN373.02-A10	100/B5					367,5						4,5		15	215	250	180	277,5	15	28		31,3					
KN373.02-A11	112/B5												7		265	300	230	297,5		38	10	41,3					
KN373.02-A13	132/B5					387,5	22,3																				
KN373.02-B08	80/B14					350,5	-					4	9	7	100	120	80	260,5	12	19	6	21,8					
KN373.02-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN373.02-B10	100/B14					367,5									130	160	110	277,5	15	28		31,3					
KN373.02-B11	112/B14																										
KN373.02-B13	132/B14					387,5						4,5	7	11	165	200	130	297,5		38	10	41,3					
KN473.02-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234 13 180	204 250 16	402,5	-	50 (k6)	14 53,5	M16	100 148	4	5	12	165	200	130	290,5	12	19	6	21,8	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN473.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN473.02-A10	100/B5					421						4,5	9	15	215	250	180	309	15	28		31,3					
KN473.02-A11	112/B5												6		265	300	230	327,5		38	10	41,3					
KN473.02-A13	132/B5					439,5																					
KN473.02-A16	160/B5					519	8					5,5	10	19	300	350	250	407	20	42	12	45,3					
KN473.02-A18	180/B5																			48	14	51,8					
KN473.02-B09	90/B14					402,5	-					4	5	9	115	140	95	290,5	12	24	8	27,3					
KN473.02-B10	100/B14					420,5							9		130	160	110	309	15	28		31,3					
KN473.02-B11	112/B14																										
KN473.02-B13	132/B14					439,5						4,5	6	11	165	200	130	327,5		38	10	41,3					
KN573.02-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269 17,5 212	235 300 22	473,5	-	60 (m6)	18 64	M20	120 166	4,5	9	15	215	250	180	341,5	15	28	8	31,3	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN573.02-A11	112/B5																										
KN573.02-A13	132/B5					494,5									265	300	230	362,5		38	10	41,3					
KN573.02-A16	160/B5					570						5,5	10	19	300	350	250	438	18	42	12	45,3					
KN573.02-A18	180/B5																			48	14	51,8					
KN573.02-B13	132/B14					494,5						4,5	9	11	165	200	130	362,5	15	38	10	41,3					

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KN673, KN773, KN873

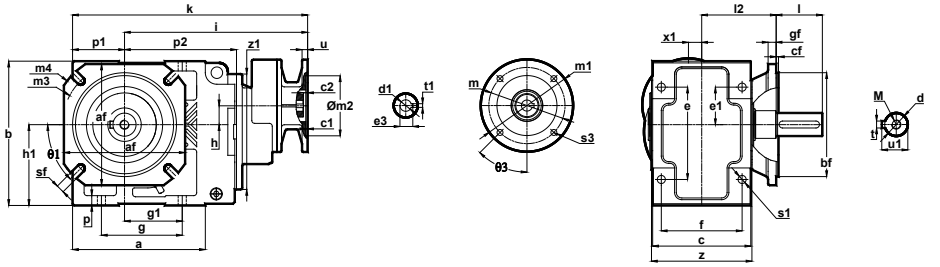


Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch															Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d	t u1 M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	θ4	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN673.02-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	555,5	70 (g6)	20 74,5 M20	140 210	4,5	14,5	15	215	250	180	395,5	15	28	8	31,3	45°	-	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN673.02-A11	112/B5																											
KN673.02-A13	132/B5						570,5					9		265	300	230	410,5		38	10	41,3							
KN673.02-A16	160/B5						645,5				5,5	10	19	300	350	250	485,5	20	42	12	45,3							
KN673.02-A18	180/B5																		48	14	51,8							
KN673.02-A20	200/B5						666							350	400	300	506	22	55	16	59,3							
KN673.02-A22	225/B5						719							400	450	350	559	24	60	18	64,4	-	22,5°					
KN673.02-B13	132/B14						570,5				4,5	9	15	165	200	130	410,5	15	38	10	41,3	45°	-					
KN773.02-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	27,5 315	348 420 33	647,5	90 (g6)	25 95 M24	170 251	4,5	15	15	265	300	230	447,5	15	38	10	41,3	45°	-	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN773.02-A16	160/B5						717							300	350	250	517	20	42	12	45,3							
KN773.02-A18	180/B5																		48	14	51,8							
KN773.02-A20	200/B5						739				5,5	10	19	350	400	300	539		55	16	59,3							
KN773.02-A22	225/B5						792							400	450	350	592	24	60	18	64,4	-	22,5°					
KN773.02-A25	250/B5													500	550	450			65		69,4							
KN873.02-A13	132/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	757,5	110 (g6)	28 116 M24	210 304	4,5	14	15	265	300	230	532,5	15	38	10	41,3	45°	-	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN873.02-A16	160/B5						905							300	350	250	680	20	42	12	45,3							
KN873.02-A18	180/B5																		48	14	51,8							
KN873.02-A20	200/B5										5,5	10	19	350	400	300		22	55	16	59,3							
KN873.02-A22	225/B5													400	450	350		24	60	18	64,4	-	22,5°					
KN873.02-A25	250/B5													500	550	450			65		69,4							
KN873.02-A28	280/B5																		75	20	79,9							

K

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

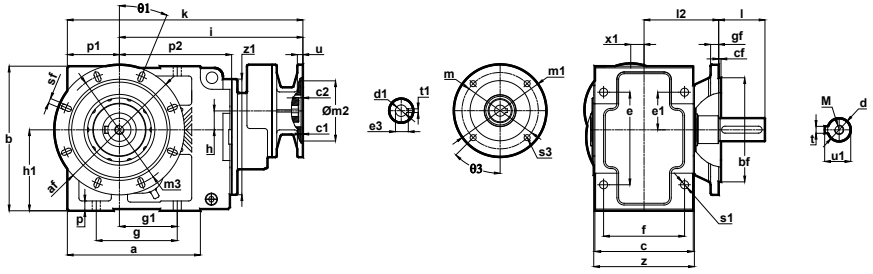
Output Version - Abtriebsart: 02
KN284, KN374, KN474, KN574



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d	t u1 M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN284.02-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173	34,4 132	156 200 13	396,5	23	40 (k6)	12 43 M16	80 120	3,5	5	9	115	140	95	316,5	12	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN284.02-A07	71/B5						367,5					4	8,5	11	130	160	110	287,5		14	5	16,3					
KN284.02-A08	80/B5						396,5						5	12	165	200	130	316,5		19	6	21,8					
KN284.02-B07	71/B14						367,5					3	8,5	7	85	105	70	287,5	10	14	5	16,3					
KN284.02-B08	80/B14						396,5					4	5		100	120	80	316,5	12	19	6	21,8					
KN374.02-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194	32,7 140	174 200 14	427,5	23	40 (k6)	12 43 M16	80 129	3,5	5	9	115	140	95	337,5	12	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN374.02-A07	71/B5						398,5					4	8,5	11	130	160	110	308,5		14	5	16,3					
KN374.02-A08	80/B5						427,5						5	12	165	200	130	337,5		19	6	21,8					
KN374.02-B07	71/B14						398,5					3	8,5	7	85	105	70	308,5	10	14	5	16,3					
KN374.02-B08	80/B14						427,5					4	5		100	120	80	337,5	12	19	6	21,8					
KN474.02-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234	43 180	204 250 16	500,5	25	50 (g6)	14 53,5 M16	100 148	4	9	11	130	160	110	388,5	12	14	5	16,3	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN474.02-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN474.02-B08	80/B14													7	100	120	80										
KN574.02-A07	71/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269	38,5 212	235 300 22	553,5	25	60 (m6)	18 64 M20	120 166	4	9	11	130	160	110	421,5	12	14	5	16,3	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN574.02-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN574.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN574.02-A10	100/B5						570,5					4,5		15	215	250	180	438,5	15	28		31,3					
KN574.02-B08	80/B14						553,5					4		7	100	120	80	421,5	12	19	6	21,8					
KN574.02-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KN674, KN774, KN874

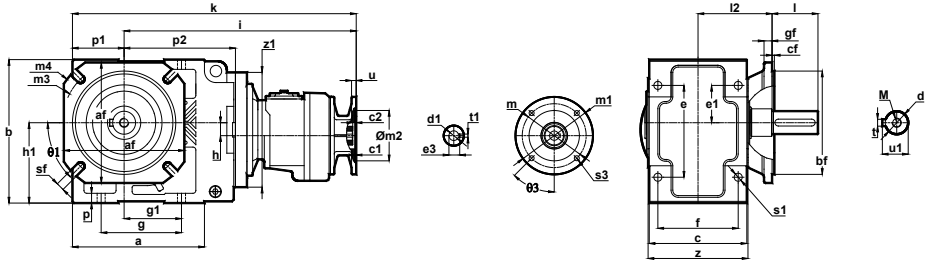


Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d	t u1 M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN674.02-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	41,7 265	296 355 26	645,5	48	70 (m6)	20 74,5 M20	140 210	4	5	12	165	200	130	485,5	12	19	6	21,8	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN674.02-A09	90/B5						664							13						24	8	27,3					
KN674.02-A10	100/B5											4,5	9	15	215	250	180	504	15	28		31,3					
KN674.02-B09	90/B14						645,5					4	5	9	115	140	95	485,5	12	24	6	27,3					
KN674.02-B10	100/B14						664						9		130	160	110	504	15	28	8	31,3					
KN774.02-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	30,8 315	348 420 33	722,5	48	90 (m6)	25 95 M24	170 251	4	5	12	165	200	130	522,5	12	24	8	27,3	15°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN774.02-A10	100/B5						741					4,5	9	15	215	250	180	541	15	28		31,3					
KN774.02-A11	112/B5																										
KN774.02-A13	132/B5						759,5						6		265	300	230	559,5		38	10	41,3					
KN774.02-B09	90/B14						722,5					4	5	9	115	140	95	522,5	12	24	8	27,3					
KN774.02-B10	100/B14						741						9		130	160	110	541	15	28		31,3					
KN774.02-B11	112/B14																										
KN774.02-B13	132/B14						759,5					4,5	6	11	165	200	130	559,5		38	10	41,3					
KN874.02-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	51,5 375	410 450 38	877,5	60,5	110 (m6)	28 116 M24	210 304	4,5	9	15	215	250	180	652,5	15	28	8	31,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN874.02-A11	112/B5																										
KN874.02-A13	132/B5						898,5								265	300	230	673,5		38	10	41,3					
KN874.02-A16	160/B5						974					5,5	10	19	300	350	250	749	18	42	12	45,3					
KN874.02-A18	180/B5																			48	14	51,8					
KN874.02-B13	132/B14						898,5					4,5	9	11	165	200	130	673,5	15	38	10	41,3					

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

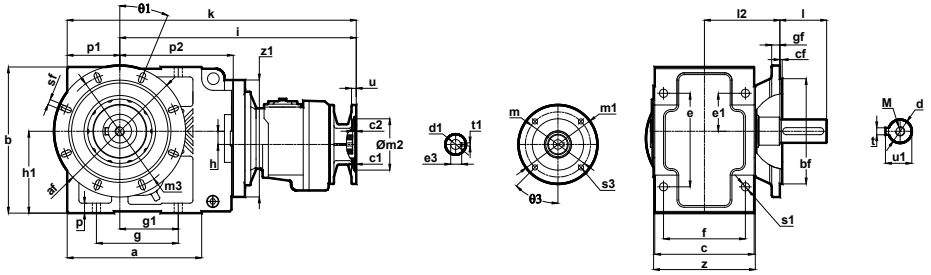
Output Version - Abtriebsart: 02
KN275-276, KN285-286, KN375-376, KN475-476, KN575-576



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN275/6.02-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55 130 95	14 71 167	16,1 112	148 160 11	427	35 (k6)	10 38	M12	60 110	3,5	5	10	115	140	95	356	10	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN275/6.02-A07	71/B5						428,5					4	4,5	11	130	160	110	357,5	12	14	5	16,3					
KN275/6.02-A08	80/B5						443,5						5	12	165	200	130	372,5		19	6	21,8					
KN275/6.02-B06	63/B14						427					2,5		5,5	75	90	60	356	10	11	4	12,8					
KN275/6.02-B07	71/B14						428,5					3	4,5	7	85	105	70	357,5		14	5	16,3					
KN275/6.02-B08	80/B14						443,5					4	5		100	120	80	372,5	12	19	6	21,8					
KN285/6.02-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173	20,8 132	156 200 13	549	40 (k6)	12 43	M16	80 120	3,5	5	10	115	140	95	382	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN375/6.02-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194	22,5 140	174 200 14	493	40 (k6)	12 43	M16	80 129	3,5	5	10	115	140	95	403	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN375/6.02-A07	71/B5						494,5					4	4,5	11	130	160	110	404,5	12	14	5	16,3					
KN375/6.02-B06	63/B14						493					2,5	5	5,5	75	90	60	403	10	11	4	12,8					
KN375/6.02-B07	71/B14						494,5					3	4,5	7	85	105	70	404,5		14	5	16,3					
KN475/6.02-A06	63/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234	26 180	204 250 16	628,5	50 (k6)	14 53,5	M16	100 148	3,5	5	9	115	140	95	516,5	12	11	4	12,8	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN475/6.02-A07	71/B5						599,5					4	8,5	11	130	160	110	487,5		14	5	16,3					
KN475/6.02-B07	71/B14											3		7	85	105	70		10								
KN575/6.02-A06	63/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269	30,5 212	235 300 22	683,5	60 (m6)	18 64	M20	120 166	3,5	5	9	115	140	95	551,5	12	11	4	12,8	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN575/6.02-A07	71/B5						654,5					4	8,5	11	130	160	110	522,5		14	5	16,3					
KN575/6.02-A08	80/B5						683,5						5	12	165	200	130	551,5		19	6	21,8					
KN575/6.02-B07	71/B14						654,5					3	8,5	7	85	105	70	522,5	10	14	5	16,3					
KN575/6.02-B08	80/B14						683,5					4	5		100	120	80	551,5	12	19	6	21,8					

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KN675-676, KN775-776, KN875-876

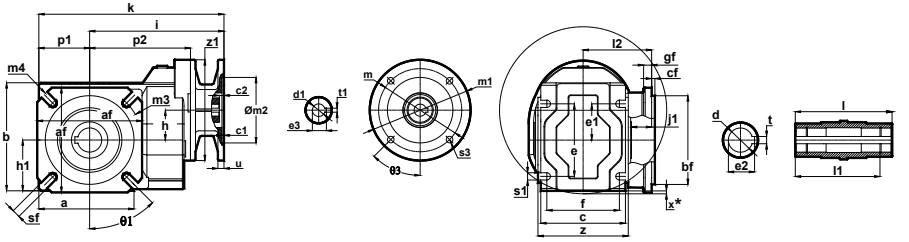


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch															Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN675/6.02-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	796,5	70 (m6)	20 74,5	M20	140 210	4	9	11	130	160	110	636,5	12	14	5	16,3	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN675/6.02-A08	80/B5													13	165	200	130			19	6	21,8					
KN675/6.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN675/6.02-B08	80/B14													7	100	120	80			19	6	21,8					
KN675/6.02-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN775/6.02-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	38 315	348 420 33	873,5	90 (m6)	25 95	M24	170 251	4	9	11	130	160	110	673,5	12	14	5	16,3	45°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN775/6.02-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN775/6.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN775/6.02-A10	100/B5						890,5					4,5		15	215	250	180	690,5	15	28		31,3					
KN775/6.02-B08	80/B14						873,5					4		7	100	120	80	673,5	12	19	6	21,8					
KN775/6.02-B09	90/B14													9	115	140	90			24	8	27,3					
KN775/6.02-B10	100/B14						890,5								130	160	110	690,5	15	28		31,1					
KN875/6.02-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	996,5	110 (m6)	28 116	M24	210 304	4	9	11	130	160	110	771,5	12	14	5	16,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN875/6.02-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN875/6.02-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN875/6.02-A10	100/B5						1013,5					4,5		15	215	250	180	788,5	15	28		31,3					
KN875/6.02-A11	112/B5																										
KN875/6.02-B08	80/B14						996,5							7	100	120	80	771,5	12	19	8	21,8					
KN875/6.02-B09	90/B14											4		9	115	140	95			24		27,3					
KN875/6.02-B10	100/B14						1013,5								130	160	110	788,5	15	28		31,3					
KN875/6.02-B11	112/B14																										

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

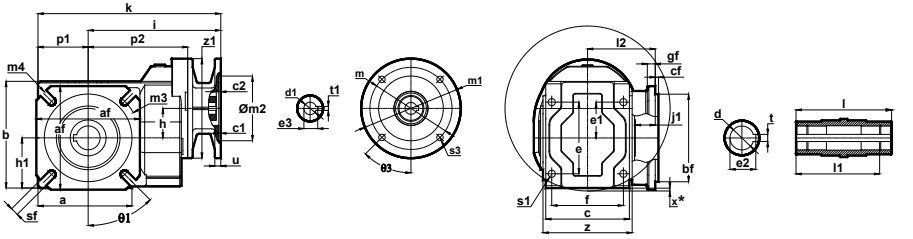
K

Output Version - Abtriebsart: 03
KN002-003



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch															Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1	p1 p2 h h1	z z1 s1 j1	k	x*	d	t	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN002/3.03-A06	63/B5	117 100 85	80 40	56 113 30,5 56	107 125 8,2 21,5	212	-	20 (H7)	6	22,8	115 100 79	3,5	5	10	115	140	95	156	10	11	4	12,8	45°	110 95 (g6)	3 10 10	115 140	45°
KN002/3.03-A07	71/B5					213,5						4	4,5	11	130	160	110	157,5	12	14	5	16,3					
KN002/3.03-A08	80/B5					228,5	13,5						5	12	165	200	130	172,5		19	6	21,8					
KN002/3.03-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN002/3.03-B06	63/B14					212	-					2,5	5,5	7	75	90	60	156	10	11	4	12,8					
KN002/3.03-B07	71/B14					213,5						3	4,5		85	105	70	157,5		14	5	16,3					
KN002/3.03-B08	80/B14					228,5						4	5		100	120	80	172,5	12	19	6	21,8					
KN002/3.03-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					

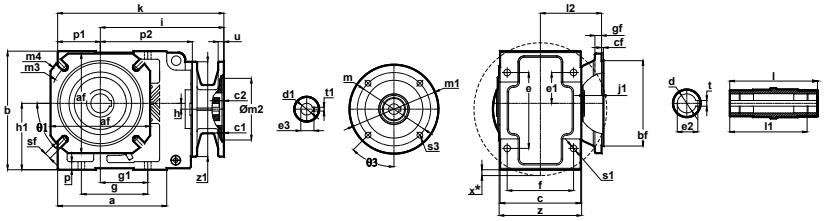
Output Version - Abtriebsart: 03
KN102-103, KN202-203



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch															Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1	p1 p2 h h1	z z1 s1 j1	k	x*	d	t	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN102/3.03-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	63 125 37 63	112 125 9 25	231	-	30 (H7)	8	33,3	120 105 85	3,5	5	10	115	140	95	168	10	11	4	12,8	45°	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°
KN102/3.03-A07	71/B5					232,5						4	4,5	11	130	160	110	169,5	12	14	5	16,3					
KN102/3.03-A08	80/B5					247,5							5	12	165	200	130	184,5		19	6	21,8					
KN102/3.03-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN102/3.03-B06	63/B14					231						2,5	5,5	7	75	90	60	168	10	11	4	12,8					
KN102/3.03-B07	71/B14					232,5						3	4,5		85	105	70	169,5		14	5	16,3					
KN102/3.03-B08	80/B14					247,5						4	5		100	120	80	184,5	12	19	6	21,8					
KN102/3.03-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN202/3.03-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	80 152 44,5 80	130 160 9 31	305,5	-	35 (H7)	10	38,3	140 120 101	3,5	5	9	115	140	95	225,5	12	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN202/3.03-A07	71/B5					276,5						4	8,5	11	130	160	110	196,5		14	5	16,3					
KN202/3.03-A08	80/B5					305,5							5	12	165	200	130	225,5	12	19	6	21,8					
KN202/3.03-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN202/3.03-A10	100/B5					298,5	0,5					4,5	5,5	15	215	250	180	218,5		28		31,3					
KN202/3.03-A11	112/B5																										
KN202/3.03-B07	71/B14					276,5						3	8,5	7	85	105	70	196,5	10	14	5	16,3					
KN202/3.03-B08	80/B14					305,5	-					4	5	9	100	120	80	225,5	12	19	6	21,8					
KN202/3.03-B09	90/B14														115	140	95			24	8	27,3					
KN202/3.03-B10	100/B14					298,5							5,5		130	160	110	218,5		28		31,3					
KN202/3.03-B11	112/B14																										

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
KN273, KN283, KN373, KN473, KN573

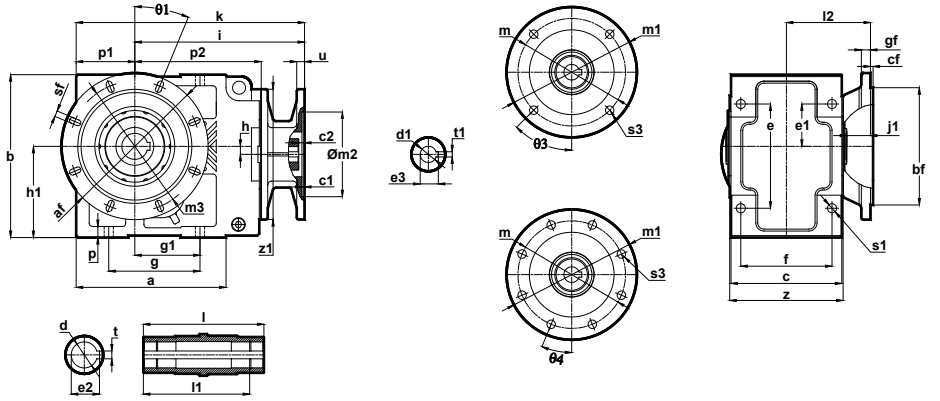


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2 h h1	z z1 s1 j1	k	x*	d	t u1	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN273.03-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55 130 95	14 71 167 7,5 112	148 160 11 31,5	311,5	-	35 (H7)	10	38,3	157 132 110	3,5	5	9	115	140	95	240,5	12	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN273.03-A07	71/B5					282,5						4	8,5	11	130	160	110	211,5		14	5	16,3					
KN273.03-A08	80/B5					311,5							5	12	165	200	130	240,5		19	6	21,8					
KN273.03-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN273.03-A10	100/B5					304,5	20,5					4,5	5,5	15	215	250	180	233,5		28		31,3					
KN273.03-A11	112/B5																										
KN273.03-B07	71/B14					282,5						3	8,5	7	85	105	70	211,5	10	14	5	16,3					
KN273.03-B08	80/B14					311,5	-					4	5	9	100	120	80	240,5	12	19	6	21,8					
KN273.03-B09	90/B14														115	140	95			24	8	27,3					
KN273.03-B10	100/B14					304,5							5,5		130	160	110	233,5		28		31,3					
KN273.03-B11	112/B14																										
KN283.03-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173 10,6 132	156 200 13 37	319,5		40 (H7)	12	43,3	166 142 120	4	9	11	130	160	100	239,5	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN283.03-A08	80/B5														165	200	130			19	6	21,8					
KN283.03-A09	90/B5													12						24	8	27,3					
KN283.03-A10	100/B5					336,5	3,6					4,5		15	215	250	180	256,5	15	28		31,3					
KN283.03-A11	112/B5												7		265	300	230	276,5		38	10	41,3					
KN283.03-A13	132/B5					356,5	28,6																				
KN283.03-B08	80/B14					319,5						4	9	7	100	120	80	239,5	12	19	6	21,8					
KN283.03-B09	90/B14						-							9	115	140	95			24	8	27,3					
KN283.03-B10	100/B14					336,5									130	160	110	256,5	15	28		31,3					
KN283.03-B11	112/B14																										
KN283.03-B13	132/B14					356,5						4,5	7	11	165	200	130	276,5		38	10	41,3					
KN373.03-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194 12,3 140	174 200 14 36,5	350,5	-	40 (H7)	12	43,3	185 156 129	4	9	11	130	160	110	260,5	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN373.03-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN373.03-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN373.03-A10	100/B5					367,5						4,5		15	215	250	180	277,5	15	28		31,3					
KN373.03-A11	112/B5												7		265	300	230	297,5		38	10	41,3					
KN373.03-A13	132/B5					387,5	22,3																				
KN373.03-B08	80/B14					350,5		45 (H7)	14	48,8		4	9	7	100	120	80	260,5	12	19	6	21,8					
KN373.03-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN373.03-B10	100/B14					367,5									130	160	110	277,5	15	28		31,3					
KN373.03-B11	112/B14																										
KN373.03-B13	132/B14					387,5						4,5	7	11	165	200	130	297,5		38	10	41,3					
KN473.03-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234 13 180	204 250 16 40,5	402,5	-	50 (H7)	14	53,8	215 183 148	4	5	12	165	200	130	290,5	12	19	6	21,8	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN473.03-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN473.03-A10	100/B5					421						4,5	9	15	215	250	180	309	15	28		31,3					
KN473.03-A11	112/B5												6		265	300	230	327,5		38	10	41,3					
KN473.03-A13	132/B5					439,5																					
KN473.03-A16	160/B5					519	8					5,5	10	19	300	350	250	407	20	42	12	45,3					
KN473.03-A18	180/B5							55 (H7)	16	59,3										48	14	51,8					
KN473.03-B09	90/B14					402,5	-					4	5	9	115	140	95	290,5	12	24	8	27,3					
KN473.03-B10	100/B14					421							9		130	160	110	309	15	28		31,3					
KN473.03-B11	112/B14																										
KN473.03-B13	132/B14					439,5						4,5	6	11	165	200	130	327,5		38	10	41,3					
KN573.03-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269 17,5 212	235 300 22 43,5	473,5	-	60 (H7)	18	64,4	246 210 166	4,5	9	15	215	250	180	341,5	15	28	8	31,3	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN573.03-A11	112/B5																										
KN573.03-A13	132/B5					494,5									265	300	230	362,5		38	10	41,3					
KN573.03-A16	160/B5					570		70 (H7)	20	74,9		5,5	10	19	300	350	250	438	18	42	12	45,3					
KN573.03-A18	180/B5																			48	14	51,8					
KN573.03-B13	132/B14					494,5						4,5	9	11	165	200	130	362,5	15	38	10	41,3					

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

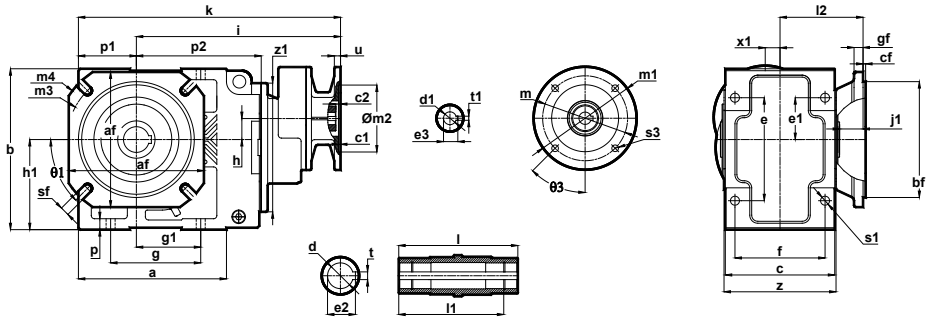
Output Version - Abtriebsart: 03
KN673, KN773, KN873



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle			Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1 j1	k	d	t e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	θ4	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN673.03-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	18 265	296 355 26 56	555,5	70 (H7)	20 74,9	308 270 210	4,5	14,5	15	215	250	180	395,5	15	28	8	31,3	45°	-	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN673.03-A11	112/B5																										
KN673.03-A13	132/B5						570,5					9		265	300	230	410,5		38	10	41,3						
KN673.03-A16	160/B5						645,5				5,5	10	19	300	350	250	485,5	20	42	12	45,3						
KN673.03-A18	180/B5							80 (H7)	22 85,4										48	14	51,8						
KN673.03-A20	200/B5						666							350	400	300	506	22	55	16	59,3						
KN673.03-A22	225/B5						719							400	450	350	559	24	60	18	64,4	-	22,5°				
KN673.03-B13	132/B14						570,5				4,5	9	15	165	200	130	410,5	15	38	10	41,3	45°	-				
KN773.03-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	27,5 315	348 420 33 69,5	647,5	90 (H7)	25 95,4	363 313 251	4,5	15	15	265	300	230	447,5	15	38	10	41,3	45°	-	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN773.03-A16	160/B5						717				5,5	10	19	300	350	250	517	20	42	12	45,3						
KN773.03-A18	180/B5																		48	14	51,8						
KN773.03-A20	200/B5						739							350	400	300	539		55	16	59,3						
KN773.03-A22	225/B5						792							400	450	350	592	24	60	18	64,4	-	22,5°				
KN773.03-A25	250/B5													500	550	450			65		69,4						
KN873.03-A13	132/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38 90	757,5	110 (H7)	28 116,4	428 373 304	4,5	14	15	265	300	230	532,5	15	38	10	41,3	45°	-	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN873.03-A16	160/B5						905				5,5	10	19	300	350	250	680	20	42	12	45,3						
KN873.03-A18	180/B5																		48	14	51,8						
KN873.03-A20	200/B5													350	400	300		22	55	16	59,3						
KN873.03-A22	225/B5													400	450	350		24	60	18	64,4	-	22,5°				
KN873.03-A25	250/B5													500	550	450			65		69,4						
KN873.03-A28	280/B5																		75	20	79,9						

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

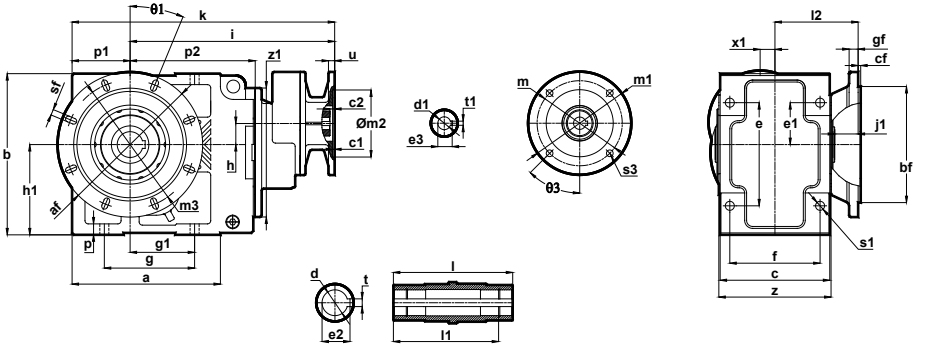
Output Version - Abtriebsart: 03
KN284, KN374, KN474, KN574



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					k	Output hollow shaft Abtriebshohlwelle			Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1 z z1	s1 j1 x1		d	t e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN284.03-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173	34,4 132 156 200	13 37 23	396,5	40 (H7)	12 43,3	166 142 120	3,5	5	9	115	140	95	316,5	12	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN284.03-A07	71/B5						367,5				4	8,5	11	130	160	110	287,5		14	5	16,3					
KN284.03-A08	80/B5						396,5					5	12	165	200	130	316,5		19	6	21,8					
KN284.03-B07	71/B14						367,5				3	8,5	7	85	105	70	287,5	10	14	5	16,3					
KN284.03-B08	80/B14						396,5				4	5		100	120	80	316,5	12	19	6	21,8					
KN374.03-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194	32,7 140 174 200	14 36,5 23	427,5	40 (H7)	12 43,3	185 156 129	3,5	5	9	115	140	95	337,5	12	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN374.03-A07	71/B5						398,5				4	8,5	11	130	160	110	308,5		14	5	16,3					
KN374.03-A08	80/B5						427,5					5	12	165	200	130	337,5		19	6	21,8					
KN374.03-B07	71/B14						398,5	45 (H7)	14 48,8		3	8,5	7	85	105	70	308,5	10	14	5	16,3					
KN374.03-B08	80/B14						427,5				4	5		100	120	80	337,5	12	19	6	21,8					
KN474.03-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234	43 180 204 250	16 40,5 25	500,5	50 (H7)	14 53,8	215 183 148	4	9		11	130	160	110	388,5	12	14	5	16,3	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN474.03-A08	80/B5							55 (H7)	16 59,3					12	165	200	130			19	6	21,8					
KN474.03-B08	80/B14													7	100	120	80										
KN574.03-A07	71/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269	38,5 212 235 300	22 43,5 25	553,5	60 (H7)	18 64,4	246 210 166	4	9		11	130	160	110	421,5	12	14	5	16,3	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN574.03-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN574.03-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN574.03-A10	100/B5						570,5	70 (H7)	20 74,9		4,5			15	215	250	180	438,5	15	28		31,3					
KN574.03-B08	80/B14						553,5				4			7	100	120	80	421,5	12	19	6	21,8					
KN574.03-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

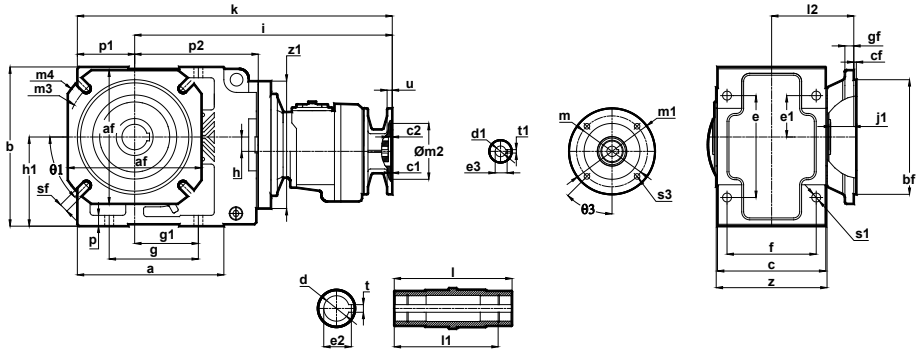
Output Version - Abtriebsart: 03
KN674, KN774, KN874



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle			Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1 j1	k	x1	d	t e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN674.03-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	41,7 265	296 355 26 56	645,5	48	70 (H7)	20 74,9	308 270 210	4	5	12 13	165	200	130	485,5	12	19 24	6 8	21,8 27,3	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN674.03-A09	90/B5																										
KN674.03-A10	100/B5						664					4,5	9	15	215	250	180	504	15	28		31,3					
KN674.03-B09	90/B14						645,5		80 (H7)	22 85,4		4	5 9	9	115 130	140 160	95 110	485,5 504	12 15	24 28	6 8	27,3 31,3					
KN674.03-B10	100/B14						664																				
KN774.03-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	30,8 315	348 420 33 69,5	722,5	48	90 (H7)	25 94,5	363 313 251	4	5	12	165	200	130	522,5	12	24	8	27,3	15°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN774.03-A10	100/B5						741					4,5	9	15	215	250	180	541	15	28		31,3					
KN774.03-A11	112/B5												6		265	300	230	559,5		38	10	41,3					
KN774.03-A13	132/B5						759,5						5		115	140	95	522,5	12	24		27,3					
KN774.03-B09	90/B14						722,5					4	9	9	130	160	110	541	15	28	8	31,3					
KN774.03-B10	100/B14						741																				
KN774.03-B11	112/B14																										
KN774.03-B13	132/B14						759,5					4,5	6	11	165	200	130	559,5		38	10	41,3					
KN874.03-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	51,5 375	410 450 38 90	877,5	60,5	110 (H7)	28 116,4	428 373 304	4,5	9	15	215	250	180	652,5	15	28	8	31,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN874.03-A11	112/B5																										
KN874.03-A13	132/B5						898,5								265	300	230	673,5		38	10	41,3					
KN874.03-A16	160/B5						974					5,5	10	19	300	350	250	749	18	42 48	12 14	45,3 51,8					
KN874.03-A18	180/B5																										
KN874.03-B13	132/B14						898,5					4,5	9	11	165	200	130	673,5	15	38	10	41,3					

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
KN275-276, KN285-286, KN375-376, KN475-476, KN575-576

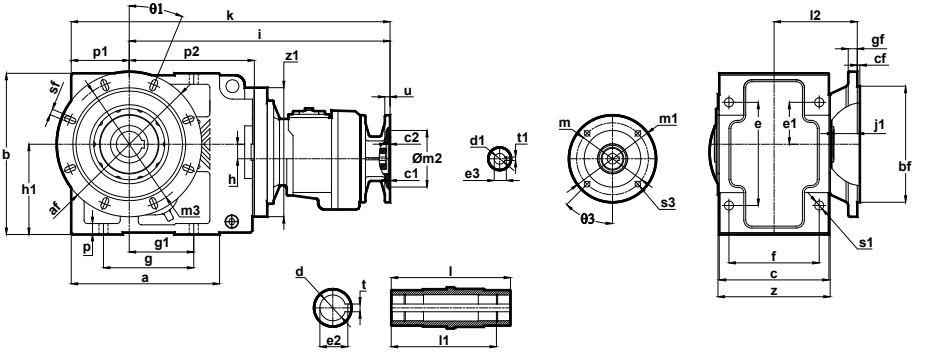


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1 j1	k	Output hollow shaft Abtriebshohlwelle d	t	e2	l l1 l2	Input flange Antriebsflansch c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	Output flange Abtriebsflansch af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN275/6.03-A06	63/B5						427					3,5	5	10	115	140	95	356	10	11	4	12,8					
KN275/6.03-A07	71/B5	195	130			148	428,5					4	4,5	11	130	160	110	357,5	12	14	5	16,3					
KN275/6.03-A08	80/B5	205	55	14	16,1	160	443,5	35	10	38,3	157		5	12	165	200	130	372,5		19	6	21,8		170	3,5	165	
KN275/6.03-B06	63/B14	145	130	71	112	11	427	(H7)			132	2,5		5,5	75	90	60	356	10	11	4	12,8	45°	130	10	200	45°
KN275/6.03-B07	71/B14	120	95	167		31,5	428,5				110	3	4,5	7	85	105	70	357,5		14	5	16,3		(g6)	12		
KN275/6.03-B08	80/B14						443,5					4	5		100	120	80	372,5	12	19	6	21,8					
KN285/6.03-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173	20,8 132	156 200 13 37	549	40 (H7)	12	43,3	166 142 120	3,5	5	10	115	140	95	382	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN375/6.03-A06	63/B5	230	160	17	22,5	174	493	40	12	43,3	185	3,5	5	10	115	140	95	403	10	11	4	12,8					
KN375/6.03-A07	71/B5	250	65	90	140	200	494,5	(H7)			156	4	4,5	11	130	160	110	404,5	12	14	5	16,3	45°	210	4	215	45°
KN375/6.03-B06	63/B14	170	140	194		14	493	45	14	48,8	129	2,5	5	5,5	75	90	60	403	10	11	4	12,8		180	14	250	
KN375/6.03-B07	71/B14	140	100			36,5	494,5	(H7)				3	4,5	7	85	105	70	404,5		14	5	16,3		(g6)	14		
KN475/6.03-A06	63/B5	268	200	20	26	204	628,5	50 (H7)	14	53,8	215	3,5	5	9	115	140	95	516,5	12	11	4	12,8					
KN475/6.03-A07	71/B5	320	75	112	180	250	599,5	55 (H7)	16	59,3	183	4	8,5	11	130	160	110	487,5		14	5	16,3	45°	240	4	265	45°
KN475/6.03-B07	71/B14	200	150	234		16	599,5				148	3		7	85	105	70		10					230	16	300	
KN475/6.03-B08	80/B14	165	110			40,5																		(g6)	14		
KN575/6.03-A06	63/B5						683,5	60 (H7)	18	64,4		3,5	5	9	115	140	95	551,5		11	4	12,8					
KN575/6.03-A07	71/B5	313	233	22	30,5	235	654,5				246	4	8,5	11	130	160	110	522,5	12	14	5	16,3					
KN575/6.03-A08	80/B5	375	91	132	212	300	683,5				210		5	12	165	200	130	551,5		19	6	21,8	45°	280	5	300	45°
KN575/6.03-B07	71/B14	225	180	269		22	654,5	70 (H7)	20	74,9	166	3	8,5	7	85	105	70	522,5	10	14	5	16,3		250	18	350	
KN575/6.03-B08	80/B14	180	125			43,5	683,5					4	5		100	120	80	551,5	12	19	6	21,8		(g6)	18		

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

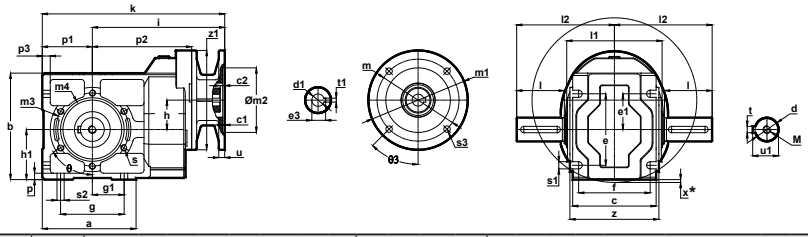
Output Version - Abtriebsart: 03
KN675-676, KN775-776, KN875-876



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1 j1	k	d	t	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN675/6.03-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	18 265	296 355 26 56	796,5	70 (H7)	20	74,9	308 270 210	4	9	11	130	160	110	636,5	12	14	5	16,3	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN675/6.03-A08	80/B5													13	165	200	130			19	6	21,8					
KN675/6.03-A09	90/B5							80 (H7)	22	85,4										24	8	27,3					
KN675/6.03-B08	80/B14													7	100	120	80			19	6	21,8					
KN675/6.03-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN775/6.03-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	38 315	348 420 33 69,5	873,5	90 (H7)	25	95,4	363 313 251	4	9	11	130	160	110	673,5	12	14	5	16,3	45°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN775/6.03-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN775/6.03-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN775/6.03-A10	100/B5						890,5					4,5		15	215	250	180	690,5	15	28		31,3					
KN775/6.03-B08	80/B14						873,5					4		7	100	120	80	673,5	12	19	6	21,8					
KN775/6.03-B09	90/B14													9	115	140	90			24	8	27,3					
KN775/6.03-B10	100/B14						890,5								130	160	110	690,5	15	28		31,1					
KN875/6.03-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38 90	996,5	110 (H7)	28	116,4	428 373 304	4	9	11	130	160	110	771,5	12	14	5	16,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN875/6.03-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN875/6.03-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN875/6.03-A10	100/B5						1013,5					4,5		15	215	250	180	788,5	15	28		31,3					
KN875/6.03-A11	112/B5																										
KN875/6.03-B08	80/B14						996,5					4		7	100	120	80	771,5	12	19	8	21,8					
KN875/6.03-B09	90/B14													9	115	140	95			24		27,3					
KN875/6.03-B10	100/B14						1013,5								130	160	110	788,5	15	28		31,3					
KN875/6.03-B11	112/B14																										

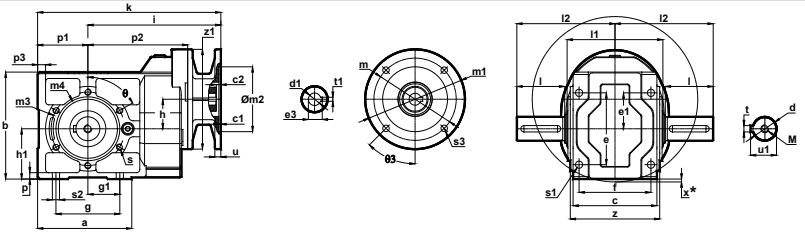
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KN002-003



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 g g1	s s1 s2	z z1 m3 m4	k	x*	θ	d	t u1	M	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN002/3.04-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40	7 56 113 9	30,5 56 70 35	M6 8,2 7	107 125 85 70	212	-	60°	20 (k6)	6 22,5	M6	40 115 100	3,5	5	10	115	140	95	156	10	11	4	12,8	45°
KN002/3.04-A07	71/B5							213,5							4	4,5	11	130	160	110	157,5	12	14	5	16,3	
KN002/3.04-A08	80/B5							228,5	13,5							5	12	165	200	130	172,5		19	6	21,8	
KN002/3.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN002/3.04-B06	63/B14							212	-						2,5		5,5	75	90	60	156	10	11	4	12,8	
KN002/3.04-B07	71/B14							213,5							3	4,5	7	85	105	70	157,5		14	5	16,3	
KN002/3.04-B08	80/B14							228,5							4	5		100	120	80	172,5	12	19	6	21,8	
KN002/3.04-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	

Output Version - Abtriebsart: 04
KN102-003, KN202-203

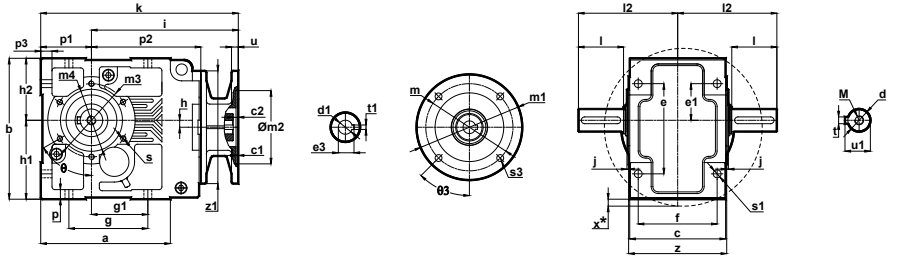


Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 g g1	s s1 s2	z z1 m3 m4	k	x*	θ	d	t u1	M	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN102/3.04-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	8 63 125 10	37 63 80 40	M8 9 9	112 125 92 80	231	-	60°	30 (k6)	8 33	M10	60 120 123	3,5	5	10	115	140	95	168	10	11	4	12,8	45°
KN102/3.04-A07	71/B5							232,5							4	4,5	11	130	160	110	169,5	12	14	5	16,3	
KN102/3.04-A08	80/B5							247,5								5	12	165	200	130	184,5		19	6	21,8	
KN102/3.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN102/3.04-B06	63/B14							231							2,5		5,5	75	90	60	168	10	11	4	12,8	
KN102/3.04-B07	71/B14							232,5							3	4,5	7	85	105	70	169,5		14	5	16,3	
KN102/3.04-B08	80/B14							247,5							4	5		100	120	80	184,5	12	19	6	21,8	
KN102/3.04-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN202/3.04-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	12 80 152 14	44,5 80 100 50	M8 9 9	130 160 115 95	305,5	-	60°	35 (k6)	10 38	M12	70 140 143	3,5	8	9	115	140	95	225,5	12	11	4	12,8	45°
KN202/3.04-A07	71/B5							276,5							4	8,5	11	130	160	110	196,5		14	5	16,3	
KN202/3.04-A08	80/B5							305,5								5	12	165	200	130	225,5		19	6	21,8	
KN202/3.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN202/3.04-A10	100/B5							298,5	0,5						4,5	5,5	15	215	250	180	218,5		28		31,3	
KN202/3.04-A11	112/B5																									
KN202/3.04-B07	71/B14							276,5							3	8,5	7	85	105	70	196,5	10	14	5	16,3	
KN202/3.04-B08	80/B14							305,5	-						4	5		100	120	80	225,5	12	19	6	21,8	
KN202/3.04-B09	90/B14																	115	140	95			24	8	27,3	
KN202/3.04-B10	100/B14							298,5							3,5	5,5	9	130	160	110	218,5		28		31,3	
KN202/3.04-B11	112/B14																									

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

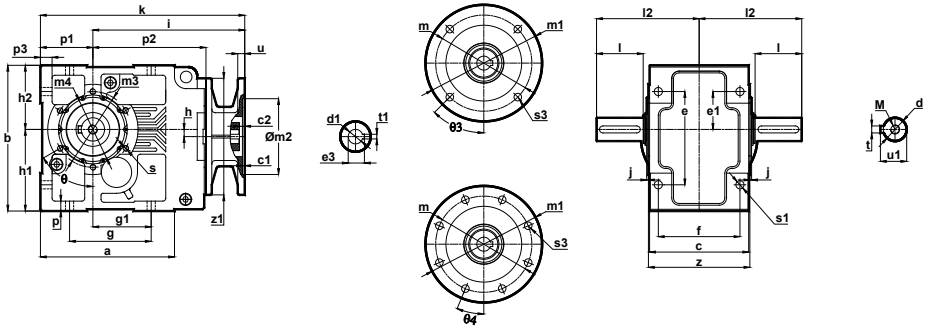
Output Version - Abtriebsart: 04
KN273, KN283, KN373, KN473, KN573



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	x*	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN273.04-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	7,5 112 93 130 95	M8 11 2,5	148 160 115 95	311,5	-	60°	35 (k6)	10 38	M12	60 141	3,5	8	9	115	140	95	240,5	12	11	4	12,8	45°
KN273.04-A07	71/B5							282,5							4	8,5	11	130	160	110	211,5		14	5	16,3	
KN273.04-A08	80/B5							311,5								5	12	165	200	130	240,5		19	6	21,8	
KN273.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN273.04-A10	100/B5							304,5	20,5						4,5	5,5	15	215	250	180	233,5		28		31,3	
KN273.04-A11	112/B5																									
KN273.04-B07	71/B14							282,5							3	8,5	7	85	105	70	211,5	10	14	5	16,3	
KN273.04-B08	80/B14							311,5	-						4	5		100	120	80	240,5	12	19	6	21,8	
KN273.04-B09	90/B14																	115	140	95			24	8	27,3	
KN273.04-B10	100/B14							304,5							3,5	5,5	9	130	160	110	233,5		28		31,3	
KN273.04-B11	112/B14																									
KN283.04-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	10,6 132 90 130 100	M12 13 3	156 200 130 110	319,5	-	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 163	4	9	11	130	160	110	239,5	12	14	5	16,3	45°
KN283.04-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN283.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN283.04-A10	100/B5							336,5	3,6						4,5		15	215	250	180	256,5	15	28		31,3	
KN283.04-A11	112/B5																									
KN283.04-A13	132/B5							356,5	28,6							7		265	300	230	276,5		38	10	41,3	
KN283.04-B08	80/B14							319,5	-						4	9	7	100	120	80	239,5	12	19	6	21,8	
KN283.04-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN283.04-B10	100/B14							336,5										130	160	110	256,5	15	28		31,3	
KN283.04-B11	112/B14																									
KN283.04-B13	132/B14							356,5							4,5	7	11	165	200	130	276,5		38	10	41,3	
KN373.04-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	12,3 140 110 140 100	M12 14 3	174 200 130 110	350,5	-	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 176	4	9	11	130	160	110	260,5	12	14	5	16,3	45°
KN373.04-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN373.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN373.04-A10	100/B5							367,5							4,5		15	215	250	180	277,5	15	28		31,3	
KN373.04-A11	112/B5																									
KN373.04-A13	132/B5							387,5	22,3							7		265	300	230	297,5		38	10	41,3	
KN373.04-B08	80/B14							350,5	-						4	9	7	100	120	80	260,5	12	19	6	21,8	
KN373.04-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN373.04-B10	100/B14							367,5							3,5			130	160	110	277,5	15	28		31,3	
KN373.04-B11	112/B14																									
KN373.04-B13	132/B14							387,5							4,5		11	165	200	130	297,5		38	10	41,3	
KN473.04-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	13 180 140 150 110	M16 16 3	204 250 165 130	402,5	-	60°	50 (k6)	14 53,5	M16	100 213	4	5	12	165	200	130	290,5	12	19	6	21,8	45°
KN473.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN473.04-A10	100/B5							421							4,5	9	15	215	250	180	309	15	28		31,3	
KN473.04-A11	112/B5																									
KN473.04-A13	132/B5							439,5								6		265	300	230	327,5		38	10	41,3	
KN473.04-A16	160/B5							519	8						5,5	10	19	300	350	250	407	20	42	12	45,3	
KN473.04-A18	180/B5																						48	14	51,8	
KN473.04-B09	90/B14							402,5	-						4	5	9	115	140	95	290,5	12	24	8	27,3	
KN473.04-B10	100/B14							421							3,5	9		130	160	110	309	15	28		31,3	
KN473.04-B11	112/B14																									
KN473.04-B13	132/B14							439,5							4,5	6	11	165	200	130	327,5		38	10	41,3	
KN573.04-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	17,5 212 163 180 125	M16 22 3	235 300 215 180	473,5	-	60°	60 (m6)	18 64	M20	120 250	4,5	9	15	215	250	180	341,5	15	28	8	31,3	45°
KN573.04-A11	112/B5																									
KN573.04-A13	132/B5							494,5										265	300	230	362,5		38	10	41,3	
KN573.04-A16	160/B5							570							5,5	10	19	300	350	250	438	18	42	12	45,3	
KN573.04-A18	180/B5																						48	14	51,8	
KN573.04-B13	132/B14							494,5							4,5	9	11	165	200	130	362,5	15	38	10	41,3	

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KN673, KN773, KN873

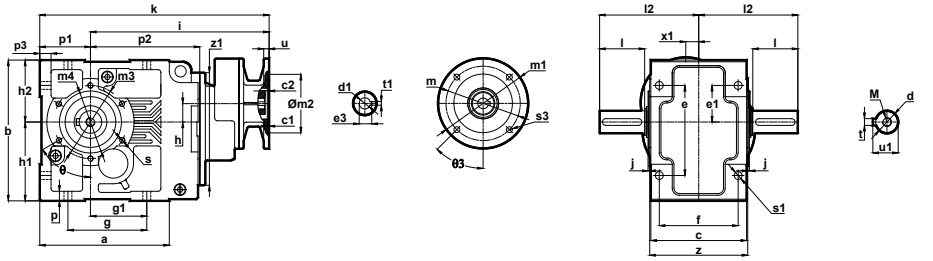


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch														
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	θ4
KN673.04-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175 240 165	M16 26 3	296 355 215 180	555,5	60°	70 (m6)	20 74,5	M20	140 302	4,5	14,5	15	215	250	180	395,5	15	28	8	31,3	45°	-
KN673.04-A11	112/B5														9		265	300	230	410,5		38	10	41,3		
KN673.04-A13	132/B5							570,5														42	12	45,3		
KN673.04-A16	160/B5							645,5						5,5	10	19	300	350	250	485,5	20	48	14	51,8		
KN673.04-A18	180/B5																									
KN673.04-A20	200/B5							666									350	400	300	506	22	55	16	59,3		
KN673.04-A22	225/B5							719									400	450	350	559	24	60	18	64,4	-	22,5°
KN673.04-B13	132/B14							570,5						4,5	9	15	165	200	130	410,5	15	38	10	41,3	45°	-
KN773.04-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	27,5 315 225 280 185	M20 33 4	348 420 265 230	647,5	60°	90 (m6)	25 95	M24	170 361,5	4,5	15	15	265	300	230	447,5	15	38	10	41,3	45°	-
KN773.04-A16	160/B5							717						5,5	10	19	300	350	250	517	20	42	12	45,3		
KN773.04-A18	180/B5																					48	14	51,8		
KN773.04-A20	200/B5							739									350	400	300	539		55	16	59,3		
KN773.04-A22	225/B5							792									400	450	350	592	24	60	18	64,4	-	22,5°
KN773.04-A25	250/B5																500	550	450			65		69,4		
KN873.04-A13	132/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235 350 236	M24 38 5	410 450 300 250	757,5	60°	110 (m6)	28 116	M24	210 434	4,5	14	15	265	300	230	532,5	15	38	10	41,3	45°	-
KN873.04-A16	160/B5							905						5,5	10	19	300	350	250	680	20	42	12	45,3		
KN873.04-A18	180/B5																					48	14	51,8		
KN873.04-A20	200/B5																350	400	300		22	55	16	59,3		
KN873.04-A22	225/B5																400	450	350		24	60	18	64,4	-	22,5°
KN873.04-A25	250/B5																500	550	450			65		69,4		
KN873.04-A28	280/B5																					75	20	79,9		

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

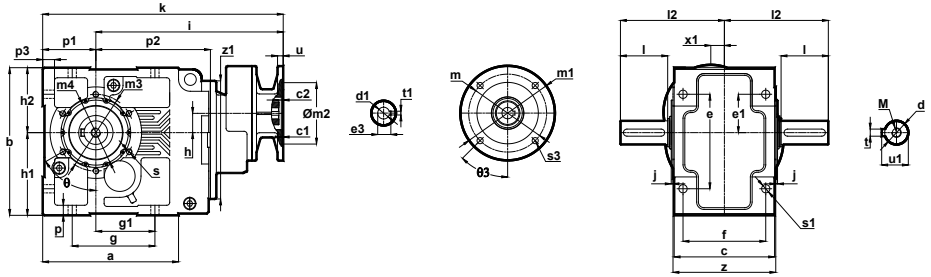
Output Version - Abtriebsart: 04
KN284, KN374, KN474, KN574



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	x1	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN284.04-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	34,4 132 90 130 100	M12 13 3	156 200 130 110	396,5	23	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 163	3,5	5	9	115	140	95	316,5	12	11	4	12,8	45°
KN284.04-A07	71/B5							367,5							4	8,5	11	130	160	110	287,5		14	5	16,3	
KN284.04-A08	80/B5							396,5								5	12	165	200	130	316,5		19	6	21,8	
KN284.04-B07	71/B14							367,5							3	8,5	7	85	70	70	287,5	10	14	5	16,3	
KN284.04-B08	80/B14							396,5							4	5		100	80	80	316,5	12	19	6	21,8	
KN374.04-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	32,7 140 110 140 100	M12 14 3	174 200 130 110	427,5	23	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 176	3,5	8	9	115	140	95	337,5	12	11	4	12,8	45°
KN374.04-A07	71/B5							398,5							4	8,5	11	130	160	110	308,5		14	5	16,3	
KN374.04-A08	80/B5							427,5								5	12	165	200	130	337,5		19	6	21,8	
KN374.04-B07	71/B14							398,5							3	8,5	7	85	105	70	308,5	10	14	5	16,3	
KN374.04-B08	80/B14							427,5							4	5		100	120	80	337,5	12	19	6	21,8	
KN474.04-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	43 180 140 150 110	M16 16 3	204 250 165 130	500,5	25	60°	50 (k6)	14 53,5	M16	100 213	4	9	11	130	160	110	388,5	12	14	5	16,3	45°
KN474.04-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN474.04-B08	80/B14																7	100	120	80						
KN574.04-A07	71/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	38,5 212 163 180 125	M16 22 3	235 300 215 180	553,5	25	60°	60 (m6)	18 64	M20	120 250	4	9	11	130	160	110	421,5	12	14	5	16,3	45°
KN574.04-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN574.04-A09	90/B5							570,5							4,5		15	215	250	180	438,5	15	24	8	27,3	
KN574.04-A10	100/B5																						28		31,3	
KN574.04-B08	80/B14							553,5							4		7	100	120	80	421,5	12	19	6	21,8	
KN574.04-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KN674, KN774, KN874

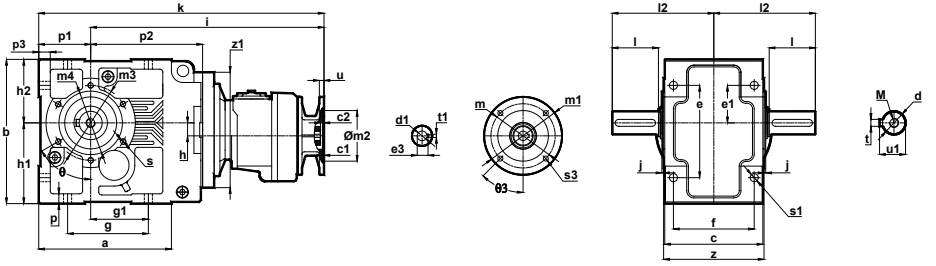


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2 g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	x1	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN674.04-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	41,7 265 175 240 165	M16 26 3	296 355 215 180	645,5	48	60°	70 (m6)	20 74,5	M20	140 302	4	5	12	165	200	130	485,5	12	19	6	21,8	45°
KN674.04-A09	90/B5																13						24	8	27,3	
KN674.04-A10	100/B5							664							4,5	9	15	215	250	180	504	15	28		31,3	
KN674.04-B09	90/B14							645,5							4	5	9	115	140	95	485,5	12	24	6	27,3	
KN674.04-B10	100/B14							664							3,5	9		130	160	110	504	15	28	8	31,3	
KN774.04-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	30,8 315 225 280 185	M20 33 4	348 420 265 230	722,5	48	60°	90 (m6)	25 95	M24	170 361,5	4	5	12	165	200	130	522,5	12	24	8	27,3	15°
KN774.04-A10	100/B5							741							4,5	9	15	215	250	180	541	15	28		31,3	
KN774.04-A11	112/B5																				559,5					
KN774.04-A13	132/B5							759,5							6			265	300	230			38	10	41,3	
KN774.04-B09	90/B14							722,5							4	5	9	115	140	95	522,5	12	24	8	27,3	
KN774.04-B10	100/B14							741							3,5	9		130	160	110	541	15	28		31,3	
KN774.04-B11	112/B14																				559,5					
KN774.04-B13	132/B14							759,5							4,5	6	11	165	200	130			38	10	41,3	
KN874.04-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	51,5 375 235 350 236	M24 38 5	410 450 300 250	877,5	60,5	60°	110 (m6)	28 116	M24	210 434	4,5	9	15	215	250	180	652,5	15	28	8	31,3	45°
KN874.04-A11	112/B5																									
KN874.04-A13	132/B5							898,5										265	300	230	673,5		38	10	41,3	
KN874.04-A16	160/B5							974							5,5	10	19	300	350	250	749	18	42	12	45,3	
KN874.04-A18	180/B5																						48	14	51,8	
KN874.04-B13	132/B14							898,5							4,5	9	11	165	200	130	673,5	15	38	10	41,3	

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

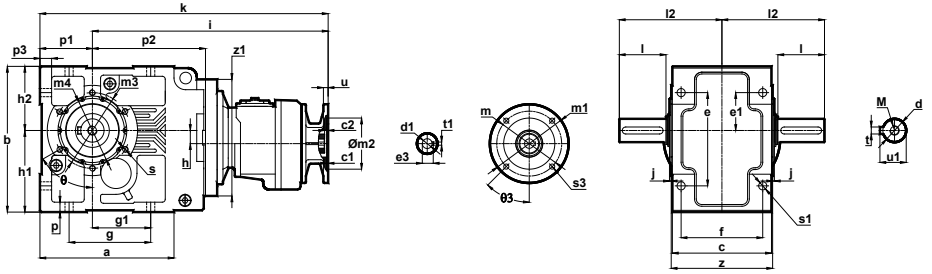
Output Version - Abtriebsart: 04
KN275-276, KN285-286, KN375-376, KN475-476, KN575-576



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch											
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN275/6.04-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11 2,5	148 160 115 95	427	60°	35 (k6)	10 38	M12	60 141	3,5	5	10	115	140	95	356	10	11	4	12,8	45°
KN275/6.04-A07	71/B5								428,5						4	4,5	11	130	160	110	357,5	12	14	5	16,3	
KN275/6.04-A08	80/B5								443,5							5	12	165	200	130	372,5		19	6	21,8	
KN275/6.04-B06	63/B14								427						2,5		5,5	75	90	60	356	10	11	4	12,8	
KN275/6.04-B07	71/B14								428,5						3	4,5	7	85	105	70	357,5		14	5	16,3	
KN275/6.04-B08	80/B14								443,5						4	5		100	120	80	372,5	12	19	6	21,8	
KN285/6.04-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13 3	156 200 130 110	549	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 163	3,5	5	10	115	140	95	382	10	11	4	12,8	45°
KN375/6.04-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14 3	174 200 130 110	493	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 176	3,5	5	10	115	140	95	403	10	11	4	12,8	45°
KN375/6.04-A07	71/B5								494,5						4	4,5	11	130	160	110	404,5	12	14	5	16,3	
KN375/6.04-B06	63/B14								493						2,5	5	5,5	75	90	60	403	10	11	4	12,8	
KN375/6.04-B07	71/B14								494,5						3	4,5	7	85	105	70	404,5		14	5	16,3	
KN475/6.04-A06	63/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	26 180 140	150 110	M16 16 3	204 250 165 130	628,5	60°	50 (k6)	14 53,5	M16	100 213	3,5	5	9	115	140	95	516,5	12	11	4	12,8	45°
KN475/6.04-A07	71/B5								599,5						4	8,5	11	130	160	110	487,5		14	5	16,3	
KN475/6.04-B07	71/B14														3		7	85	105	70		10				
KN575/6.04-A06	63/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22 3	235 300 215 180	683,5	60°	60 (m6)	18 64	M20	120 250	3,5	5	9	115	140	95	551,5	12	11	4	12,8	45°
KN575/6.04-A07	71/B5								654,5						4	8,5	11	130	160	110	522,5		14	5	16,3	
KN575/6.04-A08	80/B5								683,5							5	12	165	200	130	551,5		19	6	21,8	
KN575/6.04-B07	71/B14								654,5						3	8,5	7	85	105	70	522,5	10	14	5	16,3	
KN575/6.04-B08	80/B14								683,5						4	5		100	120	80	551,5	12	19	6	21,8	

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KN675-676, KN775-776, KN875-876

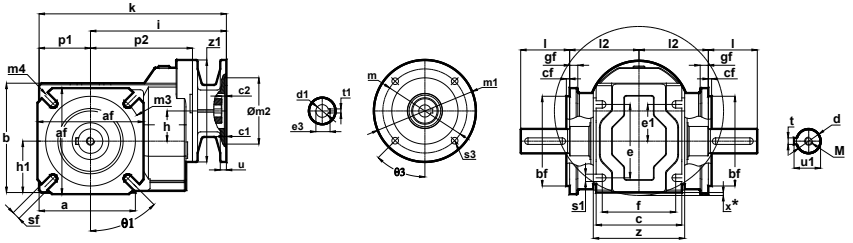


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1 m3 m4	k	θ	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3
KN675/6.04-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26 3	296 355 215 180	796,5	60°	70 (m6)	20 74,5	M20	140 302	4	9	11	130	160	110	636,5	12	14	5	16,3	45°
KN675/6.04-A08	80/B5																13	165	200	130			19	6	21,8	
KN675/6.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN675/6.04-B08	80/B14																7	100	120	80			19	6	21,8	
KN675/6.04-B09	90/B14																9	115	140	95			24	8	27,3	
KN775/6.04-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	38 315 225	280 185	M20 33 4	348 420 265 230	873,5	60°	90 (m6)	25 95	M24	170 361,5	4	9	11	130	160	110	673,5	12	14	5	16,3	45°
KN775/6.04-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN775/6.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN775/6.04-A10	100/B5								890,5						4,5		15	215	250	180	690,5	15	28		31,3	
KN775/6.04-B08	80/B14								873,5						4		7	100	120	80	673,5	12	19	6	21,8	
KN775/6.04-B09	90/B14																9	115	140	90			24	8	27,3	
KN775/6.04-B10	100/B14								890,5									130	160	110	690,5	15	28		31,3	
KN875/6.04-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450 300 250	996,5	60°	110 (m6)	28 116	M24	210 434	4	9	11	130	160	110	771,5	12	14	5	16,3	45°
KN875/6.04-A08	80/B5																12	165	200	130			19	6	21,8	
KN875/6.04-A09	90/B5																						24	8	27,3	
KN875/6.04-A10	100/B5								1013,5						4,5		15	215	250	180	788,5	15	28		31,3	
KN875/6.04-A11	112/B5																									
KN875/6.04-B08	80/B14								996,5						4		7	100	120	80	771,5	12	19	8	27,8	
KN875/6.04-B09	90/B14																9	115	140	95			24		37,3	
KN875/6.04-B10	100/B14								1013,5									130	160	110	788,5	15	28		31,3	
KN875/6.04-B11	112/B14																									

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

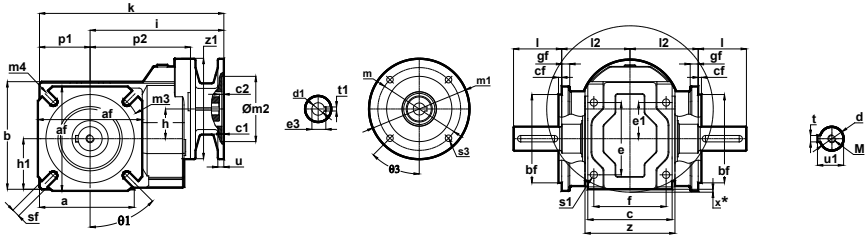
K

Output Version - Abtriebsart: 05
KN002-003



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1	p1 p2 h h1	z z1 s1	k	x*	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN002/3.05-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40	56 113 30,5 56	107 125 8,2	212	-	20 (k6)	6 22,5	M6	40 79	3,5	5	10	115	140	95	156	10	11	4	12,8	45°	110 95 (g6)	3 10 10	115 140	45°
KN002/3.05-A07	71/B5					213,5						4	4,5	11	130	160	110	157,5	12	14	5	16,3					
KN002/3.05-A08	80/B5					228,5	13,5						5	12	165	200	130	172,5		19	6	21,8					
KN002/3.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN002/3.05-B06	63/B14					212						2,5	5,5	75	90	60	156	10	11	4	12,8					
KN002/3.05-B07	71/B14					213,5	-					3	4,5	7	85	105	70	157,5		14	5	16,3					
KN002/3.05-B08	80/B14					228,5						4	5		100	120	80	172,5	12	19	6	21,8					
KN002/3.05-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					

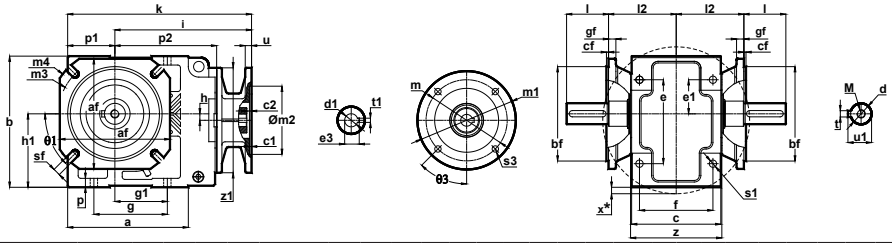
Output Version - Abtriebsart: 05
KN102-103, KN202-203



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1	p1 p2 h h1	z z1 s1	k	x*	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN102/3.05-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	63 125 37 63	112 125 9	231	-	30 (k6)	8 33	M10	60 85	3,5	5	10	115	140	95	168	10	11	4	12,8	45°	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°
KN102/3.05-A07	71/B5					232,5						4	4,5	11	130	160	110	169,5	12	14	5	16,3					
KN102/3.05-A08	80/B5					247,5							5	12	165	200	130	184,5		19	6	21,8					
KN102/3.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN102/3.05-B06	63/B14					231						2,5	5,5	75	90	60	168	10	11	4	12,8					
KN102/3.05-B07	71/B14					232,5						3	4,5	7	85	105	70	169,5		14	5	16,3					
KN102/3.05-B08	80/B14					247,5						4	5		100	120	80	184,5	12	19	6	21,8					
KN102/3.05-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN202/3.05-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	80 152 44,5 80	130 160 9	305,5	-	35 (k6)	10 38	M12	70 101	3,5	5	9	115	140	95	225,5	12	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN202/3.05-A07	71/B5					276,5						4	8,5	11	130	160	110	196,5		14	5	16,3					
KN202/3.05-A08	80/B5					305,5							5	12	165	200	130	225,5		19	6	21,8					
KN202/3.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN202/3.05-A10	100/B5					298,5	0,5					4,5	5,5	15	215	250	180	218,5		28		31,3					
KN202/3.05-A11	112/B5																										
KN202/3.05-B07	71/B14					276,5	-					3	8,5	7	85	105	70	196,5	10	14	5	16,3					
KN202/3.05-B08	80/B14					305,5						4	5		100	120	80	225,5	12	19	6	21,8					
KN202/3.05-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN202/3.05-B10	100/B14					298,5							5,5		130	160	110	218,5		28		31,3					
KN202/3.05-B11	112/B14																										

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KN273, KN283, KN373, KN473, KN573

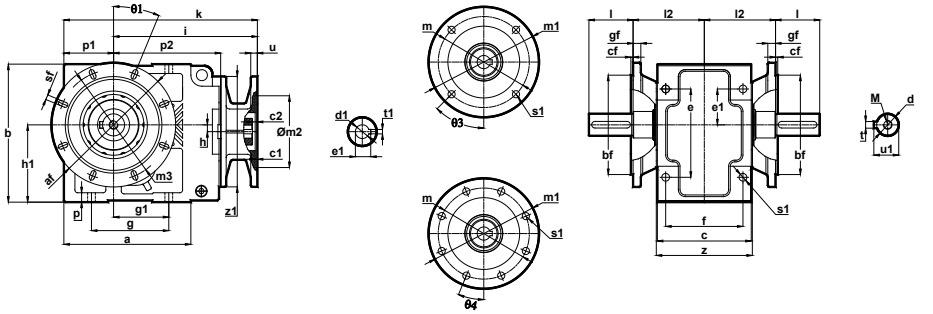


Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2 h h1	z z1 s1	k	x*	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN273.05-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55 130 95	14 71 167 7,5 112	148 160 11	311,5	-	35 (k6)	10 38	M12	60 110	3,5	5	9	115	140	95	240,5	12	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN273.05-A07	71/B5					282,5						4	8,5	11	130	160	110	211,5		14	5	16,3					
KN273.05-A08	80/B5					311,5							5	12	165	200	130	240,5		19	6	21,8					
KN273.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN273.05-A10	100/B5					304,5	20,5					4,5	5,5	15	215	250	180	233,5		28		31,3					
KN273.05-A11	112/B5																										
KN273.05-B07	71/B14					282,5						3	8,5	7	85	105	70	211,5	10	14	5	16,3					
KN273.05-B08	80/B14					311,5	-					4	5	9	100	120	80	240,5	12	19	6	21,8					
KN273.05-B09	90/B14														115	140	95			24	8	27,3					
KN273.05-B10	100/B14					304,5							5,5		130	160	110	233,5		28		31,3					
KN273.05-B11	112/B14																										
KN283.05-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 90 173 10,6 132	156 200 13	319,5	-	40 (k6)	12 43	M16	80 120	4	9	11	130	160	110	239,5	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN283.05-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN283.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN283.05-A10	100/B5					336,5	3,6					4,5		15	215	250	180	256,5	15	28		31,3					
KN283.05-A11	112/B5												7		265	300	230	276,5		38	10	41,3					
KN283.05-A13	132/B5					356,5	28,6																				
KN283.05-B08	80/B14					319,5	-					4	9	7	100	120	80	239,5	12	19	6	21,8					
KN283.05-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN283.05-B10	100/B14					336,5									130	160	110	256,5	15	28		31,3					
KN283.05-B11	112/B14																										
KN283.05-B13	132/B14					356,5						4,5	7	11	165	200	130	276,5		38	10	41,3					
KN373.05-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194 12,3 140	174 200 14	350,5	-	40 (k6)	12 43	M16	80 129	4	9	11	130	160	110	260,5	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN373.05-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN373.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN373.05-A10	100/B5					367,5						4,5		15	215	250	180	277,5	15	28		31,3					
KN373.05-A11	112/B5												7		265	300	230	297,5		38	10	41,3					
KN373.05-A13	132/B5					387,5	22,3																				
KN373.05-B08	80/B14					350,5	-					4	9	7	100	120	80	260,5	12	19	6	21,8					
KN373.05-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN373.05-B10	100/B14					367,5									130	160	110	277,5	15	28		31,3					
KN373.05-B11	112/B14																										
KN373.05-B13	132/B14					387,5						4,5	7	11	165	200	130	297,5		38	10	41,3					
KN473.05-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234 13 180	204 250 16	402,5	-	50 (k6)	14 53,5	M16	100 148	4	5	12	165	200	130	290,5	12	19	6	21,8	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN473.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN473.05-A10	100/B5					421						4,5	9	15	215	250	180	309	15	28		31,3					
KN473.05-A11	112/B5												6		265	300	230	327,5		38	10	41,3					
KN473.05-A13	132/B5					439,5																					
KN473.05-A16	160/B5					519	8					5,5	10	19	300	350	250	407	20	42	12	45,3					
KN473.05-A18	180/B5																			48	14	51,8					
KN473.05-B09	90/B14					402,5	-					4	5	9	115	140	95	290,5	12	24	8	27,3					
KN473.05-B10	100/B14					421							9		130	160	110	309	15	28		31,3					
KN473.05-B11	112/B14																										
KN473.05-B13	132/B14					439,5						4,5	6	11	165	200	130	327,5		38	10	41,3					
KN573.05-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269 17,5 212	235 300 22	473,5	-	60 (m6)	18 64	M20	120 166	4,5	9	15	215	250	180	341,5	15	28	8	31,3	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN573.05-A11	112/B5																										
KN573.05-A13	132/B5					494,5									265	300	230	362,5		38	10	41,3					
KN573.05-A16	160/B5					570						5,5	10	19	300	350	250	438	18	42	12	45,3					
KN573.05-A18	180/B5																			48	14	51,8					
KN573.05-B13	132/B14					494,5						4,5	9	11	165	200	130	362,5	15	38	10	41,3					

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

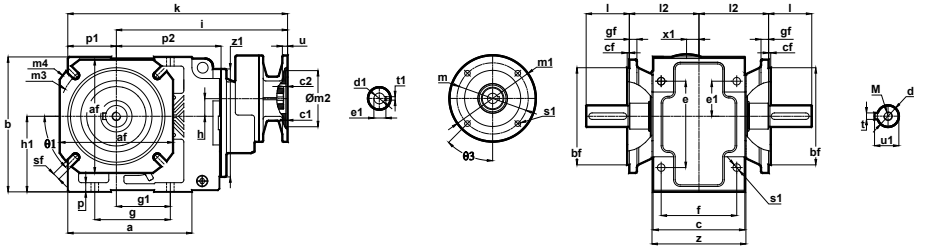
Output Version - Abtriebsart: 05
KN673, KN773, KN873



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d	t u1 M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	θ4	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN673.05-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	555,5	70 (m6)	20 74,5 M20	140 210	4,5	14,5	15	215	250	180	395,5	15	28	8	31,3	45°	-	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN673.05-A11	112/B5																										
KN673.05-A13	132/B5						570,5					9		265	300	230	410,5		38	10	41,3						
KN673.05-A16	160/B5						645,5				5,5	10	19	300	350	250	485,5	20	42	12	45,3						
KN673.05-A18	180/B5																		48	14	51,8						
KN673.05-A20	200/B5						666							350	400	300	506	22	55	16	59,3						
KN673.05-A22	225/B5						719							400	450	350	559	24	60	18	64,4	-	22,5°				
KN673.05-B13	132/B14						570,5				4,5	9	15	165	200	130	410,5	15	38	10	41,3	45°	-				
KN773.05-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	27,5 315	348 420 33	647,5	90 (m6)	25 95 M24	170 251	4,5	15	15	265	300	230	447,5	15	38	10	41,3	45°	-	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN773.05-A16	160/B5						717							300	350	250	517	20	42	12	45,3						
KN773.05-A18	180/B5																		48	14	51,8						
KN773.05-A20	200/B5						739				5,5	10	19	350	400	300	539		55	16	59,3						
KN773.05-A22	225/B5						792							400	450	350	592	24	60	18	64,4	-	22,5°				
KN773.05-A25	250/B5													500	550	450			65		69,4						
KN873.05-A13	132/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	757,5	110 (m6)	28 116 M24	210 304	4,5	14	15	265	300	230	532,5	15	38	10	41,3	45°	-	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN873.05-A16	160/B5						905							300	350	250	680	20	42	12	45,3						
KN873.05-A18	180/B5																		48	14	51,8						
KN873.05-A20	200/B5										5,5	10	19	350	400	300		22	55	16	59,3						
KN873.05-A22	225/B5													400	450	350		24	60	18	64,4	-	22,5°				
KN873.05-A25	250/B5													500	550	450			65		69,4						
KN873.05-A28	280/B5																		75	20	79,9						

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

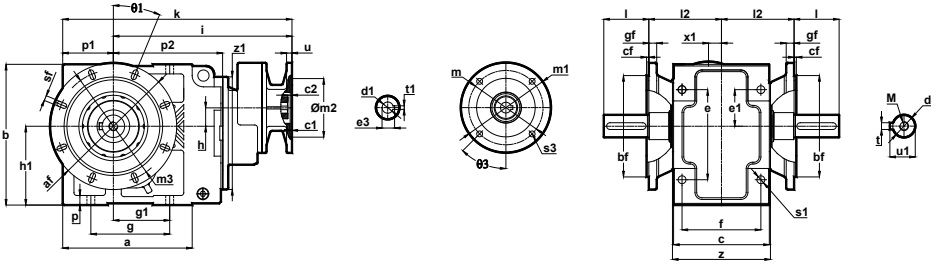
Output Version - Abtriebsart: 05
KN284, KN374, KN474, KN574



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d	t u1 M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN284.05-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63 132 100	14 80 173	34,4 132	156 200 13	396,5	23	40 (k6)	12 43 M16	80 120	3,5	5	9	115	140	95	316,5	12	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN284.05-A07	71/B5						367,5					4	8,5	11	130	160	110	287,5		14	5	16,3					
KN284.05-A08	80/B5						396,5						5	12	165	200	130	316,5		19	6	21,8					
KN284.05-B07	71/B14						367,5					3	8,5	7	85	105	70	287,5	10	14	5	16,3					
KN284.05-B08	80/B14						396,5					4	5		100	120	80	316,5	12	19	6	21,8					
KN374.05-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194	32,7 140	174 200 14	427,5	23	40 (k6)	12 43 M16	80 129	3,5	5	9	115	140	95	337,5	12	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN374.05-A07	71/B5						398,5					4	8,5	11	130	160	110	308,5		14	5	16,3					
KN374.05-A08	80/B5						427,5						5	12	165	200	130	337,5		19	6	21,8					
KN374.05-B07	71/B14						398,5					3	8,5	7	85	105	70	308,5	10	14	5	16,3					
KN374.05-B08	80/B14						427,5					4	5		100	120	80	337,5	12	19	6	21,8					
KN474.05-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234	43 180	204 250 16	500,5	25	50 (k6)	14 53,5 M16	100 148	4	9	11	130	160	110	388,5	12	14	5	16,3	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN474.05-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN474.05-B08	80/B14													7	100	120	80										
KN574.05-A07	71/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269	38,5 212	235 300 22	553,5	25	60 (m6)	18 64 M20	120 166	4	9	11	130	160	110	421,5	12	14	5	16,3	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN574.05-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN574.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN574.05-A10	100/B5						570,5					4,5		15	215	250	180	438,5	15	28		31,3					
KN574.05-B08	80/B14						553,5					4		7	100	120	80	421,5	12	19	6	21,8					
KN574.05-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

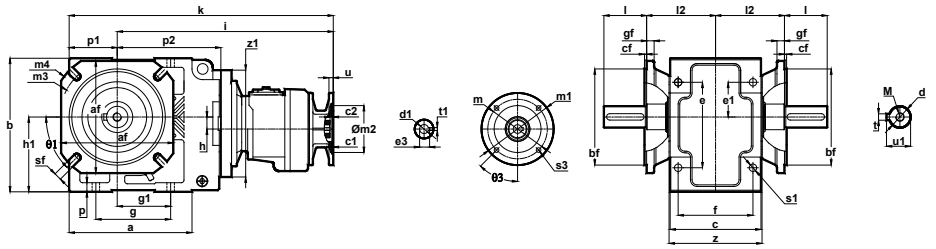
Output Version - Abtriebsart: 05
KN674, KN774, KN874



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle			Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d	t u1 M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN674.05-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	41,7 265	296 355 26	645,5	48	70 (m6)	20 74,5 M20	140 210	4	5	12	165	200	130	485,5	12	19	6	21,8	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN674.05-A09	90/B5													13						24	8	27,3					
KN674.05-A10	100/B5						664					4,5	9	15	215	250	180	504	15	28		31,3					
KN674.05-B09	90/B14						645,5					4	5	9	115	140	95	485,5	12	24	6	27,3					
KN674.05-B10	100/B14						664						9		130	160	110	504	15	28	8	31,3					
KN774.05-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	30,8 315	348 420 33	722,5	48	90 (m6)	25 95 M24	170 251	4	5	12	165	200	130	522,5	12	24	8	27,3	15°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN774.05-A10	100/B5						741					4,5	9	15	215	250	180	541	15	28		31,3					
KN774.05-A11	112/B5												6		265	300	230	559,5		38	10	41,3					
KN774.05-A13	132/B5						759,5																				
KN774.05-B09	90/B14						722,5					4	5	9	115	140	95	522,5	12	24	8	27,3					
KN774.05-B10	100/B14						741						9		130	160	110	541	15	28		31,3					
KN774.05-B11	112/B14																										
KN774.05-B13	132/B14						759,5					4,5	6	11	165	200	130	559,5		38	10	41,3					
KN874.05-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	51,5 375	410 450 38	877,5	60,5	110 (m6)	28 116 M24	210 304	4,5	9	15	215	250	180	652,5	15	28	8	31,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN874.05-A11	112/B5																										
KN874.05-A13	132/B5						898,5								265	300	230	673,5		38	10	41,3					
KN874.05-A16	160/B5						974					5,5	10	19	300	350	250	749	18	42	12	45,3					
KN874.05-A18	180/B5																			48	14	51,8					
KN874.05-B13	132/B14						898,5					4,5	9	11	165	200	130	673,5	15	38	10	41,3					

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KN275-276, KN285-286, KN375-376, KN475-476, KN575-576

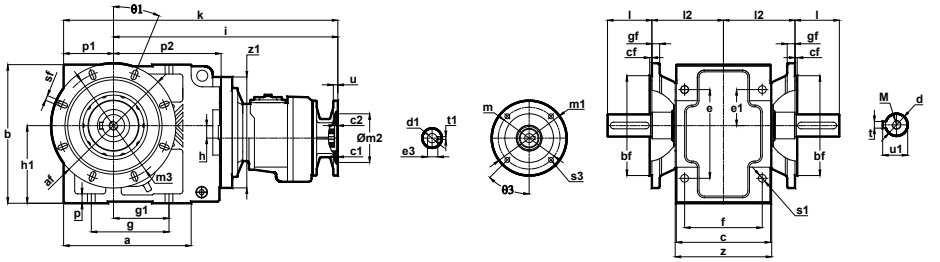


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN275/6.05-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55 130 95	14 71 167	16,1 112	148 160 11	427	35 (k6)	10 38	M12	60 110	3,5	5	10	115	140	95	356	10	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN275/6.05-A07	71/B5						428,5					4	4,5	11	130	160	110	357,5	12	14	5	16,3					
KN275/6.05-A08	80/B5						443,5						5	12	165	200	130	372,5		19	6	21,8					
KN275/6.05-B06	63/B14						427					2,5		5,5	75	90	60	356	10	11	4	12,8					
KN275/6.05-B07	71/B14						428,5					3	4,5	7	85	105	70	357,5		14	5	16,3					
KN275/6.05-B08	80/B14						443,5					4	5		100	120	80	372,5	12	19	6	21,8					
KN285/6.05-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173	20,8 132	156 200 13	549	40 (k6)	12 43	M16	80 120	3,5	5	10	115	140	95	382	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN375/6.05-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194	22,5 140	174 200 14	493	40 (k6)	12 43	M16	80 129	3,5	5	10	115	140	95	403	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN375/6.05-A07	71/B5						494,5					4	4,5	11	130	160	110	404,5	12	14	5	16,3					
KN375/6.05-B06	63/B14						493					2,5	5	5,5	75	90	60	403	10	11	4	12,8					
KN375/6.05-B07	71/B14						494,5					3	4,5	7	85	105	70	404,5		14	5	16,3					
KN475/6.05-A06	63/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234	26 180	204 250 16	628,5	50 (k6)	14 53,5	M16	100 148	3,5	5	9	115	140	95	516,5	12	11	4	12,8	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN475/6.05-A07	71/B5						599,5					4	8,5	11	130	160	110	487,5		14	5	16,3					
KN475/6.05-B07	71/B14											3		7	85	105	70		10								
KN575/6.05-A06	63/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269	30,5 212	235 300 22	683,5	60 (m6)	18 64	M20	120 166	3,5	5	9	115	140	95	551,5	12	11	4	12,8	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN575/6.05-A07	71/B5						654,5					4	8,5	11	130	160	110	522,5		14	5	16,3					
KN575/6.05-A08	80/B5						683,5						5	12	165	200	130	551,5		19	6	21,8					
KN575/6.05-B07	71/B14						654,5					3	8,5	7	85	105	70	522,5	10	14	5	16,3					
KN575/6.05-B08	80/B14						683,5					4	5		100	120	80	551,5	12	19	6	21,8					

K

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

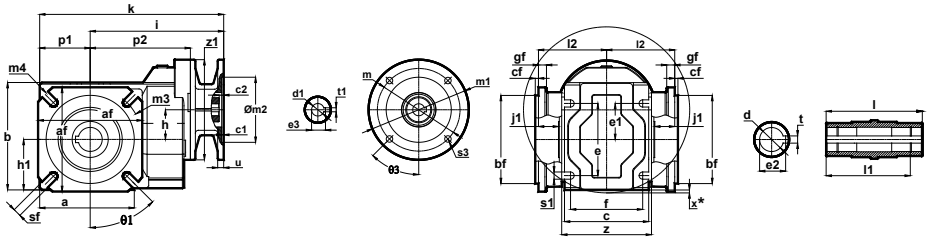
Output Version - Abtriebsart: 05
KN675-676, KN775-776, KN875-876



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d	t u1	M	l l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN675/6.05-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	796,5	70 (m6)	20 74,5	M20	140 210	4	9	11	130	160	110	636,5	12	14	5	16,3	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN675/6.05-A08	80/B5													13	165	200	130			19	6	21,8					
KN675/6.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN675/6.05-B08	80/B14													7	100	120	80			19	6	21,8					
KN675/6.05-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN775/6.05-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	38 315	348 420 33	873,5	90 (m6)	25 95	M24	170 251	4	9	11	130	160	110	673,5	12	14	5	16,3	45°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN775/6.05-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN775/6.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN775/6.05-A10	100/B5						890,5					4,5		15	215	250	180	690,5	15	28		31,3					
KN775/6.05-B08	80/B14						873,5					4		7	100	120	80	673,5	12	19	6	21,8					
KN775/6.05-B09	90/B14													9	115	140	90			24	8	27,3					
KN775/6.05-B10	100/B14						890,5								130	160	110	690,5	15	28		31,1					
KN875/6.05-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	996,5	110 (m6)	28 116	M24	210 304	4	9	11	130	160	110	771,5	12	14	5	16,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN875/6.05-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN875/6.05-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN875/6.05-A10	100/B5						1013,5					4,5		15	215	250	180	788,5	15	28		31,3					
KN875/6.05-A11	112/B5																										
KN875/6.05-B08	80/B14						996,5					4		7	100	120	80	771,5	12	19	8	21,8					
KN875/6.05-B09	90/B14													9	115	140	95			24		27,3					
KN875/6.05-B10	100/B14						1013,5								130	160	110	788,5	15	28		31,3					
KN875/6.05-B11	112/B14																										

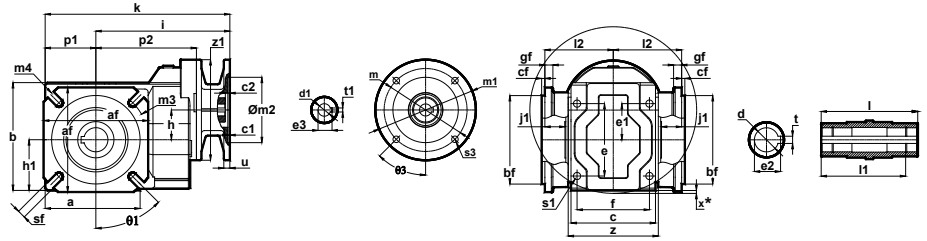
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KN002-003



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1	p1 p2 h h1	z z1 s1 j1	k	x*	d	t	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN002/3.08-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40	56 113 30,5 56	107 125 8,2 21,5	212	-	20 (H7)	6	22,8	115 100 79	3,5	5	10	115	140	95	156	10	11	4	12,8	45°	110 95 (g6)	3 10 10	115 140	45°
KN002/3.08-A07	71/B5					213,5						4	4,5	11	130	160	110	157,5	12	14	5	16,3					
KN002/3.08-A08	80/B5					228,5	13,5						5	12	165	200	130	172,5		19	6	21,8					
KN002/3.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN002/3.08-B06	63/B14					212	-					2,5	5,5	75	90	60	156	10	11	4	12,8					
KN002/3.08-B07	71/B14					213,5						3	4,5	7	85	105	70	157,5		14	5	16,3					
KN002/3.08-B08	80/B14					228,5						4	5		100	120	80	172,5	12	19	6	21,8					
KN002/3.08-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					

Output Version - Abtriebsart: 08
KN102-103, KN202-203

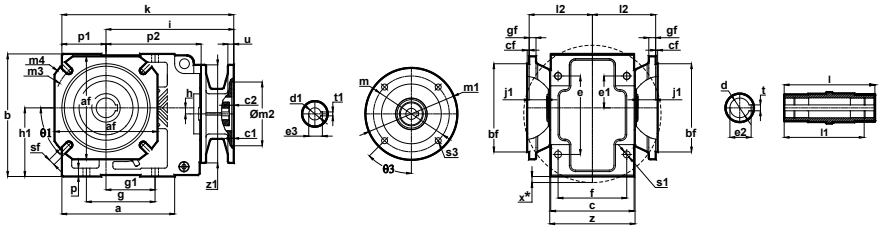


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1	p1 p2 h h1	z z1 s1 j1	k	x*	d	t	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN102/3.08-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	63 125 37 63	112 125 9 25	231	-	30 (H7)	8	33,3	120 105 85	3,5	5	10	115	140	95	168	10	11	4	12,8	45°	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°
KN102/3.08-A07	71/B5					232,5						4	4,5	11	130	160	110	169,5	12	14	5	16,3					
KN102/3.08-A08	80/B5					247,5							5	12	165	200	130	184,5		19	6	21,8					
KN102/3.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN102/3.08-B06	63/B14					231						2,5	5,5	75	90	60	168	10	11	4	12,8					
KN102/3.08-B07	71/B14					232,5						3	4,5	7	85	105	70	169,5		14	5	16,3					
KN102/3.08-B08	80/B14					247,5						4	5		100	120	80	184,5	12	19	6	21,8					
KN102/3.08-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN202/3.08-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	80 152 44,5 80	130 160 9 31	305,5	-	35 (H7)	10	38,3	140 120 101	3,5	5	9	115	140	95	225,5	12	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN202/3.08-A07	71/B5					276,5						4	8,5	11	130	160	110	196,5		14	5	16,3					
KN202/3.08-A08	80/B5					305,5							5	12	165	200	130	225,5		19	6	21,8					
KN202/3.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN202/3.08-A10	100/B5					298,5	0,5					4,5	5,5	15	215	250	180	218,5		28		31,3					
KN202/3.08-A11	112/B5																										
KN202/3.08-B07	71/B14					276,5	-					3	8,5	7	85	105	70	196,5	10	14	5	16,3					
KN202/3.08-B08	80/B14					305,5						4	5	9	100	120	80	225,5	12	19	6	21,8					
KN202/3.08-B09	90/B14														115	140	95			24	8	27,3					
KN202/3.08-B10	100/B14					298,5							5,5		130	160	110	218,5		28		31,3					
KN202/3.08-B11	112/B14																										

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

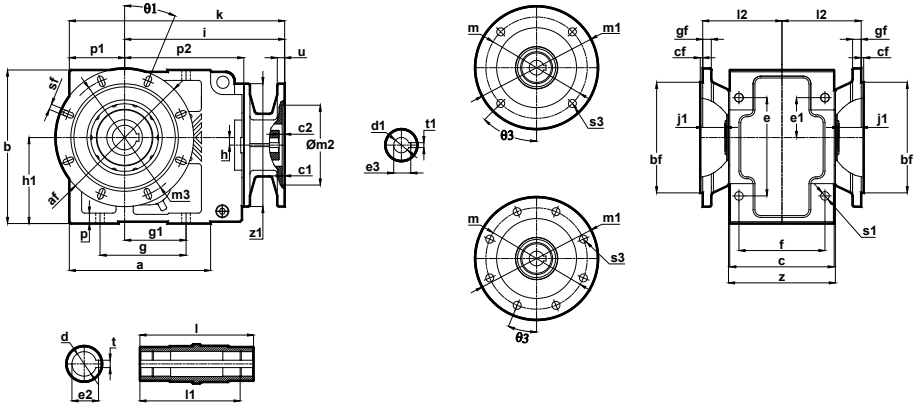
Output Version - Abtriebsart: 08
KN273, KN283, KN373, KN473, KN573



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2 h h1	z z1 s1 j1	k	x*	d	t	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN273.08-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55 130 95	14 71 167 7,5 112	148 160 11 31,5	311,5	-	35 (H7)	10	38,3	157 132 110	3,5	5	9	115	140	95	240,5	12	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN273.08-A07	71/B5					282,5						4	8,5	11	130	160	110	211,5		14	5	16,3					
KN273.08-A08	80/B5					311,5							5	12	165	200	130	240,5		19	6	21,8					
KN273.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN273.08-A10	100/B5					304,5	20,5					4,5	5,5	15	215	250	180	233,5		28		31,3					
KN273.08-A11	112/B5																										
KN273.08-B07	71/B14					282,5						3	8,5	7	85	105	70	211,5	10	14	5	16,3					
KN273.08-B08	80/B14					311,5	-					4	5	9	100	120	80	240,5	12	19	6	21,8					
KN273.08-B09	90/B14														115	140	95			24	8	27,3					
KN273.08-B10	100/B14					304,5							5,5		130	160	110	233,5		28		31,3					
KN273.08-B11	112/B14																										
KN283.08-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173 10,6 132	156 200 13 37	319,5	-	40 (H7)	12	43,3	166 142 120	4	9	11	130	160	110	239,5	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN283.08-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN283.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN283.08-A10	100/B5					336,5	3,6					4,5		15	215	250	180	256,5	15	28		31,3					
KN283.08-A11	112/B5												7		265	300	230	276,5		38	10	41,3					
KN283.08-A13	132/B5					356,5	28,6																				
KN283.08-B08	80/B14					319,5	-					4	9	7	100	120	80	239,5	12	19	6	21,8					
KN283.08-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN283.08-B10	100/B14					336,5									130	160	110	256,5	15	28		31,3					
KN283.08-B11	112/B14																										
KN283.08-B13	132/B14					356,5						4,5	7	11	165	200	130	276,5		38	10	41,3					
KN373.08-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194 12,3 140	174 200 14 36,5	350,5	-	40 (H7)	12	43,3	185 156 129	4	9	11	130	160	110	260,5	12	14	5	16,3	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN373.08-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN373.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN373.08-A10	100/B5					367,5						4,5		15	215	250	180	277,5	15	28		31,3					
KN373.08-A11	112/B5												7		265	300	230	297,5		38	10	41,3					
KN373.08-A13	132/B5					387,5	22,3																				
KN373.08-B08	80/B14					350,5	-	45 (H7)	14	48,8		4	9	7	100	120	80	260,5	12	19	6	21,8					
KN373.08-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN373.08-B10	100/B14					367,5									130	160	110	277,5	15	28		31,3					
KN373.08-B11	112/B14																										
KN373.08-B13	132/B14					387,5						4,5	7	11	165	200	130	297,5		38	10	41,3					
KN473.08-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234 13 180	204 250 16 40,5	402,5	-	50 (H7)	14	53,8	215 183 148	4	5	12	165	200	130	290,5	12	19	6	21,8	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN473.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN473.08-A10	100/B5					421						4,5	9	15	215	250	180	309	15	28		31,3					
KN473.08-A11	112/B5												6		265	300	230	327,5		38	10	41,3					
KN473.08-A13	132/B5					439,5														42	12	45,3					
KN473.08-A16	160/B5					519	8	55 (H7)	16	59,3		5,5	10	19	300	350	250	407	20	48	14	51,8					
KN473.08-A18	180/B5																										
KN473.08-B09	90/B14					402,5	-					4	9	9	115	140	95	290,5	15	24	8	27,3					
KN473.08-B10	100/B14					421									130	160	110	309		28		31,3					
KN473.08-B11	112/B14																										
KN473.08-B13	132/B14					439,5						4,5	11	11	165	200	130	327,5		38	10	41,3					
KN573.08-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269 17,5 212	235 300 22 43,5	473,5	-	60 (H7)	18	64,4	246 210 166	4,5	9	15	215	250	180	341,5	15	28	8	31,3	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN573.08-A11	112/B5																										
KN573.08-A13	132/B5					494,5									265	300	230	362,5		38	10	41,3					
KN573.08-A16	160/B5					570		70 (H7)	20	74,9		5,5	10	19	300	350	250	438	18	42	12	45,3					
KN573.08-A18	180/B5																			48	14	51,8					
KN573.08-B13	132/B14					494,5						4,5	9	11	165	200	130	362,5	15	38	10	41,3					

x*: If the motor flange lower than foot mounting plane - Wenn der Antriebsflansch unter der Fußmontageebene ist
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

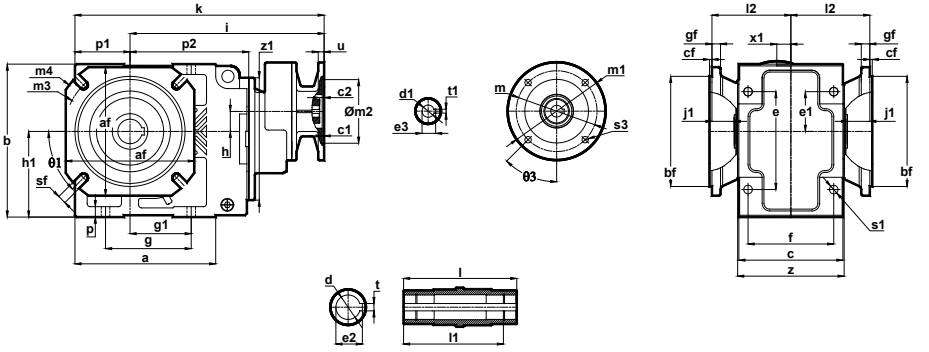
Output Version - Abtriebsart: 08
KN673, KN773, KN873



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2 h h1	z z1 s1 j1	k	x	d	t	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN673.08-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327 18 265	296 355 26 56	555,5	-	70 (H7)	20	74,9	308 270 210	4,5	14,5	15	215	250	180	395,5	15	28	8	31,3	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN673.08-A11	112/B5												9		265	300	230	410,5		38	10	41,3					
KN673.08-A13	132/B5					570,5									300	350	250	485,5	20	42	12	45,3					
KN673.08-A16	160/B5					645,5						5,5	10	19						48	14	51,8					
KN673.08-A18	180/B5							80 (H7)	22	85,4					350	400	300	506	22	55	16	59,3					
KN673.08-A20	200/B5					666									400	450	350	559	24	60	18	64,4	22,5°				
KN673.08-A22	225/B5					719																					
KN673.08-B13	132/B14					570,5						4,5	9	15	165	200	130	410,5	15	38	10	41,3	45°				
KN773.08-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364 27,5 315	348 420 33 69,5	647,5	-	90 (H7)	25	95,4	363 313 251	4,5	15	15	265	300	230	447,5	15	38	10	41,3	45°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN773.08-A16	160/B5					717									300	350	250	517	20	42	12	45,3					
KN773.08-A18	180/B5											5,5	10	19						48	14	51,8					
KN773.08-A20	200/B5					739									350	400	300	539		55	16	59,3					
KN773.08-A22	225/B5					792									400	450	350	592	24	60	18	64,4	22,5°				
KN773.08-A25	250/B5														500	550	450			65		69,4					
KN873.08-A13	132/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462 22,5 375	410 450 38 90	757,5	-	110 (H7)	28	116,4	428 373 304	4,5	14	15	265	300	230	532,5	15	38	10	41,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN873.08-A16	160/B5					905									300	350	250	680	20	42	12	45,3					
KN873.08-A18	180/B5											5,5	10	19						48	14	51,8					
KN873.08-A20	200/B5														350	400	300		22	55	16	59,3					
KN873.08-A22	225/B5														400	450	350		24	60	18	64,4	22,5°				
KN873.08-A25	250/B5														500	550	450			65		69,4					
KN873.08-A28	280/B5																			75	20	79,9					

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

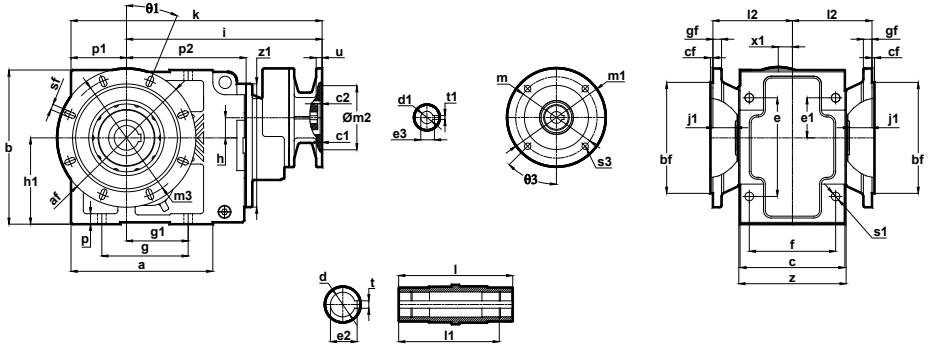
Output Version - Abtriebsart: 08
KN284, KN374, KN474, KN574



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle			Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1 z z1	s1 j1 x1	k	d	t e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN284.08-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173	34,4 132 156 200	13 37 23	396,5	40 (H7)	12 43,3	166 142 120	3,5	5	9	115	140	95	316,5		11	4	12,8					
KN284.08-A07	71/B5						367,5				4	8,5	11	130	160	110	287,5	12	14	5	16,3		210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN284.08-A08	80/B5						396,5					5	12	165	200	130	316,5		19	6	21,8	45°				
KN284.08-B07	71/B14						367,5				3	8,5	7	85	105	70	287,5	10	14	5	16,3					
KN284.08-B08	80/B14						396,5				4	5		100	120	80	316,5	12	19	6	21,8					
KN374.08-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194	32,7 140 174 200	14 36,5 23	427,5	40 (H7)	12 43,3	185 156 129	3,5	5	9	115	140	95	337,5		11	4	12,8					
KN374.08-A07	71/B5						398,5				4	8,5	11	130	160	110	308,5	12	14	5	16,3		210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN374.08-A08	80/B5						427,5					5	12	165	200	130	337,5		19	6	21,8	45°				
KN374.08-B07	71/B14						398,5	45 (H7)	14 48,8		3	8,5	7	85	105	770	308,5	10	14	5	16,3					
KN374.08-B08	80/B14						427,5				4	5		100	120	80	337,5	12	19	6	21,8					
KN474.08-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234	43 180 204 250	16 40,5 25	500,5	50 (H7)	14 53,8	215 183 148	4	9	11	130	160	110	388,5	12	14	5	16,3	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN474.08-A08	80/B5							55 (H7)	16 59,3				12	165	200	130			19	6	21,8					
KN474.08-B08	80/B14												7	100	120	80										
KN574.08-A07	71/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269	38,5 212 235 300	22 43,5 25	553,5	60 (H7)	18 64,4	246 210 166	4	9	11	130	160	110	421,5	12	14	5	16,3	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN574.08-A08	80/B5												12	165	200	130			19	6	21,8					
KN574.08-A09	90/B5																		24	8	27,3					
KN574.08-A10	100/B5						570,5	70 (H7)	20 74,9		4,5		15	215	250	180	438,5	15	28		31,3					
KN574.08-B08	80/B14						553,5				4		7	100	120	80	421,5	12	19	6	21,8					
KN574.08-B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

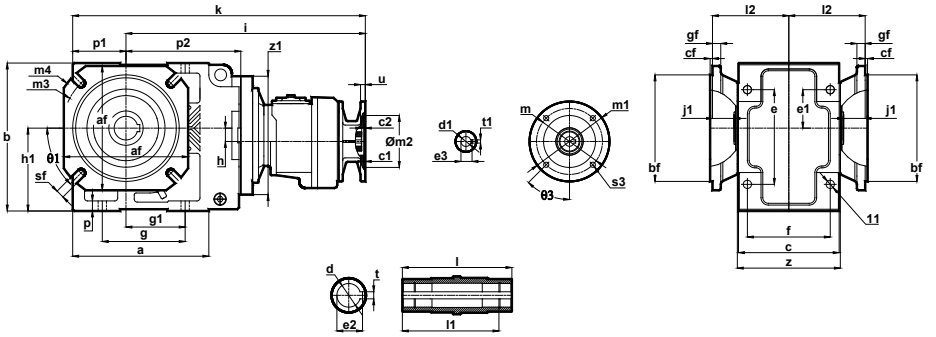
Output Version - Abtriebsart: 08
KN674, KN774, KN874



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle			Input flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1 z z1	s1 j1 x1	k	d	t e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN674.08-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	41,7 265 296 355	26 56 48	645,5	70 (H7)	20 74,9	308 270 210	4	5	12	165	200	130	485,5	12	19	6	21,8	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN674.08-A09	90/B5												13						24	8	27,3					
KN674.08-A10	100/B5						664				4,5	9	15	215	250	180	504	15	28		31,3					
KN674.08-B09	90/B14						645,5	80 (H7)	22 85,4		4	5	9	115	140	95	485,5	12	24	6	27,3					
KN674.08-B10	100/B14						664							130	160	110	504	15	28	8	31,3					
KN774.08-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	30,8 315 348 420	33 69,5 48	722,5	90 (H7)	25 94,5	363 313 251	4	5	12	165	200	130	522,5	12	24	8	27,3	15°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN774.08-A10	100/B5						741				4,5	9	15	215	250	180	541	15	28		31,3					
KN774.08-A11	112/B5																559,5									
KN774.08-A13	132/B5						759,5					6		265	300	230	639		38	10	41,3					
KN774.08-B09	90/B14						722,5				4	5	9	115	140	95	522,5	12	24	8	27,3					
KN774.08-B10	100/B14						741					9		130	160	110	541	15	28		31,3					
KN774.08-B11	112/B14																559,5									
KN774.08-B13	132/B14						759,5				4,5	6	11	165	200	130	639		38	10	41,3					
KN874.08-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	51,5 375 410 450	38 90 60,5	877,5	110 (H7)	28 116,4	428 373 304	4,5	9	15	215	250	180	652,5	15	28	8	31,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN874.08-A11	112/B5																									
KN874.08-A13	132/B5						898,5							265	300	230	673,5		38	10	41,3					
KN874.08-A16	160/B5						974				5,5	10	19	300	350	250	749	18	42	12	45,3					
KN874.08-A18	180/B5																		48	14	51,8					
KN874.08-B13	132/B14						898,5				4,5	9	11	165	200	130	673,5	15	38	10	41,3					

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

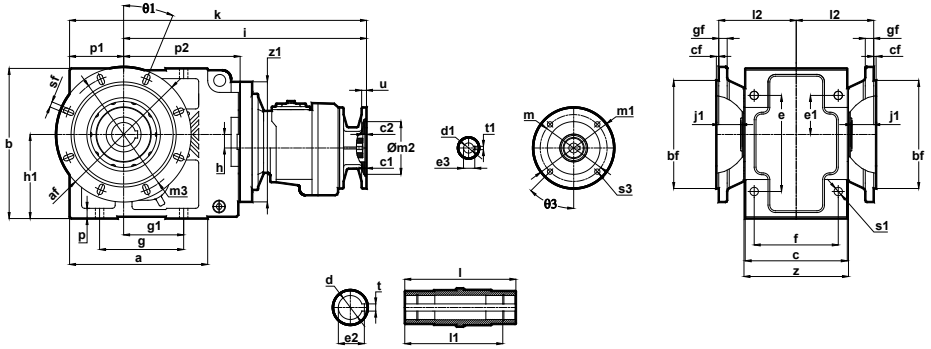
Output Version - Abtriebsart: 08
KN275-276, KN285-286, KN375-376, KN475-476, KN575-576



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1 j1	k	d	t	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1
KN275/6.08-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55 130 95	14 71 167	16,1 112	148 160 11 31,5	427	35 (H7)	10	38,3	157 132 110	3,5	5	10	115	140	95	356	10	11	4	12,8	45°	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°
KN275/6.08-A07	71/B5						428,5					4	4,5	11	130	160	110	357,5	12	14	5	16,3					
KN275/6.08-A08	80/B5						443,5						5	12	165	200	130	372,5		19	6	21,8					
KN275/6.08-B06	63/B14						427					2,5		5,5	75	90	60	356	10	11	4	12,8					
KN275/6.08-B07	71/B14						428,5					3	4,5	7	85	105	70	357,5		14	5	16,3					
KN275/6.08-B08	80/B14						443,5					4	5		100	120	80	372,5	12	19	6	21,8					
KN285/6.08-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63 130 100	14 80 173	20,8 132	156 200 13 37	549	40 (H7)	12	43,3	166 142 120	3,5	5	10	115	140	95	382	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN375/6.08-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65 140 100	17 90 194	22,5 140	174 200 14 36,5	493	40 (H7)	12	43,3	185 156 129	3,5	5	10	115	140	95	403	10	11	4	12,8	45°	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°
KN375/6.08-A07	71/B5						494,5					4	4,5	11	130	160	110	404,5	12	14	5	16,3					
KN375/6.08-B06	63/B14						493	45 (H7)	14	48,8		2,5	5	5,5	75	90	60	403	10	11	4	12,8					
KN375/6.08-B07	71/B14						494,5					3	4,5	7	85	105	70	404,5		14	5	16,3					
KN475/6.08-A06	63/B5	268 320 200 165	200 75 150 110	20 112 234	26 180	204 250 16 40,5	628,5	50 (H7)	14	53,8	215 183 148	3,5	5	9	115	140	95	516,5	12	11	4	12,8	45°	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°
KN475/6.08-A07	71/B5						599,5	55 (H7)	16	59,3		4	8,5	11	130	160	110	487,5		14	5	16,3					
KN475/6.08-B07	71/B14											3		7	85	105	70		10								
KN575/6.08-A06	63/B5	313 375 225 180	233 91 180 125	22 132 269	30,5 212	235 300 22 43,5	683,5	60 (H7)	18	64,4	246 210 166	3,5	8	9	115	140	95	551,5	12	11	4	12,8	45°	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°
KN575/6.08-A07	71/B5						654,5					4	8,5	11	130	160	110	522,5		14	5	16,3					
KN575/6.08-A08	80/B5						683,5						5	12	165	200	130	551,5		19	6	21,8					
KN575/6.08-B07	71/B14						654,5	70 (H7)	20	74,9		3	8,5	7	85	105	70	522,5	10	14	5	16,3					
KN575/6.08-B08	80/B14						683,5					4	5		100	120	80	551,5	12	19	6	21,8					

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

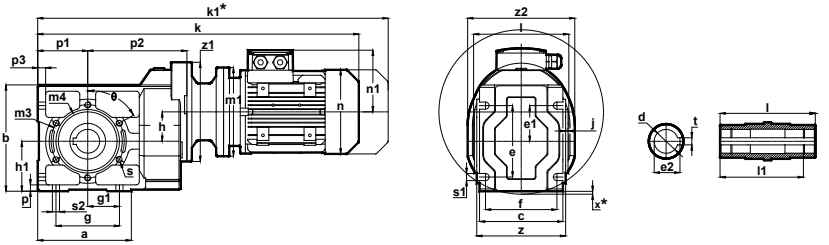
Output Version - Abtriebsart: 08
KN675-676, KN775-776, KN875-876



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch			
		a b c f	e e1 g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1 j1	k	d	t	e2	l l1 l2	c1	c2	s3	m	m1	m2 (H7)	i	u	d1	t1	e3	θ3	af bf	cf gf sf	m3	θ1
KN675/6.08-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105 240 165	24 160 327	18 265	296 355 26 56	796,5	70 (H7)	20	74,9	308 270 210	4	9	11	130	160	110	636,5	12	14	5	16,3	45°	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°
KN675/6.08-A08	80/B5													13	165	200	130			19	6	21,8					
KN675/6.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN675/6.08-B08	80/B14							80 (H7)	22	85,4				7	100	120	80			19	6	21,8					
KN675/6.08-B09	90/B14													9	115	140	95			24	8	27,3					
KN775/6.08-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140 280 185	26 200 364	38 315	348 420 33 69,5	873,5	90 (H7)	25	95,4	363 313 251	4	9	11	130	160	110	673,5	12	14	5	16,3	45°	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°
KN775/6.08-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN775/6.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN775/6.08-A10	100/B5						890,5					4,5		15	215	250	180	690,5	15	28		31,3					
KN775/6.08-B08	80/B14						873,5					4		7	100	120	80	673,5	12	19	6	21,8					
KN775/6.08-B09	90/B14													9	115	140	90			24	8	27,3					
KN775/6.08-B10	100/B14						890,5								130	160	110	690,5	15	28		31,1					
KN875/6.08-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155 350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38 90	996,5	110 (H7)	28	116,4	428 373 304	4	9	11	130	160	110	771,5	12	14	5	16,3	45°	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°
KN875/6.08-A08	80/B5													12	165	200	130			19	6	21,8					
KN875/6.08-A09	90/B5																			24	8	27,3					
KN875/6.08-A10	100/B5						1013,5					4,5		15	215	250	180	788,5	15	28		31,3					
KN875/6.08-A11	112/B5																										
KN875/6.08-B08	80/B14						996,5					4		7	100	120	80	771,5	12	19	8	21,8					
KN875/6.08-B09	90/B14													9	115	140	95			24		27,3					
KN875/6.08-B10	100/B14						1013,5								130	160	110	788,5	15	28		31,3					
KN875/6.08-B11	112/B14																										

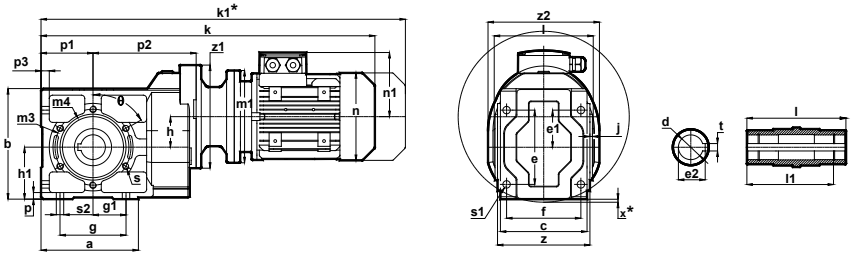
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KV002-003



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m3 m4	z z1 z2	j	θ	k	k1	n	n1	m1	x*	d	e2	t	l l1	
KV002/3.00-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40	7 56 113 9	30,5 56	70 35	M6 8,2 7	85 70	107 125 125	3	60°	405	466	121	97	140	-	20 (H7)	22,8	6	115 100	A
KV002/3.00-A07	71/B5											424,5	515,5	137	112	160						
KV002/3.00-A08	80/B5											462,5	555,5	155	121	200	13,5					
KV002/3.00-A09	90/B5											503,5	607	176	133							
KV002/3.00-B06	63/B14											405	466	121	97	90	-					
KV002/3.00-B07	71/B14											424,5	515,5	137	112	105						
KV002/3.00-B08	80/B14											462,5	555,5	155	121	120	13,5					
KV002/3.00-B09	90/B14											503,5	607	176	133	140						

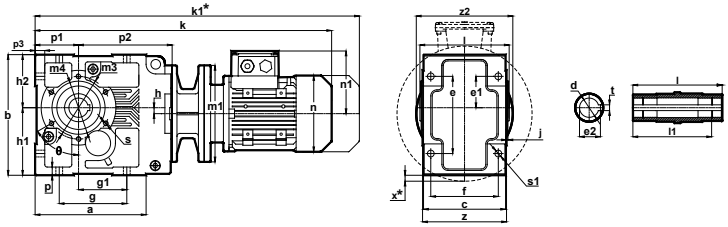
Output Version - Abtriebsart: 00
KV102-103, KV202-203



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m3 m4	z z1 z2	j	θ	k	k1	n	n1	m1	x*	d	e2	t	l l1	
KV102/3.00-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	8 63 125 10	37 63	80 40	M8 9 9	92 80	112 125 135	3	60°	424	485	121	97	140	-	30 (H7)	33,3	8	120 105	A
KV102/3.00-A07	71/B5											443,5	534,5	137	112	160						
KV102/3.00-A08	80/B5											481,5	574,5	155	121	200						
KV102/3.00-A09	90/B5											522,5	626	176	133							
KV102/3.00-B06	63/B14											424	485	121	97	90						
KV102/3.00-B07	71/B14											443,5	534,5	137	112	105						
KV102/3.00-B08	80/B14											481,5	574,5	155	121	120						
KV102/3.00-B09	90/B14											522,5	626	176	133	140						
KV202/3.00-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	12 80 152 14	44,5 80	100 50	M8 9 9	115 95	130 160 160	3	60°	498,5	559,5	121	97	140	-	35 (H7)	38,3	10	140 120	A
KV202/3.00-A07	71/B5											487,5	578,5	137	112	160						
KV202/3.00-A08	80/B5											539,5	632,5	155	121	200						
KV202/3.00-A09	90/B5											580,5	684	176	133							
KV202/3.00-A10	100/B5											609	717,5	193	147	250	0,5					
KV202/3.00-A11	112/B5											629,5	734	215	158							
KV202/3.00-B07	71/B14											487,5	578,5	137	112	105	-					
KV202/3.00-B08	80/B14											539,5	632,5	155	121	120						
KV202/3.00-B09	90/B14											580,5	684	176	133	140						
KV202/3.00-B10	100/B14											609	717,5	193	147	160	0,5					
KV202/3.00-B11	112/B14											629,5	734	215	158							

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.▤)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

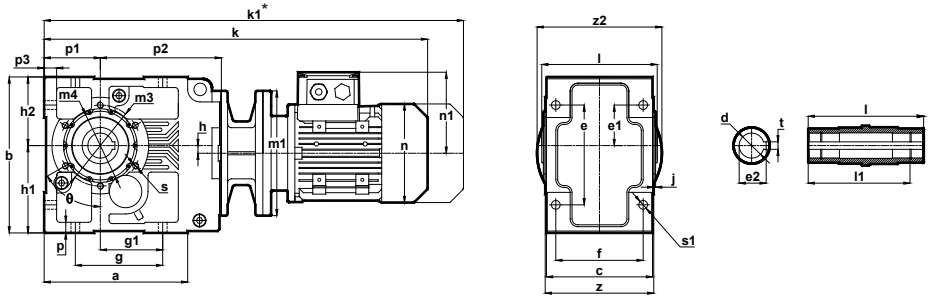
Output Version - Abtriebsart: 00
KV273, KV283, KV373, KV473, KV573



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	m1	x*	d	e2	t	l l1	
KV273.00-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	7,5 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	504,5	565,5	121	97	140	-	35 (H7)	38,3	10	157 132	A
KV273.00-A07	71/B5											493,5	584,5	137	112	160						
KV273.00-A08	80/B5											545,5	638,5	155	121	200						
KV273.00-A09	90/B5											586,5	690	176	133							
KV273.00-A10	100/B5											615	723,5	193	147	250	20,5					
KV273.00-A11	112/B5											635,5	740	215	158							
KV273.00-B07	71/B14											493,5	584,5	137	112	105	-					
KV273.00-B08	80/B14											545,5	638,5	155	121	120						
KV273.00-B09	90/B14											586,5	690	176	133	140						
KV273.00-B10	100/B14											615	723,5	193	147	160	20,5					
KV273.00-B11	112/B14											635,5	740	215	158							
KV283.00-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	10,6 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	530,5	621,5	137	112	160	-	40 (H7)	43,3	12	166 142	A
KV283.00-A08	80/B5											553,5	646,5	155	121	200						
KV283.00-A09	90/B5											594,5	698	176	133							
KV283.00-A10	100/B5											647	755,5	193	147	250	3,6					
KV283.00-A11	112/B5											667,5	722	215	158							
KV283.00-A13	132/B5											771,5	901,5	257	179	300	28,6					
KV283.00-B08	80/B14											553,5	646,5	155	121	120	-					
KV283.00-B09	90/B14											594,5	698	176	133	140						
KV283.00-B10	100/B14											647	755,5	193	147	160	3,6					
KV283.00-B11	112/B14											667,5	722	215	158							
KV283.00-B13	132/B14											771,5	901,2	257	179	200	28,6					
KV373.00-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	12,3 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	561,5	652,5	137	112	160	-	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
KV373.00-A08	80/B5											584,5	677,5	155	121	200						
KV373.00-A09	90/B5											625,5	729	176	133							
KV373.00-A10	100/B5											678	786,5	193	147	250						
KV373.00-A11	112/B5											698,5	803	215	158							
KV373.00-A13	132/B5											802,5	932,5	257	179	300	22,3					
KV373.00-B08	80/B14											584,5	677,5	155	121	120	-	45 (H7)	48,8	14		
KV373.00-B09	90/B14											625,5	729	176	133	140						
KV373.00-B10	100/B14											678	786,5	193	147	160						
KV373.00-B11	112/B14											698,5	803	215	158							
KV373.00-B13	132/B14											802,5	932,5	257	179	200	22,3					
KV473.00-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	13 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	636,5	729,5	155	121	200	-	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
KV473.00-A09	90/B5											677,5	781	176	133							
KV473.00-A10	100/B5											731,5	840	193	147	250						
KV473.00-A11	112/B5											752	856,5	215	158							
KV473.00-A13	132/B5											854,5	984,5	257	179	300						
KV473.00-A16	160/B5											1014	1162	316	224	350	8					
KV473.00-A18	180/B5											1102	1260,5	354	240			55 (H7)	59,3	16		
KV473.00-B09	90/B14											677,5	781	176	133	140	-					
KV473.00-B10	100/B14											731,5	840	193	147	160						
KV473.00-B11	112/B14											752	856,5	215	158							
KV473.00-B13	132/B14											854,5	984,5	257	179	200						
KV573.00-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	17,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	784	892,5	193	147	250	-	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
KV573.00-A11	112/B5											804,5	909	215	158							
KV573.00-A13	132/B5											909,5	1039,5	257	179	300						
KV573.00-A16	160/B5											1065	1213	316	224	350		70 (H7)	74,9	20		
KV573.00-A18	180/B5											1153	1311,5	354	240		5,5					
KV573.00-B13	132/B14											909,5	1039,5	257	179	200	-					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.≣)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

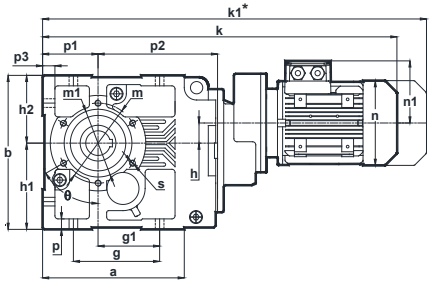
Output Version - Abtriebsart: 00
KV673, KV773, KV873

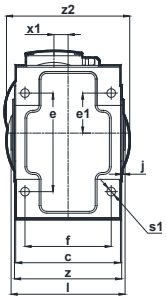


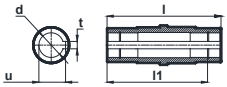
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	m1	d	e2	t	l l1	
KV673.00-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105	24 160	327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	866	974,5	193	147	250	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
KV673.00-A11	112/B5												886,5	991	215	158						
KV673.00-A13	132/B5												985,5	1115,5	257	179	300					
KV673.00-A16	160/B5												1140,5	1288,5	316	224	350					
KV673.00-A18	180/B5												1228,5	1387	354	240						
KV673.00-A20	200/B5												1303	1489,5	399	285	400	80 (H7)	85,4	22		
KV673.00-A22	225S/B5												1374	1539	438	314	450					
KV673.00-A22	225M/B5												1399	1564								
KV673.00-B13	132/B14												985,5	1115,5	257	179	200					
KV773.00-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140	26 200	364 28	27,5 315 225	280 185	M20 11	265 230	348 420	4	60°	1062,5	1192,5	257	179	300	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
KV773.00-A16	160/B5												1212	1360	316	224	350					
KV773.00-A18	180/B5												1300	1458,5	354	240						
KV773.00-A20	200/B5												1376	1562,5	399	285	400					
KV773.00-A22	225S/B5												1447	1612	438	314	450					
KV773.00-A22	225M/B5												1472	1637								
KV773.00-A25	250M/B5												1548	1718,5	481	335	550					
KV873.00-A16	160/B5	549 610 395 330	420 155	30 225	462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1400	1548	316	224	350	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
KV873.00-A18	180/B5												1488	1646,5	354	240						
KV873.00-A20	200/B5												1542	1728,5	399	285	400					
KV873.00-A22	225S/B5												1560	1725	438	314	450					
KV873.00-A22	225M/B5												1585	1750								
KV873.00-A25	250M/B5												1661	1831,5	481	335	550					
KV873.00-A28	280S/B5												1723	1896	544	350						
KV873.00-A28	280M/B5													1902								

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KV284, KV374, KV474, KV574





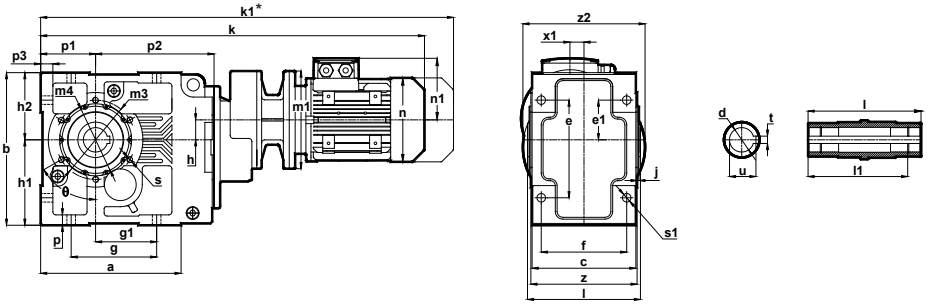


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z2	j x1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u	t	l l1	
KV284.00-A06	63/B5	207 222	152 130	150 63	14 80 173 16	34,4 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3 23	60°	589,5	650,5	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	166 142	A
KV284.00-A07	71/B5												578,5	669,5	137	112	160					
KV284.00-A08	80/B5												630,5	723,5	155	121	200					
KV284.00-B07	71/B14												578,5	669,5	137	112	105					
KV284.00-B08	80/B14												630,5	723,5	155	121	120					
KV374.00-A06	63/B5	230 250	170 140	160 65	17 90 194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3 23	60°	620,5	681,5	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
KV374.00-A07	71/B5												609,5	700,5	137	112	160					
KV374.00-A08	80/B5												661,5	754,5	155	121	200					
KV374.00-B07	71/B14												609,5	700,5	137	112	105	45 (H7)	48,8	14		
KV374.00-B08	80/B14												661,5	754,5	155	121	120					
KV474.00-A07	71/B5	268 320	200 165	200 75	20 112 234 22	43 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3 25	60°	711,5	802,5	137	112	160	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
KV474.00-A08	80/B5												734,5	827,5	155	121	200					
KV474.00-B08	80/B14																120	55 (H7)	59,3	16		
KV574.00-A07	71/B5	313 375	225 180	233 91	22 132 269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3 25	60°	764,5	855,5	137	112	160	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
KV574.00-A08	80/B5												787,5	880,5	155	121	200					
KV574.00-A09	90/B5												828,5	932	176	133						
KV574.00-A10	100/B5												881	989,5	193	147	250	70 (H7)	74,9	20		
KV574.00-B08	80/B14												787,5	880,5	155	121	120					
KV574.00-B09	90/B14												828,5	932	176	132	140					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

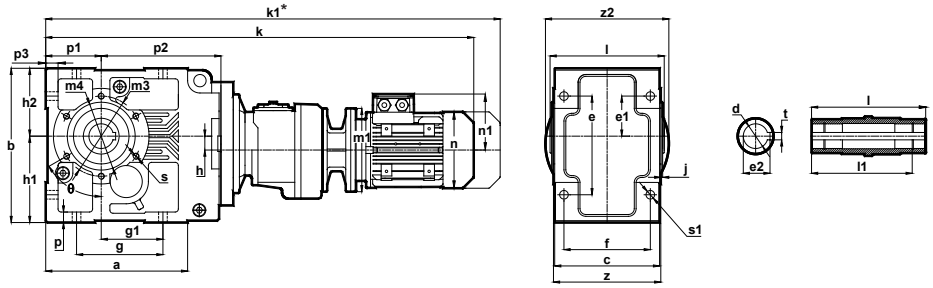
Output Version - Abtriebsart: 00
KV674, KV774, KV874



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z2	j x1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u	t	l l1	
KV674.00-A08	80/B5	392 440	285 240	295 105	24 160 327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3 48	60°	879,5	972,5	155	121	200	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
KV674.00-A09	90/B5												920,5	1024	176	133						
KV674.00-A10	100/B5												974,5	1083	193	147	250					
KV674.00-B09	90/B14												920,	1024	176	133	140	80 (H7)	85,4	22		
KV674.00-B10	100/B14												974,5	1083	193	147	160					
KV774.00-A09	90/B5	459 540	335 270	360 140	26 200 364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4 48	60°	997,5	1101	176	133	200	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
KV774.00-A10	100/B5												1051,5	1160	193	147	250					
KV774.00-A11	112/B5												1072	1176,5	215	158						
KV774.00-A13	132/B5												1174,5	1304,5	257	179	300					
KV774.00-B09	90/B14												997,5	1101	176	133	140					
KV774.00-B10	100/B14												1051,5	1160	193	147	160					
KV774.00-B11	112/B14												1072	1176,5	215	158						
KV774.00-B13	132/B14												1174,5	1304,5	257	179	200					
KV874.00-A10	100/B5	549 610	395 330	420 155	30 225 462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5 60,5	60°	1188	1296,5	193	147	250	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
KV874.00-A11	112/B5												1208,5	1313	215	158						
KV874.00-A13	132/B5												1313,5	1443,5	257	179	300					
KV874.00-A16	160/B5												1469	1617	315	219	350					
KV874.00-A18	180/B5												1557	1715,5	347	234						
KV874.00-B13	132/B14												1313,5	1443,5	257	179	200					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

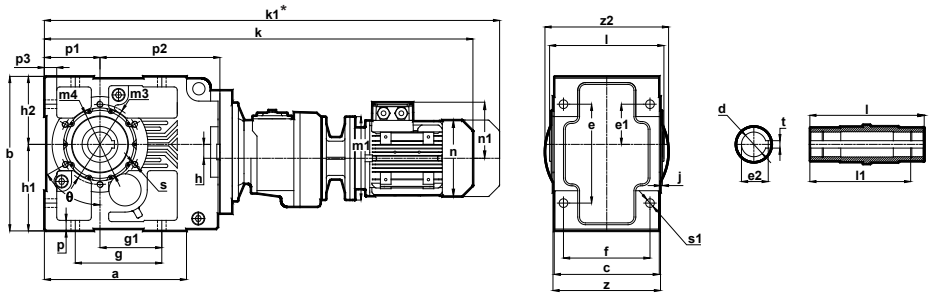
Output Version - Abtriebsart: 00
KV275-276, KV285-286, KV375-376, KV475-476, KV575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	m1	d	e2	t	l l1	
KV275/6.00-A06	63/B5	195 205	145 120	130 55	14 71 167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	620	681	121	97	140	35 (H7)	38,3	10	157 132	A
KV275/6.00-A07	71/B5												639,5	730,5	137	112	160					
KV275/6.00-A08	80/B5												667,5	770,5	155	121	200					
KV275/6.00-B06	63/B14												620	681	121	97	90					
KV275/6.00-B07	71/B14												639,5	730,5	137	112	105					
KV275/6.00-B08	80/B14												677,5	770,5	155	121	120					
KV285/6.00-A06	63/B5	207 222	152 130	150 63	14 80 173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	742	803	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	166 142	
KV375/6.00-A06	63/B5	230 250	170 140	160 65	17 90 194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	686	747	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	185 156	A
KV375/6.00-A07	71/B5												705,5	796,5	137	112	160					
KV375/6.00-B06	63/B14												686	747	121	97	90	45 (H7)	48,8	14		
KV375/6.00-B07	71/B14												705,5	796,5	137	112	105					
KV475/6.00-A06	63/B5	268 320	200 165	200 75	20 112 234 22	26 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	821,5	882,5	121	97	140	50 (H7)	53,8	14	215 183	A
KV475/6.00-A07	71/B5												810,5	901,5	137	112	160	55 (H7)	59,3	16		
KV475/6.00-B07	71/B14														137	112	105					
KV575/6.00-A06	63/B5	313 375	225 180	233 91	22 132 269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	876,5	937,5	121	97	140	60 (H7)	64,4	18	246 210	A
KV575/6.00-A07	71/B5												865,5	956,5	137	112	160					
KV575/6.00-A08	80/B5												917,5	1010,5	155	121	200	70 (H7)	74,9	20		
KV575/6.00-B07	71/B14												865,5	956,5	137	112	105					
KV575/6.00-B08	80/B14												917,5	1010,5	155	121	120					

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

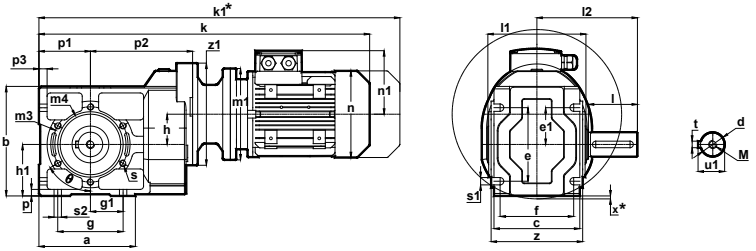
Output Version - Abtriebsart: 00
KV675-676, KV775-776, KV875-876



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				TBP (*)
		a b	c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	m1	d	e2	t	l l1	
KV675/6.00-A07	71/B5	392 440	285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	1007,5	1098,5	137	112	160	70 (H7)	74,9	20	308 270	A
KV675/6.00-A08	80/B5												1030,5	1123,5	155	121	200					
KV675/6.00-A09	90/B5												1071,5	1175	176	133						
KV675/6.00-B08	80/B14												1030,5	1123,5	155	121	120	80 (H7)	85,4	22		
KV675/6.00-B09	90/B14												1071,5	1175	176	133	140					
KV775/6.00-A07	71/B5	459 540	335 270	360 140	26 200 364 28	38 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	1084,5	1175,5	137	112	160	90 (H7)	95,4	25	363 313	A
KV775/6.00-A08	80/B5												1107,5	1200,5	155	121	200					
KV775/6.00-A09	90/B5												1148,5	1252	176	133						
KV775/6.00-A10	100/B5												1201	1309,5	193	147	250					
KV775/6.00-B08	80/B14												1107,5	1200,5	155	121	120					
KV775/6.00-B09	90/B14												1148,5	1252	176	133	140					
KV775/6.00-B10	100/B14												1201	1309,5	193	147	160					
KV875/6.00-A07	71/B5	549 610	395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1207,5	1298,5	137	112	160	110 (H7)	116,4	28	428 373	A
KV875/6.00-A08	80/B5												1230,5	1323,5	155	121	200					
KV875/6.00-A09	90/B5												1271,5	1375	176	133						
KV875/6.00-A10	100/B5												1324	1432,5	193	147	250					
KV875/6.00-A11	112/B5												1344,5	1449	215	158						
KV875/6.00-B08	80/B14												1230,5	1323,5	155	121	120					
KV875/6.00-B09	90/B14												1271,5	1375	176	133	140					
KV875/6.00-B10	100/B14												1324	1432,5	193	147	160					
KV875/6.00-B11	112/B14												1344,5	1449	215	158						

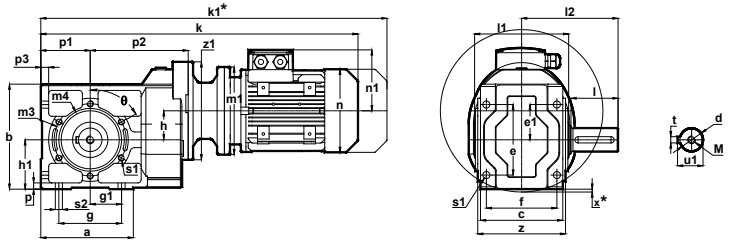
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KV002-003



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m3 m4	z z1	θ	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	x*	Output shaft Abtriebswelle d	u1	t	M	l l1 l2	TBP (*)
KV002/3.01-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40	7 56 113 9	30,5 56	70 35	M6 8,2 7	85 70	107 125	60°	405	466	121	97	140	-	20 (k6)	22,5	6	M6	40 115 100	A
KV002/3.01-A07	71/B5										424,5	515,5	137	112	160							
KV002/3.01-A08	80/B5										462,5	555,5	155	121	200	13,5						
KV002/3.01-A09	90/B5										503,5	607	176	133								
KV002/3.01-B06	63/B14										405	466	121	97	90	-						
KV002/3.01-B07	71/B14										424,5	515,5	137	112	105							
KV002/3.01-B08	80/B14										462,5	555,5	155	121	120	13,5						
KV002/3.01-B09	90/B14										503,5	607	176	133	140							

Output Version - Abtriebsart: 01
KV102-103, KV202-203

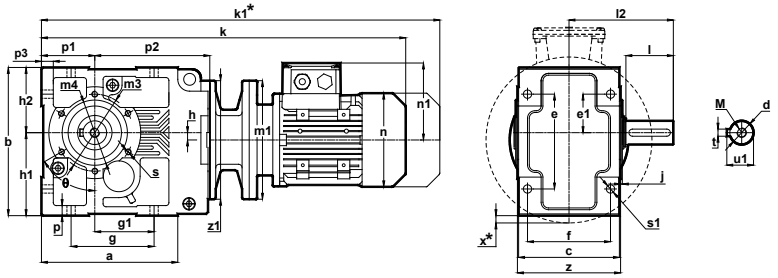


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m3 m4	z z1	θ	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	x*	Output shaft Abtriebswelle d	u1	t	M	l l1 l2	TBP (*)
KV102/3.01-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	8 63 125 10	37 63	80 40	M8 9 9	92 80	112 125	60°	424	485	121	97	140	-	30 (k6)	33	8	M10	60 120 123	A
KV102/3.01-A07	71/B5										443,5	534,5	137	112	160							
KV102/3.01-A08	80/B5										481,5	574,5	155	121	200							
KV102/3.01-A09	90/B5										522,5	626	176	133								
KV102/3.01-B06	63/B14										424	485	121	97	90							
KV102/3.01-B07	71/B14										443,5	534,5	137	112	105							
KV102/3.01-B08	80/B14										481,5	574,5	155	121	120							
KV102/3.01-B09	90/B14										522,5	626	176	133	140							
KV202/3.01-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	12 80 152 14	44,5 80	100 50	M8 9 9	115 95	130 160	60°	498,5	559,5	121	97	140	-	35 (k6)	38	10	M12	70 140 143	A
KV202/3.01-A07	71/B5										487,5	578,5	137	112	160							
KV202/3.01-A08	80/B5										539,5	632,5	155	121	200							
KV202/3.01-A09	90/B5										580,5	684	176	133								
KV202/3.01-A10	100/B5										609	717,5	193	147	250	0,5						
KV202/3.01-A11	112/B5										629,5	734	215	158								
KV202/3.01-B07	71/B14										487,5	578,5	137	112	105	-						
KV202/3.01-B08	80/B14										539,5	632,5	155	121	120							
KV202/3.01-B09	90/B14										580,5	684	176	133	140							
KV202/3.01-B10	100/B14										609	717,5	193	147	160	0,5						
KV202/3.01-B11	112/B14										629,5	734	215	158								

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

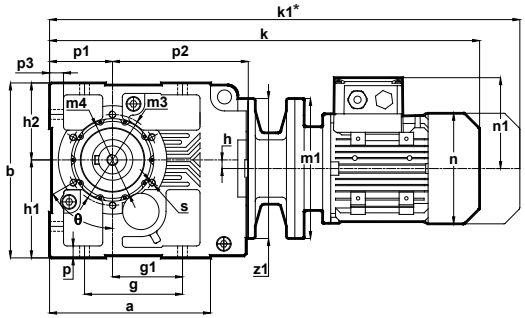
Output Version - Abtriebsart: 01
KV273, KV283, KV373, KV473, KV573

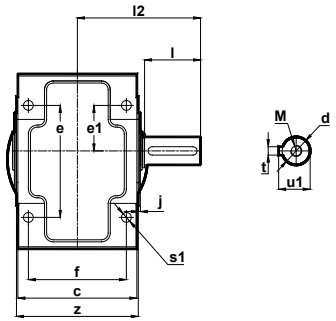


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	m1	x*	d	u1	t	M	l l2	
KV273.01-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	7,5 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	504,5	656,5	121	97	140	-	35 (k6)	38	10	M12	60 141	A
KV273.01-A07	71/B5											493,5	584,5	137	112	160							
KV273.01-A08	80/B5											545,5	638,5	155	121	200							
KV273.01-A09	90/B5											586,5	690	176	133								
KV273.01-A10	100/B5											615	723,5	193	147	250	20,5						
KV273.01-A11	112/B5											635,5	740	215	158								
KV273.01-B07	71/B14											493,5	584,5	137	112	105	-						
KV273.01-B08	80/B14											545,5	638,5	155	121	120							
KV273.01-B09	90/B14											586,5	690	176	133	140							
KV273.01-B10	100/B14											615	723,5	193	147	160	20,5						
KV273.01-B11	112/B14											635,5	740	215	158								
KV283.01-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	10,6 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	530,5	621,5	137	112	160	-	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
KV283.01-A08	80/B5											553,5	646,5	155	121	200							
KV283.01-A09	90/B5											594,5	698	176	133								
KV283.01-A10	100/B5											647	755,5	193	147	250	3,6						
KV283.01-A11	112/B5											667,5	772	215	158								
KV283.01-A13	132/B5											771,5	901,5	257	179	300	28,6						
KV283.01-B08	80/B14											553,5	646,5	155	121	120	-						
KV283.01-B09	90/B14											594,5	698	176	133	140							
KV283.01-B10	100/B14											647	755,5	193	147	160							
KV283.01-B11	112/B14											667,5	772	215	158								
KV283.01-B13	132/B14											771,5	901,5	257	179	200							
KV373.01-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	12,3 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	561,5	652,5	137	112	160	-	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
KV373.01-A08	80/B5											584,5	677,5	155	121	200							
KV373.01-A09	90/B5											625,5	729	176	133								
KV373.01-A10	100/B5											678	786,5	193	147	250							
KV373.01-A11	112/B5											698,5	803	215	158								
KV373.01-A13	132/B5											802,5	932,5	257	179	300	22,3						
KV373.01-B08	80/B14											584,5	677,5	155	121	120	-						
KV373.01-B09	90/B14											625,5	729	176	133	140							
KV373.01-B10	100/B14											678	786,5	193	147	160							
KV373.01-B11	112/B14											698,5	803	215	158								
KV373.01-B13	132/B14											802,5	932,5	257	179	200	22,3						
KV473.01-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	13 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	636,5	729,5	155	121	200	-	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
KV473.01-A09	90/B5											677,5	781	176	133								
KV473.01-A10	100/B5											731,5	840	193	147	250							
KV473.01-A11	112/B5											752	856,5	215	158								
KV473.01-A13	132/B5											854,5	984,5	257	179	300							
KV473.01-A16	160/B5											1014	1162	316	224	350	8						
KV473.01-A18	180/B5											1102	1260,5	354	240								
KV473.01-B09	90/B14											677,5	781	176	133	140	-						
KV473.01-B10	100/B14											731,5	840	193	147	160							
KV473.01-B11	112/B14											752	856,5	215	158								
KV473.01-B13	132/B14											854,5	984,5	257	179	200							
KV573.01-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	17,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	784	892,5	193	147	250	-	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
KV573.01-A11	112/B5											804,5	909	215	158								
KV573.01-A13	132/B5											909,5	1039,5	257	179	300							
KV573.01-A16	160/B5											1065	1213	316	224	350							
KV573.01-A18	180/B5											1153	1311,5	354	240		5,5						
KV573.01-B14	132/B14											909,5	1039,5	257	179	200	-						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KV673, KV773, KV873

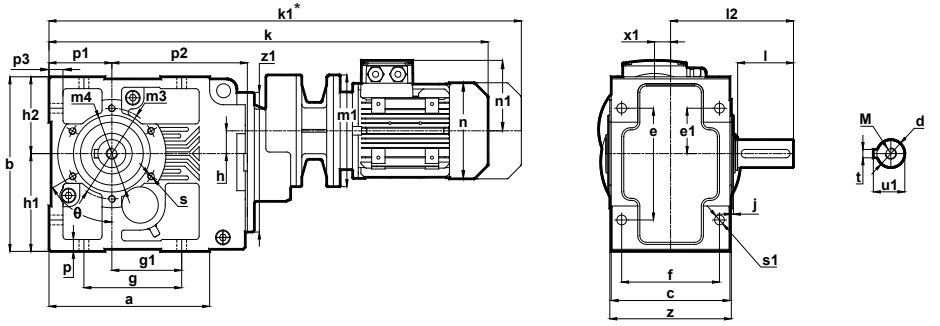




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l2	
KV673.01-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	866	974,5	193	147	250	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
KV673.01-A11	112/B5											886,5	991	215	158							
KV673.01-A13	132/B5											985,5	1115,5	257	179	300						
KV673.01-A16	160/B5											1140,5	1288,5	316	224	350						
KV673.01-A18	180/B5											1228,5	1387	354	240							
KV673.01-A20	200L/B5											1303	1489,5	399	285	400						
KV673.01-A22	225S/B5											1374	1539	438	314	450						
KV673.01-A22	225M/B5											1399	1564									
KV673.01-B13	132/B14											985,5	1115,5	257	179	200						
KV773.01-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	27,5 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	1062,5	1192,5	257	179	300	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
KV773.01-A16	160/B5											1212	1360	316	224	350						
KV773.01-A18	180/B5											1300	1458,5	354	240							
KV773.01-A20	200L/B5											1376	1562,5	399	285	400						
KV773.01-A22	225S/B5											1447	1612	438	314	450						
KV773.01-A22	225M/B5											1472	1637									
KV773.01-A25	250M/B5											1548	1718,5	481	335	550						
KV873.01-A16	160/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1400	1548	316	224	350	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
KV873.01-A18	180/B5											1488	1646,5	354	240							
KV873.01-A20	200L/B5											1542	1728,5	399	285	400						
KV873.01-A22	225S/B5											1560	1725	438	314	450						
KV873.01-A22	225M/B5											1585	1750									
KV873.01-A25	250M/B5											1661	1831,5	481	335	550						
KV873.01-A28	280S/B5											1723	1896	544	350							
KV873.01-A28	280M/B5												1902									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KV284, KV374, KV474, KV574

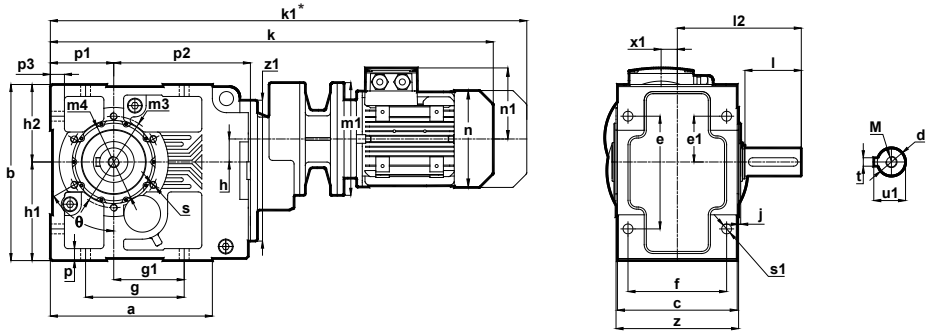


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j x1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l2	
KV284.01-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	34,4 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3 23	60°	589,5	650,5	121	97	140	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
KV284.01-A07	71/B5											578,5	669,5	137	112	160						
KV284.01-A08	80/B5											630,5	723,5	155	121	200						
KV284.01-B07	71/B14											578,5	669,5	137	112	105						
KV284.01-B08	80/B14											630,5	723,5	155	121	120						
KV374.01-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3 23	60°	620,5	681,5	121	97	140	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
KV374.01-A07	71/B5											609,5	700,5	137	112	160						
KV374.01-A08	80/B5											661,5	754,5	155	121	200						
KV374.01-B07	71/B14											609,5	700,5	137	112	105						
KV374.01-B08	80/B14											661,5	754,5	155	121	120						
KV474.01-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	43 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3 25	60°	711,5	802,5	137	112	160	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
KV474.01-A08	80/B5											734,5	827,5	155	121	200						
KV474.01-B08	80/B14															120						
KV574.01-B07	71/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3 25	60°	764,5	855,5	137	112	160	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
KV574.01-A08	80/B5											787,5	880,5	155	121	200						
KV574.01-A09	90/B5											828,5	932	176	133							
KV574.01-A10	100/B5											881	989,5	193	147	250						
KV574.01-B08	80/B14											787,5	880,5	155	121	120						
KV574.01-B09	90/B14											828,5	932	176	133	140						

K

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

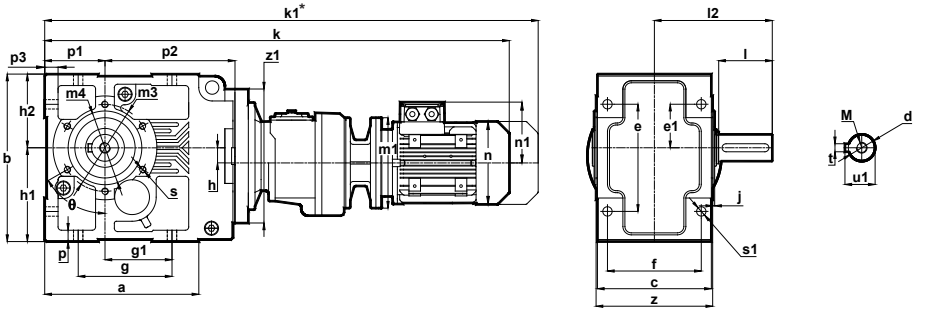
Output Version - Abtriebsart: 01
KV674, KV774, KV874



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j x1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l2	
KV674.01-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3 48	60°	879,5	972,5	155	121	200	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
KV674.01-A09	90/B5											920,5	1024	176	133							
KV674.01-A10	100/B5											974,5	1083	193	147	250						
KV674.01-B09	90/B14											920,5	1024	176	133	140						
KV674.01-B10	100/B14											974,5	1083	193	147	160						
KV774.01-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4 48	60°	997,5	1101	176	133	200	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
KV774.01-A10	100/B5											1051,5	1160	193	147	250						
KV774.01-A11	112/B5											1072	1176,5	215	158							
KV774.01-A13	132/B5											1174,5	1304,5	257	179	300						
KV774.01-B09	90/B14											997,5	1101	176	133	140						
KV774.01-B10	100/B14											1051,5	1160	193	147	160						
KV774.01-B11	112/B14											1072	1176,5	215	158							
KV774.01-B13	132/B14											1174,5	1304,5	257	179	200						
KV874.01-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5 60,5	60°	1188	1296,5	193	147	250	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
KV874.01-A11	112/B5											1208,5	1313	215	158							
KV874.01-A13	132/B5											1313,5	1443,5	257	179	300						
KV874.01-A16	160B5											1469	1617	316	224	350						
KV874.01-A18	180/B5											1157	1715,5	354	240							
KV874.01-B13	132/B14											1313,5	1443,5	257	179	200						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KV275-276, KV285-286, KV375-376, KV475-476, KV575-576

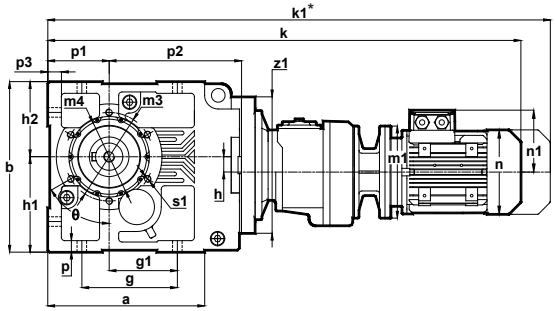


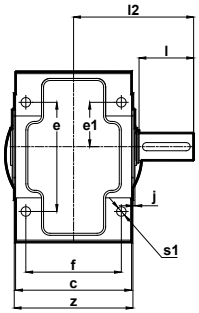
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l1	
KV275/6.01-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	620	681	121	97	140	35 (k6)	38	10	M12	60 141	A
KV275/6.01-A07	71/B5											639,5	730,5	137	112	160						
KV275/6.01-A08	80/B5											677,5	770,5	155	121	200						
KV275/6.01-B06	63/B14											620	681	121	97	90						
KV275/6.01-B07	71/B14											639,5	730,5	137	112	105						
KV275/6.01-B08	80/B14											677,5	770,5	155	121	120						
KV85/6.01-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	742	803	121	97	140	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
KV375/6.01-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	686	747	121	97	140	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
KV375/6.01-A07	71/B5											705,5	796,5	137	112	160						
KV375/6.01-B06	63/B14											686	747	121	97	90						
KV375/6.01-B07	71/B14											705,5	796,5	137	112	105						
KV475/6.01-A06	63/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	26 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	821,5	882,5	121	97	140	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
KV475/6.01-A07	71/B5											810,5	901,5	137	112	160						
KV475/6.01-B07	71/B14															105						
KV575/6.01-A06	63/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	876,5	937,5	121	97	140	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
KV575/6.01-A07	71/B5											865,5	956,5	137	112	160						
KV575/6.01-A08	80/B5											917,5	1010,5	155	121	200						
KV575/6.01-B07	71/B14											865,5	956,5	137	112	105						
KV575/6.01-B08	80/B14											917,5	1010,5	155	121	120						

K

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KV675-676, KV775-776, KV875-876

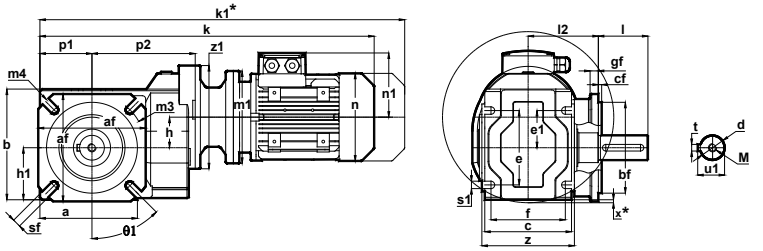




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z2	j	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l1	
KV675/6.01-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	1007,5	1098,5	137	112	160	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
KV675/6.01-A08	80/B5											1030,5	1123,5	155	121	200						
KV675/6.01-A09	90/B5											1071,5	1175	176	133							
KV675/6.01-B08	80/B14											1030,5	1123,5	155	121	120						
KV675/6.01-B09	90/B14											1071,5	1175	176	133	140						
KV775/6.01-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	38 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	1084,5	1175,5	137	112	160	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
KV775/6.01-A08	80/B5											1107,5	1200,5	155	121	200						
KV775/6.01-A09	90/B5											1148,5	1252	176	133							
KV775/6.01-A10	100/B5											1201	1309,5	193	147	250						
KV775/6.01-B08	80/B14											1107,5	1200,5	155	121	120						
KV775/6.01-B09	90/B14											1148,5	1252	176	133	140						
KV775/6.01-B10	100/B14											1201	1309,5	193	147	160						
KV875/6.01-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1207,5	1298,5	137	112	160	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
KV875/6.01-A08	80/B5											1230,5	1323,5	155	121	200						
KV875/6.01-A09	90/B5											1271,5	1375	176	133							
KV875/6.01-A10	100/B5											1324	1432,5	193	147	250						
KV875/6.01-A11	112/B5											1344,5	1449	215	158							
KV875/6.01-B08	80/B14											1230,5	1323,5	155	121	120						
KV875/6.01-B09	90/B14											1271,5	1375	176	133	140						
KV875/6.01-B10	100/B14											1324	1432,5	193	147	160						
KV875/6.01-B11	112/B14											1344,5	1449	215	158							

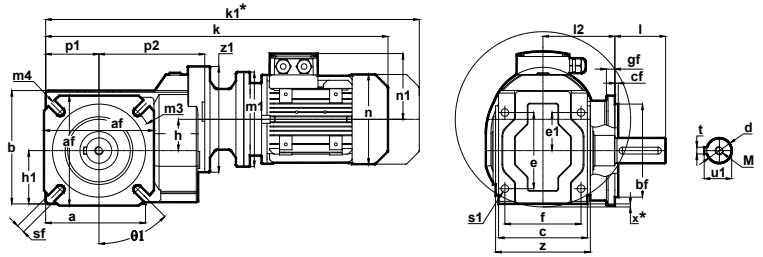
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KV002-003



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p1 p2	h h1	z z1	k	k1	n	n1	m1	x*	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4 sf	θ1	
KV002/3.02-A06	63/B5	117 119	100 85	80 40 8,2	56 113	30,5 56	107 125	405	466	121	97	140	-	20 (k6)	22,5 6	M6	40 79	110 95 (g6)	3 10	115 140 10	45°	A
KV002/3.02-A07	71/B5							424,5	515,5	137	112	160										
KV002/3.02-A08	80/B5							462,5	555,5	155	121	200	13,5									
KV002/3.02-A09	90/B5							503,5	607	176	133											
KV002/3.02-B06	63/B14							405	466	121	97	90	-									
KV002/3.02-B07	71/B14							424,5	515,5	137	112	105										
KV002/3.02-B08	80/B14							462,5	555,5	155	121	120	13,5									
KV002/3.02-B09	90/B14							503,5	607	176	133	140										

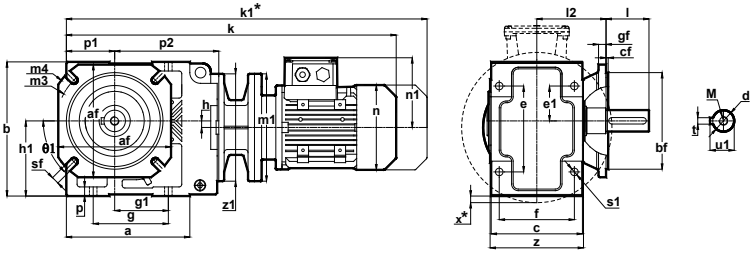
Output Version - Abtriebsart: 02
KV102-103, KV202-203



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p1 p2	h h1	z z1	k	k1	n	n1	m1	x*	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4 sf	θ1	
KV102/3.02-A06	63/B5	118 134	105 90	90 45 9	63 125	37 63	112 125	424	485	121	97	140	-	30 (k6)	33 8	M10	60 85	130 110 (g6)	3,5 10	130 160 10	45°	A
KV102/3.02-A07	71/B5							443,5	534,5	137	112	160										
KV102/3.02-A08	80/B5							481,5	574,5	155	121	200										
KV102/3.02-A09	90/B5							522,5	626	176	133											
KV102/3.02-B06	63/B14							424	485	121	97	90										
KV102/3.02-B07	71/B14							443,5	534,5	137	112	105										
KV102/3.02-B08	80/B14							481,5	574,5	155	121	120										
KV102/3.02-B09	90/B14							522,5	626	176	133	140										
KV202/3.02-A06	63/B5	145 170	120 100	110 55 9	80 152	44,5 80	130 160	498,5	559,5	121	97	140	-	35 (k6)	38 10	M12	70 101	170 130 (g6)	3,5 10	165 200 12	45°	A
KV202/3.02-A07	71/B5							487,5	578,5	137	112	160										
KV202/3.02-A08	80/B5							539,5	632,5	155	121	200										
KV202/3.02-A09	90/B5							580,5	684	176	133											
KV202/3.02-A10	100/B5							609	717,5	193	147	250	0,5									
KV202/3.02-A11	112/B5							629,5	734	215	158											
KV202/3.02-B07	71/B14							487,5	578,5	137	112	105	-									
KV202/3.02-B08	80/B14							539,5	632,5	155	121	120										
KV202/3.02-B09	90/B14							580,5	684	176	133	140										
KV202/3.02-B10	100/B14							609	717,5	193	147	160	0,5									
KV202/3.02-B11	112/B14							629,5	734	215	158											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KV273, KV283, KV373, KV473, KV573

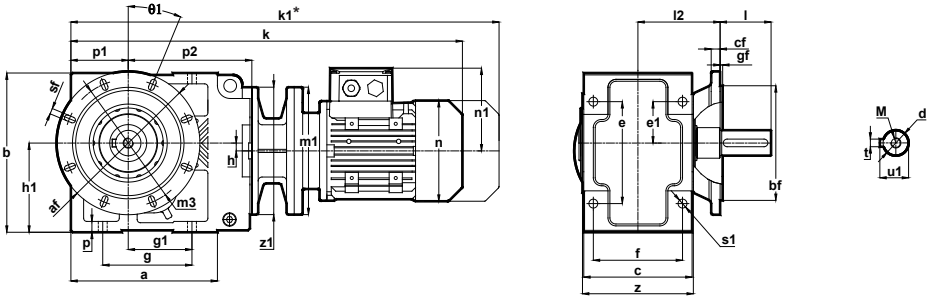


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	k	k1	n	n1	m1	x*	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4 sf	θ1	
KV273.02-A06	63/B5	195 205	145 120	130 55 11	14 71 167	7,5 112	130 95	148 160	504,5	565,5	121	97	140	-	35 (k6)	38 10	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200 12	45°	A
KV273.02-A07	71/B5								493,5	584,5	137	112	160										
KV273.02-A08	80/B5								545,5	638,5	155	121	200										
KV273.02-A09	90/B5								586,5	690	176	133											
KV273.02-A10	100/B5								615	723,5	193	147	250	20,5									
KV273.02-A11	112/B5								635,5	740	215	158											
KV273.02-B07	71/B14								493,5	584,5	137	112	105	-									
KV273.02-B08	80/B14								545,5	638,5	155	121	120										
KV273.02-B09	90/B14								586,5	690	176	133	140										
KV273.02-B10	100/B14								615	723,5	193	147	160	20,5									
KV273.02-B11	112/B14								635,5	740	215	158											
KV283.02-A07	71/B5	207 222	152 130	150 63 13	14 80 173	10,6 132	130 100	156 200	530,5	621,5	137	112	160	-	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250 14	45°	A
KV283.02-A08	80/B5								553,5	646,5	155	121	200										
KV283.02-A09	90/B5								594,5	698	176	133											
KV283.02-A10	100/B5								647	755,5	193	147	250	3,6									
KV283.02-A11	112/B5								667,5	772	215	158											
KV283.02-A13	132/B5								771,5	901,5	257	179	300	28,6									
KV283.02-B08	80/B14								553,5	646,5	155	121	120	-									
KV283.02-B09	90/B14								594,5	698	176	133	140										
KV283.02-B10	100/B14								647	755,5	193	147	160	3,6									
KV283.02-B11	112/B14								667,5	772	215	158											
KV283.02-B13	132/B14								771,5	901,5	257	179	200	28,6									
KV373.02-A07	71/B5	230 250	170 140	160 65 14	17 90 194	12,3 140	140 100	174 200	561,5	652,5	137	112	160	-	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250 14	45°	A
KV373.02-A08	80/B5								584,5	677,5	155	121	200										
KV373.02-A09	90/B5								625,5	729	176	133											
KV373.02-A10	100/B5								678	786,5	193	147	250										
KV373.02-A11	112/B5								698,5	803	215	158											
KV373.02-A13	132/B5								802,5	932,5	257	179	300	22,3									
KV373.02-B08	80/B14								584,5	677,5	155	121	120	-									
KV373.02-B09	90/B14								625,5	729	176	133	140										
KV373.02-B10	100/B14								678	786,5	193	147	160	-									
KV373.02-B11	112/B14								698,5	803	215	158											
KV373.02-B13	132/B14								802,5	932,5	257	179	200	22,3									
KV473.02-A08	80/B5	268 320	200 165	200 75 16	20 112 234	13 180	150 110	204 250	636,5	729,5	155	121	200	-	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300 14	45°	A
KV473.02-A09	90/B5								677,5	781	176	133											
KV473.02-A10	100/B5								731,5	840	193	147	250										
KV473.02-A11	112/B5								752	856,5	215	158											
KV473.02-A13	132/B5								854,5	984,5	257	179	300										
KV473.02-A16	160/B5								1014	1162	316	224	350	8									
KV473.02-A18	180/B5								1102	1260,5	354	240											
KV473.02-B09	90/B14								677,5	781	176	133	140	-									
KV473.02-B10	100/B14								731,5	840	193	147	160										
KV473.02-B11	112/B14								752	856,5	215	158											
KV473.02-B13	132/B14								854,5	984,5	347	234	200										
KV573.02-A10	100/B5	313 375	225 180	233 91 22	22 132 269	17,5 212	180 125	235 300	784	892,5	193	147	250	-	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350 18	45°	A
KV573.02-A11	112/B5								804,5	909	215	158											
KV573.02-A13	132/B5								909,5	1039,5	257	179	300										
KV573.02-A16	160/B5								1065	1213	316	224	350										
KV573.02-A18	180/B5								1153	1311,5	354	240		5,5									
KV573.02-B13	132/B14								909,5	1039,5	257	179	200	-									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.📖)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

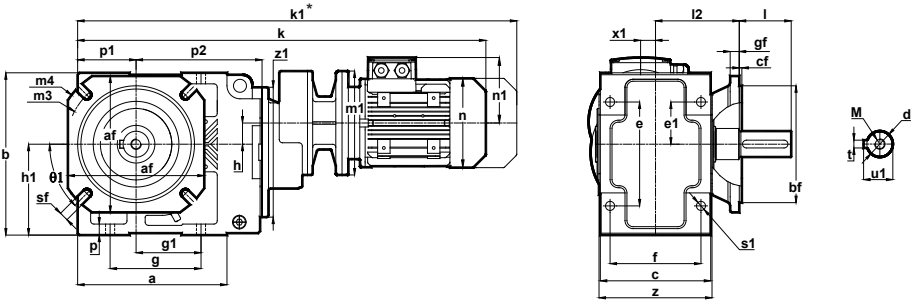
Output Version - Abtriebsart: 02
KV673, KV773, KV873



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 sf	θ1	
KV673.02-A10	100/B5	392 440	285 240	295 105 26	24 160 327	18 265	240 165	296 355	866	974,5	193	147	250	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350 18	22,5°	A
KV673.02-A11	112/B5								886,5	991	215	158										
KV673.02-A13	132/B5								985,5	1115,5	257	179	300									
KV673.02-A16	160/B5								1140,5	1288,5	316	224	350									
KV673.02-A18	180/B5								1228,5	1387	354	240										
KV673.02-A20	200L/B5								1303	1489,5	399	285	400									
KV673.02-A22	225S/B5								1374	1539	438	314	450									
KV673.02-A22	225M/B5								1399	1564												
KV673.02-B13	132/B14								985,5	1115,5	257	179	200									
KV773.02-A13	132/B5	459 540	335 270	360 140 33	26 200 364	27,5 315	280 185	348 420	1062,5	1192,5	257	179	300	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400 18	22,5°	A
KV773.02-A16	160/B5								1212	1360	316	224	350									
KV773.02-A18	180/B5								1300	1458,5	354	240										
KV773.02-A20	200L/B5								1376	1562,5	399	285	400									
KV773.02-A22	225S/B5								1447	1612	438	314	450									
KV773.02-A22	225M/B5									1637												
KV773.02-A25	250M/B5								1548	1718,5	481	335	550									
KV873.02-A16	160/B5	549 610	395 330	420 155 38	30 225 462	22,5 375	350 236	410 450	1400	1548	316	224	350	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500 18	22,5°	A
KV873.02-A18	180/B5								1488	1646,5	354	240										
KV873.02-A20	200L/B5								1542	1728,5	399	285	400									
KV873.02-A22	225S/B5								1560	1725	438	314	450									
KV873.02-A22	225M/B5								1585	1750												
KV873.02-A25	250M/B5								1661	1831,5	481	335	550									
KV873.02-A28	280S/B5								1723	1896	544	350										
KV873.02-A28	280M/B5									1902												

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

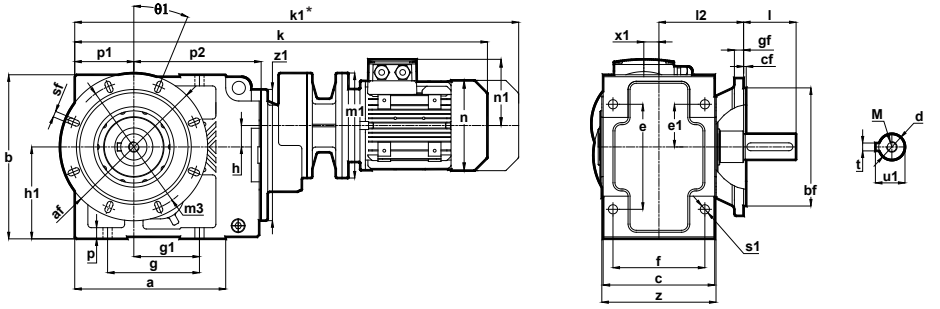
Output Version - Abtriebsart: 02
KV284, KV374, KV474, KV574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	x1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4 sf	θ1	
KV284.02-A06	63/B5	207 222	152 130	150 63 14	14 80 173	34,4 132	130 100	156 200	23	589,5	650,5	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250 14	45°	A
KV284.02-A07	71/B5									578,5	669,5	137	112	160									
KV284.02-A08	80/B5									630,5	723,5	155	121	200									
KV284.02-B07	71/B14									578,5	669,5	137	112	105									
KV284.02-B08	80/B14									630,5	723,5	155	121	120									
KV374.02-A06	63/B5	230 250	170 140	160 65 14	17 90 194	32,7 140	140 100	174 200	23	620,5	681,5	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250 14	45°	A
KV374.02-A07	71/B5									609,5	700,5	137	112	160									
KV374.02-A08	80/B5									661,5	754,5	155	121	200									
KV374.02-B07	71/B14									609,5	700,5	137	112	105									
KV374.02-B08	80/B14									661,5	754,5	155	121	120									
KV474.02-A07	71/B5	268 320	200 165	200 75 16	20 112 234	43 180	150 110	204 250	25	711,5	802,5	137	112	160	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300 14	45°	A
KV474.02-A08	80/B5									734,5	827,5	155	121	200									
KV474.02-B08	80/B14													120									
KV574.02-A07	71/B5	313 375	225 180	233 91 22	22 132 269	38,5 212	180 125	235 300	25	764,5	855,5	137	112	160	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350 18	45°	A
KV574.02-A08	80/B5									787,5	880,5	155	121	200									
KV574.02-A09	90/B5									828,5	932	176	133										
KV574.02-A10	100/B5									881	989,5	193	147	250									
KV574.02-B08	80/B14									787,5	880,5	155	121	120									
KV574.02-B09	90/B14									828,5	932	176	133	140									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

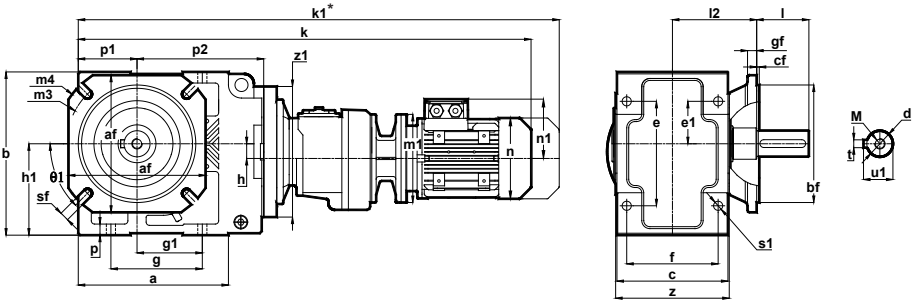
Output Version - Abtriebsart: 02
KV674, KV774, KV874



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	x1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 sf	θ1	
KV674.02-A08	80/B5	392 440	285 240	295 105 26	24 160 327	41,7 265	240 165	296 355	48	879,5	972,5	155	121	200	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350 18	22,5°	A
KV674.02-A09	90/B5									920,5	1024	176	133										
KV674.02-A10	100/B5									974,5	1083	193	147	250									
KV674.02-B09	90/B14									920,5	1024	176	133	140									
KV674.02-B10	100/B14									974,5	1083	193	147	160									
KV774.02-A09	90/B5	459 540	335 270	360 140 33	26 200 364	30,8 315	280 185	348 420	48	997,5	1101	176	133	200	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400 18	22,5°	A
KV774.02-A10	100/B5									1051,5	1160	193	147	250									
KV774.02-A11	112/B5									1072	1176,5	215	158										
KV774.02-A13	132/B5									1174,5	1304,5	257	179	300									
KV774.02-B09	90/B14									997,5	1101	176	133	140									
KV774.02-B10	100/B14									1051,5	1160	193	147	160									
KV774.02-B11	112/B14									1072	1176,5	215	158										
KV774.02-B13	132/B14									1174,5	1304,5	257	179	200									
KV874.02-A10	100/B5	549 610	395 330	420 115 38	30 225 462	51,5 375	350 236	410 450	60,5	1188	1296,5	193	147	250	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500 18	22,5°	A
KV874.02-A11	112/B5									1208,5	1313	215	158										
KV874.02-A13	132/B5									1313,5	1443,5	257	179	300									
KV874.02-A16	160/B5									1469	1617	316	224	350									
KV874.02-A18	180/B5									1557	1715,5	354	240										
KV874.02-B13	132/B14									1313,5	1443,5	257	179	200									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

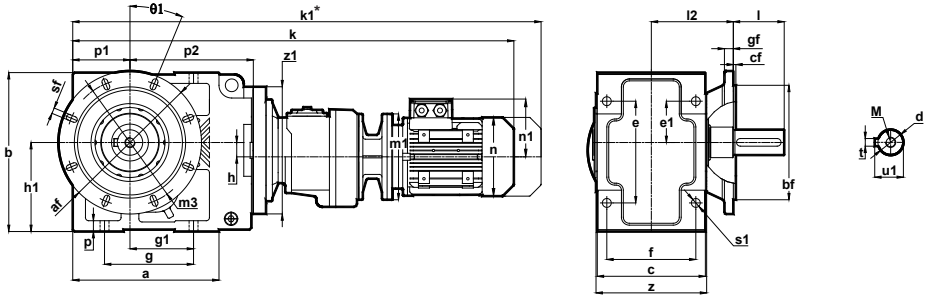
Output Version - Abtriebsart: 02
KV275-276, KV285-286, KV375-376, KV475-476, KV575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4 sf	θ1	
KV275/6.02-A06	63/B5	195 205	145 120	130 55 11	14 71 167	16,1 112	130 95	148 160	620	681	121	97	140	35 (k6)	38 10	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200 12	45°	A
KV275/6.02-A07	71/B5								639,5	730,5	137	112	160									
KV275/6.02-A08	80/B5								677,5	770,5	155	121	200									
KV275/6.02-B06	63/B14								620	681	121	97	90									
KV275/6.02-B07	71/B14								639,5	730,5	137	112	105									
KV275/6.02-B08	80/B14								677,5	770,5	155	121	120									
KV285/6.02-A06	63/B5	207 222	152 130	150 63 13	14 80 173	20,8 132	130 100	156 200	742	803	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250 14	45°	A
KV375/6.02-A06	63/B5	230 250	170 140	160 65 14	17 90 194	22,5 140	140 100	174 200	686	747	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250 14	45°	A
KV375/6.02-A07	71/B5								705,5	796,5	137	112	160									
KV375/6.02-B06	63/B14								686	747	121	97	90									
KV375/6.02-B07	71/B14								705,5	796,5	137	112	105									
KV475/6.02-A06	63/B5	268 320	200 165	200 75 16	20 112 234	26 180	150 110	204 250	821,5	882,5	121	97	140	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300 14	45°	A
KV475/6.02-A07	71/B5								810,5	901,5	137	112	160									
KV475/6.02-B07	71/B14												105									
KV575/6.02-A06	63/B5	313 375	225 180	233 91 22	22 132 269	30,5 212	180 125	235 300	876,5	937,5	121	97	140	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350 18	45°	A
KV575/6.02-A07	71/B5								865,5	956,5	137	112	160									
KV575/6.02-A08	80/B5								917,5	1010,5	155	121	200									
KV575/6.02-B07	71/B14								865,5	956,5	137	112	105									
KV575/6.02-B08	80/B14								917,5	1010,5	155	121	120									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KV675-676, KV775-776, KV875-876

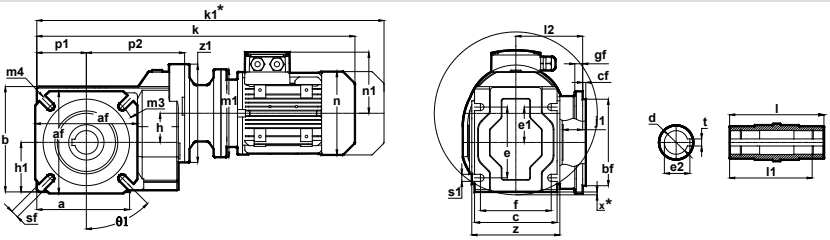


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 sf	θ1	
KV675/6.02-A07	71/B5	392 440	285 240	295 105 26	24 160 327	18 265	240 165	296 355	1007,5	1098,5	137	112	160	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350 18	22,5°	A
KV675/6.02-A08	80/B5								1030,5	1123,5	155	121	200									
KV675/6.02-A09	90/B5								1071,5	1175	176	133										
KV675/6.02-B08	80/B14								1030,5	1123,5	155	121	120									
KV675/6.02-B09	90/B14								1071,5	1175	176	133	140									
KV775/6.02-A07	71/B5	459 540	335 270	360 140 33	26 200 364	38 315	280 185	348 420	1084,5	1175,5	137	112	160	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400 18	22,5°	A
KV775/6.02-A08	80/B5								1107,5	1200,5	155	121	200									
KV775/6.02-A09	90/B5								1148,5	1252	176	133										
KV775/6.02-A10	100/B5								1201	1309,5	193	147	250									
KV775/6.02-B08	80/B14								1107,5	1200,5	155	121	120									
KV775/6.02-B08	90/B14								1148,5	1252	176	133	140									
KV775/6.02-B10	100/B14								1201	1309,5	193	147	160									
KV875/6.02-A07	71/B5	549 610	395 330	420 155 38	30 225 462	22,5 375	350 236	410 450	1207,5	1298,5	137	112	160	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500 18	22,5°	A
KV875/6.02-A08	80/B5								1230,5	1323,5	155	121	200									
KV875/6.02-A09	90/B5								1271,5	1375	176	133										
KV875/6.02-A10	100/B5								1324	1432,5	193	147	250									
KV875/6.02-A11	112/B5								1344,5	1449	215	158										
KV875/6.02-B08	80/B14								1230,5	1323,5	155	121	120									
KV875/6.02-B09	90/B14								1271,5	1375	176	133	140									
KV875/6.02-B10	100/B14								1324	1432,5	193	147	160									
KV875/6.02-B11	112/B14								1344,5	1449	215	158										

K

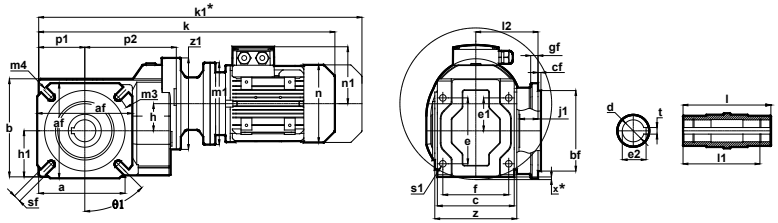
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
KV002-003



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1 s1	p1 p2	h h1	z z1	j1	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	x*	Output hollow shaft Abtriebshohlwelle d	e2 t	l l1	l2	Output flange Abtriebsflansch af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	TBP (*)
KV002/3.03-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40 8,2	56 113	30,5 56	107 125	21,5	405	466	121	97	140	-	20 (H7)	22,8 6	115 100	79	110 95 (g6)	3 10	115 140	10	45°	A
KV002/3.03-A07	71/B5							424,5	515,5	137	112	160											
KV002/3.03-A08	80/B5							462,5	555,5	155	121	200	13,5										
KV002/3.03-A09	90/B5							503,5	607	176	133												
KV002/3.03-B06	63/B14							405	466	121	97	90	-										
KV002/3.03-B07	71/B14							424,5	515,5	137	112	105											
KV002/3.03-B08	80/B14							462,5	555,5	155	121	120	13,5										
KV002/3.03-B08	90/B14							503,5	607	176	133	140											

Output Version - Abtriebsart: 03
KV102-103, KV202-203

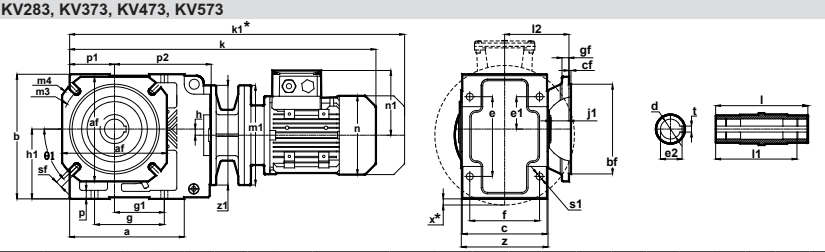


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1 s1	p1 p2	h h1	z z1	j	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	x*	Output hollow shaft Abtriebshohlwelle d	e2 t	l l1	l2	Output flange Abtriebsflansch af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	TBP (*)
KV102/3.03-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45 9	63 125	37 63	112 125	25	424	485	121	97	140	-	30 (H7)	33,3 8	120 105	85	130 110 (g6)	3,5 10	130 160	10	45°	A
KV102/3.03-A07	71/B5							443,5	534,5	137	112	160											
KV102/3.03-A08	80/B5							481,5	574,5	155	121	200											
KV102/3.03-A09	90/B5							522,5	626	176	133												
KV102/3.03-B06	63/B14							424	485	121	97	90											
KV102/3.03-B07	71/B14							443,5	534,5	137	112	105											
KV102/3.03-B08	80/B14							481,5	574,5	155	121	120											
KV102/3.03-B09	90/B14							522,5	626	176	133	140											
KV202/3.03-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55 9	80 152	44,5 80	130 160	31	498,5	559,5	121	97	140	-	35 (H7)	38,3 10	140 120	101	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
KV202/3.03-A07	71/B5							487,5	578,5	137	112	160											
KV202/3.03-A08	80/B5							539,5	632,5	155	121	200											
KV202/3.03-A09	90/B5							580,5	684	176	133												
KV202/3.03-A10	100/B5							609	717,5	193	147	250	0,5										
KV202/3.03-A11	112/B5							629,5	734	215	158												
KV202/3.03-B07	71/B14							487,5	578,5	137	112	105	-										
KV202/3.03-B08	80/B14							539,5	632,5	155	121	120											
KV202/3.03-B09	90/B14							580,5	684	176	133	140											
KV202/3.03-B10	100/B14							609	717,5	193	147	160	0,5										
KV202/3.03-B11	112/B14							629,5	734	215	158												

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→.📋)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

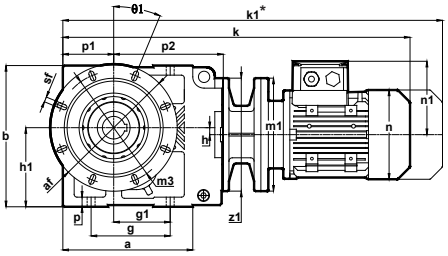
Output Version - Abtriebsart: 03
KV273, KV283, KV373, KV473, KV573

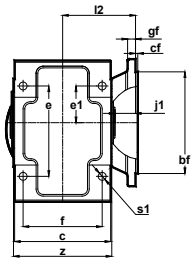


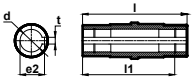
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	m1	x*	d	e2 t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4 sf	θ1	
KV273.03-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167	7,5 112	130 95	11 31,5	148 160	504,5	565,5	121	97	140	-	35 (H7)	38,3 10	157 132	110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200 12	45°	A
KV273.03-A07	71/B5								4935	584,5	137	112	160										
KV273.03-A08	80/B5								545,5	638,5	155	121	200										
KV273.03-A09	90/B5								586,5	690	176	133											
KV273.03-A10	100/B5								615	723,5	193	147	250	20,5									
KV273.03-A11	112/B5								635,5	740	215	158											
KV273.03-B07	71/B14								493,5	584,5	137	112	105										
KV273.03-B08	80/B14								545,5	638,5	155	121	120	-									
KV273.03-B09	90/B14								586,5	690	176	133	140										
KV273.03-B10	100/B14								615	723,5	193	147	160	20,5									
KV273.03-B11	112/B14								635,5	740	215	158											
KV283.03-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173	10,6 132	130 100	13 37	156 200	530,5	621,5	137	112	160	-	40 (H7)	43,3 12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250 14	45°	A
KV283.03-A08	80/B5								553,5	646,5	155	121	200										
KV283.03-A09	90/B5								594,5	698	176	133											
KV283.03-A10	100/B5								647	755,5	193	147	250	3,6									
KV283.03-A11	112/B5								667,5	772	215	158											
KV283.03-A13	132/B5								771,5	901,5	257	179	300	28,6									
KV283.03-B08	80/B14								553,5	646,5	155	121	120	-									
KV283.03-B09	90/B14								594,5	698	176	133	140										
KV283.03-B10	100/B14								647	755,5	193	147	160	3,6									
KV283.03-B11	112/B14								667,5	772	215	158											
KV283.03-B13	132/B14								771,5	901,5	257	179	200	28,6									
KV373.03-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194	12,3 140	140 100	14 36,5	174 200	561,5	652,5	137	112	160	-	40 (H7) 45 (H7)	43,3 12 48,8 14	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250 14	45°	A
KV373.03-A08	80/B5								584,5	677,5	155	121	200										
KV373.03-A09	90/B5								625,5	729	176	133											
KV373.03-A10	100/B5								678	786,5	193	147	250										
KV373.03-A11	112/B5								698,5	803	215	158											
KV373.03-A13	132/B5								802,5	932,5	257	179	300	22,3									
KV373.03-B08	80/B14								584,5	677,5	155	121	120	-									
KV373.03-B09	90/B14								625,5	729	176	133	140										
KV373.03-B10	100/B14								678	786,5	193	147	160										
KV373.03-B11	112/B14								698,5	803	215	158											
KV373.03-B13	132/B14								802,5	932,5	257	179	200	22,3									
KV473.03-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234	13 180	150 110	16 40,5	204 250	636,5	729,5	155	121	200	-	50 (H7) 55 (H7)	53,8 14 59,3 16	215 183	148	240 230 (g6)	4 16	265 300 14	45°	A
KV473.03-A09	90/B5								677,5	781	176	133											
KV473.03-A10	100/B5								731,5	840	193	147	250										
KV473.03-A11	112/B5								752	856,5	215	158											
KV473.03-A13	132/B5								854,5	984,5	257	179	300										
KV473.03-A16	160/B5								1014	1162	316	224	350	8									
KV473.03-A18	180/B5								1102	1260,5	354	240											
KV473.03-B09	90/B14								677,5	781	176	133	140										
KV473.03-B10	100/B14								731,5	840	193	147	160	-									
KV473.03-B11	112/B14								752	856,5	215	158											
KV473.03-B13	132/B14								854,5	984,5	257	179	200										
KV573.03-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269	17,5 212	180 125	22 43,5	235 300	784	892,5	193	147	250	-	60 (H7) 70 (H7)	64,4 18 74,9 20	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350 18	45°	A
KV573.03-A11	112/B5								804,5	909	215	158											
KV573.03-A13	132/B5								909,5	1039,5	257	179	300										
KV573.03-A16	160/B5								1065	1213	316	224	350										
KV573.03-A18	180/B5								1153	1311,5	354	240		5,5									
KV573.03-B13	132/B14								909,5	1039,5	257	179	200	-									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
KV673, KV773, KV873



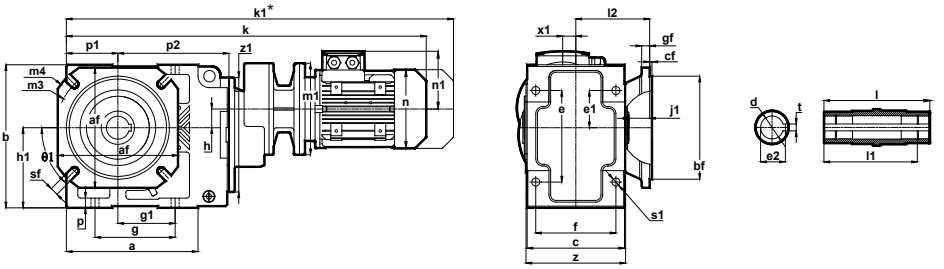




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	e2 t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 sf	θ1	
KV673.03-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26 56	296 355	866	974,5	193	147	250	70 (H7)	74,9 20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350 18	22,5°	A
KV673.03-A11	112/B5								886,5	991	215	158										
KV673.03-A13	132/B5								985,5	1115,5	257	179	300									
KV673.03-A16	160/B5								1140,5	1288,5	316	224	350									
KV673.03-A18	180/B5								1228,5	1387	354	240										
KV673.03-A20	200L/B5								1303	1489,5	399	285	400	80 (H7)	85,4 22							
KV673.03-A22	225S/B5								1374	1539	438	314	450									
KV673.03-A22	225M/B5								1399	1564												
KV673.03-B13	132/B14								985,5	1115,5	257	179	200									
KV773.03-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364	27,5 315	280 185	33 69,5	348 420	1062,5	1192,5	257	179	300	90 (H7)	95,4 25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400 18	22,5°	A
KV773.03-A16	160/B5								1212	1360	316	224	350									
KV773.03-A18	180/B5								1300	1458,5	354	240										
KV773.03-A20	200L/B5								1376	1562,5	399	285	400									
KV773.03-A22	225S/B5								1447	1612	438	314	450									
KV773.03-A22	225M/B5								1472	1637												
KV773.03-A25	250M/B5								1548	1718,5	481	335	550									
KV873.03-A16	160/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38 90	410 450	1400	1548	316	224	350	110 (H7)	116,4 28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500 18	22,5°	A
KV873.03-A18	180/B5								1488	1646,5	354	240										
KV873.03-A20	200L/B5								1542	1728,5	399	285	400									
KV873.03-A22	225S/B5								1560	1725	438	314	450									
KV873.03-A22	225M/B5								1585	1750												
KV873.03-A25	250M/B5								1661	1831,5	481	314	550									
KV873.03-A28	280S/B5								1723	1896	544	350										
KV873.03-A28	280M/B5									1902												

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

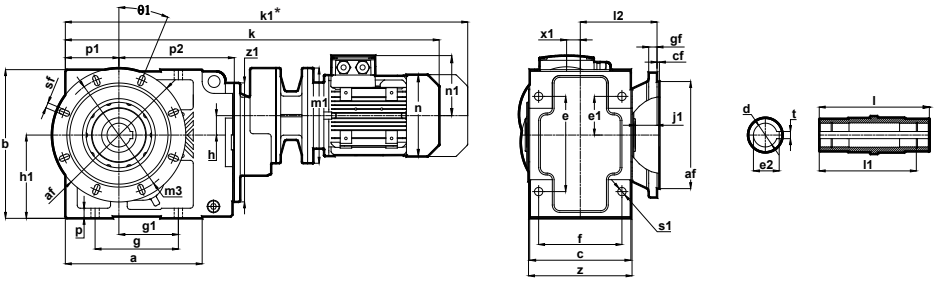
Output Version - Abtriebsart: 03
KV284, KV374, KV474, KV574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1 x1	k	k1	n	n1	m1	d	e2 t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KV284.03-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173	34,4 132	130 100	13 37	156 200 23	589,5	650,5	121	97	140	40 (H7)	43,3 12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV284.03-A07	71/B5								578,5	669,5	137	112	160										
KV284.03-A08	80/B5								630,5	723,5	155	121	200										
KV284.03-B07	71/B14								578,5	669,5	137	112	105	45 (H7)	48,8 14								
KV284.03-B08	80/B14								630,5	723,5	155	121	120										
KV374.03-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194	32,7 140	140 100	14 36,5	174 200 23	620,5	681,5	121	97	140	40 (H7)	43,3 12	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV374.03-A07	71/B5								609,5	700,5	137	112	160										
KV374.03-A08	80/B5								661,5	754,5	155	121	200										
KV374.03-B07	71/B14								609,5	700,5	137	112	105	45 (H7)	48,8 14								
KV374.03-B08	80/B14								661,5	754,5	155	121	120										
KV474.03-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234	43 180	150 110	16 40,5	204 250 25	711,5	802,5	137	112	160	50 (H7)	53,8 14	215 183	148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
KV474.03-A08	80/B5								734,5	827,5	155	121	200										
KV474.03-B08	80/B14												120	55 (H7)	59,3 16								
KV574.03-A07	71/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269	38,5 212	180 125	22 43,5	235 300 25	764,5	855,5	137	112	160	60 (H7)	64,4 18	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
KV574.03-A08	80/B5								787,5	880,5	155	121	200										
KV574.03-A09	90/B5								828,5	932	176	133											
KV574.03-A10	100/B5								881	989,5	193	147	250	70 (H7)	74,9 20								
KV574.03-B08	80/B14								787,5	880,5	155	121	120										
KV574.03-B09	90/B14								828,5	932	176	133	140										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

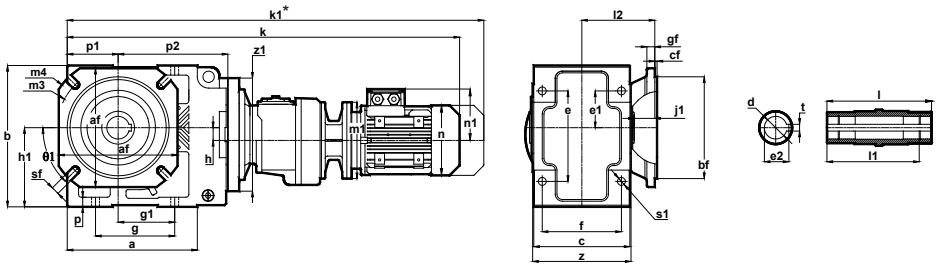
Output Version - Abtriebsart: 03
KV674, KV774, KV874



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1 x1	k	k1	n	n1	m1	d	e2 t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KV674.03-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327	41,7 265	240 165	26 56	296 355 48	879,5	972,5	155	121	200	70 (H7)	74,9 20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
KV674.03-A09	90/B5								920,5	1024	176	133											
KV674.03-A10	100/B5								974,5	1083	193	147	250										
KV674.03-B09	90/B14								920,5	1024	176	133	140	80 (H7)	85,4 22								
KV674.03-B10	100/B14								974,5	1083	193	147	160										
KV774.03-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364	30,8 315	280 185	33 69,5	348 420 48	997,5	1101	176	133	200	90 (H7)	95,4 25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
KV774.03-A10	100/B5								1051,5	1160	193	147	250										
KV774.03-A11	112/B5								1072	1176,5	215	158											
KV774.03-A13	132/B5								1174,5	1304,5	257	178	300										
KV774.03-B09	90/B14								997,5	1101	176	133	140										
KV774.03-B10	100/B14								1051,5	1160	193	147	160										
KV774.03-B11	112/B14								1072	1176,5	215	158											
KV774.03-B13	132/B14								1174,5	1304,5	257	178	200										
KV874.03-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462	51,5 375	350 236	38 90	410 450 60,5	1188	1296,5	193	147	250	110 (H7)	116,4 28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
KV874.03-A11	112/B5								1208,5	1313	215	158											
KV874.03-A13	132/B5								1313,5	1443,5	257	179	300										
KV874.03-A16	160/B5								1469	1617	316	224	350										
KV874.03-A18	180/B5								1557	1715,5	354	240											
KV874.03-B13	132/B14								1313,5	1443,5	257	179	200										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

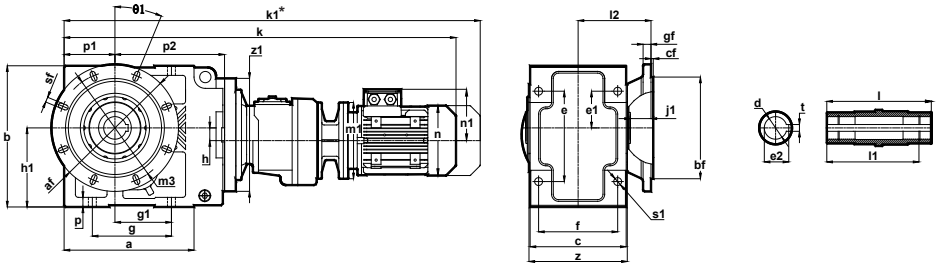
Output Version - Abtriebsart: 03
KV275-276, KV285-286, KV375-376, KV475-476, KV575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	e2	t	l l1 l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KV275/6.03-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167	16,1 112	130 95	11 31,5	148 160	620	681	121	97	140	35 (H7)	38,3	10	157 132 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
KV275/6.03-A07	71/B5								639,5	730,5	137	112	160										
KV275/6.03-A08	80/B5								677,5	770,5	155	121	200										
KV275/6.03-B06	63/B14								620	681	121	97	90										
KV275/6.03-B07	71/B14								639,5	730,5	137	112	105										
KV275/6.03-B08	80/B14								667,5	770,5	155	121	120										
KV285/6.03-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173	20,8 132	130 100	13 37	156 200	742	803	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	166 142 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV375/6.03-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194	22,5 140	140 100	14 36,5	174 200	686	747	121	97	140	40 (H7)	43,3	12	185 156 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV375/6.03-A07	71/B5								705,5	796,5	137	112	160										
KV375/6.03-B06	63/B14								686	747	121	97	90	45 (H7)	48,8	14							
KV375/6.03-B07	71/B14								705,5	796,5	137	112	105										
KV475/6.03-A06	63/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234	26 180	150 110	16 40,5	204 250	821,5	882,5	121	97	140	50 (H7)	53,8	14	215 183 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
KV475/6.03-A07	71/B5								810,5	901,5	137	112	160										
KV475/6.03-B07	71/B14										137	112	105	55 (H7)	59,3	16							
KV575/6.03-A06	63/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269	30,5 212	180 125	22 43,5	235 300	876,5	937,5	121	97	140	60 (H7)	64,4	18	246 210 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
KV575/6.03-A07	71/B5								865,5	956,5	137	112	160										
KV575/6.03-A08	80/B5								917,5	1010,5	155	121	200										
KV575/6.03-B07	71/B14								865,5	956,5	137	112	105	70 (H7)	74,9	20							
KV575/6.03-B08	80/B14								917,5	1010,5	155	121	120										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

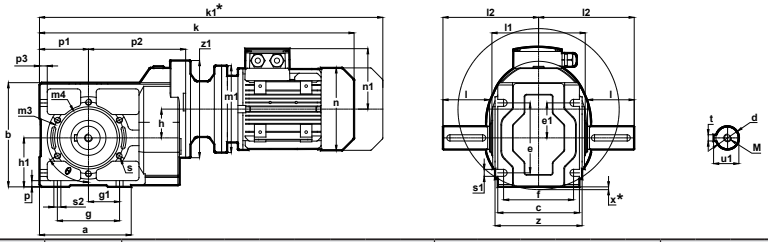
Output Version - Abtriebsart: 03
KV675-676, KV775-776, KV875-876



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	e2	t	l l1 l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KV675/6.03-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26 56	296 355	1007,5	1098,5	137	112	160	70 (H7)	74,9	20	308 270 210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
KV675/6.03-A08	80/B5								1030,5	1123,5	155	121	200										
KV675/6.03-A09	90/B5								1071,5	1175	176	133											
KV675/6.03-B08	80/B14								1030,5	1123,5	155	121	120	80 (H7)	85,4	22							
KV675/6.03-B09	90/B14								1071,5	1175	176	133	140										
KV775/6.03-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364	38 315	280 185	33 69,5	348 420	1084,5	1175,5	137	112	160	90 (H7)	95,4	25	363 313 251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
KV775/6.03-A08	80/B5								1107,5	1200,5	155	121	200										
KV775/6.03-A09	90/B5								1148,5	1252	176	133											
KV775/6.03-A10	100/B5								1201	1309,5	193	147	250										
KV775/6.03-B08	80/B14								1107,5	1200,5	155	121	120										
KV775/6.03-B09	90/B14								1148,5	1252	176	133	140										
KV775/6.03-B10	100/B14								1201	1309,5	193	147	160										
KV875/6.03-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38 90	410 450	1207,5	1298,5	137	112	160	110 (H7)	116,4	28	428 373 304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
KV875/6.03-A08	80/B5								1230,5	1323,5	155	121	200										
KV875/6.03-A09	90/B5								1271,5	1375	176	133											
KV875/6.03-A10	100/B5								1324	1432,5	193	147	250										
KV875/6.03-A11	112/B5								1344,5	1449	215	158											
KV875/6.03-B08	80/B14								1230,5	1323,5	155	121	120										
KV875/6.03-B09	90/B14								1271,5	1375	176	133	140										
KV875/6.03-B10	100/B14								1324	1432,5	193	147	160										
KV875/6.03-B11	112/B14								1344,5	1449	215	158											

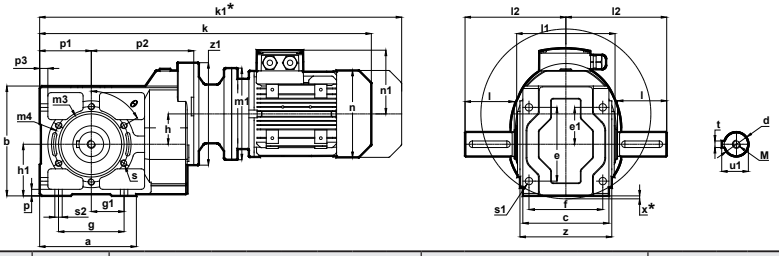
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KV002-003



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m3 m4	z z1	θ	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	x*	Output shaft Abtriebswelle d	u1	t	M	l l1 l2	TBP (*)
KV002/3.04-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40	7 56 113 9	30,5 56	70 35	M6 8,2 7	85 70	107 125	60°	405	466	121	97	140	-	20 (k6)	22,5	6	M6	40 115 100	A
KV002/3.04-A07	71/B5										424,5	515,5	137	112	160							
KV002/3.04-A08	80/B5										462,5	555,5	155	121	200	13,5						
KV002/3.04-A09	90/B5										503,5	607	176	133								
KV002/3.04-B06	63/B14										405	466	121	97	90	-						
KV002/3.04-B07	71/B14										424,5	515,5	137	112	105							
KV002/3.04-B08	80/B14										462,5	555,5	155	121	120	13,5						
KV002/3.04-B09	90/B14										503,5	607	176	133	140							

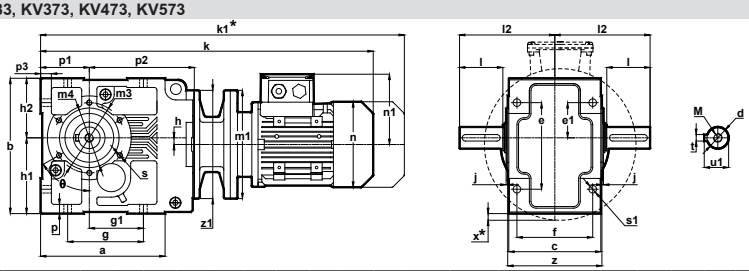
Output Version - Abtriebsart: 04
KV102-103, KV202-203



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	m3 m4	z z1	θ	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	x*	Output shaft Abtriebswelle d	u1	t	M	l l1 l2	TBP (*)
KV102/3.04-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45	8 63 125 10	37 63	80 40	M8 9 9	92 80	112 125	60°	424	485	121	97	140	-	30 (k6)	33	8	M10	60 120 123	A
KV102/3.04-A07	71/B5										443,5	534,5	137	112	160							
KV102/3.04-A08	80/B5										481,5	574,5	155	121	200							
KV102/3.04-A09	90/B5										522,5	626	176	133								
KV102/3.04-B06	63/B14										424	485	121	97	90							
KV102/3.04-B07	71/B14										443,5	534,5	137	112	105							
KV102/3.04-B08	80/B14										481,5	574,5	155	121	120							
KV102/3.04-B09	90/B14										522,5	626	176	133	140							
KV202/3.04-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55	12 80 152 14	44,5 80	100 50	M8 9 9	115 95	130 160	60°	498,5	559,5	121	97	140	-	35 (k6)	38	10	M12	70 140 143	A
KV202/3.04-A07	71/B5										487,5	578,5	137	112	160							
KV202/3.04-A08	80/B5										539,5	632,5	155	121	200							
KV202/3.04-A09	90/B5										580,5	684	176	133								
KV202/3.04-A10	100/B5										609	717,5	193	147	250	0,5						
KV202/3.04-A11	112/B5										629,5	734	215	158								
KV202/3.04-B07	71/B14										487,5	578,5	137	112	105	-						
KV202/3.04-B08	80/B14										539,5	632,5	155	121	120							
KV202/3.04-B09	90/B14										580,5	684	176	133	140							
KV202/3.04-B10	100/B14										609	717,5	193	147	160	0,5						
KV202/3.04-B11	112/B14										629,5	734	215	158								

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

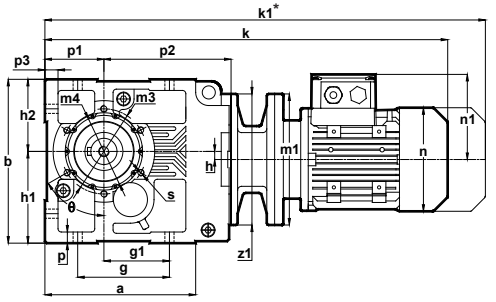
Output Version - Abtriebsart: 04
KV273, KV283, KV373, KV473, KV573

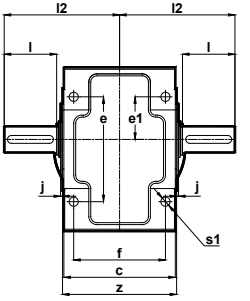


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	m1	x*	d	u1	t	M	l l2	
KV273.04-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	7,5 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	504,5	565,5	121	97	140	-	35 (k6)	38	10	M12	60 141	A
KV273.04-A07	71/B5											493,5	584,5	137	112	160							
KV273.04-A08	80/B5											545,5	638,5	155	121	200							
KV273.04-A09	90/B5											586,5	690	176	133								
KV273.04-A10	100/B5											615	723,5	193	147	250	20,5						
KV273.04-A11	112/B5											635,5	740	215	158								
KV273.04-B07	71/B14											493,5	584,5	137	112	105	-						
KV273.04-B08	80/B14											545,5	638,5	155	121	120							
KV273.04-B09	90/B14											586,5	690	176	133	140							
KV273.04-B10	100/B14											615	723,5	193	147	160	20,5						
KV273.04-B11	112/B14											635,5	740	215	158								
KV283.04-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	10,6 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	530,5	621,5	137	112	160	-	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
KV283.04-A08	80/B5											553,5	646,5	155	121	200							
KV283.04-A09	90/B5											594,5	698	176	133								
KV283.04-A10	100/B5											647	755,5	193	147	250	3,6						
KV283.04-A11	112/B5											667,5	772	215	158								
KV283.04-A13	132/B5											771,5	901,5	257	179	300	28,6						
KV283.04-B08	80/B14											553,5	646,5	155	121	120	-						
KV283.04-B09	90/B14											594,5	698	176	133	140							
KV283.04-B10	100/B14											647	755,5	193	147	160	3,6						
KV283.04-B11	112/B14											667,5	772	215	158								
KV283.04-B13	132/B14											771,5	901,5	257	179	200	28,6						
KV373.04-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	12,3 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	561,5	652,5	137	112	160	-	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
KV373.04-A08	80/B5											584,5	677,5	155	121	200							
KV373.04-A09	90/B5											625,5	729	176	133								
KV373.04-A10	100/B5											678	786,5	193	147	250							
KV373.04-A11	112/B5											698,5	803	215	158								
KV373.04-A13	132/B5											802,5	932,5	257	179	300	22,3						
KV373.04-B08	80/B14											584,5	677,5	155	121	120	-						
KV373.04-B09	90/B14											625,5	729	176	133	140							
KV373.04-B10	100/B14											678	786,5	193	147	160							
KV373.04-B11	112/B14											698,5	803	215	158								
KV373.04-B13	132/B14											802,5	932,5	257	179	200	22,3						
KV473.04-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	13 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	636,5	729,5	155	121	200	-	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
KV473.04-A09	90/B5											677,5	781	176	133								
KV473.04-A10	100/B5											731,5	840	193	147	250							
KV473.04-A11	112/B5											752	856,5	215	158								
KV473.04-A13	132/B5											854,5	984,5	257	179	300							
KV473.04-A16	160/B5											1014	1162	316	224	350	8						
KV473.04-A18	180/B5											1102	1260,5	354	240								
KV473.04-B09	90/B14											677,5	781	176	133	140	-						
KV473.04-B10	100/B14											731,5	840	193	147	160							
KV473.04-B11	112/B14											752	856,5	215	158								
KV473.04-B13	132/B14											854,5	984,5	257	179	200							
KV573.04-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	17,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	784	892,5	193	147	250	-	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
KV573.04-A11	112/B5											804,5	909	215	158								
KV573.04-A13	132/B5											909,5	1039,5	257	179	300							
KV573.04-A16	160/B5											1065	1213	316	224	350							
KV573.04-A18	180/B5											1153	1311,5	354	240		5,5						
KV573.04-B13	132/B14											909,5	1039,5	257	179	200	-						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KV673, KV773, KV873

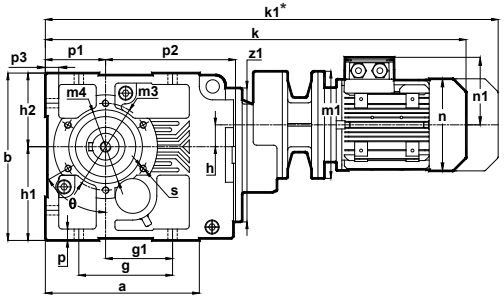


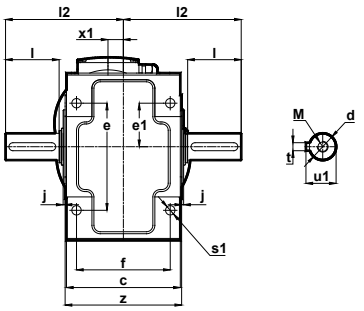


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l2	
KV673.04-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3	60°	866	974,5	193	147	250	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
KV673.04-A11	112/B5											886,5	991	215	158							
KV673.04-A13	132/B5											985,5	1115,5	257	179	300						
KV673.04-A16	160/B5											1140,5	1288,5	316	224	350						
KV673.04-A18	180/B5											1228,5	1387	354	240							
KV673.04-A20	200L/B5											1303	1489,5	399	285	400						
KV673.04-A22	225S/B5											1374	1539	438	314	450						
KV673.04-A22	225M/B5											1399	1564									
KV673.04-B13	132/B14											985,5	1115,5	257	179	200						
KV773.04-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	27,5 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	1062,5	1192,5	257	179	300	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
KV773.04-A16	160/B5											1212	1360	316	224	350						
KV773.04-A18	180/B5											1300	1458,5	354	240							
KV773.04-A20	200L/B5											1376	1562,5	399	285	400						
KV773.04-A22	225S/B5											1447	1612	438	314	450						
KV773.04-A22	225M/B5											1472	1637									
KV773.04-A25	250M/B5											1548	1718,5	481	335	550						
KV873.04-A16	160/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1400	1548	316	224	350	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
KV873.04-A18	180/B5											1488	1646,5	354	240							
KV873.04-A20	200L/B5											1542	1728,5	399	285	400						
KV873.04-A22	225S/B5											1560	1725	438	314	450						
KV873.04-A22	225M/B5											1585	1750									
KV873.04-A25	250M/B5											1661	1831,5	481	335	550						
KV873.04-A28	280S/B5											1723	1896	544	350							
KV873.04-A28	280M/B5												1902									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KV284, KV374, KV474, KV574



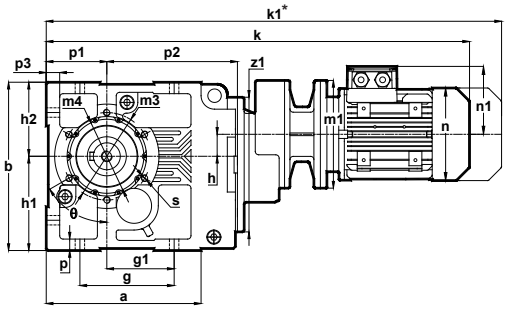


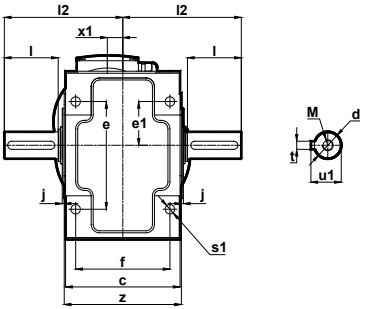
Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j x1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l2	
KV284.04-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	34,4 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3 23	60°	589,5	650,5	121	97	140	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
KV284.04-A07	71/B5											578,5	669,5	137	112	160						
KV284.04-A08	80/B5											630,5	723,5	155	121	200						
KV284.04-B07	71/B14											578,5	669,5	137	112	105						
KV284.04-B08	80/B14											630,5	723,5	155	121	120						
KV374.04-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3 23	60°	620,5	681,5	121	97	140	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
KV374.04-A07	71/B5											609,5	700,5	137	112	160						
KV374.04-A08	80/B5											661,5	754,5	155	121	200						
KV374.04-B07	71/B14											609,5	700,5	137	112	105						
KV374.04-B08	80/B14											661,5	754,5	155	121	120						
KV474.04-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	43 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3 25	60°	711,5	802,5	137	112	160	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
KV474.04-A08	80/B5											734,5	827,5	155	121	200						
KV474.04-B08	80/B14															120						
KV574.04-B07	71/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3 25	60°	764,5	855,5	137	112	160	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
KV574.04-A08	80/B5											787,5	880,5	155	121	200						
KV574.04-A09	90/B5											828,5	932	176	133							
KV574.04-A10	100/B5											881	989,5	193	147	250						
KV574.04-B08	80/B14											787,5	880,5	155	121	120						
KV574.04-B09	90/B14											828,5	932	176	133	140						

K

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KV674, KV774, KV874

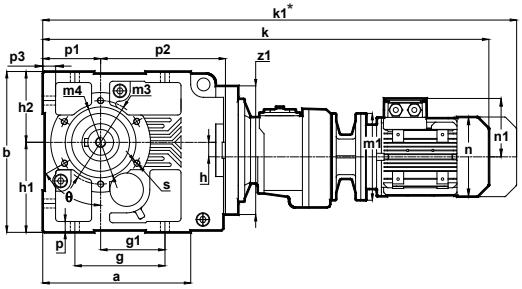


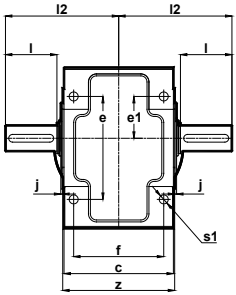


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j x1	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l2	
KV674.04-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 355	3 48	60°	879,5	972,5	155	121	200	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
KV674.04-A09	90/B5											920,5	1024	176	133							
KV674.04-A10	100/B5											974,5	1083	193	147	250						
KV674.04-B09	90/B14											920,5	1024	176	133	140						
KV674.04-B10	100/B14											974,5	1083	193	147	160						
KV774.04-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4 48	60°	997,5	1101	176	133	200	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
KV774.04-A10	100/B5											1051,5	1160	193	147	250						
KV774.04-A11	112/B5											1072	1176,5	215	158							
KV774.04-A13	132/B5											1174,5	1304,5	257	179	300						
KV774.04-B09	90/B14											997,5	1101	176	133	140						
KV774.04-B10	100/B14											1051,5	1160	193	147	160						
KV774.04-B11	112/B14											1072	1176,5	215	158							
KV774.04-B13	132/B14											1174,5	1304,5	257	179	200						
KV874.04-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5 60,5	60°	1188	1296,5	193	147	250	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
KV874.04-A11	112/B5											1208,5	1313	215	158							
KV874.04-A13	132/B5											1313,5	1443,5	257	179	300						
KV874.04-A16	160B5											1469	1617	316	224	350						
KV874.04-A18	180/B5											1557	1715,5	354	240							
KV874.04-B13	132/B14											1313,5	1443,5	257	179	200						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KV275-276, KV285-286, KV375-376, KV475-476, KV575-576

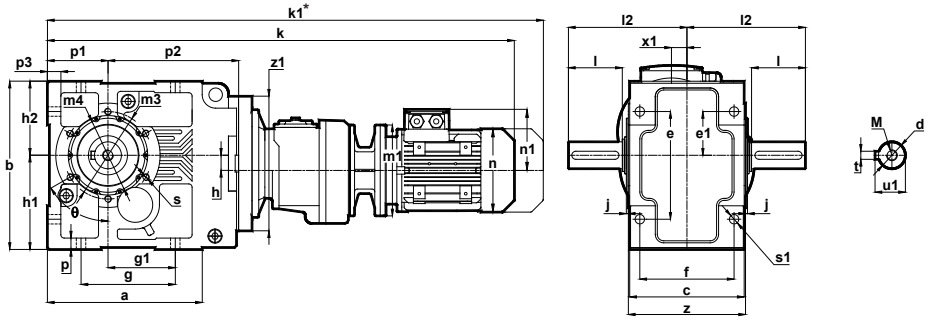




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l1	
KV275/6.04-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11	115 95	148 160	2,5	60°	620	681	121	97	140	35 (k6)	38	10	M12	60 141	A
KV275/6.04-A07	71/B5											639,5	730,5	137	112	160						
KV275/6.04-A08	80/B5											667,5	770,5	155	121	200						
KV275/6.04-B06	63/B14											620	681	121	97	90						
KV275/6.04-B07	71/B14											639,5	730,5	137	112	105						
KV275/6.04-B08	80/B14											667,5	770,5	155	121	120						
KV285/6.04-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13	130 110	156 200	3	60°	742	803	121	97	140	40 (k6)	43	12	M16	80 163	A
KV375/6.04-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14	130 110	174 200	3	60°	686	747	121	97	140	40 (k6)	43	12	M16	80 176	A
KV375/6.04-A07	71/B5											705,5	796,5	137	112	160						
KV375/6.04-B06	63/B14											686	747	121	97	90						
KV375/6.04-B07	71/B14											705,5	796,5	137	112	105						
KV475/6.04-A06	63/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234 22	26 180 140	150 110	M16 16	165 130	204 250	3	60°	821,5	882,5	121	97	140	50 (k6)	53,5	14	M16	100 213	A
KV475/6.04-A07	71/B5											810,5	901,5	137	112	160						
KV475/6.04-B07	71/B14															105						
KV575/6.04-A06	63/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22	215 180	235 300	3	60°	876,5	937,5	121	97	140	60 (m6)	64	18	M20	120 250	A
KV575/6.04-A07	71/B5											865,5	956,5	137	112	160						
KV575/6.04-A08	80/B5											917,5	1010,5	155	121	200						
KV575/6.04-B07	71/B14											865,5	956,5	137	112	105						
KV575/6.04-B08	80/B14											917,5	1010,5	155	121	120						

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

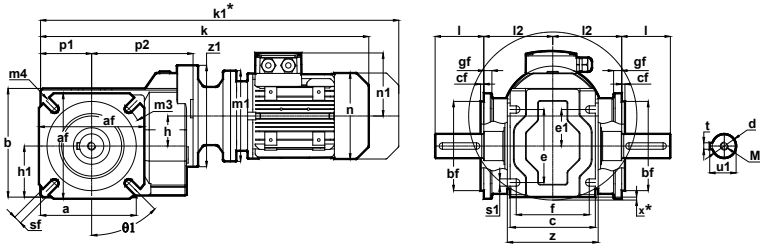
Output Version - Abtriebsart: 04
KV675-676, KV775-776, KV875-876



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	m3 m4	z z1	j	θ	k	k1	n	n1	m1	d	u1	t	M	l l1	
KV675/6.04-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327 26	18 265 175	240 165	M16 26	215 180	296 350	3	60°	1007,5	1098,5	137	112	160	70 (m6)	74,5	20	M20	140 302	A
KV675/6.04-A08	80/B5											1030,5	1123,5	155	121	200						
KV675/6.04-A09	90/B5											1071,5	1175	176	133							
KV675/6.04-B08	80/B14											1030,5	1123,5	155	121	120						
KV675/6.04-B09	90/B14											1071,5	1175	176	133	140						
KV775/6.04-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364 28	38 315 225	280 185	M20 33	265 230	348 420	4	60°	1084,5	1175,5	137	112	160	90 (m6)	95	25	M24	170 361,5	A
KV775/6.04-A08	80/B5											1107,5	1200,5	155	121	200						
KV775/6.04-A09	90/B5											1148,5	1252	176	133							
KV775/6.04-A10	100/B5											1201	1309,5	193	147	250						
KV775/6.04-B08	80/B14											1107,5	1200,5	155	121	120						
KV775/6.04-B09	90/B14											1148,5	1252	176	133	140						
KV775/6.04-B10	100/B14											1201	1309,5	193	147	160						
KV875/6.04-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	300 250	410 450	5	60°	1207,5	1298,5	137	112	160	110 (m6)	116	28	M24	210 434	A
KV875/6.04-A08	80/B5											1230,5	1323,5	155	121	200						
KV875/6.04-A09	90/B5											1271,5	1375	176	133							
KV875/6.04-A10	100/B5											1324	1432,5	193	147	250						
KV875/6.04-A11	112/B5											1344,5	1449	215	158							
KV875/6.04-B08	80/B14											1230,5	1323,5	155	121	120						
KV875/6.04-B09	90/B14											1271,5	1375	176	133	140						
KV875/6.04-B10	100/B14											1324	1432,5	193	147	160						
KV875/6.04-B11	112/B14											1344,5	1449	215	158							

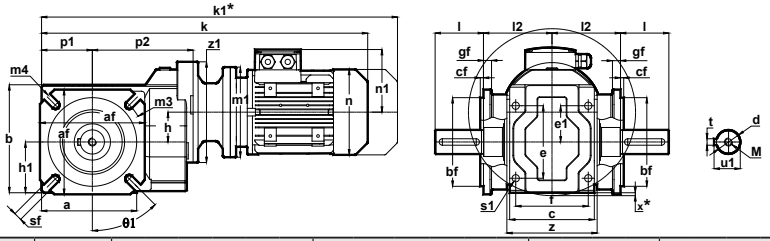
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KV002-003



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p1 p2	h h1	z z1	k	k1	n	n1	m1	x*	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KV002/3.05-A06	63/B5	117 119	100 85	80 40 8,2	56 113	30,5 56	107 125	405	466	121	97	140	-	20 (k6)	22,5 6	M6	40 79	110 95 (g6)	3 10	115 140	10	45°	A
KV002/3.05-A07	71/B5							424,5	515,5	137	112	160											
KV002/3.05-A08	80/B5							462,5	555,5	155	121	200	13,5										
KV002/3.05-A09	90/B5							503,5	607	176	133												
KV002/3.05-B06	63/B14							405	466	121	97	90	-										
KV002/3.05-B07	71/B14							424,5	515,5	137	112	105											
KV002/3.05-B08	80/B14							462,5	555,5	155	121	120	13,5										
KV002/3.05-B09	90/B14							503,5	607	176	133	140											

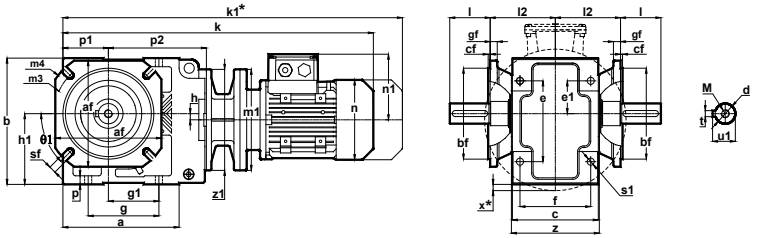
Output Version - Abtriebsart: 05
KV102-103, KV202-203



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p1 p2	h h1	z z1	k	k1	n	n1	m1	x*	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KV102/3.05-A06	63/B5	118 134	105 90	90 45 9	63 125	37 63	112 125	424	485	121	97	140	-	30 (k6)	33 8	M10	60 85	130 110 (g6)	3,5 10	130 160	10	45°	A
KV102/3.05-A07	71/B5							443,5	534,5	137	112	160											
KV102/3.05-A08	80/B5							481,5	574,5	155	121	200											
KV102/3.05-A09	90/B5							522,5	626	176	133												
KV102/3.05-B06	63/B14							424	485	121	97	90											
KV102/3.05-B07	71/B14							443,5	534,5	137	112	105											
KV102/3.05-B08	80/B14							481,5	574,5	155	121	120											
KV102/3.05-B09	90/B14							522,5	626	176	133	140											
KV202/3.05-A06	63/B5	145 170	120 100	110 55 9	80 152	44,5 80	130 160	498,5	559,5	121	97	140	-	35 (k6)	38 10	M12	70 101	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
KV202/3.05-A07	71/B5							487,5	578,5	137	112	160											
KV202/3.05-A08	80/B5							539,5	632,5	155	121	200											
KV202/3.05-A09	90/B5							580,5	684	176	133												
KV202/3.05-A10	100/B5							609	717,5	193	147	250	0,5										
KV202/3.05-A11	112/B5							629,5	734	215	158												
KV202/3.05-B07	71/B14							487,5	578,5	137	112	105											
KV202/3.05-B08	80/B14							539,5	632,5	155	121	120	-										
KV202/3.05-B09	90/B14							580,5	684	176	133	140											
KV202/3.05-B10	100/B14							609	717,5	193	147	160	0,5										
KV202/3.05-B11	112/B14							629,5	734	215	158												

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

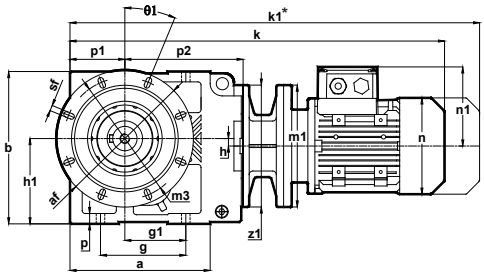
Output Version - Abtriebsart: 05
KV273, KV283, KV373, KV473, KV573

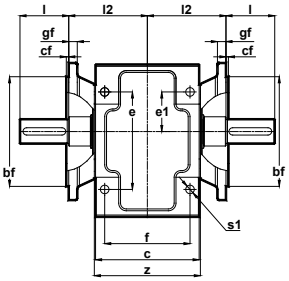


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	k	k1	n	n1	m1	x*	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KV273.05-A06	63/B5	195 205	145 120	130 55 11	14 71 167	7,5 112	130 95	148 160	504,5	565,5	121	97	140	-	35 (k6)	38 10	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
KV273.05-A07	71/B5								493,5	584,5	137	112	160											
KV273.05-A08	80/B5								545,5	638,5	155	121	200											
KV273.05-A09	90/B5								586,5	690	176	133												
KV273.05-A10	100/B5								615	723,5	193	147	250	20,5										
KV273.05-A11	112/B5								635,5	740	215	158												
KV273.05-B07	71/B14								493,5	584,5	137	112	105	-										
KV273.05-B08	80/B14								545,5	638,5	155	121	120											
KV273.05-B09	90/B14								586,5	690	176	133	140											
KV273.05-B10	100/B14								615	723,5	193	147	160	20,5										
KV273.05-B11	112/B14								635,5	740	215	158												
KV283.05-A07	71/B5	207 222	152 130	150 63 13	14 80 173	10,6 132	130 100	156 200	530,5	621,5	137	112	160	-	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV283.05-A08	80/B5								553,5	646,5	155	121	200											
KV283.05-A09	90/B5								594,5	698	176	133												
KV283.05-A10	100/B5								647	755,5	193	147	250	3,6										
KV283.05-A11	112/B5								667,5	772	215	158												
KV283.05-A13	132/B5								771,5	901,5	257	179	300	28,6										
KV283.05-B08	80/B14								553,5	646,5	155	121	120	-										
KV283.05-B09	90/B14								594,5	698	176	133	140											
KV283.05-B10	100/B14								647	755,5	193	147	160	3,6										
KV283.05-B11	112/B14								667,5	772	215	158												
KV283.05-B13	132/B14								771,5	901,5	257	179	200	28,6										
KV373.05-A07	71/B5	230 250	170 140	160 65 14	17 90 194	12,3 140	140 100	174 200	561,5	652,5	137	112	160	-	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV373.05-A08	80/B5								584,5	677,5	155	121	200											
KV373.05-A09	90/B5								625,5	729	176	133												
KV373.05-A10	100/B5								678	786,5	193	147	250											
KV373.05-A11	112/B5								698,5	803	215	158												
KV373.05-A13	132/B5								802,5	932,5	257	179	300	22,3										
KV373.05-B08	80/B14								584,5	677,5	155	121	120	-										
KV373.05-B09	90/B14								625,5	729	176	133	140											
KV373.05-B10	100/B14								678	786,5	193	147	160											
KV373.05-B11	112/B14								698,5	803	215	158												
KV373.05-B13	132/B14								802,5	932,5	257	179	200	22,3										
KV473.05-A08	80/B5	268 320	200 165	200 75 16	20 112 234	13 180	150 110	204 250	636,5	729,5	155	121	200	-	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
KV473.05-A09	90/B5								677,5	781	176	133												
KV473.05-A10	100/B5								731,5	840	193	147	250											
KV473.05-A11	112/B5								752	856,5	215	158												
KV473.05-A13	132/B5								854,5	984,5	257	179	300											
KV473.05-A16	160/B5								1014	1162	316	224	350	8										
KV473.05-A18	180/B5								1102	1260,5	354	240												
KV473.05-B09	90/B14								677,5	781	176	133	140	-										
KV473.05-B10	100/B14								731,5	840	193	147	160											
KV473.05-B11	112/B14								752	856,5	215	158												
KV473.05-B13	132/B14								854,5	984,5	347	234	200											
KV573.05-A10	100/B5	313 375	225 180	233 91 22	22 132 269	17,5 212	180 125	235 300	784	892,5	193	147	250	-	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
KV573.05-A11	112/B5								804,5	909	215	158												
KV573.05-A13	132/B5								909,5	1039,5	257	179	300											
KV573.05-A16	160/B5								1065	1213	316	224	350											
KV573.05-A18	180/B5								1153	1311,5	354	240		5,5										
KV573.05-B13	132/B14								909,5	1039,5	257	179	200	-										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KV673, KV773, KV873

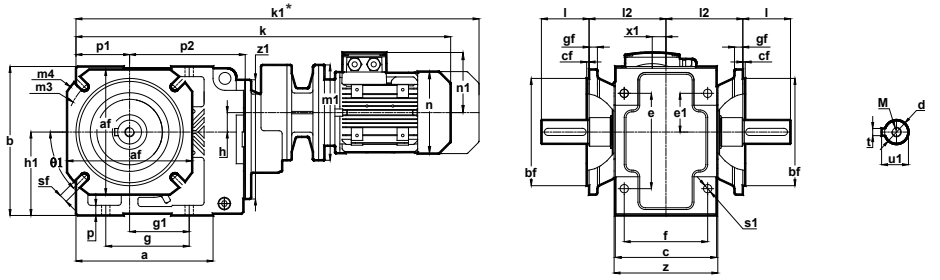




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KV673.05-A10	100/B5	392 440	285 240	295 105 26	24 160 327	18 265	240 165	296 355	866	974,5	193	147	250	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
KV673.05-A11	112/B5								886,5	991	215	158											
KV673.05-A13	132/B5								985,5	1115,5	257	179	300										
KV673.05-A16	160/B5								1140,5	1288,5	316	224	350										
KV673.05-A18	180/B5								1228,5	1387	354	240											
KV673.05-A20	200L/B5								1303	1489,5	399	285	400										
KV673.05-A22	225S/B5								1374	1539	438	314	450										
KV673.05-A22	225M/B5								1399	1564													
KV673.05-B13	132/B14								985,5	1115,5	257	179	200										
KV773.05-A13	132/B5	459 540	335 270	360 140 33	26 200 364	27,5 315	280 185	348 420	1062,5	1192,5	257	179	300	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
KV773.05-A16	160/B5								1212	1360	316	224	350										
KV773.05-A18	180/B5								1300	1458,5	354	240											
KV773.05-A20	200L/B5								1376	1562,5	399	285	400										
KV773.05-A22	225S/B5								1447	1612	438	314	450										
KV773.05-A22	225M/B5								1472	1637													
KV773.05-A25	250M/B5								1548	1718,5	481	335	550										
KV873.05-A16	160/B5	549 610	395 330	420 155 38	30 225 462	22,5 375	350 236	410 450	1400	1548	316	224	350	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
KV873.05-A18	180/B5								1488	1646,5	354	240											
KV873.05-A20	200L/B5								1542	1728,5	399	285	400										
KV873.05-A22	225S/B5								1560	1725	438	314	450										
KV873.05-A22	225M/B5								1585	1750													
KV873.05-A25	250M/B5								1661	1831,5	481	335	550										
KV873.05-A28	280S/B5								1723	1896	544	350											
KV873.05-A28	280M/B5									1902													

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

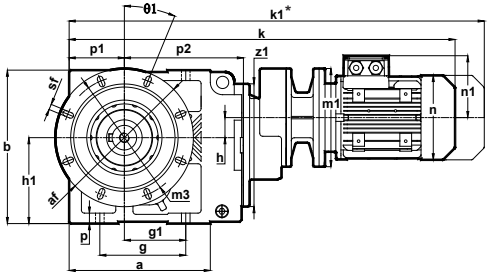
Output Version - Abtriebsart: 05
KV284, KV374, KV474, KV574

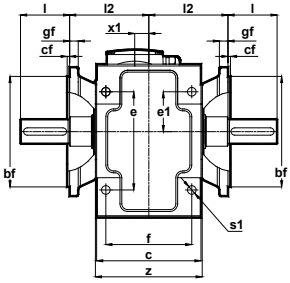


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	x1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KV284.05-A06	63/B5	207 222	152 130	150 63 13	14 80 173	34,4 132	130 100	156 200	23	589,5	650,5	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV284.05-A07	71/B5									578,5	669,5	137	112	160										
KV284.05-A08	80/B5									630,5	723,5	155	121	200										
KV284.05-B07	71/B14									578,5	669,5	137	112	105										
KV284.05-B08	80/B14									630,5	723,5	155	121	120										
KV374.05-A06	63/B5	230 250	170 140	160 65 14	17 90 194	32,7 140	140 100	174 200	23	620,5	681,5	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV374.05-A07	71/B5									609,5	700,5	137	112	160										
KV374.05-A08	80/B5									661,5	754,5	155	121	200										
KV374.05-B07	71/B14									609,5	700,5	137	112	105										
KV374.05-B08	80/B14									661,5	754,5	155	121	120										
KV474.05-A07	71/B5	268 320	200 165	200 75 16	20 112 234	43 180	150 110	204 250	25	711,5	802,5	137	112	160	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
KV474.05-A08	80/B5									734,5	827,5	155	121	200										
KV474.05-B08	80/B14													120										
KV574.05-A07	71/B5	313 375	225 180	233 91 22	22 132 269	38,5 212	180 125	235 300	25	764,5	855,5	137	112	160	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
KV574.05-A08	80/B5									787,5	880,5	155	121	200										
KV574.05-A09	90/B5									828,5	932	176	133											
KV574.05-A10	100/B5									881	989,5	193	147	250										
KV574.05-B08	80/B14									787,5	880,5	155	121	120										
KV574.05-B09	90/B14									828,5	932	176	133	140										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KV674, KV774, KV874

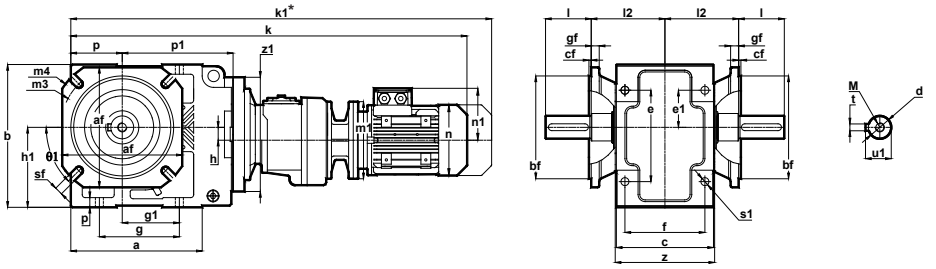




Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1 x1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KV674.05-A08	80/B5	392 440	285 240	295 105 26	24 160 327	41,7 265	240 165	296 355 48	879,5	972,5	155	121	200	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
KV674.05-A09	90/B5								920,5	1024	176	133											
KV674.05-A10	100/B5								974,5	1083	193	147	250										
KV674.05-B09	90/B14								920,5	1024	176	133	140										
KV674.05-B10	100/B14								974,5	1083	193	147	160										
KV774.05-A09	90/B5	459 540	335 270	360 140 33	26 200 364	30,8 315	280 185	348 420 48	997,5	1101	176	133	200	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
KV774.05-A10	100/B5								1051,5	1160	193	147	250										
KV774.05-A11	112/B5								1072	1176,5	215	158											
KV774.05-A13	132/B5								1174,5	1304,5	257	179	300										
KV774.05-B09	90/B14								997,5	1101	176	133	140										
KV774.05-B10	100/B14								1051,5	1160	193	147	160										
KV774.05-B11	112/B14								1072	1176,5	215	158											
KV774.05-B13	132/B14								1174,5	1304,5	257	179	200										
KV874.05-A10	100/B5	549 610	395 330	420 115 38	30 225 462	51,5 375	350 236	410 450 60,5	1188	1296,5	193	147	250	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
KV874.05-A11	112/B5								1208,5	1313	215	158											
KV874.05-A13	132/B5								1313,5	1443,5	257	179	300										
KV874.05-A16	160/B5								1469	1617	316	224	350										
KV874.05-A18	180/B5								1557	1715,5	354	240											
KV874.05-B13	132/B14								1313,5	1443,5	257	179	200										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

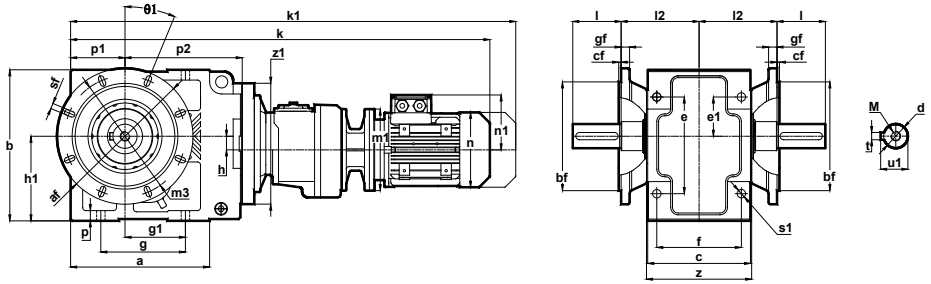
Output Version - Abtriebsart: 05
KV275-276, KV285-286, KV375-376, KV475-476, KV575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KV275/6.05-A06	63/B5	195 205	145 120	130 55 11	14 71 167	16,1 112	130 95	148 160	620	681	121	97	140	35 (k6)	38 10	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
KV275/6.05-A07	71/B5								639,5	730,5	137	112	160										
KV275/6.05-A08	80/B5								677,5	770,5	155	121	200										
KV275/6.05-B06	63/B14								620	681	121	97	90										
KV275/6.05-B07	71/B14								639,5	730,5	137	112	105										
KV275/6.05-B08	80/B14								677,5	770,5	155	121	120										
KV285/6.05-A06	63/B5	207 222	152 130	150 63 13	14 80 173	20,8 132	130 100	156 200	742	803	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV375/6.05-A06	63/B5	230 250	170 140	160 65 14	17 90 194	22,5 140	140 100	174 200	686	747	121	97	140	40 (k6)	43 12	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV375/6.05-A07	71/B5								705,5	796,5	137	112	160										
KV375/6.05-B06	63/B14								686	747	121	97	90										
KV375/6.05-B07	71/B14								705,5	796,5	137	112	105										
KV475/6.05-A06	63/B5	268 320	200 165	200 75 16	20 112 234	26 180	150 110	204 250	821,5	882,5	121	97	140	50 (k6)	53,5 14	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
KV475/6.05-A07	71/B5								810,5	901,5	137	112	160										
KV475/6.05-B07	71/B14												105										
KV575/6.05-A06	63/B5	313 375	225 180	233 91 22	22 132 269	30,5 212	180 125	235 300	876,5	937,5	121	97	140	60 (m6)	64 18	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
KV575/6.05-A07	71/B5								865,5	956,5	137	112	160										
KV575/6.05-A08	80/B5								917,5	1010,5	155	121	200										
KV575/6.05-B07	71/B14								865,5	956,5	137	112	105										
KV575/6.05-B08	80/B14								917,5	1010,5	155	121	120										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

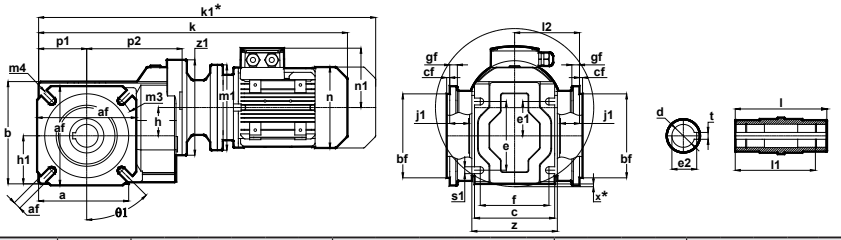
Output Version - Abtriebsart: 05
KV675-676, KV775-776, KV875-876



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b	c f	e e1 s1	p p1 p2	h h1	g g1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	u1 t	M	l l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KV675/6.05-A07	71/B5	392 440	285 240	295 105 26	24 160 327	18 265	240 165	296 355	1007,5	1098,5	137	112	160	70 (m6)	74,5 20	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
KV675/6.05-A08	80/B5								1030,5	1123,5	155	121	200										
KV675/6.05-A09	90/B5								1071,5	1175	176	133											
KV675/6.05-B08	80/B14								1030,5	1123,5	155	121	120										
KV675/6.05-B09	90/B14								1071,5	1175	176	133	140										
KV775/6.05-A07	71/B5	459 540	335 270	360 140 33	26 200 364	38 315	280 185	348 420	1084,5	1175,5	137	112	160	90 (m6)	95 25	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
KV775/6.05-A08	80/B5								1107,5	1200,5	155	121	200										
KV775/6.05-A09	90/B5								1148,5	1252	176	133											
KV775/6.05-A10	100/B5								1201	1309,5	193	147	250										
KV775/6.05-B08	80/B14								1107,5	1200,5	155	121	120										
KV775/6.05-B08	90/B14								1148,5	1252	176	133	140										
KV775/6.05-B10	100/B14								1201	1309,5	193	147	160										
KV875/6.05-A07	71/B5	549 610	395 330	420 155 38	30 225 462	22,5 375	350 236	410 450	1207,5	1298,5	137	112	160	110 (m6)	116 28	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
KV875/6.05-A08	80/B5								1230,5	1323,5	155	121	200										
KV875/6.05-A09	90/B5								1271,5	1375	176	133											
KV875/6.05-A10	100/B5								1324	1432,5	193	147	250										
KV875/6.05-A11	112/B5								1344,5	1449	215	158											
KV875/6.05-B08	80/B14								1230,5	1323,5	155	121	120										
KV875/6.05-B09	90/B14								1271,5	1375	176	133	140										
KV875/6.05-B10	100/14								1324	1432,5	193	147	160										
KV875/6.05-B11	112/B14								1344,5	1449	215	158											

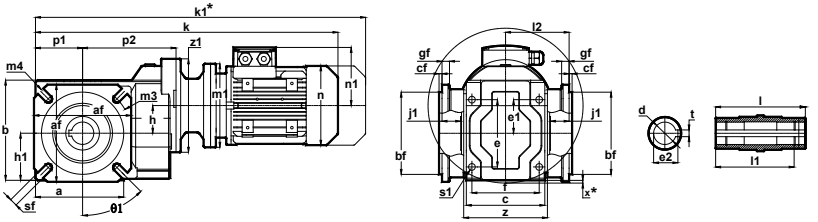
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.≣)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KV002-003



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1 s1	p1 p2	h h1	z z1	j1	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	x*	Output hollow shaft Abtriebshohlwelle d	e2 t	l l1	l2	Output flange Abtriebsflansch af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	TBP (*)
KV002/3.08-A06	63/B5	117 119 100 85	80 40 8,2	56 113	30,5 56	107 125	21,5	405	466	121	97	140	-	20 (H7)	22,8 6	115 100	79	110 95 (g6)	3 10	115 140	10	45°	A
KV002/3.08-A07	71/B5							424,5	515,5	137	112	160											
KV002/3.08-A08	80/B5							462,5	555,5	155	121	200	13,5										
KV002/3.08-A09	90/B5							503,5	607	176	133												
KV002/3.08-B06	63/B14							405	466	121	97	90	-										
KV002/3.08-B07	71/B14							424,5	515,5	137	112	105											
KV002/3.08-B08	80/B14							462,5	555,5	155	121	120	13,5										
KV002/3.08-B09	90/B14							503,5	607	176	133	140											

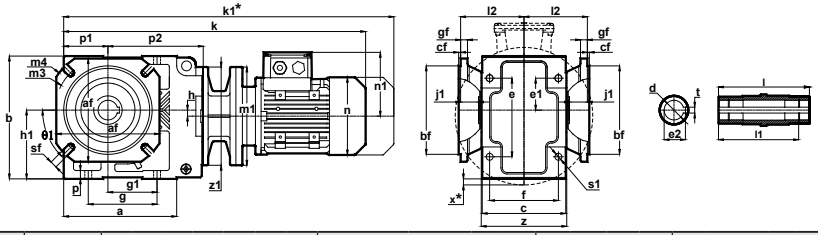
Output Version - Abtriebsart: 08
KV102-103, KV202-203



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1 s1	p1 p2	h h1	z z1	j	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	x*	Output hollow shaft Abtriebshohlwelle d	e2 t	l l1	l2	Output flange Abtriebsflansch af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	TBP (*)
KV102/3.08-A06	63/B5	118 134 105 90	90 45 9	63 125	37 63	112 125	25	424	485	121	97	140	-	30 (H7)	33,3 8	120 105	85	130 110 (g6)	3,5 10	130 160	10	45°	A
KV102/3.08-A07	71/B5							443,5	534,5	137	112	160											
KV102/3.08-A08	80/B5							481,5	574,5	155	121	200											
KV102/3.08-A09	90/B5							522,5	626	176	133												
KV102/3.08-B06	63/B14							424	485	121	97	90											
KV102/3.08-B07	71/B14							443,5	534,5	137	112	105											
KV102/3.08-B08	80/B14							481,5	574,5	155	121	120											
KV102/3.08-B09	90/B14							522,5	626	176	133	140											
KV202/3.08-A06	63/B5	145 170 120 100	110 55 9	80 152	44,5 80	130 160	31	498,5	559,5	121	97	140	-	35 (H7)	38,3 10	140 120	101	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
KV202/3.08-A07	71/B5							487,5	578,5	137	112	160											
KV202/3.08-A08	80/B5							539,5	632,5	155	121	200											
KV202/3.08-A09	90/B5							580,5	684	176	133												
KV202/3.08-A10	100/B5							609	717,5	193	147	250	0,5										
KV202/3.08-A11	112/B5							629,5	734	215	158												
KV202/3.08-B07	71/B14							487,5	578,5	137	112	105											
KV202/3.08-B08	80/B14							539,5	632,5	155	121	120	-										
KV202/3.08-B09	90/B14							580,5	684	176	133	140											
KV202/3.08-B10	100/B14							609	717,5	193	147	160	0,5										
KV202/3.08-B11	112/B14							629,5	734	215	158												

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.▤)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

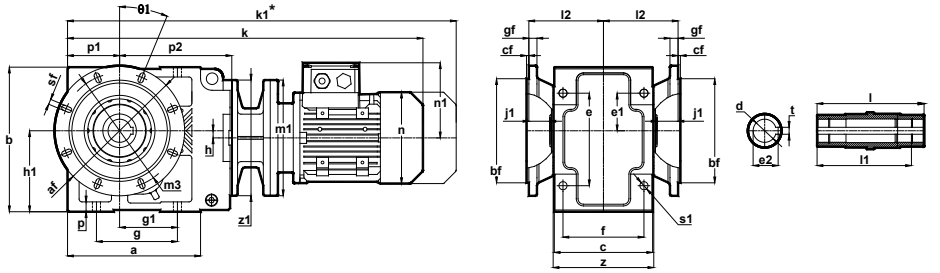
Output Version - Abtriebsart: 08
KV273, KV283, KV373, KV473, KV573



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen						Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	m1	x*	d	e2 t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KV273.08-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167	7,5 112	130 95	11 31,5	148 160	504,5	565,5	121	97	140	-	35 (H7)	38,3 10	157 132	110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
KV273.08-A07	71/B5								493,5	584,5	137	112	160											
KV273.08-A08	80/B5								545,5	638,5	155	121	200											
KV273.08-A09	90/B5								586,5	690	176	133												
KV273.08-A10	100/B5								615	723,5	193	147	250	20,5										
KV273.08-A11	112/B5								635,5	740	215	158												
KV273.08-B07	71/B14								493,5	584,5	137	112	105	-										
KV273.08-B08	80/B14								545,5	638,5	155	121	120											
KV273.08-B09	90/B14								586,5	690	176	133	140											
KV273.08-B10	100/B14								615	723,5	193	147	160	20,5										
KV273.08-B11	112/B14								635,5	710	215	158												
KV283.08-A07	71/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173	10,6 132	130 100	13 37	156 200	530,5	621,5	137	112	160	-	40 (H7)	43,3 12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV283.08-A08	80/B5								553,5	646,5	155	121	200											
KV283.08-A09	90/B5								594,5	698	176	133												
KV283.08-A10	100/B5								647	755,5	193	147	250	3,6										
KV283.08-A11	112/B5								667,5	772	215	158												
KV283.08-A13	132/B5								771,5	901,5	257	179	300	28,6										
KV283.08-B08	80/B14								553,5	646,5	155	121	120	-										
KV283.08-B09	90/B14								594,5	698	176	133	140											
KV283.08-B10	100/B14								647	755,5	193	147	160	3,6										
KV283.08-B11	112/B14								667,5	772	215	158												
KV283.08-B13	132/B14								771,5	901,5	257	179	200	28,6										
KV373.08-A07	71/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194	12,3 140	140 100	14 36,5	174 200	561,5	652,5	137	112	160	-	40 (H7) 45 (H7)	43,3 12 48,8 14	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV373.08-A08	80/B5								584,5	677,5	155	121	200											
KV373.08-A09	90/B5								625,5	729	176	133												
KV373.08-A10	100/B5								678	786,5	193	147	250											
KV373.08-A11	112/B5								698,5	803	215	158												
KV373.08-A13	132/B5								802,5	932,5	257	179	300	22,3										
KV373.08-B08	80/B14								584,5	677,5	155	121	120											
KV373.08-B09	90/B14								625,5	729	176	133	140	-										
KV373.08-B10	100/B14								678	786,5	193	147	160											
KV373.08-B11	112/B14								698,5	803	215	158												
KV373.08-B13	132/B14								802,5	932,5	257	179	200	22,3										
KV473.08-A08	80/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234	13 180	150 110	16 40,5	204 250	636,5	729,5	155	121	200	-	50 (H7) 55 (H7)	53,8 14 59,3 16	215 183	148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
KV473.08-A09	90/B5								677,5	781	176	133												
KV473.08-A10	100/B5								731,5	840	193	147	250											
KV473.08-A11	112/B5								752	856,5	215	158												
KV473.08-A13	132/B5								854,5	984,5	257	179	300											
KV473.08-A16	160/B5								1014	1162	316	224	350	8										
KV473.08-A18	180/B5								1102	1260,5	354	240												
KV473.08-B09	90/B14								677,5	781	176	133	140											
KV473.08-B10	100/B14								731,5	840	193	147	160	-										
KV473.08-B11	112/B14								752	856,5	215	158												
KV473.08-B13	132/B14								854,5	984,5	257	179	200											
KV573.08-A10	100/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269	17,5 212	180 125	22 43,5	235 300	784	892,5	193	147	250	-	60 (H7) 70 (H7)	64,4 18 74,9 20	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
KV573.08-A11	112/B5								804,5	909	215	158												
KV573.08-A13	132/B5								909,5	1039,5	257	179	300											
KV573.08-A16	160/B5								1065	1213	316	224	350											
KV573.08-A18	180/B5								1153	1311,5	354	240		5,5										
KV573.08-B13	132/B14								909,5	1039,5	257	179	200	-										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.≣)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

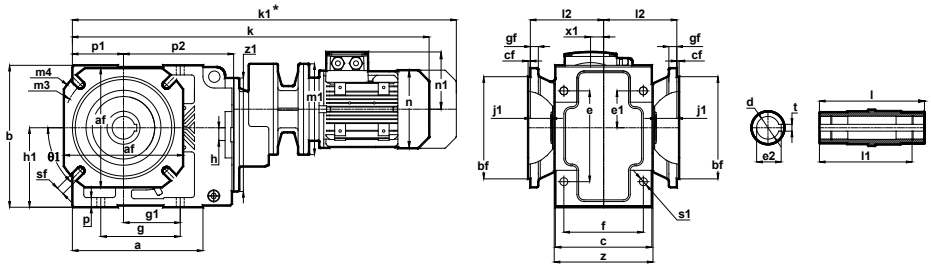
Output Version - Abtriebsart: 08
KV673, KV773, KV873



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	e2 t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KV673.08-A10	100/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26 56	296 355	866	974,5	193	147	250	70 (H7)	74,9 20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
KV673.08-A11	112/B5								886,5	991	215	158											
KV673.08-A13	132/B5								985,5	1115,5	257	179	300										
KV673.08-A16	160/B5								1140,5	1288,5	316	224	350										
KV673.08-A18	180/B5								1228,5	1387	354	240		80 (H7)	85,4 22								
KV673.08-A20	200L/B5								1303	1489,5	399	285	400										
KV673.08-A22	225S/B5								1374	1539	438	314	450										
KV673.08-A22	225M/B5								1399	1564													
KV673.08-B13	132/B14								985,5	1115,5	257	179	200										
KV773.08-A13	132/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364	27,5 315	280 185	33 69,5	348 420	1062,5	1192,5	257	179	300	90 (H7)	95,4 25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
KV773.08-A16	160/B5								1212	1360	316	224	350										
KV773.08-A18	180/B5								1300	1458,5	354	240											
KV773.08-A20	200L/B5								1376	1562,5	399	285	400										
KV773.08-A22	225S/B5								1447	1612	438	314	450										
KV773.08-A22	225M/B5								1472	1637													
KV773.08-A25	250M/B5								1548	1718,5	481	335	550										
KV873.08-A16	160/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38 90	410 450	1400	1548	316	224	350	110 (H7)	116,4 28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
KV873.08-A18	180/B5								1488	1646,5	354	240											
KV873.08-A20	200L/B5								1542	1728,5	399	285	400										
KV873.08-A22	225S/B5								1560	1725	438	314	450										
KV873.08-A22	225M/B5								1585	1750													
KV873.08-A25	250M/B5								1661	1831,5	481	335	550										
KV873.08-A28	280S/B5								1723	1896	544	350											
KV873.08-A28	280M/B5									1902													

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

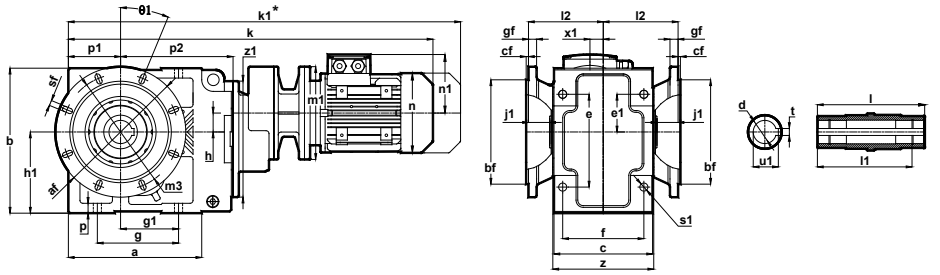
Output Version - Abtriebsart: 08
KV284, KV374, KV474, KV574



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	x1	k	k1	n	n1	m1	d	e2 t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	
KV284.08-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173	34,4 132	130 100	13 37	156 200	23	589,5	650,5	121	97	140	40 (H7)	43,3 12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV284.08-A07	71/B5									578,5	669,5	137	112	160									
KV284.08-A08	80/B5									630,5	723,5	155	121	200									
KV284.08-B07	71/B14									578,5	669,5	137	112	105									
KV284.08-B08	80/B14									630,5	723,5	155	121	120									
KV374.08-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194	32,7 140	140 100	14 36,5	174 200	23	620,5	681,5	121	97	140	40 (H7)	43,3 12	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV374.08-A07	71/B5									609,5	700,5	137	112	160									
KV374.08-A08	80/B5									661,5	754,5	155	121	200									
KV374.08-B07	71/B14									609,5	700,5	137	112	105	45 (H7)	48,8 14							
KV374.08-B08	80/B14									661,5	754,5	155	121	120									
KV474.08-A07	71/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234	43 180	150 110	16 40,5	204 250	25	711,5	802,5	137	112	160	50 (H7)	53,8 14	215 183	148	240 230 (g6)	4 16	265 300	14	45°	A
KV474.08-A08	80/B5									734,5	827,5	155	121	200	55 (H7)	59,3 16							
KV474.08-B08	80/B14													120									
KV574.08-A07	71/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269	38,5 212	180 125	22 43,5	235 300	25	764,5	855,5	137	112	160	60 (H7)	64,4 18	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
KV574.08-A08	80/B5									787,5	880,5	155	121	200									
KV574.08-A09	90/B5									828,5	932	176	133										
KV574.08-A10	100/B5									881	989,5	193	147	250	70 (H7)	74,9 20							
KV574.08-B08	80/B14									787,5	880,5	155	121	120									
KV574.08-B09	90/B14									828,5	932	176	133	140									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

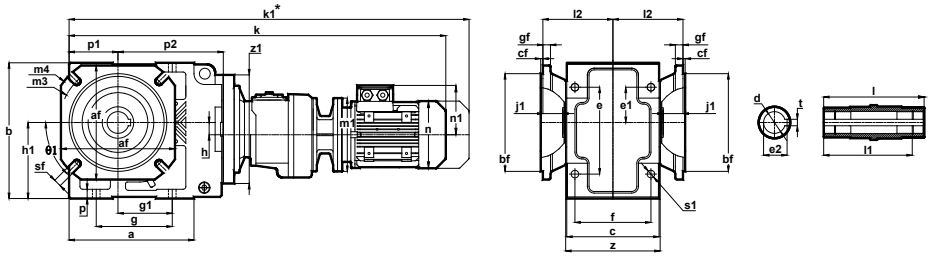
Output Version - Abtriebsart: 08
KV674, KV774, KV874



Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	x1	k	k1	n	n1	m1	d	e2 t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KV674.08-A08	80/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327	41,7 265	240 165	26 56	296 355	48	879,5	972,5	155	121	200	70 (H7)	74,9 20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
KV674.08-A09	90/B5									920,5	1024	176	133										
KV674.08-A10	100/B5									974,5	1083	193	147	250									
KV674.08-B09	90/B14									920,5	1024	176	133	140	80 (H7)	85,4 22							
KV674.08-B10	100/B14									974,5	1083	193	147	160									
KV774.08-A09	90/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364	30,8 315	280 185	33 69,5	348 420	48	997,5	1101	176	133	200	90 (H7)	95,4 25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
KV774.08-A10	100/B5									1051,5	1160	193	147	250									
KV774.08-A11	112/B5									1072	1176,5	215	158										
KV774.08-A13	132/B5									1174,5	1304,5	257	179	300									
KV774.08-B09	90/B14									997,5	1101	176	133	140									
KV774.08-B10	100/B14									1051,5	1160	193	147	160									
KV774.08-B11	112/B14									1072	1176,5	215	158										
KV774.08-B13	132/B14									1174,5	1304,5	257	179	200									
KV874.08-A10	100/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462	51,5 375	350 236	38 90	410 450	60,5	1188	1296,5	193	147	250	110 (H7)	116,4 28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
KV874.08-A11	112/B5									1208,5	1313	215	158										
KV874.08-A13	132/B5									1313,5	1443,5	257	179	300									
KV874.08-A16	160/B5									1469	1617	316	224	350									
KV874.08-A18	180/B5									1557	1715,5	354	240										
KV874.08-B13	132/B14									1313,5	1443,5	257	179	200									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

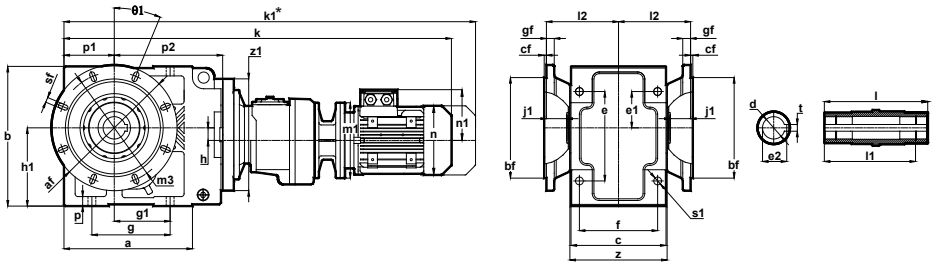
Output Version - Abtriebsart: 08
KV275-276, KV285-286, KV375-376, KV475-476, KV575-576



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	Dimensions of motor Motorabmessungen k	k1	n	n1	m1	Output hollow shaft Abtriebshohlwelle d	e2 t	l l1	l2	Output flange Abtriebsflansch af bf	cf gf	m3 m4	sf	θ1	TBP (*)
KV275/6.08-A06	63/B5	195 205 145 120	130 55	14 71 167	16,1 112	130 95	11 31,5	148 160	620	681	121	97	140	35 (H7)	38,3 10	157 132	110	170 130 (g6)	3,5 10	165 200	12	45°	A
KV275/6.08-A07	71/B5								639,5	730,5	137	112	160										
KV275/6.08-A08	80/B5								677,5	770,5	155	121	200										
KV275/6.08-B06	63/B14								620	681	121	97	90										
KV275/6.08-B07	71/B14								639,5	730,5	137	112	105										
KV275/6.08-B08	80/B14								677,5	770,5	155	121	120										
KV285/6.08-A06	63/B5	207 222 152 130	150 63	14 80 173	20,8 132	130 100	13 37	156 200	742	803	121	97	140	40 (H7)	43,3 12	166 142	120	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV375/6.08-A06	63/B5	230 250 170 140	160 65	17 90 194	22,5 140	140 100	14 36,5	174 200	686	747	121	97	140	40 (H7)	43,3 12	185 156	129	210 180 (g6)	4 14	215 250	14	45°	A
KV375/6.08-A07	71/B5								705,5	796,5	137	112	160										
KV375/6.08-B06	63/B14								686	747	121	97	90	45 (H7)	48,8 14								
KV375/6.08-B07	71/B14								705,5	796,5	137	112	105										
KV475/6.08-A06	63/B5	268 320 200 165	200 75	20 112 234	26 180	150 110	16 40,5	204 250	821,5	882,5	121	97	140	50 (H7)	53,8 14	215 183	148	240 230 (g6)	4 14	265 300	14	45°	A
KV475/6.08-A07	71/B5								810,5	901,5	137	112	160	55 (H7)	59,3 16								
KV475/6.08-B07	71/B14												105										
KV575/6.08-A06	63/B5	313 375 225 180	233 91	22 132 269	30,5 212	180 125	22 43,5	235 300	876,5	937,5	121	97	140	60 (H7)	64,4 18	246 210	166	280 250 (g6)	5 18	300 350	18	45°	A
KV575/6.08-A07	71/B5								865,5	956,5	137	112	160										
KV575/6.08-A08	80/B5								917,5	1010,5	155	121	200										
KV575/6.08-B07	71/B14								865,5	956,5	137	112	105	70 (H7)	74,9 20								
KV575/6.08-B08	80/B14								917,5	1010,5	155	121	120										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KV675-676, KV775-776, KV875-876



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					TBP (*)
		a b c f	e e1	p p1 p2	h h1	g g1	s1 j1	z z1	k	k1	n	n1	m1	d	e2 t	l l1	l2	af bf	cf gf	m3	sf	θ1	
KV675/6.08-A07	71/B5	392 440 285 240	295 105	24 160 327	18 265	240 165	26 56	296 355	1007,5	1098,5	137	112	160	70 (H7)	74,9 20	308 270	210	400 300 (g6)	5 20	350	18	22,5°	A
KV675/6.08-A08	80/B5								1030,5	1123,5	155	121	200										
KV675/6.08-A09	90/B5								1071,5	1175	176	133											
KV675/6.08-B08	80/B14								1030,5	1123,5	155	121	120	80 (H7)	85,4 22								
KV675/6.08-B09	90/B14								1071,5	1175	176	133	140										
KV775/6.08-A07	71/B5	459 540 335 270	360 140	26 200 364	38 315	280 185	33 69,5	348 420	1084,5	1175,5	137	112	160	90 (H7)	95,4 25	363 313	251	450 350 (g6)	5 24	400	18	22,5°	A
KV775/6.08-A08	80/B5								1107,5	1200,5	155	121	200										
KV775/6.08-A09	90/B5								1148,5	1252	176	133											
KV775/6.08-A10	100/B5								1201	1309,5	193	147	250										
KV775/6.08-B08	80/B14								1107,5	1200,5	155	121	120										
KV775/6.08-B09	90/B14								1148,5	1252	176	133	140										
KV775/6.08-B10	100/B14								1201	1309,5	193	147	160										
KV875/6.08-A07	71/B5	549 610 395 330	420 155	30 225 462	22,5 375	350 236	38 90	410 450	1207,5	1298,5	137	112	160	110 (H7)	116,4 28	428 373	304	550 450 (g6)	5 26	500	18	22,5°	A
KV875/6.08-A08	80/B5								1230,5	1323,5	155	121	200										
KV875/6.08-A09	90/B5								1271,5	1375	176	133											
KV875/6.08-A10	100/B5								1324	1432,5	193	147	250										
KV875/6.08-A11	112/B5								1344,5	1449	215	158											
KV875/6.08-B08	80/B14								1230,5	1323,5	155	121	120										
KV875/6.08-B09	90/B14								1271,5	1375	176	133	140										
KV875/6.08-B10	100/B14								1324	1432,5	193	147	160										
KV875/6.08-B11	112/B14								1344,5	1449	215	158											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Performances
Leistungs- und Drehzahltabellen

Structure of performance tables **Aufbau der Leistungs- und Drehzahltabellen**

❸ Ma [Nm]	❹ i	❺ n_2 [min^{-1}]	❻	Pe [kW] ❶						❼ F_{qam} [N]	❽ F_{qem} [N]	❾ m [kg]	❿
				n_1 [min^{-1}] ❷									
				2900	1450	950	725	475	360				
205	6,38	227	**KT202**	8,1	**5,1**	3,8	3,1	2,3	1,7	2306	-	19	558
215	7,65	190		7,2	**4,5**	3,3	2,7	1,9	1,5	2473	-		
230	9,25	157		6,3	**4,0**	2,9	2,4	1,6	1,2	2627	-		
235	10,57	137		5,7	**3,5**	2,7	2,1	1,4	1,1	2792	128		
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.		

K

Nominal power at service factor (fs=1)	❶	Nennleistung bei Betriebsfaktor (fs=1)
Input speed	❷	Antriebsdrehzahl
Nominal torque at n_1=1450 min^{-1}	❸	Nenndrehmoment bei n_1=1450 min^{-1}
Total ratio	❹	Gesamtübersetzung
Output speed at n_1=1450 min^{-1}	❺	Abtriebsdrehzahl bei n_1=1450 min^{-1}
Type of gear unit	❻	Getriebetype
Permissible output overhung loads at n_1=1450 min^{-1}	❼	Zulässige Querkräfte am Antrieb bei n_1=1450 min^{-1}
Permissible inlet overhung loads at n_1=1450 min^{-1}	❽	Zulässige Querkräfte am Abtrieb bei n_1=1450 min^{-1}
Weight	❾	Gewicht
Dimension sheet	❿	Maßblätter

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
65	7,46	194	**KT002**	2,3	**1,4**	1,1	0,86	0,56	0,43	2664	40	14	558
65	8,04	180		2,2	**1,3**	0,98	0,80	0,52	0,40	2748	91		
70	9,40	154		1,9	**1,2**	0,90	0,69	0,45	0,34	2879	48		
75	11,09	131		1,7	**1,1**	0,76	0,58	0,38	0,29	3031	-		
75	13,26	109		1,5	**0,91**	0,64	0,49	0,32	0,24	3265	96		
75	14,73	98		1,3	**0,82**	0,58	0,44	0,29	0,22	3408	195		
75	16,18	90		1,2	**0,75**	0,52	0,40	0,26	0,20	3540	211		
80	19,88	73		1,1	**0,65**	0,43	0,33	0,21	0,16	3794	161		
80	23,79	61	**KT003**	0,96	**0,55**	0,36	0,28	0,18	0,14	3153	764	15	558
80	25,64	57		0,89	**0,51**	0,34	0,26	0,17	0,13	3269	770		
80	29,95	48		0,82	**0,44**	0,29	0,22	0,15	0,11	3518	781		
80	35,34	41		0,70	**0,38**	0,25	0,19	0,12	0,09	3799	791		
80	45,41	32		0,58	**0,29**	0,19	0,15	0,10	0,07	4042	869		
80	48,93	30		0,54	**0,27**	0,18	0,14	0,09	0,07	4046	872		
80	57,16	25		0,47	**0,24**	0,15	0,12	0,08	0,06	4046	878		
80	67,44	22		0,40	**0,20**	0,13	0,10	0,07	0,05	4048	883		
80	80,66	18		0,34	**0,17**	0,11	0,09	0,06	0,04	4046	887		
80	89,62	16		0,31	**0,15**	0,10	0,08	0,05	0,04	4046	893		
80	98,44	15		0,28	**0,14**	0,09	0,07	0,05	0,04	4040	894		
80	120,91	12		0,23	**0,12**	0,08	0,06	0,04	0,03	4049	896		
90	6,28	231	**KT102**	3,5	**2,3**	1,7	1,8	1,2	0,89	2785	-	15	558
90	7,29	199		3,3	**2,0**	1,5	1,5	1,0	0,77	2971	-		
95	8,72	166		2,9	**1,7**	1,3	1,3	0,85	0,64	3160	-		
100	10,32	140		2,5	**1,5**	1,2	1,1	0,71	0,54	3347	-		
100	11,05	131		2,5	**1,4**	1,1	1,0	0,67	0,51	3446	-		
105	12,51	116		2,2	**1,3**	1,0	0,90	0,59	0,45	3585	-		
110	14,61	99		2,0	**1,2**	0,94	0,77	0,51	0,38	3780	-		
110	17,30	84		1,7	**1,0**	0,79	0,65	0,43	0,33	4062	-		
110	19,13	76		1,5	**0,93**	0,72	0,59	0,39	0,29	4236	-		
115	21,25	68		1,4	**0,87**	0,65	0,53	0,35	0,27	4377	-		
120	25,50	57		1,3	**0,76**	0,58	0,45	0,29	0,22	4672	-		
115	20,03	72	**KT103**	1,5	**0,93**	0,70	0,55	0,38	0,29	4176	704	16	558
120	23,22	62		1,3	**0,84**	0,62	0,50	0,33	0,25	4397	710		
125	27,81	52		1,2	**0,74**	0,54	0,41	0,27	0,21	4696	722		
130	32,90	44		1,0	**0,65**	0,46	0,35	0,23	0,18	4992	725		
135	35,22	41		1,0	**0,63**	0,43	0,33	0,22	0,16	5084	721		
135	38,22	38		0,94	**0,58**	0,40	0,30	0,20	0,15	5266	812		
140	44,32	33		0,85	**0,52**	0,34	0,26	0,17	0,13	5553	816		
140	53,07	27		0,74	**0,44**	0,29	0,22	0,14	0,11	5825	830		
140	62,79	23		0,66	**0,37**	0,24	0,19	0,12	0,09	5827	838		
140	67,22	22		0,64	**0,35**	0,23	0,17	0,11	0,09	5823	841		
140	76,13	19		0,59	**0,31**	0,20	0,15	0,10	0,08	5827	844		
140	88,87	16		0,53	**0,26**	0,17	0,13	0,09	0,07	5831	849		
140	105,26	14		0,45	**0,23**	0,15	0,11	0,07	0,06	5826	854		
140	116,34	12		0,41	**0,20**	0,13	0,10	0,07	0,05	5826	862		
140	129,27	11		0,37	**0,18**	0,12	0,09	0,06	0,05	5826	864		
205	6,38	227	**KT202**	8,1	**5,1**	3,8	3,1	2,3	1,7	2306	-	19	558
215	7,65	190		7,2	**4,5**	3,3	2,7	1,9	1,5	2473	-		
230	9,25	157		6,3	**4,0**	2,9	2,4	1,6	1,2	2627	-		
235	10,57	137		5,7	**3,5**	2,7	2,1	1,4	1,1	2792	128		

Legend - Legende: →545.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
245	12,17	119	**KT202**	5,2	**3,2**	2,4	1,8	1,2	0,92	2937	130	19	558
255	14,32	101		4,5	**2,8**	2,0	1,6	1,0	0,78	3131	140		
260	15,26	95		4,4	**2,7**	1,9	1,5	0,96	0,73	3203	121		
270	17,47	83		3,9	**2,5**	1,7	1,3	0,84	0,64	3367	86		
280	20,23	72		3,5	**2,2**	1,5	1,1	0,73	0,55	3566	51		
280	23,79	61		3,2	**1,9**	1,2	0,95	0,62	0,47	3893	189		
265	26,31	55	**KT203**	2,6	**1,6**	1,1	0,87	0,57	0,43	3916	1713	20	558
280	31,55	46		2,3	**1,4**	0,95	0,72	0,48	0,36	4177	1721		
280	38,16	38		2,0	**1,2**	0,79	0,60	0,39	0,30	4644	1746		
280	43,67	33		1,8	**1,0**	0,69	0,52	0,34	0,26	4993	1841		
280	52,37	28		1,6	**0,87**	0,57	0,44	0,29	0,22	5483	1858		
280	63,33	23		1,4	**0,72**	0,48	0,36	0,24	0,18	6027	1873		
280	72,37	20		1,3	**0,64**	0,42	0,32	0,21	0,16	6428	1882		
280	83,32	17		1,1	**0,55**	0,36	0,28	0,18	0,14	6870	1890		
280	98,01	15		0,94	**0,47**	0,31	0,24	0,16	0,12	7403	1898		
280	104,49	14		0,88	**0,44**	0,29	0,22	0,15	0,11	7506	1901		
280	119,62	12		0,77	**0,39**	0,26	0,20	0,13	0,10	7497	1906		
280	138,53	10		0,67	**0,34**	0,22	0,17	0,11	0,08	7500	1911		
220	6,94	209	**KT273**	8,9	**5,1**	3,4	3,14	2,14	1,91	10742	-	25	559
230	8,28	175		7,8	**4,5**	2,9	2,73	1,92	1,70	11343	-		
240	9,92	146		6,8	**3,9**	2,6	2,36	1,65	1,45	12003	35		
250	12,00	121		5,9	**3,4**	2,2	2,09	1,46	1,27	12743	159		
350	13,34	109		7,3	**4,2**	2,8	2,54	1,75	1,35	12701	534		
370	15,92	91		6,3	**3,8**	2,5	2,23	1,50	1,13	12587	631		
390	19,08	76		5,6	**3,3**	2,2	1,90	1,25	0,95	12465	715		
410	23,08	63		4,9	**2,9**	1,9	1,57	1,03	0,78	12335	788		
430	25,55	57		4,6	**2,7**	1,8	1,42	0,93	0,71	12198	1277		
450	30,48	48		4,0	**2,4**	1,6	1,19	0,78	0,59	12000	1298		
450	36,55	40		3,5	**2,0**	1,3	0,99	0,65	0,49	12000	1339		
450	44,20	33		3,1	**1,6**	1,1	0,82	0,54	0,41	12000	1373		
450	50,51	29		2,8	**1,4**	0,9	0,72	0,47	0,36	12000	1394		
450	58,15	25		2,5	**1,2**	0,8	0,62	0,41	0,31	12000	1413		
450	68,40	21		2,1	**1,1**	0,7	0,53	0,35	0,26	12000	1431		
450	72,92	20		2,0	**1,0**	0,7	0,50	0,33	0,27	12000	1437		
450	83,48	17		1,7	**0,87**	0,6	0,44	0,29	0,24	12000	1450		
450	96,68	15		1,5	**0,75**	0,5	0,38	0,27	0,21	12000	1461		
450	113,65	13		1,3	**0,64**	0,4	0,32	0,23	0,18	12000	1472		
450	112,73	13	**KT275**	1,4	**0,68**	0,44	0,34	0,25	0,19	12000	613	28	561
450	131,68	11		1,2	**0,58**	0,38	0,29	0,21	0,16	12000	627		
450	200,35	7,2		0,77	**0,38**	0,25	0,21	0,14	0,11	12000	732		
450	215,91	6,7		0,71	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	12000	736		
450	252,20	5,7		0,61	**0,31**	0,22	0,17	0,11	0,08	12000	743		
450	300,85	4,8		0,51	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	12000	763		
450	360,73	4,0		0,48	**0,24**	0,17	0,13	0,09	0,07	12000	781		
450	436,24	3,3		0,39	**0,20**	0,14	0,11	0,07	0,05	12000	796		
450	498,55	2,9		0,35	**0,17**	0,13	0,10	0,06	0,05	12000	805		
450	573,99	2,5		0,30	**0,15**	0,11	0,08	0,05	0,04	12000	814		
450	675,13	2,1		0,26	**0,13**	0,09	0,07	0,05	0,04	12000	822		
450	719,79	2,0		0,27	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	12000	825		

Legend - Legende: →545.

K

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				2900	1450	950	725	475	360				
450	735,42	2,0	**KT276**	0,27	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	12000	826	30	561
450	881,79	1,6		0,22	**0,10**	0,07	0,06	0,04	0,03	12000	833		
450	1066,35	1,4		0,18	**0,08**	0,06	0,05	0,03	0,02	12000	840		
450	1218,69	1,2		0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	12000	843		
450	1403,10	1,0		0,14	**0,06**	0,05	0,03	0,02	0,02	12000	847		
450	1650,31	0,88		0,12	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	12000	850		
450	1759,48	0,82		0,11	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	12000	851		
335	5,74	253	**KT283**	15,19	**9,43**	7,10	5,70	4,38	3,56	12076	-	30	559
340	6,70	217		13,51	**8,20**	6,16	5,01	3,79	3,11	12728	-		
350	7,40	196		12,23	**7,64**	5,72	4,58	3,50	2,87	13118	-		
360	8,63	168		10,85	**6,73**	5,02	4,07	3,09	2,53	13789	-		
370	10,16	143		9,54	**5,88**	4,43	3,54	2,71	2,23	14537	-		
550	10,37	140		13,87	**8,57**	6,12	4,67	3,06	2,32	14048	-		
575	12,10	120		12,41	**7,67**	5,25	4,00	2,62	1,99	14723	-		
600	14,12	103		11,21	**6,86**	4,50	3,43	2,25	1,70	15432	-		
600	15,60	93		10,46	**6,21**	4,07	3,11	2,04	1,54	15750	53		
600	18,21	80		9,32	**5,32**	3,49	2,66	1,74	1,32	15750	333		
600	21,42	68		8,37	**4,53**	2,96	2,26	1,48	1,12	15750	583		
600	23,76	61		6,87	**4,08**	2,67	2,04	1,34	1,01	15750	1595		
600	27,74	52		6,17	**3,79**	2,29	1,75	1,14	0,87	15750	1641		
600	32,35	45		5,54	**3,00**	1,96	1,50	0,98	0,74	15750	1686		
600	35,75	41		5,15	**2,71**	1,78	1,36	0,89	0,67	15750	1708		
600	41,72	35		4,57	**2,32**	1,52	1,16	0,76	0,58	15750	1739		
600	49,08	30		3,95	**1,97**	1,29	0,99	0,65	0,49	15750	1766		
600	58,35	25		3,32	**1,66**	1,09	0,83	0,54	0,41	15750	1790		
600	66,00	22		2,94	**1,47**	0,96	0,73	0,48	0,36	15750	1805		
600	75,26	19		2,58	**1,29**	0,84	0,64	0,42	0,32	15750	1818		
600	93,50	16		2,07	**1,04**	0,68	0,52	0,34	0,26	15750	1838		
600	106,33	14		1,82	**0,91**	0,60	0,46	0,30	0,25	15750	1847		
600	122,38	12		1,58	**0,79**	0,52	0,40	0,26	0,22	15750	1856		
600	143,00	10		1,36	**0,68**	0,44	0,34	0,25	0,19	15750	1864		
600	122,22	12	**KT284**	1,64	**0,82**	0,54	0,41	0,27	0,23	15750	1373	40	560
600	135,06	11		1,48	**0,74**	0,49	0,37	0,27	0,20	15750	1414		
600	157,62	9,2		1,27	**0,64**	0,42	0,32	0,23	0,18	15750	1469		
600	185,40	7,8		1,08	**0,54**	0,35	0,27	0,20	0,15	15750	1519		
600	220,43	6,6		0,91	**0,46**	0,30	0,25	0,17	0,13	15750	1564		
600	249,33	5,8		0,81	**0,40**	0,26	0,22	0,15	0,11	15750	1591		
600	284,33	5,1		0,71	**0,35**	0,26	0,20	0,13	0,10	15750	1617		
600	353,22	4,1		0,57	**0,28**	0,21	0,16	0,10	0,08	15750	1653		
600	300,42	4,8	**KT285**	0,68	**0,34**	0,25	0,19	0,12	0,09	15750	1018	45	561
600	359,71	4,0		0,57	**0,29**	0,21	0,16	0,10	0,08	15750	1029		
600	425,60	3,4		0,54	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,07	15750	1035		
600	455,64	3,2		0,50	**0,25**	0,18	0,14	0,09	0,07	15750	1037		
600	516,00	2,8		0,44	**0,22**	0,16	0,12	0,08	0,06	15750	1040		
600	570,18	2,5		0,40	**0,20**	0,15	0,11	0,07	0,06	15750	1049		
600	665,46	2,2		0,35	**0,17**	0,13	0,10	0,06	0,05	15750	1063		
600	782,73	1,9		0,29	**0,15**	0,11	0,08	0,05	0,04	15750	1075		
600	930,59	1,6		0,27	**0,12**	0,09	0,07	0,05	0,03	15750	1086		
600	1052,64	1,4		0,24	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	15750	1092		

Legend - Legende: →545.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}] 2900	1450	950	725	475	360	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
600	820,35	1,8	**KT286**	0,28	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	15750	1101	45	561
600	951,33	1,5		0,27	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	15750	1104		
600	1139,09	1,3		0,23	**0,10**	0,08	0,06	0,04	0,03	15750	1107		
600	1347,72	1,1		0,19	**0,09**	0,06	0,05	0,03	0,02	15750	1109		
600	1442,85	1,0		0,18	**0,08**	0,06	0,05	0,03	0,02	15750	1110		
600	1634,00	0,89		0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	15750	1111		
600	1805,57	0,80		0,15	**0,07**	0,05	0,04	0,02	0,02	15750	1114		
600	2107,29	0,69		0,12	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	15750	1118		
600	2478,65	0,58		0,11	**0,05**	0,03	0,03	0,02	0,01	15750	1122		
600	2946,88	0,49		0,09	**0,04**	0,03	0,02	0,01	0,01	15750	1125		
600	3333,36	0,43		0,08	**0,04**	0,03	0,02	0,01	0,01	15750	1127		
580	5,68	255	**KT373**	27	**17**	12	10	7,6	5,8	10852	-	60	559
595	6,63	219		23	**15**	11	8,8	6,5	5,0	11453	-		
610	7,73	188		21	**13**	9,7	7,8	5,6	4,3	12082	-		
630	8,54	170		19	**12**	8,9	7,2	5,1	3,9	12440	-		
655	9,97	145		17	**11**	7,9	6,4	4,4	3,3	13063	-		
805	10,60	137		20	**12**	8,2	6,2	4,1	3,1	12341	-		
820	12,38	117		18	**11**	7,0	5,3	3,5	2,7	11800	-		
820	14,44	100		16	**9,2**	6,0	4,6	3,0	2,3	11800	-		
820	15,96	91		15	**8,3**	5,4	4,2	2,7	2,1	11800	-		
820	18,62	78		13	**7,1**	4,7	3,6	2,3	1,8	11800	-		
820	21,90	66		12	**6,0**	4,0	3,0	2,0	1,5	11800	-		
820	24,72	59		11	**5,4**	3,5	2,7	1,8	1,3	11800	1429		
820	28,85	50		9,2	**4,6**	3,0	2,3	1,5	1,1	11800	1490		
820	33,65	43		7,9	**3,9**	2,6	2,0	1,3	0,98	11800	1549		
820	37,19	39		7,1	**3,6**	2,3	1,8	1,2	0,88	11800	1579		
820	43,40	33		6,1	**3,1**	2,0	1,5	1,0	0,76	11800	1619		
820	51,05	28		5,2	**2,6**	1,7	1,3	0,85	0,64	11800	1654		
820	60,69	24		4,4	**2,2**	1,4	1,1	0,71	0,54	11800	1686		
820	68,65	21		3,9	**1,9**	1,3	0,96	0,63	0,48	11800	1705		
820	78,29	19		3,4	**1,7**	1,1	0,85	0,55	0,42	11800	1723		
820	97,26	15		2,7	**1,4**	0,89	0,68	0,45	0,34	11800	1749		
820	110,61	13		2,4	**1,2**	0,78	0,60	0,39	0,30	11800	1761		
820	127,30	11		2,1	**1,0**	0,68	0,52	0,34	0,26	11800	1773		
820	148,75	9,7		1,8	**0,89**	0,58	0,45	0,29	0,25	11800	1783		
820	127,14	11	**KT374**	2,1	**1,1**	0,70	0,54	0,35	0,27	11800	1411	61	560
820	140,49	10		1,9	**0,97**	0,64	0,49	0,32	0,27	11800	1450		
820	163,96	8,8		1,7	**0,83**	0,55	0,42	0,27	0,23	11800	1503		
820	192,86	7,5		1,4	**0,71**	0,47	0,36	0,26	0,20	11800	1551		
820	229,29	6,3		1,2	**0,60**	0,39	0,30	0,22	0,16	11800	1594		
820	259,36	5,6		1,1	**0,53**	0,35	0,26	0,19	0,15	11800	1620		
820	295,76	4,9		0,93	**0,46**	0,30	0,26	0,17	0,13	11800	1645		
820	367,43	3,9		0,75	**0,37**	0,27	0,21	0,14	0,10	11800	1679		
820	374,18	3,9	**KT375**	0,75	**0,38**	0,27	0,21	0,14	0,10	11800	1047	62	561
820	442,71	3,3		0,64	**0,32**	0,23	0,18	0,12	0,09	11800	1052		
820	473,96	3,1		0,59	**0,30**	0,22	0,17	0,11	0,08	11800	1055		
820	536,75	2,7		0,53	**0,26**	0,19	0,15	0,10	0,07	11800	1057		
820	593,11	2,4		0,53	**0,26**	0,19	0,15	0,10	0,07	11800	1067		
820	692,22	2,1		0,45	**0,23**	0,17	0,13	0,08	0,06	11800	1079		
820	814,20	1,8		0,39	**0,19**	0,14	0,11	0,07	0,05	11800	1091		
820	968,01	1,5		0,32	**0,16**	0,12	0,09	0,06	0,04	11800	1102		
820	1094,97	1,3		0,29	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	11800	1108		

Legend - Legende: →545.

K

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				2900	1450	950	725	475	360				
820	1184,90	1,2	**KT376**	0,27	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	11800	1122	64	561
820	1401,91	1,0		0,25	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	11800	1124		
820	1500,87	0,97		0,24	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	11800	1125		
820	1699,70	0,85		0,21	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,03	11800	1125		
820	1878,17	0,77		0,19	**0,09**	0,06	0,05	0,03	0,02	11800	1128		
820	2192,03	0,66		0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	11800	1132		
820	2578,32	0,56		0,14	**0,06**	0,05	0,03	0,02	0,02	11800	1136		
820	3065,37	0,47		0,12	**0,05**	0,04	0,03	0,02	0,01	11800	1139		
820	3467,39	0,42		0,10	**0,05**	0,03	0,03	0,02	0,01	11800	1141		
830	6,21	233	**KT473**	35	**22**	16	12	9,9	8,1	12268	-	96	559
865	7,48	194		30	**19**	14	11	8,6	7,0	13041	-		
905	9,06	160		26	**16**	12	9,2	7,4	6,1	13870	-		
935	10,34	140		24	**15**	11	8,4	6,7	5,5	14467	-		
970	11,87	122		21	**13**	9,9	7,5	6,1	5,0	15099	-		
1005	13,71	106		19	**12**	8,9	6,8	5,5	4,5	15811	-		
1370	15,33	95		23	**14**	11	8,2	5,4	4,1	16173	-		
1425	17,49	83		21	**13**	9,4	7,2	4,7	3,6	16829	-		
1485	20,07	72		19	**12**	8,2	6,2	4,1	3,1	17538	-		
1550	23,19	63		18	**11**	7,1	5,4	3,5	2,7	17000	-		
1550	23,76	61		17	**11**	6,9	5,3	3,5	2,6	17000	-		
1550	25,15	58		17	**10**	6,5	5,0	3,3	2,5	17000	-		
1550	30,11	48		15	**8,3**	5,4	4,2	2,7	2,1	17000	-		
1550	39,11	37		12	**6,4**	4,2	3,2	2,1	1,6	17000	1424		
1550	44,64	32		11	**5,6**	3,7	2,8	1,8	1,4	17000	1563		
1550	51,22	28		9,6	**4,9**	3,2	2,4	1,6	1,2	17000	1612		
1550	59,19	24		8,5	**4,2**	2,8	2,1	1,4	1,1	17000	1657		
1550	60,63	24		8,3	**4,1**	2,7	2,1	1,4	1,0	17000	1668		
1550	64,17	23		7,8	**3,9**	2,6	2,0	1,3	0,97	17000	1683		
1550	76,83	19		6,5	**3,3**	2,1	1,6	1,1	0,81	17000	1726		
1550	87,49	17		5,7	**2,9**	1,9	1,4	0,94	0,71	17000	1753		
1550	97,79	15		5,1	**2,6**	1,7	1,3	0,84	0,64	17000	1777		
1550	110,65	13		4,5	**2,3**	1,5	1,1	0,74	0,56	17000	1796		
1550	135,98	11		3,7	**1,8**	1,2	0,92	0,60	0,46	17000	1823		
1550	153,47	9,4		3,3	**1,6**	1,1	0,82	0,53	0,41	17000	1835		
1550	160,79	9,0	**KT474**	3,2	**1,6**	1,0	0,80	0,52	0,40	17000	1870	98	560
1550	181,88	8,0		2,8	**1,4**	0,93	0,71	0,46	0,35	17000	1883		
1550	207,41	7,0		2,5	**1,2**	0,82	0,62	0,41	0,31	17000	1896		
1550	257,67	5,6		2,0	**1,0**	0,66	0,50	0,33	0,28	17000	1914		
1550	293,03	4,9		1,8	**0,88**	0,58	0,44	0,29	0,24	17000	1922		
1550	310,16	4,7		1,7	**0,84**	0,55	0,42	0,27	0,23	17000	1940		
1550	371,35	3,9		1,4	**0,70**	0,46	0,35	0,25	0,19	17000	1988		
1550	422,88	3,4		1,2	**0,61**	0,40	0,31	0,22	0,17	17000	2018		
1550	472,63	3,1		1,1	**0,55**	0,36	0,27	0,20	0,15	17000	2040		
1550	509,34	2,8	**KT475**	1,0	**0,52**	0,34	0,26	0,19	0,14	17000	1721	101	561
1550	610,72	2,4		0,87	**0,43**	0,28	0,24	0,16	0,12	17000	1729		
1550	655,16	2,2		0,81	**0,40**	0,27	0,22	0,15	0,11	17000	1731		
1550	738,55	2,0		0,72	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	17000	1735		
1550	844,06	1,7		0,63	**0,32**	0,23	0,18	0,11	0,09	17000	1740		
1550	901,03	1,6		0,59	**0,30**	0,22	0,16	0,11	0,08	17000	1741		
1550	971,77	1,5		0,55	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,08	17000	1743		

Legend - Legende: →545.

K

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				n_1 [min^{-1}]									
				2900	1450	950	725	475	360				
1550	1142,99	1,3	**KT475**	0,52	**0,26**	0,19	0,14	0,09	0,07	17000	1747	101	561
1550	1218,61	1,2		0,49	**0,24**	0,18	0,14	0,09	0,07	17000	1748		
1550	1395,04	1,0		0,43	**0,21**	0,16	0,12	0,08	0,06	17000	1751		
1550	1476,60	0,98		0,40	**0,20**	0,15	0,11	0,07	0,06	17000	1755		
1550	1767,90	0,82		0,34	**0,17**	0,12	0,09	0,06	0,05	17000	1766		
1550	2183,54	0,66	**KT476**	0,28	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	17000	1792	104	561
1550	2495,47	0,58		0,27	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	17000	1794		
1550	2663,91	0,54		0,25	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	17000	1794		
1550	2873,07	0,50		0,23	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	17000	1795		
1550	3379,28	0,43		0,20	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,02	17000	1796		
1550	3602,83	0,40		0,19	**0,08**	0,06	0,05	0,03	0,02	17000	1797		
1550	4124,46	0,35		0,16	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	17000	1797		
1550	4365,60	0,33		0,15	**0,07**	0,05	0,04	0,03	0,02	17000	1799		
1550	5226,85	0,28		0,13	**0,06**	0,04	0,03	0,02	0,02	17000	1803		
1220	6,91	210	**KT573**	-	**29**	21	17	13	10,7	25040	-	138	559
1300	8,07	180		-	**26**	22	16	12	9,5	26129	-		
1380	9,48	153		38	**24**	18	14	11	8,9	27341	-		
1470	11,22	129		35	**21**	16	13	10	8,0	28667	-		
1700	11,58	125		-	**24**	18	14	11	9,0	28654	-		
1820	13,53	107		-	**22**	16	13	10	8,0	29850	-		
1930	15,88	91		32	**20**	15	12	9,0	6,8	31234	-		
2050	18,80	77		29	**18**	13	11	7,6	5,8	32541	-		
2100	20,24	72		28	**17**	13	10	7,1	5,4	31991	-		
2200	22,77	64		26	**16**	12	9,5	6,3	4,8	30822	-		
2300	25,78	56		24	**14**	11	8,5	5,5	4,2	29547	-		
2300	30,25	48		-	**12**	9,2	7,2	4,7	3,6	29547	2775		
2430	35,34	41		-	**11**	8,1	6,2	4,0	3,1	27711	2799		
2500	38,16	38		17	**11**	7,5	5,7	3,7	2,8	26625	2845		
2620	44,73	32		15	**9,5**	6,4	4,9	3,2	2,4	24571	2869		
2700	52,88	27		14	**8,2**	5,4	4,1	2,7	2,0	22500	2909		
2700	59,49	24		13	**7,3**	4,8	3,7	2,4	1,8	22500	2956		
2700	67,37	22		12	**6,5**	4,2	3,2	2,1	1,6	22500	3000		
2700	82,14	18		10	**5,3**	3,5	2,7	1,7	1,3	22500	3058		
2700	97,19	15		9,0	**4,5**	2,9	2,2	1,5	1,1	22500	3099		
2700	109,86	13		7,9	**4,0**	2,6	2,0	1,3	0,99	22500	3125		
2700	125,51	12		6,9	**3,5**	2,3	1,7	1,1	0,86	22500	3149		
2700	117,96	12	**KT574**	7,6	**3,8**	2,5	1,9	1,2	0,94	22500	1466	140	560
2700	140,24	10		6,4	**3,2**	2,1	1,6	1,0	0,79	22500	1510		
2700	158,64	9,1		5,7	**2,8**	1,9	1,4	0,93	0,70	22500	1536		
2700	180,90	8,0		5,0	**2,5**	1,6	1,2	0,81	0,62	22500	1561		
2700	211,51	6,9		4,3	**2,1**	1,4	1,1	0,70	0,53	22500	1587		
2700	237,97	6,1		3,8	**1,9**	1,2	0,95	0,62	0,47	22500	1659		
2700	246,42	5,9		3,6	**1,8**	1,2	0,91	0,60	0,45	22500	1785		
2700	281,00	5,2		3,2	**1,6**	1,0	0,80	0,52	0,40	22500	1801		
2700	328,56	4,4		2,7	**1,4**	0,90	0,69	0,45	0,34	22500	1817		
2700	397,01	3,7		2,3	**1,1**	0,75	0,57	0,37	0,28	22500	1834		
2700	469,74	3,1		1,9	**0,96**	0,63	0,48	0,32	0,27	22500	1896		

Legend - Legende: →545.

K

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				2900	1450	950	725	475	360				
2700	507,09	2,9	**KT575**	1,8	**0,91**	0,60	0,46	0,30	0,25	22500	1483	140	561
2700	570,53	2,5		1,6	**0,81**	0,53	0,41	0,27	0,22	22500	1520		
2700	787,70	1,8		1,2	**0,59**	0,39	0,29	0,21	0,16	22500	1603		
2700	932,00	1,6		1,0	**0,50**	0,33	0,28	0,18	0,14	22500	1637		
2700	1216,74	1,2		0,77	**0,38**	0,25	0,21	0,14	0,11	22500	1680		
2700	1368,95	1,1		0,68	**0,34**	0,25	0,19	0,12	0,09	22500	1696		
2700	1890,04	0,77		0,55	**0,27**	0,20	0,15	0,10	0,08	22500	1731		
2700	2236,28	0,65		0,46	**0,23**	0,17	0,13	0,08	0,06	22500	1745		
2700	2328,84	0,62	**KT576**	0,45	**0,23**	0,17	0,13	0,08	0,06	22500	1748	145	561
2700	2755,47	0,53		0,38	**0,19**	0,14	0,11	0,07	0,05	22500	1759		
2700	3597,31	0,40		0,29	**0,15**	0,11	0,08	0,05	0,04	22500	1774		
2700	4047,32	0,36		0,26	**0,13**	0,10	0,07	0,05	0,04	22500	1779		
2700	5587,93	0,26		0,21	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,03	22500	1791		
2700	6611,61	0,22		0,18	**0,08**	0,06	0,04	0,03	0,02	22500	1795		
2500	8,31	175	**KT673**	-	**49**	37	30	23	18	38163	-	235	559
2600	9,45	153		-	**44**	33	27	20	16	39661	-		
2700	10,81	134		-	**40**	30	24	19	14	41324	-		
2800	12,46	116		58	**36**	27	22	16	12	43197	-		
2900	14,49	100		52	**32**	24	20	14	11	45335	-		
4300	16,54	88		-	**42**	28	21	14	10	29600	-		
4300	18,74	77		-	**37**	24	19	12	9,2	29600	-		
4300	21,32	68		-	**33**	21	16	11	8,1	29600	-		
4300	24,38	59		-	**28**	19	14	9,3	7,1	29600	-		
4300	28,10	52		49	**25**	16	12	8,1	6,1	29600	-		
4300	32,68	44		43	**21**	14	11	7,0	5,3	29600	-		
4300	39,26	37		-	**18**	12	8,8	5,8	4,4	29600	3132		
4300	44,65	32		-	**16**	10	7,8	5,1	3,9	29600	3223		
4300	51,08	28		-	**14**	8,9	6,8	4,5	3,4	29600	3306		
4300	58,86	25		24	**12**	7,7	5,9	3,9	2,9	29600	3381		
4300	68,47	21		20	**10**	6,6	5,1	3,3	2,5	29600	3451		
4300	80,38	18		17	**8,6**	5,7	4,3	2,8	2,1	29600	3541		
4300	90,21	16		15	**7,7**	5,0	3,8	2,5	1,9	29600	3579		
4300	100,90	14		14	**6,9**	4,5	3,4	2,3	1,7	29600	3600		
4300	128,24	11		11	**5,4**	3,5	2,7	1,8	1,3	29600	3675		
4300	123,38	12	**KT674**	11	**5,7**	3,8	2,9	1,9	1,4	29600	687	238	560
4300	140,49	10		10	**5,1**	3,3	2,5	1,7	1,3	29600	808		
4300	157,02	9,2		9,1	**4,5**	3,0	2,3	1,5	1,1	29600	920		
4300	178,62	8,1		8,0	**4,0**	2,6	2,0	1,3	0,99	29600	1342		
4300	204,32	7,1		7,0	**3,5**	2,3	1,7	1,1	0,87	29600	1616		
4300	235,44	6,2		6,1	**3,0**	2,0	1,5	0,99	0,75	29600	1702		
4300	273,88	5,3		5,2	**2,6**	1,7	1,3	0,85	0,65	29600	1781		
4300	321,51	4,5		4,4	**2,2**	1,5	1,1	0,73	0,55	29600	1853		
4300	363,81	4,0		3,9	**2,0**	1,3	0,98	0,64	0,49	29600	1865		
4300	423,90	3,4	**KT675**	3,4	**1,7**	1,1	0,86	0,56	0,43	29600	1852	243	561
4300	489,82	3,0		3,0	**1,5**	0,98	0,75	0,49	0,37	29600	1863		
4300	531,08	2,7		2,8	**1,4**	0,90	0,69	0,45	0,34	29600	1869		
4300	635,86	2,3		2,3	**1,2**	0,76	0,58	0,38	0,29	29600	1880		
4300	724,08	2,0		2,0	**1,0**	0,66	0,51	0,33	0,25	29600	1886		
4300	809,27	1,8		1,8	**0,91**	0,59	0,45	0,30	0,25	29600	1892		
4300	915,75	1,6		1,6	**0,80**	0,53	0,40	0,26	0,22	29600	1897		

Legend - Legende: →545.

K

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				2900	1450	950	725	475	360				
4300	1041,68	1,4	**KT675**	1,4	**0,71**	0,46	0,35	0,26	0,20	29600	1916	243	561
4300	1191,60	1,2		1,2	**0,62**	0,41	0,31	0,23	0,17	29600	1933		
4300	1373,07	1,1		1,1	**0,54**	0,35	0,27	0,20	0,15	29600	1949		
4300	1597,25	0,91		0,92	**0,46**	0,30	0,26	0,17	0,13	29600	1963		
4300	1875,03	0,77		0,79	**0,39**	0,26	0,22	0,14	0,11	29600	1977		
4300	1884,33	0,77	**KT676**	0,80	**0,40**	0,26	0,22	0,15	0,11	29600	2009	250	561
4300	2082,19	0,70		0,72	**0,36**	0,26	0,20	0,13	0,10	29600	2011		
4300	2430,14	0,60		0,62	**0,31**	0,23	0,17	0,11	0,09	29600	2014		
4300	2858,39	0,51		0,53	**0,26**	0,19	0,15	0,10	0,07	29600	2016		
4300	3398,35	0,43		0,50	**0,25**	0,18	0,14	0,09	0,07	29600	2018		
4300	3844,04	0,38		0,44	**0,22**	0,16	0,12	0,08	0,06	29600	2020		
4300	4383,55	0,33		0,39	**0,19**	0,14	0,11	0,07	0,05	29600	2021		
4300	5445,72	0,27		0,31	**0,16**	0,11	0,09	0,06	0,04	29600	2023		
4300	6193,17	0,23		0,27	**0,14**	0,10	0,08	0,05	0,04	29600	2024		
4300	7044,81	0,21		0,27	**0,12**	0,09	0,07	0,04	0,03	29600	2027		
4300	8058,67	0,18		0,23	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	29600	2030		
4300	9285,97	0,16		0,20	**0,09**	0,07	0,05	0,03	0,03	29600	2033		
4300	10802,05	0,13		0,17	**0,08**	0,06	0,04	0,03	0,02	29600	2036		
4300	12680,66	0,11		0,15	**0,07**	0,05	0,04	0,02	0,02	29600	2038		
3900	7,41	196	**KT773**	-	**80**	64	51	39	31	33549	-	360	559
4050	8,52	170		-	**72**	57	46	35	27	35041	-		
4200	9,83	147		-	**65**	52	41	31	24	36696	-		
4250	10,20	142		-	**63**	50	40	30	23	37083	-		
4400	11,44	127		-	**58**	46	37	27	20	38376	-		
4500	12,89	112		-	**53**	42	34	24	18	40022	-		
7250	15,25	95		-	**72**	56	42	28	21	36482			
7550	17,52	83		-	**65**	48	37	24	18	38064	-		
7900	20,23	72		-	**59**	42	32	21	16	39680	-		
8000	20,97	69		-	**58**	40	31	20	15	40071	-		
8000	23,52	62		-	**52**	36	27	18	14	42417	-		
8000	26,52	55		-	**46**	32	24	16	12	44953	-		
8000	29,40	49		-	**41**	29	22	14	11	47214	374		
8000	33,78	43		-	**36**	25	19	13	9,5	50370	1262		
8000	39,00	37		-	**31**	22	17	11	8,2	53774	2055		
8000	40,44	36		-	**30**	21	16	10	7,9	54659	2095		
8000	45,36	32		-	**27**	19	14	9,3	7,1	55500	2636		
8000	51,13	28		-	**24**	17	13	8,3	6,3	55500	3136		
8000	58,00	25		-	**21**	15	11	7,3	5,5	55500	3600		
8000	66,32	22		39	**18**	13	9,7	6,4	4,8	55500	4030		
8000	76,59	19		34	**16**	11	8,4	5,5	4,2	55500	4219		
8000	88,57	16		29	**14**	9,6	7,3	4,8	3,6	55500	4332		
8000	99,00	15		26	**12**	8,6	6,5	4,3	3,2	55500	4386		
8000	111,63	13		23	**11**	7,6	5,8	3,8	2,9	55500	4437		
8000	127,11	11	**KT774**	21	**10**	6,8	5,2	3,4	2,6	55000	-	370	560
8000	142,56	10		18	**9,2**	6,0	4,6	3,0	2,3	55000	-		
8000	160,70	9,0		16	**8,2**	5,4	4,1	2,7	2,0	55000	-		
8000	182,29	8,0		14	**7,2**	4,7	3,6	2,4	1,8	55000	-		
8000	208,42	7,0		13	**6,3**	4,2	3,2	2,1	1,6	55000	530		
8000	240,71	6,0		11	**5,5**	3,6	2,7	1,8	1,4	55000	1265		
8000	278,35	5,2		9,5	**4,7**	3,1	2,4	1,6	1,2	55000	1628		

Legend - Legende: →545.

K

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				2900	1450	950	725	475	360				
8000	311,14	4,7	**KT774**	8,5	**4,3**	2,8	2,1	1,4	1,1	55000	1663	370	560
8000	354,32	4,1		7,5	**3,7**	2,4	1,9	1,2	0,93	55000	1694		
8000	396,00	3,7		6,7	**3,3**	2,2	1,7	1,1	0,83	55000	1647		
8000	436,74	3,3	**KT775**	6,2	**3,1**	2,0	1,5	1,0	0,77	55000	1746	381	561
8000	504,65	2,9		5,4	**2,7**	1,8	1,3	0,88	0,67	55000	1771		
8000	547,17	2,7		5,0	**2,5**	1,6	1,2	0,81	0,62	55000	1786		
8000	655,11	2,2		4,2	**2,1**	1,4	1,0	0,68	0,52	55000	1810		
8000	746,01	1,9		3,7	**1,8**	1,2	0,91	0,60	0,45	55000	1826		
8000	833,78	1,7		3,3	**1,6**	1,1	0,82	0,54	0,41	55000	1839		
8000	943,49	1,5		2,9	**1,4**	0,95	0,72	0,47	0,36	55000	1851		
8000	1058,16	1,4		2,6	**1,3**	0,85	0,65	0,42	0,32	55000	1892		
8000	1192,77	1,2		2,3	**1,1**	0,75	0,57	0,38	0,28	55000	1930		
8000	1353,02	1,1		2,0	**1,0**	0,66	0,51	0,33	0,25	55000	1966		
8000	1547,01	0,94		1,8	**0,88**	0,58	0,44	0,29	0,24	55000	2000		
8000	1786,65	0,81		1,5	**0,77**	0,50	0,38	0,25	0,21	55000	2031		
8000	2066,04	0,70		1,3	**0,66**	0,43	0,33	0,24	0,18	55000	2058		
8000	1941,39	0,75	**KT776**	1,4	**0,72**	0,47	0,36	0,26	0,20	55000	2124	386	561
8000	2145,24	0,68		1,3	**0,65**	0,43	0,33	0,24	0,18	55000	2129		
8000	2503,73	0,58		1,1	**0,56**	0,37	0,28	0,20	0,15	55000	2135		
8000	2944,95	0,49		0,95	**0,48**	0,31	0,26	0,17	0,13	55000	2141		
8000	3501,26	0,41		0,80	**0,40**	0,26	0,22	0,15	0,11	55000	2146		
8000	3960,44	0,37		0,71	**0,35**	0,26	0,20	0,13	0,10	55000	2150		
8000	4516,30	0,32		0,62	**0,31**	0,23	0,17	0,11	0,09	55000	2153		
8000	5610,63	0,26		0,50	**0,25**	0,18	0,14	0,09	0,07	55000	2157		
8000	6380,72	0,23		0,49	**0,25**	0,18	0,14	0,09	0,07	55000	2159		
8000	7156,22	0,20		0,44	**0,22**	0,16	0,12	0,08	0,06	55000	2167		
8000	8066,59	0,18		0,39	**0,19**	0,14	0,11	0,07	0,05	55000	2174		
8000	9150,37	0,16		0,34	**0,17**	0,13	0,10	0,06	0,05	55000	2181		
8000	10462,31	0,14		0,30	**0,15**	0,11	0,08	0,05	0,04	55000	2188		
8000	12082,94	0,12		0,26	**0,13**	0,09	0,07	0,05	0,04	55000	2194		
8000	13972,49	0,10		0,25	**0,11**	0,08	0,06	0,04	0,03	55000	2199		
8000	15618,73	0,09		0,22	**0,10**	0,07	0,06	0,04	0,03	55000	2202		
7850	9,63	151	**KT873**	-	**132**	98	77	51	38	59317	-	615	559
8100	11,05	131		-	**118**	88	67	44	33	62056	-		
8350	12,25	118		-	**110**	80	61	40	30	64010	-		
8650	13,93	104		-	**100**	70	53	35	26	66615	-		
12600	16,78	86		-	**121**	91	72	47	36	64685	-		
13100	19,26	75		-	**110**	82	63	41	31	67491	-		
13550	21,34	68		-	**103**	74	57	37	28	69502	-		
14100	24,28	60		-	**94**	65	50	33	25	72195	-		
13300	29,88	49		-	**72**	53	41	27	20	81282	-		
13800	34,28	42		-	**65**	46	35	23	18	84864	-		
14250	38,00	38		-	**61**	42	32	21	16	85187	-		
14750	43,22	34		-	**55**	37	28	18	14	80404	-		
15000	49,75	29		-	**49**	32	24	16	12	76000	-		
15000	55,53	26		-	**44**	29	22	14	11	76000	-		
15000	62,42	23		-	**39**	25	19	13	9,6	76000	-		
15000	70,76	20		63	**34**	22	17	11	8,5	76000	-		
15000	81,06	18		57	**30**	20	15	9,8	7,4	76000	-		
15000	92,80	16		52	**26**	17	13	8,6	6,5	76000	-		

Legend - Legende: →545.

K

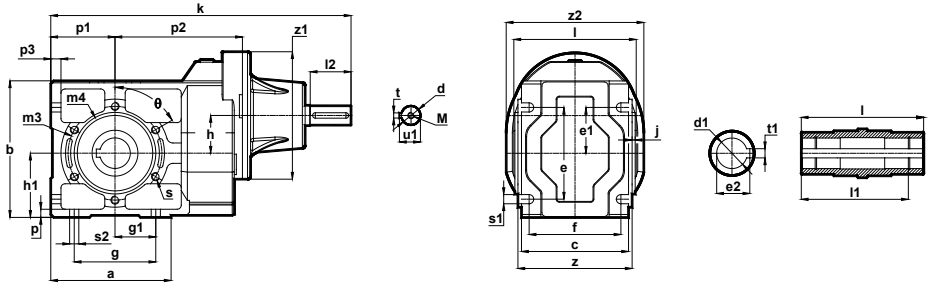
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]		Pe [kW] n_1 [min^{-1}]						F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
				2900	1450	950	725	475	360				
15000	103,24	14	**KT873**	47	**23**	15	12	7,7	5,8	76000	-	615	559
15000	115,87	13		42	**21**	14	10	6,8	5,2	76000	-		
15000	86,63	17	**KT874**	56	**28**	18	14	9,2	7,0	76000	-	630	560
15000	98,53	15		50	**25**	16	12	8,1	6,2	76000	-		
15000	113,42	13		43	**22**	14	11	7,1	5,4	76000	-		
15000	126,62	11		39	**19**	13	9,7	6,3	4,8	76000	-		
15000	142,32	10		34	**17**	11	8,6	5,6	4,3	76000	-		
15000	161,34	9,0		30	**15**	10,0	7,6	5,0	3,8	76000	175		
15000	184,83	7,8		27	**13**	8,7	6,7	4,4	3,3	76000	1361		
15000	207,95	7,0		24	**12**	7,8	5,9	3,9	2,9	76000	1664		
15000	235,47	6,2		21	**10**	6,9	5,2	3,4	2,6	76000	1948		
15000	287,10	5,1		17	**8,6**	5,6	4,3	2,8	2,1	76000	2311		
15000	339,70	4,3		15	**7,3**	4,8	3,6	2,4	1,8	76000	2584		
15000	383,99	3,8		13	**6,5**	4,2	3,2	2,1	1,6	76000	2648		
15000	438,70	3,3		11	**5,7**	3,7	2,8	1,9	1,4	76000	2688		
15000	463,83	3,1	**KT875**	11	**5,5**	3,6	2,7	1,8	1,4	76000	695	640	561
15000	514,05	2,8		9,9	**4,9**	3,2	2,5	1,6	1,2	76000	1122		
15000	584,66	2,5		8,7	**4,3**	2,8	2,2	1,4	1,1	76000	1448		
15000	673,01	2,2		7,5	**3,8**	2,5	1,9	1,2	0,94	76000	1551		
15000	751,30	1,9		6,8	**3,4**	2,2	1,7	1,1	0,84	76000	1622		
15000	844,51	1,7		6,0	**3,0**	2,0	1,5	0,99	0,75	76000	1690		
15000	957,34	1,5		5,3	**2,7**	1,7	1,3	0,87	0,66	76000	1754		
15000	1096,71	1,3		4,6	**2,3**	1,5	1,2	0,76	0,58	76000	1814		
15000	1313,07	1,1		3,9	**1,9**	1,3	0,97	0,64	0,48	76000	1838		
15000	1495,27	0,97		3,4	**1,7**	1,1	0,86	0,56	0,42	76000	1852		
15000	1671,18	0,87		3,1	**1,5**	1,0	0,77	0,50	0,38	76000	1865		
15000	1891,08	0,77		2,7	**1,4**	0,89	0,68	0,44	0,34	76000	1875		
15000	2074,42	0,70	**KT876**	2,5	**1,3**	0,83	0,63	0,41	0,31	76000	2042	650	561
15000	2387,89	0,61		2,2	**1,1**	0,72	0,55	0,36	0,27	76000	2067		
15000	2665,68	0,54		2,0	**0,98**	0,64	0,49	0,32	0,27	76000	2085		
15000	2996,39	0,48		1,7	**0,87**	0,57	0,44	0,29	0,24	76000	2101		
15000	3396,71	0,43		1,5	**0,77**	0,50	0,39	0,25	0,21	76000	2116		
15000	3891,23	0,37		1,3	**0,67**	0,44	0,34	0,24	0,19	76000	2131		
15000	4299,81	0,34		1,2	**0,61**	0,40	0,30	0,22	0,17	76000	2136		
15000	5018,35	0,29		1,0	**0,52**	0,34	0,26	0,19	0,14	76000	2142		
15000	5902,70	0,25		0,89	**0,45**	0,29	0,25	0,16	0,12	76000	2147		
15000	7017,76	0,21		0,75	**0,38**	0,27	0,21	0,14	0,10	76000	2152		
15000	7938,12	0,18		0,67	**0,33**	0,24	0,18	0,12	0,09	76000	2155		
15000	9052,24	0,16		0,58	**0,29**	0,21	0,16	0,11	0,08	76000	2158		
15000	11245,67	0,13		0,52	**0,26**	0,19	0,15	0,10	0,07	76000	2162		
15000	12789,19	0,11		0,46	**0,23**	0,17	0,13	0,08	0,06	76000	2164		

Legend - Legende: →545.

Notes - Notizen

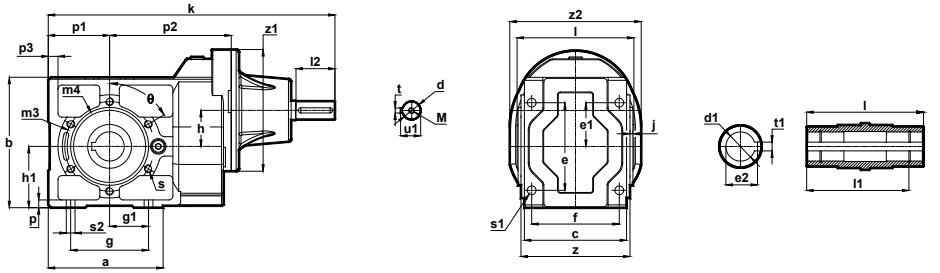
Gear Units - Dimension Pages
Getriebe - Maßblätter

Output Version - Abtriebsart: 00
KT002-003



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1	s2 j	z z1 z2	m3 m4	k	θ	d1	t1	e2	l l1	d	t	M	u1	l2
KT002.00 **KT003.00**	117 119	100 85	80 40	7 56	113 9	30,5 56	70 35	M6 8,2	7 3	107 125 125	85 70	275,5	60°	20 (H7)	6	22,8	115 100	19 (k6)	6	M6	22,5	40

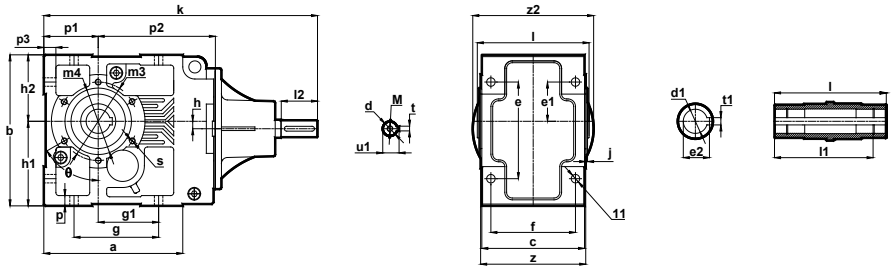
Output Version - Abtriebsart: 00
KT102-103, KT202-203



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2 j	s2 j	z z1 z2	m3 m4	k	θ	d1	t1	e2	l l1	d	t	M	u1	l2
KT102.00 **KT103.00**	118 134	105 90	90 45	8 63	125 10	37 63	80 40	M8 9	9 3	112 125 135	92 80	331	60°	30 (H7)	8	33,3	120 105	24 (k6)	8	M8	27	50
KT202.00 **KT203.00**	145 170	120 100	110 55	12 80	152 14	44,5 80	100 50	M8 9	9 3	130 160 160	115 95	379	60°	35 (H7)	10	38,3	140 120	24 (k6)	8	M8	27	50

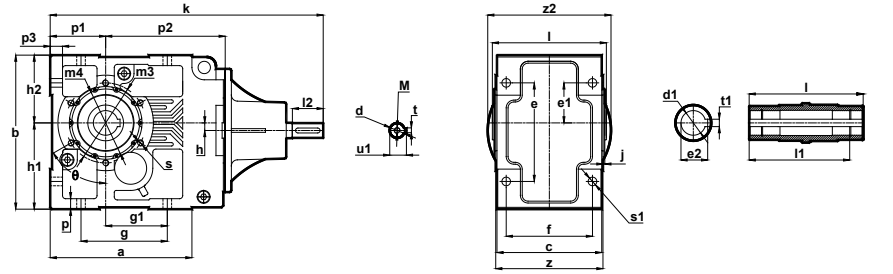
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KT273, KT283, KT373, KT473, KT573



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	j	z z2	m3 m4	k	θ	d1	t1	e2	l l1	d	t	M	u1	l2
KT273.00	195 205	145 120	130 55	14 71	167 17	7,5 112 93	130 95	M8 11	2,5	148 160	115 95	385	60°	35 (H7)	10	38,3	157 132	24 (k6)	8	M8	27	50
KT283.00	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	10,6 132 90	130 100	M12 13	3	156 200	130 110	422	60°	40 (H7)	12	43,3	166 142	28 (k6)	8	M10	31	60
KT373.00	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	12,3 140 110	140 100	M12 14	3	174 200	130 110	453	60°	40 (H7) 45 (H7)	12 14	43,3 48,8	185 156	28 (k6)	8	M10	31	60
KT473.00	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	13 180 140	150 110	M16 16	3	204 250	165 130	532	60°	50 (H7) 55 (H7)	14 16	53,8 59,3	215 183	34 (k6)	10	M12	37	70
KT573.00	313 375	225 180	233 991	22 132	269 24	17,5 212 163	180 125	M16 22	3	235 300	215 180	619	60°	60 (H7) 70 (H7)	18 20	64,4 74,9	246 210	44 (k6)	12	M16	47	90

Output Version - Abtriebsart: 00
KT673, KT773, KT873

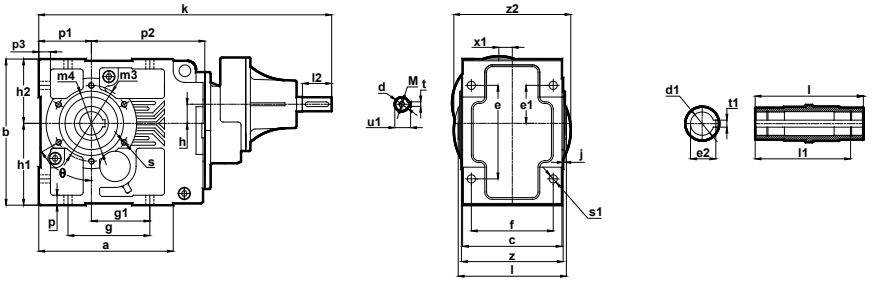


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	j	z z2	m3 m4	k	θ	d1	t1	e2	l l1	d	t	M	u1	l2
KT673.00	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	18 265 175	240 165	M16 26	3	296 355	215 180	734	60°	70 (H7) 80 (H7)	20 22	74,9 85,4	308 270	48 (k6)	14	M16	51,5	100
KT773.00	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	27,5 315 225	280 185	M20 33	4	348 420	265 230	850	60°	90 (H7)	25	95,4	363 313	55 (m6)	16	M20	59	120
KT873.00	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	5	410 450	300 250	994	60°	110 (H7)	28	116,4	428 373	55 (m6)	16	M20	59	120

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

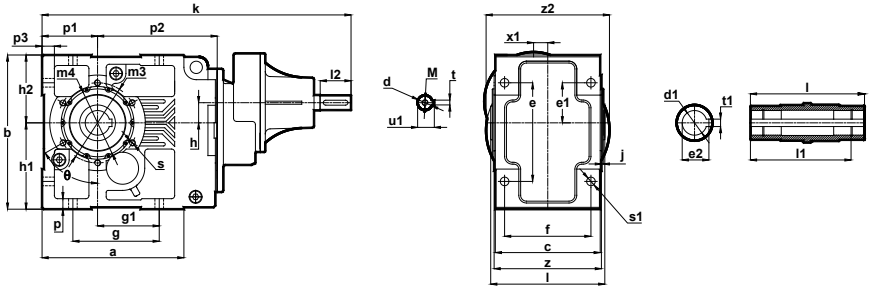
K

Output Version - Abtriebsart: 00
KT284, KT374, KT474, KT574



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z2	m3 m4	k	x1	θ	d1	t1	e2	l l1	d	t	M	u1	l2
KT284.00	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	34,4 132 90	130 100	M12 13 3	156 200	130 110	470	23	60°	40 (H7)	12	43,3	166 142	24 (k6)	8	M8	27	50
KT374.00	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14 3	174 200	130 110	501	23	60°	40 (H7) 45 (H7)	12 14	43,3 48,8	185 156	24 (k6)	8	M8	27	50
KT474.00	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	43 180 140	150 110	M16 16 3	204 250	165 130	603	25	60°	50 (H7) 55 (H7)	14 16	53,8 59,3	215 183	28 (k6)	8	M10	31	60
KT574.00	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22 3	235 300	215 180	656	25	60°	60 (H7) 70 (H7)	18 20	64,4 74,9	246 210	28 (k6)	8	M10	31	60

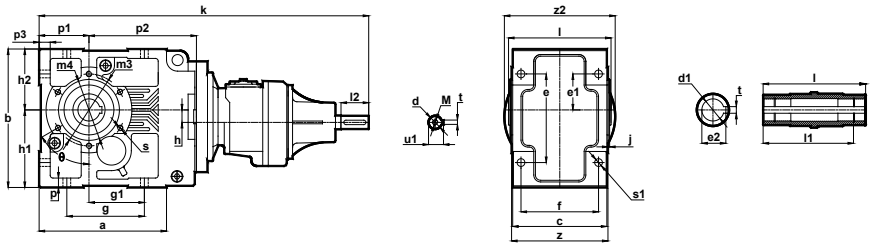
Output Version - Abtriebsart: 00
KT674, KT774, KT874



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z2	m3 m4	k	x1	θ	d1	t1	e2	l l1	d	t	M	u1	l2
KT674.00	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26 3	296 355	215 180	775	48	60°	70 (H7) 80 (H7)	20 22	74,9 85,4	308 270	34 (k6)	10	M12	37	70
KT774.00	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33 4	348 420	265 230	852	48	60°	90 (H7)	25	95,4	363 313	34 (k6)	10	M12	37	70
KT874.00	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450	300 250	1023	60,5	60°	110 (H7)	28	116,4	428 373	44 (k6)	12	M16	47	90

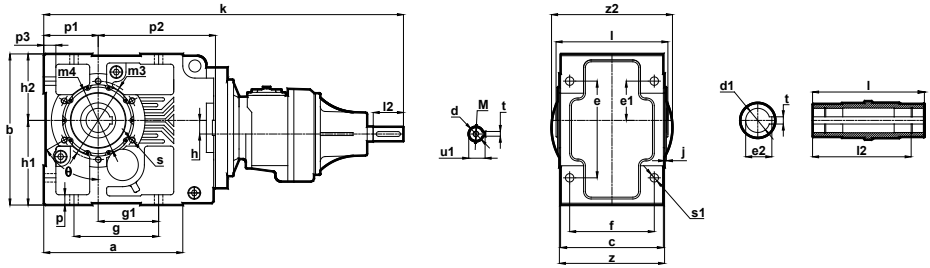
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
KT275-276, KT285-286, KT375-376, KT475-476, KT575-576



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	j	z z2	m3 m4	k	θ	d1	t1	e2	l l1	d	t	M	u1	l2
KT275.00 **KT276.00**	195 205	145 120	130 55	14 71	167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11	2,5	148 160	115 95	527	60°	35 (H7)	10	38,3	157 132	19 (k6)	6	M6	21,5	50
KT285.00 **KT286.00**	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13	3	156 200	130 110	562	60°	40 (H7)	12	43,3	166 142	24 (k6)	8	M8	27	50
KT375.00 **KT376.00**	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14	3	174 200	130 110	593	60°	40 (H7) 45 (H7)	12 14	43,3 48,8	185 156	24 (k6)	8	M8	27	50
KT475.00 **KT476.00**	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	26 180 140	150 110	M16 16	3	204 250	165 130	702	60°	50 (H7) 55 (H7)	14 16	53,8 59,3	215 183	24 (k6)	8	M8	27	50
KT575.00 **KT576.00**	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22	3	235 300	215 180	757	60°	60 (H7) 70 (H7)	18 20	64,4 74,9	246 210	24 (k6)	8	M8	27	50

Output Version - Abtriebsart: 00
KT675-676, KT775-776, KT875-876

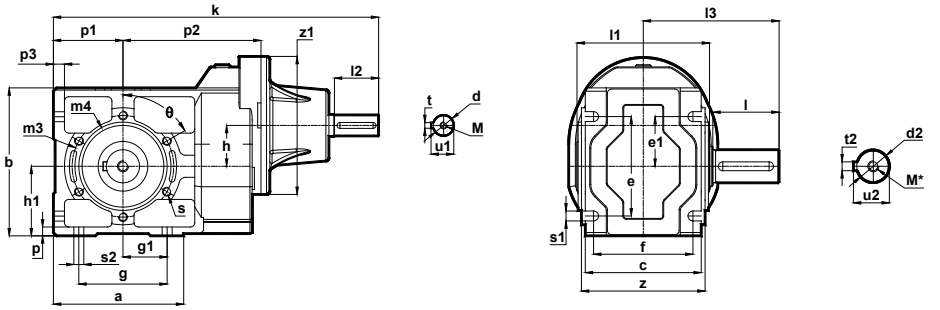


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1	j	z z2	m3 m4	k	θ	d1	t1	e2	l l1	d	t	M	u1	l2
KT675.00 **KT676.00**	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	18 265 175	240 165	M16 26	3	296 355	215 180	899	60°	70 (H7) 80 (H7)	20 22	74,9 85,4	308 270	28 (k6)	8	M10	31	60
KT775.00 **KT776.00**	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	38 315 225	280 185	M20 33	4	348 420	265 230	976	60°	90 (H7)	25	95,4	363 313	28 (k6)	8	M10	31	60
KT875.00 **KT876.00**	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38	5	410 450	300 250	1099	60°	110 (H7)	28	116,4	428 373	28 (k6)	8	M10	31	60

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

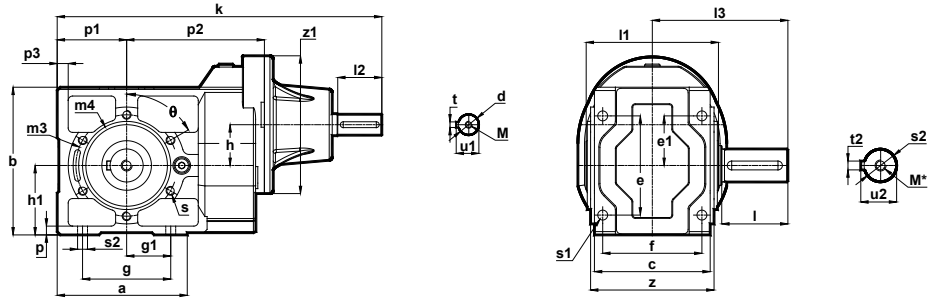
K

Output Version - Abtriebsart: 01
KT002-003



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l1 l3	d	t	u1	M	l2
KT002.01 **KT003.01**	117 119	100 85	80 40	7 56	113 9	30,5 56	70 35	M6 8,2 7	107 125	85 70	275,5	60°	20 (k6)	6	22,5	M6	40 115 100	19 (k6)	6	22,5	M6	40

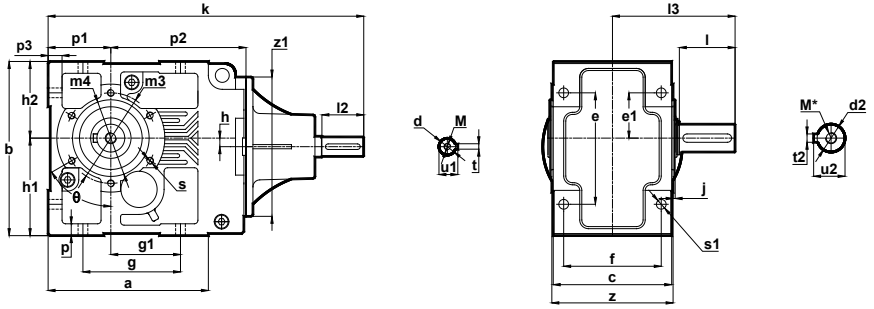
Output Version - Abtriebsart: 01
KT102-103, KT202-203



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input flange Antriebsflansch				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l1 l3	d	t	u1	M	l2
KT102.01 **KT103.01**	118 134	105 90	90 45	8 63	125 10	37 63	80 40	M8 9 9	112 125	92 80	331	60°	30 (k6)	8	33	M10	60 120 123	24 (k6)	8	27	M8	50
KR202.01 **KT203.01**	145 170	120 100	110 55	12 80	152 14	44,5 80	100 50	M8 9 9	130 160	115 95	379	60°	35 (k6)	10	38	M12	70 140 143	24 (k6)	8	27	M8	50

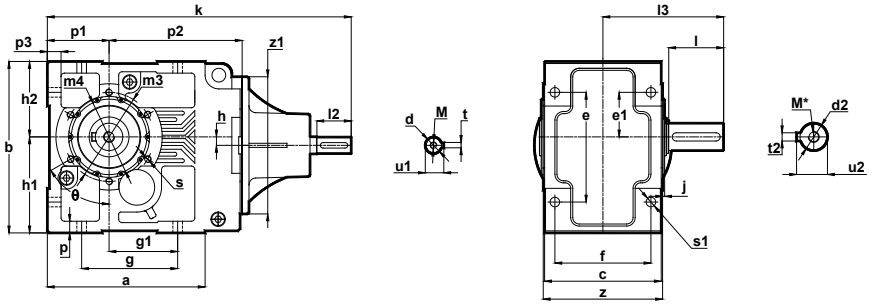
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KT273, KT283, KT373, KT473, KT573



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT273.01	195 205	145 120	130 55	14 71	167 17	7,5 112 93	130 95	M8 11 2,5	148 160	115 95	385	60°	35 (k6)	10	38	M12	60 141	24 (k6)	8	27	M8	50
KT283.01	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	10,5 132 90	130 100	M12 13 3	156 200	130 110	422	60°	40 (k6)	12	43	M16	80 163	28 (k6)	8	31	M10	60
KT373.01	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	12,3 140 110	140 100	M12 14 3	174 200	130 110	453	60°	40 (k6)	12	43	M16	80 176	28 (k6)	8	31	M10	60
KT473.01	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	13 180 140	150 110	M16 16 3	204 250	165 130	532	60°	50 (k6)	14	53,5	M16	100 213	34 (k6)	10	37	M12	70
KT573.01	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	17,5 212 163	180 125	M16 22 3	235 300	215 180	619	60°	60 (m6)	18	64	M20	120 250	44 (k6)	12	47	M16	90

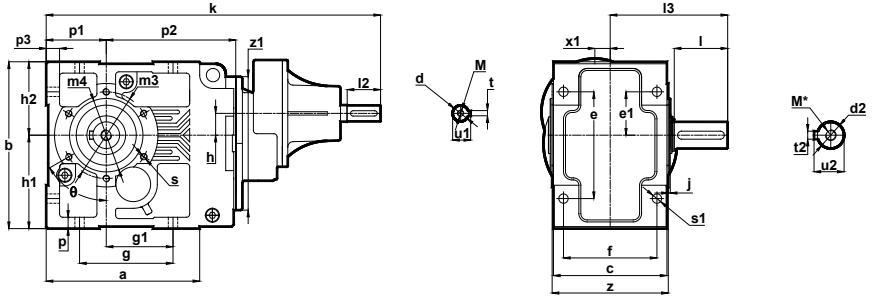
Output Version - Abtriebsart: 01
KT673, KT773, KT873



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT673.01	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	18 265 175	240 165	M16 26 3	296 355	215 180	734	60°	70 (m6)	20	74,5	M20	140 302	48 (k6)	14	51,5	M16	100
KT773.01	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	27,5 315 225	280 185	M20 33 4	348 420	265 230	850	60°	90 (m6)	25	95	M24	170 361,5	55 (m6)	16	59	M20	120
KT873.01	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450	300 250	994	60°	110 (m6)	28	116	M24	210 434	55 (m6)	16	59	M20	120

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

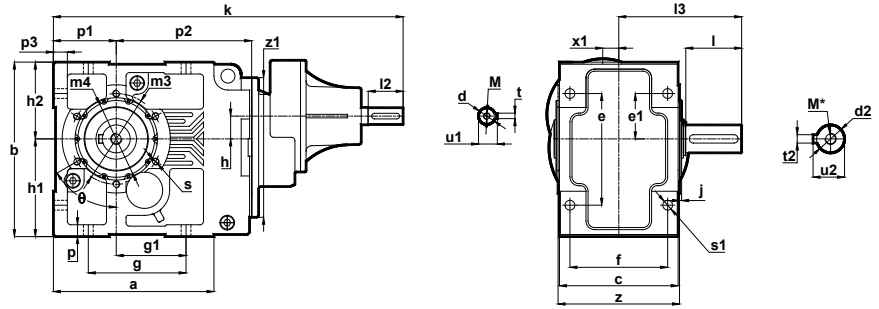
Output Version - Abtriebsart: 01
KT284, KT374, KT474, KT574



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen														Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	x1	θ	d2	t2 u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT284.01	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	34,4 132 90	130 100	M12 13 3	156 200	130 110	470	23	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 163	24 (k6)	8	27	M8	50
KT374.01	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14 3	174 200	130 110	501	23	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 176	24 (k6)	8	27	M8	50
KT474.01	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	43 180 140	150 110	M16 16 3	204 250	165 130	603	25	60°	50 (k6)	14 53,5	M16	100 213	28 (k6)	8	31	M10	60
KT574.01	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22 3	235 300	215 180	656	25	60°	60 (m6)	18 64	M20	120 250	28 (k6)	8	31	M10	60

K

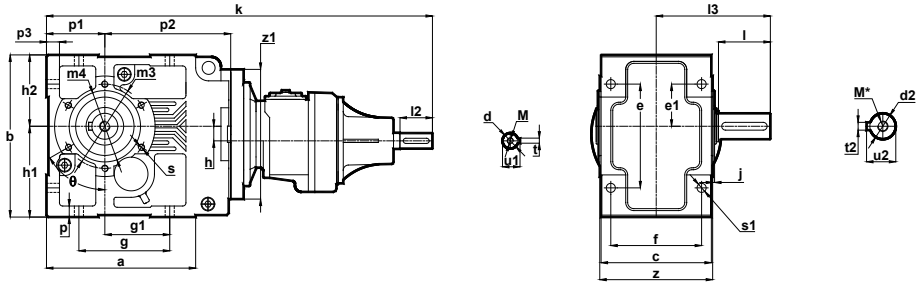
Output Version - Abtriebsart: 01
KT674, KT774, KT874



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	x1	θ	d2	t2 u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT674.01	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26 3	296 355	215 180	775	48	60°	70 (m6)	20 74,5	M20	140 302	34 (k6)	10	37	M12	70
KT774.01	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33 4	348 420	265 230	852	48	60°	90 (m6)	25 95	M24	170 361,5	34 (k6)	10	37	M12	70
KT874.01	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450	300 250	1023	60,5	60°	110 (m6)	28 116	M24	210 434	44 (k6)	12	47	M16	90

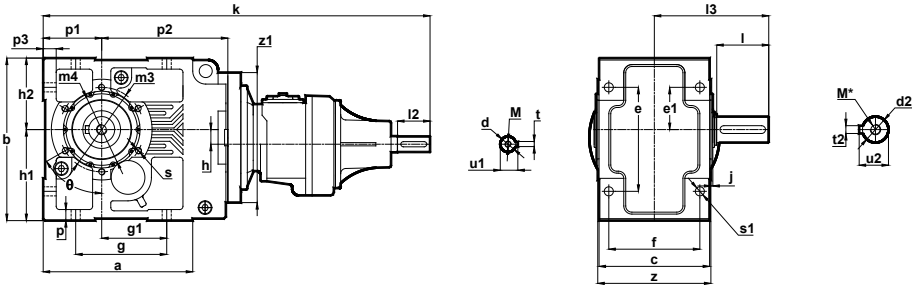
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
KT275-276, KT285-286, KT375-376, KT475-476, KT575-576



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input flange Antriebsflansch				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT275.01 KT276.01	195 205	145 120	130 55	14 71	167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11 2,5	148 160	115 95	527	60°	35 (k6)	10	38	M12	60 141	19 (k6)	6	21,5	M6	50
KT285.01 KT286.01	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13 3	156 200	130 110	562	60°	40 (k6)	12	43	M16	80 163	24 (k6)	8	27	M8	50
KT375.01 KT376.01	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14 3	174 200	130 110	593	60°	40 (k6)	12	43	M16	80 176	24 (k6)	8	27	M8	50
KT475.01 KT476.01	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	26 180 140	150 110	M16 16 3	204 250	165 130	702	60°	50 (k6)	14	53,5	M16	100 213	24 (k6)	8	27	M8	50
KT575.01 KT576.01	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22 3	235 300	215 180	757	60°	60 (m6)	18	64	M20	120 250	24 (k6)	8	27	M8	50

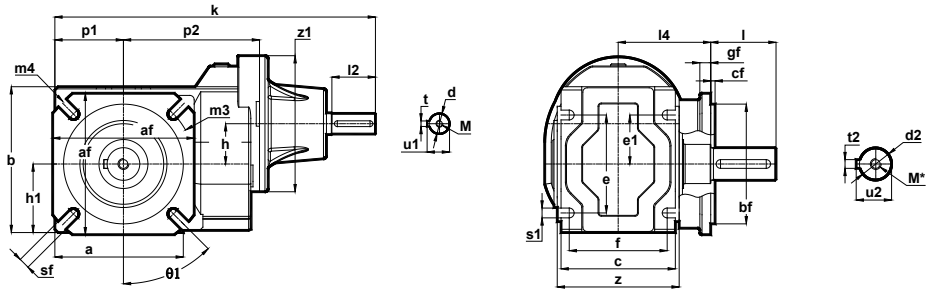
Output Version - Abtriebsart: 01
KT675-676, KT775-776, KT875-876



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input flange Antriebsflansch				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT675.01 KT676.01	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	18 265 175	240 165	M16 26 3	296 355	215 180	899	60°	70 (m6)	20	74,5	M20	140 302	28 (k6)	8	31	M10	60
KT775.01 KT776.01	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	38 315 225	280 185	M20 33 4	348 420	265 230	976	60°	90 (m6)	25	95	M24	170 361,5	28 (k6)	8	31	M10	60
KT875.01 KT876.01	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450	300 250	1099	60°	110 (m6)	28	116	M24	210 434	28 (k6)	8	31	M10	60

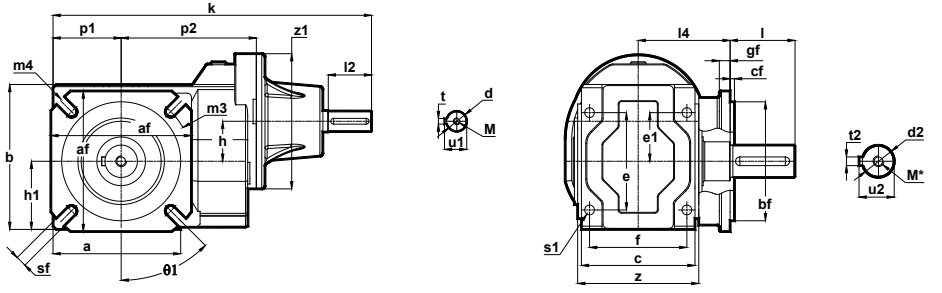
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KT002-003



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	z z1	s1	k	d2	t2	u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT002.02 **KT003.02**	117 119	100 85	80 40	56 113	30,5 56	107 125	8,2	275,5	20 (k6)	6	22,5	M6	40 79	110 95 (g6)	3 10 10	115 140	45°	19 (k6)	6	22,5	M6	40

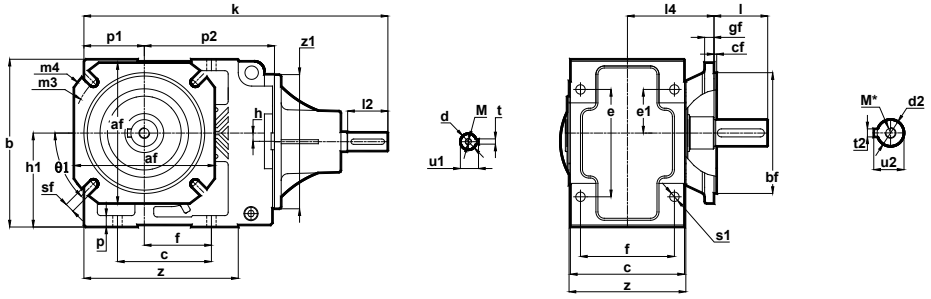
Output Version - Abtriebsart: 02
KT102-103, KT202-203



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	z z1	s1	k	d2	t2	u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT102.02 **KT103.02**	118 134	105 90	90 45	63 125	37 63	112 125	9	331	30 (k6)	8	33	M10	60 85	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT202.02 **KT203.02**	145 170	120 100	110 55	80 152	44,5 80	130 160	9	379	35 (k6)	10	38	M12	70 101	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	24 (k6)	8	27	M8	50

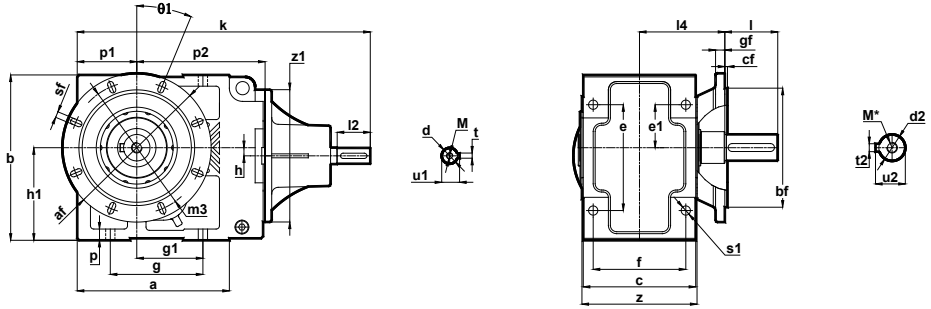
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KT273, KT283, KT373, KT473, KT573



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT273.02	195 205	145 120	130 55	130 95	14 71 167	7,5 112	148 160 11	385	35 (k6)	10	38	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT283.02	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	10,6 132	156 200 13	422	40 (k6)	12	43	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT373.02	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	12,3 140	174 200 14	453	40 (k6)	12	43	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT473.02	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	13 180	204 250 16	532	50 (k6)	14	53,5	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	34 (k6)	10	37	M12	70
KT573.02	313 375	225 180	233 91	180 125	22 132 269	17,5 212	235 300 22	619	60 (m6)	18	64	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	44 (k6)	12	47	M16	90

Output Version - Abtriebsart: 02
KT673, KT773, KT873

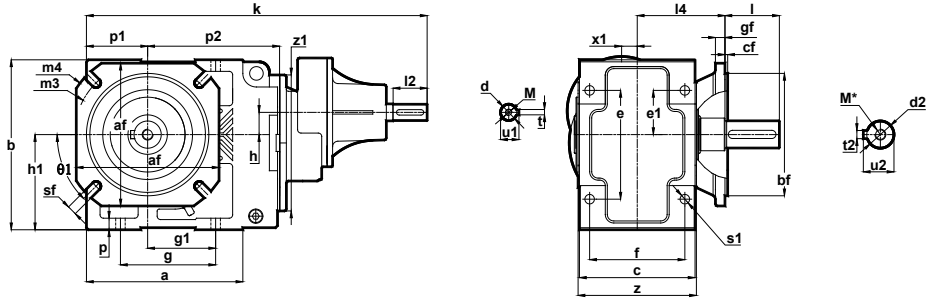


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT673.02	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	734	70 (m6)	20	74,5	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	48 (k6)	14	51,5	M16	100
KT773.02	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	27,5 315	348 420 33	850	90 (m6)	25	95	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	55 (m6)	16	59	M20	120
KT873.02	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	994	110 (m6)	28	116	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	55 (m6)	16	59	M20	120

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

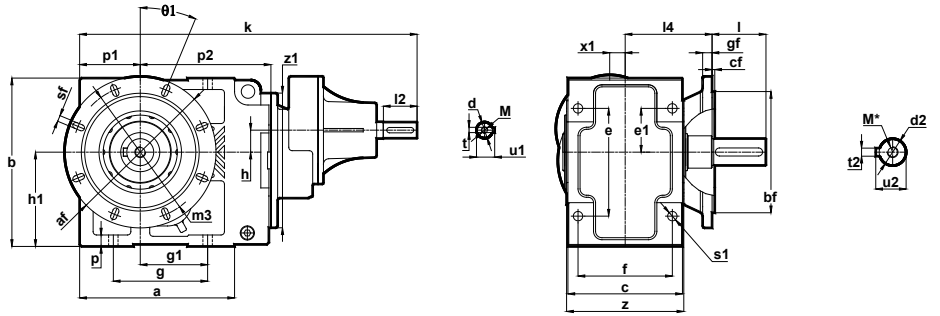
Output Version - Abtriebsart: 02
KT284, KT374, KT474, KT574



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d2	t2 u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT284.02	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	34,4 132	156 200 13	470	23	40 (k6)	12 43	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT374.02	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	32,7 140	174 200 14	501	23	40 (k6)	12 43	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT474.02	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	43 180	204 250 16	603	25	50 (k6)	14 53,5	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT574.02	313 375	225 180	233 91	180 125	22 132 269	38,5 212	235 300 22	656	25	60 (m6)	18 64	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	28 (k6)	8	31	M10	60

K

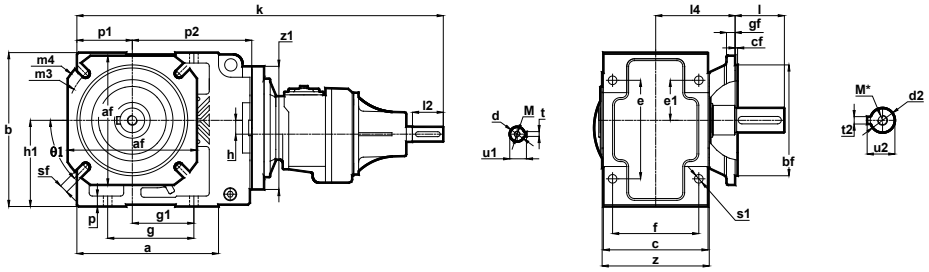
Output Version - Abtriebsart: 02
KT674, KT774, KT874



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d2	t2 u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT674.02	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	41,7 265	296 355 26	775	48	70 (m6)	20 74,5	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	34 (k6)	10	37	M12	70
KT774.02	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	30,8 315	348 420 33	852	48	90 (m6)	25 95	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	34 (k6)	10	37	M12	70
KT874.02	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	51,5 375	410 450 38	1023	60,5	110 (m6)	28 116	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	44 (k6)	12	47	M16	90

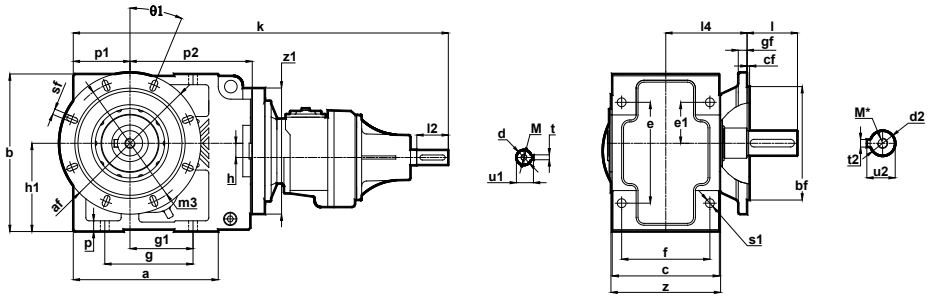
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
KT275-276, KT285-286, KT375-376, KT475-476, KT575-576



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT275.02 KT276.02	195 205	145 120	130 55	130 95	14 71 167	16,1 112	148 160 11	527	35 (k6)	10	38	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	19 (k6)	6	21,5	M6	50
KT285.02 KT286.02	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	20,8 132	156 200 13	562	40 (k6)	12	43	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT375.02 KT376.02	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	22,5 140	174 200 14	593	40 (k6)	12	43	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT475.02 KT476.02	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	26 180	204 250 16	702	50 (k6)	14	53,5	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT575.02 KT576.02	313 375	225 180	233 91	180 128	22 132 269	30,5 212	235 300 22	757	60 (m6)	18	64	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	24 (k6)	8	27	M8	50

Output Version - Abtriebsart: 02
KT675-676, KT775-776, KT875-876

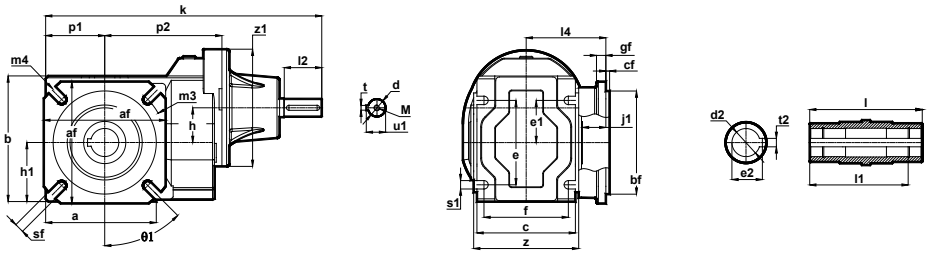


Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	u2	M	l l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT675.02 KT676.02	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	899	70 (m6)	20	74,5	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT775.02 KT776.02	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	38 315	348 420 33	976	90 (m6)	25	95	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT875.02 KT876.02	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	1099	110 (m6)	28	116	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

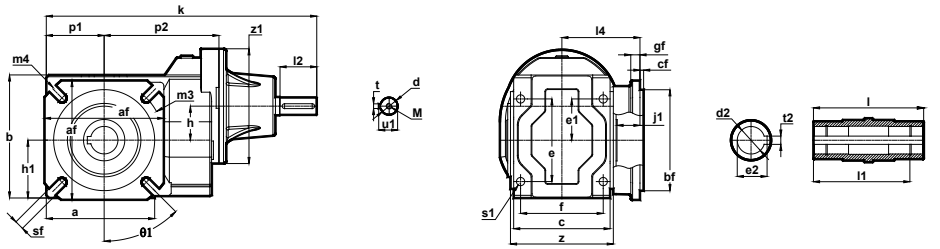
K

Output Version - Abtriebsart: 03
KT002-003



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	z z1	s1	j1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT002.03 **KT003.03**	117 119	100 85	80 40	56 113	30,5 56	107 125	8,2	21,5	275,5	20 (H7)	6	22,8	115 100 79	110 95 (g6)	3 10 10	115 140	45°	19 (k6)	6	22,5	M6	40

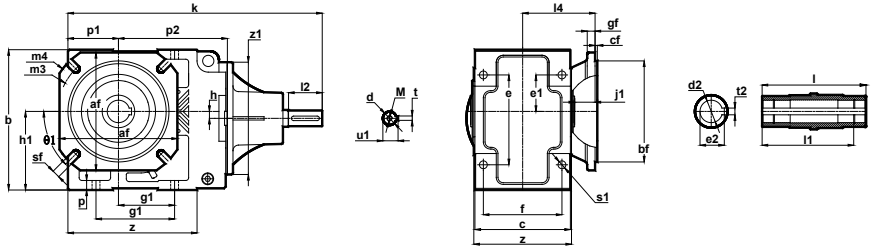
Output Version - Abtriebsart: 03
KT102-103, KT202-203



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	z z1	s1	j1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT102.03 **KT103.03**	118 134	105 90	90 45	63 125	37 63	112 125	9	25	331	30 (H7)	8	33,3	120 105 85	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT202.03 **KT203.03**	145 170	120 100	110 55	80 152	44,5 80	130 160	9	31	379	35 (H7)	10	38,3	140 120 101	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	24 (k6)	8	27	M8	50

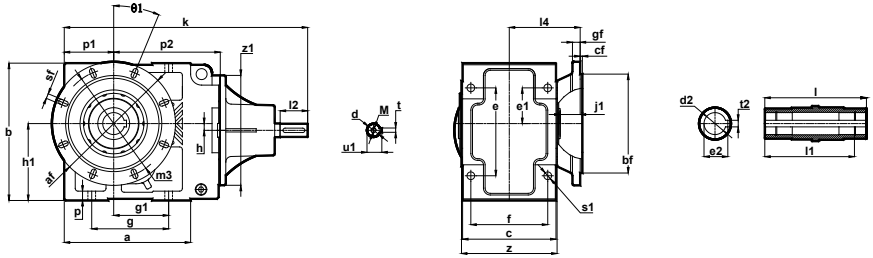
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
KT273, KT283, KT373, KT473, KT573



Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1	s1 j1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT273.03	195 205	145 120	130 55	130 95	14 71 167	7,5 112	148 160	11 31,5	385	35 (H7)	10	38,3	157 132 110	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT283.03	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	10,6 132	156 200	13 37	422	40 (H7)	12	43,3	166 142 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT373.03	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	12,3 140	174 200	14 36,5	453	40 (H7)	12	43,3	185 156 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
										45 (H7)	14	48,8										
KT473.03	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	13 180	204 250	16 40,5	532	50 (H7)	14	53,8	215 183 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	34 (k6)	10	37	M12	70
										55 (H7)	16	59,3										
KT573.03	313 375	225 180	233 91	180 125	22 132 269	17,5 212	235 300	22 43,5	619	60 (H7)	18	64,4	246 210 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	44 (k6)	12	47	M16	90
										70 (H7)	20	74,9										

Output Version - Abtriebsart: 03
KT673, KT773, KT873

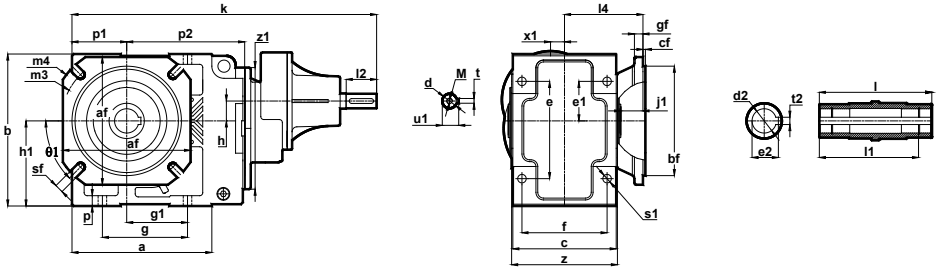


Gearbox type Getriebetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1	s1 j1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT673.03	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	18 265	296 355	26 56	734	70 (H7)	20	74,9	308 270 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	48 (k6)	14	51,5	M16	100
										80 (H7)	22	85,4										
KT773.03	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	27,5 315	348 420	33 69,5	850	90 (H7)	25	95,4	363 313 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	55 (m6)	16	59	M20	120
KT873.03	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	22,5 375	410 450	38 90	994	110 (H7)	28	116,4	428 373 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	55 (m6)	16	59	M20	120

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

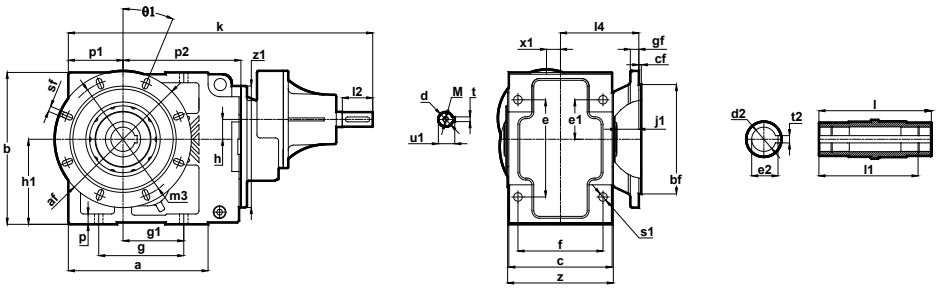
K

Output Version - Abtriebsart: 03
KT284, KT374, KT474, KT574



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT284.03	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	34,4 132	156 200 13	470	23	40 (H7)	12	43,3	166 142 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT374.03	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	32,7 140	174 200 14	501	23	40 (H7)	12	43,3	185 156 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
										45 (H7)	14	48,8										
KT474.03	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	43 180	204 250 16	603	25	50 (H7)	14	53,8	215 183 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
										55 (H7)	16	59,3										
KT574.03	313 375	225 180	233 91	180 125	22 132 269	38,5 212	235 300 22	656	25	60 (H7)	18	64,4	246 210 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
										70 (H7)	20	74,9										

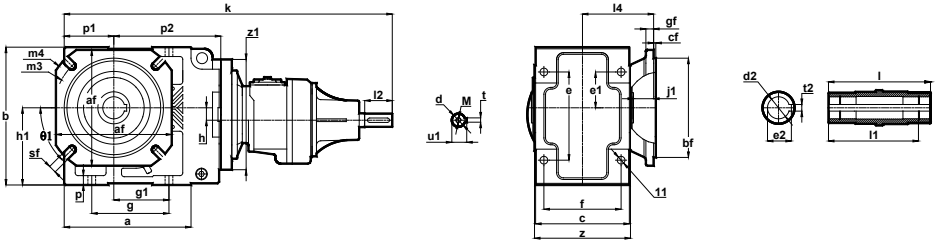
Output Version - Abtriebsart: 03
KT674, KT774, KT874



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT674.03	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	41,7 265	296 355 26	775	48	70 (H7)	20	74,9	308 270 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	34 (k6)	10	37	M12	70
										80 (H7)	22	85,4										
KT774.03	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	30,8 315	348 420 33	852	48	90 (H7)	25	95,4	363 313 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	34 (k6)	10	37	M12	70
KT874.03	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	51,5 375	410 450 38	1023	60,5	110 (H7)	28	116,4	428 373 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	44 (k6)	12	47	M16	90

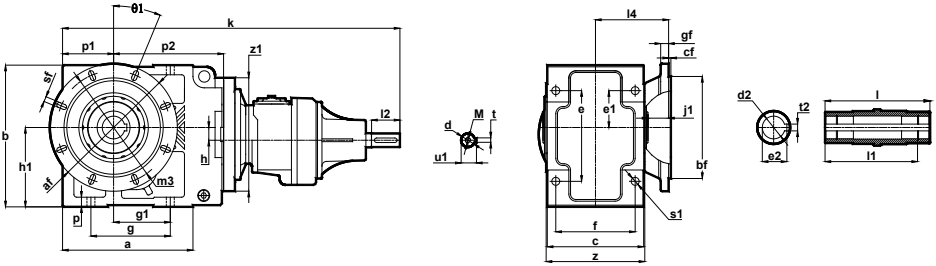
Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
KT275-276, KT285-286, KT375-376, KT475-476, KT575-576



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT275.03 **KT276.03**	195 205	145 120	130 55	130 95	14 71 167	16,1 112	148 160 11	527	35 (H7)	10	38,3	157 132 110	170 130 (g6)	3,5 10	12	165 200	45°	19 (k6)	6	21,5	M6	50
KT285.03 **KT286.03**	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	20,8 132	156 200 13	562	40 (H7)	12	43,3	166 142 120	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT375.03 **KT376.03**	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	22,5 140	174 200 14	593	40 (H7)	12	43,3	185 156 129	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT475.03 **KT476.03**	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	26 180	204 250 16	702	50 (H7) 55 (H7)	14 16	53,8 59,9	215 183 148	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT575.03 **KT576.03**	313 375	225 180	233 91	180 128	22 132 269	30,5 212	235 300 22	757	60 (H7) 70 (H7)	18 20	64,4 74,9	246 210 166	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°	24 (k6)	8	27	M8	50

Output Version - Abtriebsart: 03
KT675-676, KT775-776, KT875-876

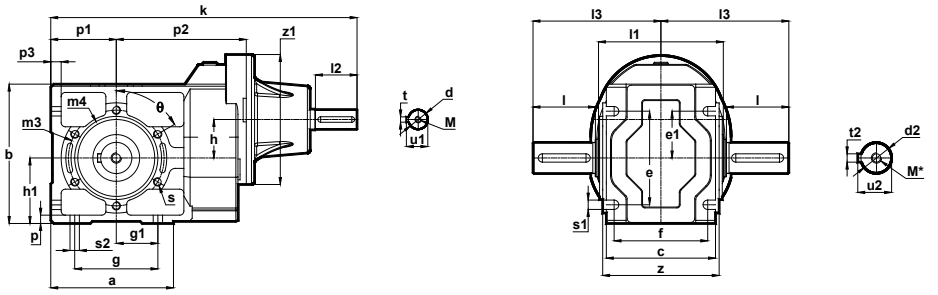


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT675.03 **KT676.03**	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	899	70 (H7) 78 (H7)	20 22	74,9 85,4	308 270 210	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT775.03 **KT776.03**	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	38 315	348 420 33	976	90 (H7)	25	95,4	363 313 251	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT875.03 **KT876.03**	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	1099	110 (H7)	28	116,4	428 373 304	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefrbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

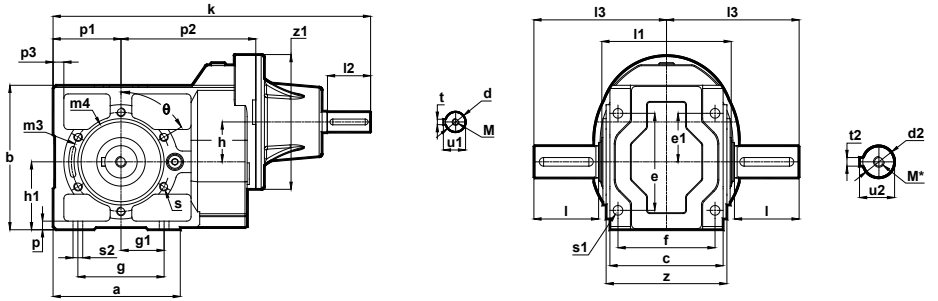
K

Output Version - Abtriebsart: 04
KT002-003



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l1 l3	d	t	u1	M	l2
KT002.04 **KT003.04**	117 119	100 85	80 40	7 56	113 9	30,5 56	70 35	M6 8,2 7	107 125	85 70	275,5	60°	20 (k6)	6	22,5	M6	40 115 100	19 (k6)	6	22,5	M6	40

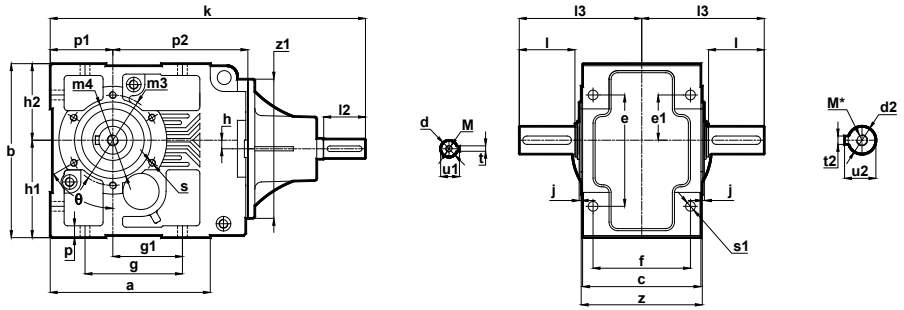
Output Version - Abtriebsart: 04
KT102-103, KT202-203



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input flange Antriebsflansch				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1	g g1	s s1 s2	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l1 l3	d	t	u1	M	l2
KT102.04 **KT103.04**	118 134	105 90	90 45	8 63	125 10	37 63	80 40	M8 9 9	112 125	92 80	331	60°	30 (k6)	8	33	M10	60 120 123	24 (k6)	8	27	M8	50
KT202.04 **KT203.04**	145 170	120 100	110 55	12 80	152 14	44,5 80	100 50	M8 9 9	130 160	115 95	379	60°	35 (k6)	10	38	M12	70 140 143	24 (k6)	8	27	M8	50

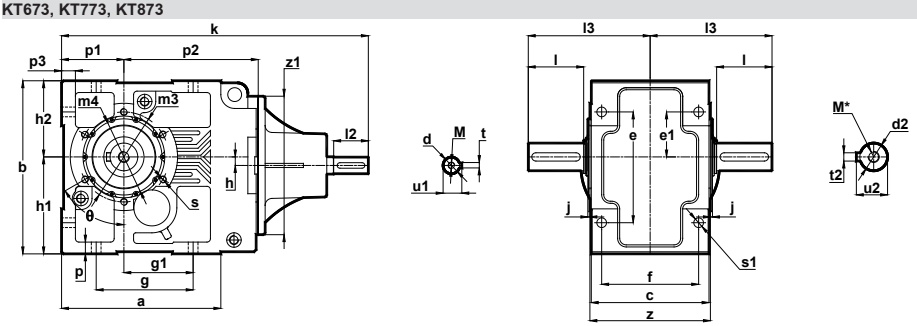
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KT273, KT283, KT373, KT473, KT573



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT273.04	195 205	145 120	130 55	14 71	167 17	7,5 112 93	130 95	M8 11 2,5	148 160	115 95	385	60°	35 (k6)	10	38	M12	60 141	24 (k6)	8	27	M8	50
KT283.04	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	10,6 132 90	130 100	M12 13 3	156 200	130 110	422	60°	40 (k6)	12	43	M16	80 163	28 (k6)	8	31	M10	60
KT373.04	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	12,3 140 110	140 100	M12 14 3	174 200	130 110	453	60°	40 (k6)	12	43	M16	80 176	28 (k6)	8	31	M10	60
KT473.04	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	13 180 140	150 110	M16 16 3	204 250	165 130	532	60°	50 (k6)	14	53,5	M16	100 213	34 (k6)	10	37	M12	70
KT573.04	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	17,5 212 163	180 125	M16 22 3	235 300	215 180	619	60°	60 (m6)	18	64	M20	120 250	44 (k6)	12	47	M16	90

Output Version - Abtriebsart: 04
KT673, KT773, KT873

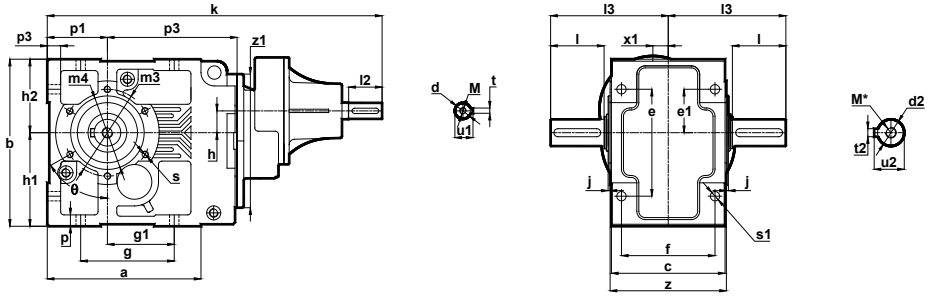


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT673.04	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	18 265 175	240 165	M16 26 3	296 355	215 180	734	60°	70 (m6)	20	74,5	M20	140 302	48 (k6)	14	51,5	M16	100
KT773.04	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	27,5 315 225	280 185	M20 33 4	348 420	265 230	850	60°	90 (m6)	25	95	M24	170 361,5	55 (g6)	16	59	M20	120
KT873.04	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450	300 250	994	60°	110 (m6)	28	116	M24	210 434	55 (m6)	16	59	M20	120

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

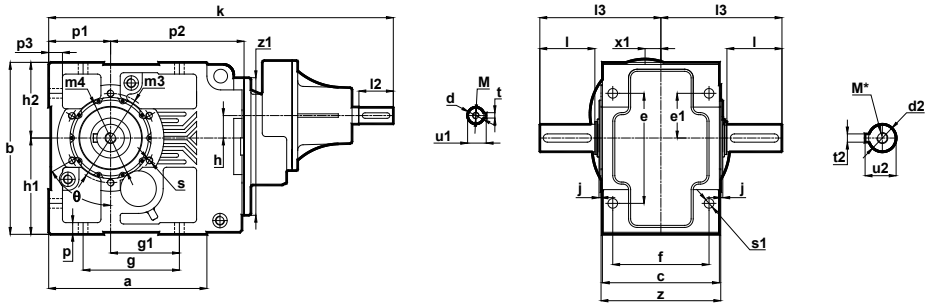
Output Version - Abtriebsart: 04
KT284, KT374, KT474, KT574



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	x1	θ	d2	t2 u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT284.04	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	34,4 132 90	130 100	M12 13 3	156 200	130 110	470	23	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 163	24 (k6)	8	27	M8	50
KT374.04	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	32,7 140 110	140 100	M12 14 3	174 200	130 110	501	23	60°	40 (k6)	12 43	M16	80 176	24 (k6)	8	27	M8	50
KT474.04	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	43 180 140	150 110	M16 16 3	204 250	165 130	603	25	60°	50 (k6)	14 53,5	M16	100 213	28 (k6)	8	31	M10	60
KT574.04	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	38,5 212 163	180 125	M16 22 3	235 300	215 180	656	25	60°	60 (m6)	18 64	M20	120 250	28 (k6)	8	31	M10	60

K

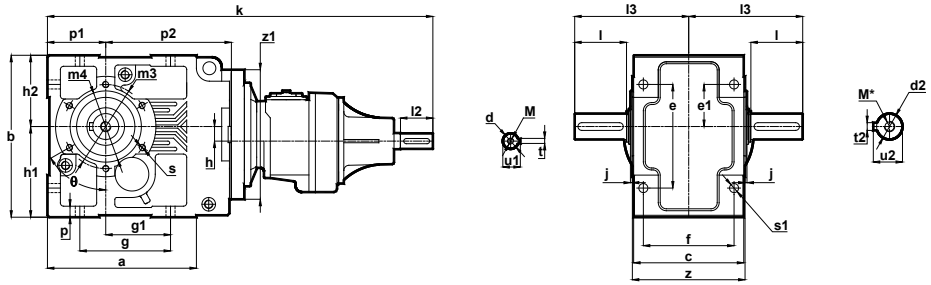
Output Version - Abtriebsart: 04
KT674, KT774, KT874



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen													Output shaft Abtriebswelle				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	x1	θ	d2	t2 u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT674.04	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	41,7 265 175	240 165	M16 26 3	296 355	215 180	775	48	60°	70 (m6)	20 74,5	M20	140 302	34 (k6)	10	37	M12	70
KT774.04	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	30,8 315 225	280 185	M20 33 4	348 420	265 230	852	48	60°	90 (m6)	25 95	M24	170 361,5	34 (k6)	10	37	M12	70
KT874.04	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	51,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450	300 250	1023	60,5	60°	110 (m6)	28 116	M24	210 434	44 (k6)	12	47	M16	90

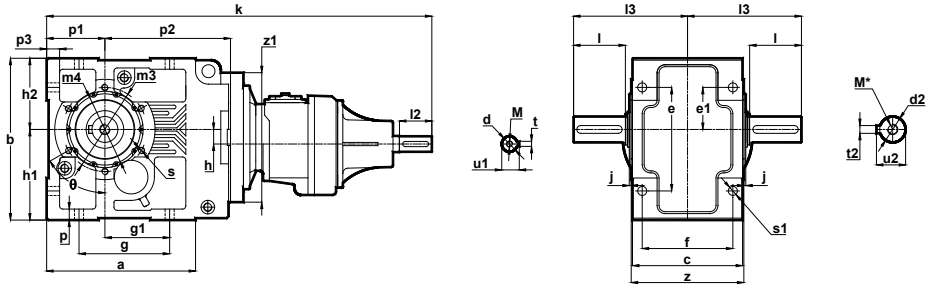
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
KT275-276, KT285-286, KT375-376, KT475-476, KT575-576



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input flange Antriebsflansch				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT275.04 **KT276.04**	195 205	145 120	130 55	14 71	167 17	16,1 112 93	130 95	M8 11 2,5	148 160	115 95	527	60°	35 (k6)	10	38	M12	60 141	19 (k6)	6	21,5	M6	50
KT285.04 **KT286.04**	207 222	152 130	150 63	14 80	173 16	20,8 132 90	130 100	M12 13 3	156 200	130 110	562	60°	40 (k6)	12	43	M16	80 163	24 (k6)	8	27	M8	50
KT375.04 **KT376.04**	230 250	170 140	160 65	17 90	194 20	22,5 140 110	140 100	M12 14 3	174 200	130 110	593	60°	40 (k6)	12	43	M16	80 176	24 (k6)	8	27	M8	50
KT475.04 **KT476.04**	268 320	200 165	200 75	20 112	234 22	26 180 140	150 110	M16 16 3	204 250	165 130	702	60°	50 (k6)	14	53,5	M16	100 213	24 (k6)	8	27	M8	50
KT575.04 **KT576.04**	313 375	225 180	233 91	22 132	269 24	30,5 212 163	180 125	M16 22 3	235 300	215 180	757	60°	60 (m6)	18	64	M20	120 250	24 (k6)	8	27	M8	50

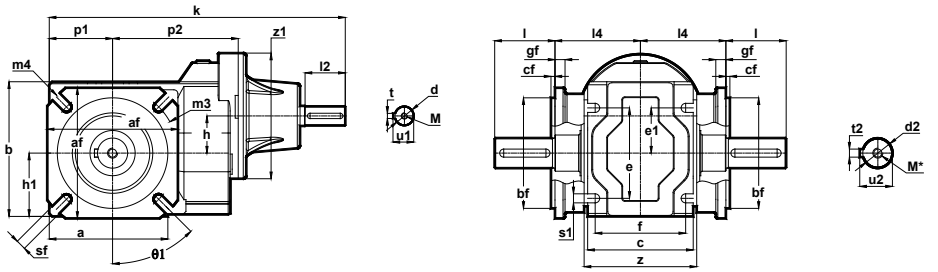
Output Version - Abtriebsart: 04
KT675-676, KT775-776, KT875-876



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen												Output shaft Abtriebswelle					Input flange Antriebsflansch				
	a b	c f	e e1	p p1	p2 p3	h h1 h2	g g1	s s1 j	z z1	m3 m4	k	θ	d2	t2	u2	M*	l l3	d	t	u1	M	l2
KT675.04 **KT676.04**	392 440	285 240	295 105	24 160	327 26	18 265 175	240 165	M16 26 3	296 355	215 180	899	60°	70 (m6)	20	74,5	M20	140 302	28 (k6)	8	31	M10	60
KT775.04 **KT776.04**	459 540	335 270	360 140	26 200	364 28	38 315 225	280 185	M20 33 4	348 420	265 230	976	60°	90 (m6)	25	95	M24	170 361,5	28 (k6)	8	31	M10	60
KT875.04 **KT876.04**	549 610	395 330	420 155	30 225	462 32	22,5 375 235	350 236	M24 38 5	410 450	300 250	1099	60°	110 (m6)	28	116	M24	210 434	28 (k6)	8	31	M10	60

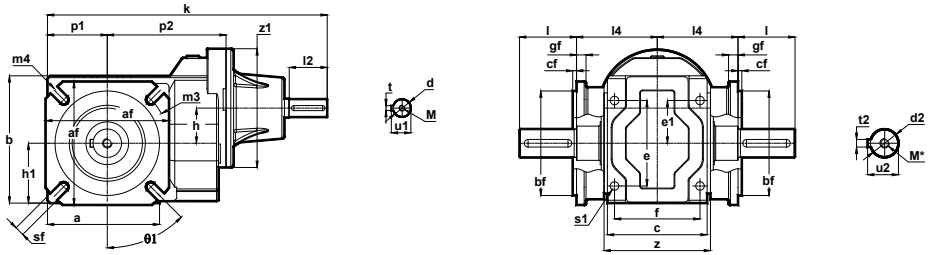
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KT002-003



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	z z1	s1	k	d2	t2	u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT002.05 **KT003.05**	117 119	100 85	80 40	56 113	30,5 56	107 125	8,2	275,5	20 (k6)	6	22,5	M6	40 79	110 95 (g6)	3 10 10	115 140	45°	19 (k6)	6	22,5	M6	40

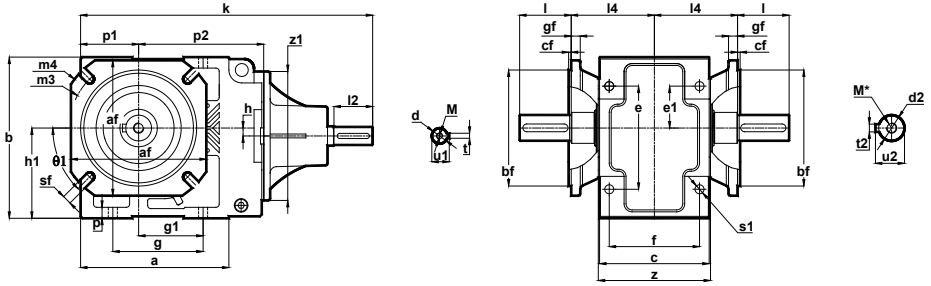
Output Version - Abtriebsart: 05
KT102-103, KT202-203



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	z z1	s1	k	d	t	u1	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT102.05 **KT103.05**	118 134	105 90	90 45	63 125	37 63	112 125	9	331	30 (k6)	8	33	M10	60 85	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT202.05 **KT203.05**	145 170	120 100	110 55	80 152	44,5 80	130 160	9	379	35 (k6)	10	38	M12	70 101	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	24 (k6)	8	27	M8	50

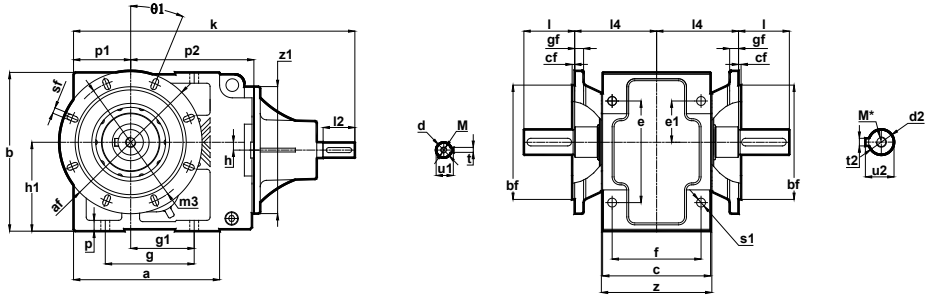
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KT273, KT283, KT373, KT473, KT573



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT273.05	195 205	145 120	130 55	130 95	14 71 167	7,5 112	148 160 11	385	35 (k6)	10	38	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT283.05	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	10,6 132	156 200 13	422	40 (k6)	12	43	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT373.05	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	12,3 140	174 200 14	453	40 (k6)	12	43	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT473.05	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	13 180	204 250 16	532	50 (k6)	14	53,5	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	34 (k6)	10	37	M12	70
KT573.05	313 375	225 180	233 91	180 125	22 132 269	17,5 212	235 300 22	619	60 (m6)	18	64	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	44 (k6)	12	47	M16	90

Output Version - Abtriebsart: 05
KT673, KT773, KT873

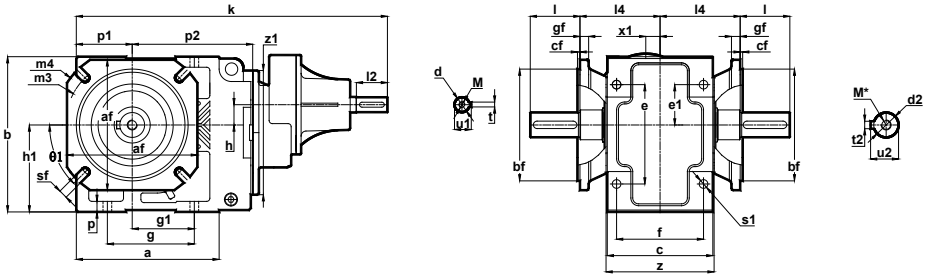


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT673.05	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	734	70 (m6)	20	74,5	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	48 (k6)	14	51,5	M16	100
KT773.05	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	27,5 315	348 420 33	850	90 (m6)	25	95	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	55 (m6)	16	59	M20	120
KT873.05	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	994	110 (m6)	28	116	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	55 (m6)	16	59	M20	120

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

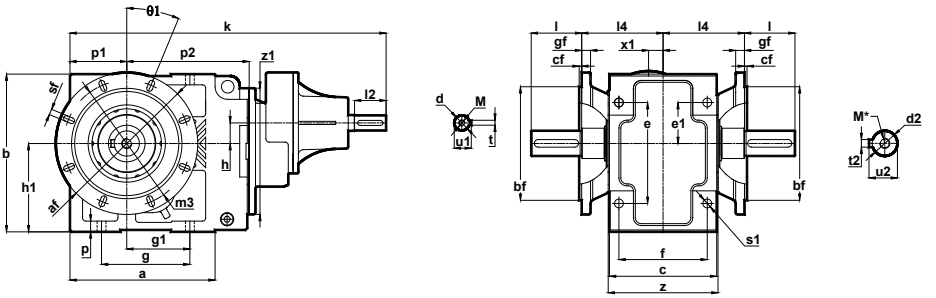
Output Version - Abtriebsart: 05
KT284, KT374, KT474, KT574



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d2	t2 u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT284.05	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	34,4 132	156 200 13	470	23	40 (k6)	12 43	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT374.05	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	32,7 140	174 200 14	501	23	40 (k6)	12 43	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT474.05	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	43 180	204 250 16	603	25	50 (k6)	14 53,5	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT574.05	313 375	225 180	233 91	180 125	22 132 269	38,5 212	235 300 22	656	25	60 (m6)	18 64	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	28 (k6)	8	31	M10	60

K

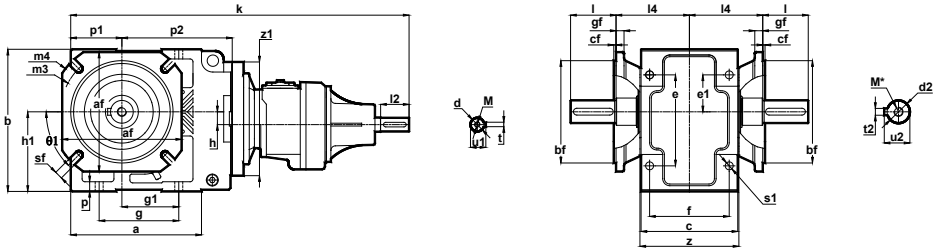
Output Version - Abtriebsart: 05
KT674, KT774, KT874



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d2	t2 u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT674.05	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	41,7 265	296 355 26	775	48	70 (m6)	20 74,5	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	34 (k6)	10	37	M12	70
KT774.05	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	30,8 315	348 420 33	852	48	90 (m6)	25 95	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	34 (k6)	10	37	M12	70
KT874.05	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	51,5 375	410 450 38	1023	60,5	110 (m6)	28 116	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	44 (k6)	12	47	M16	90

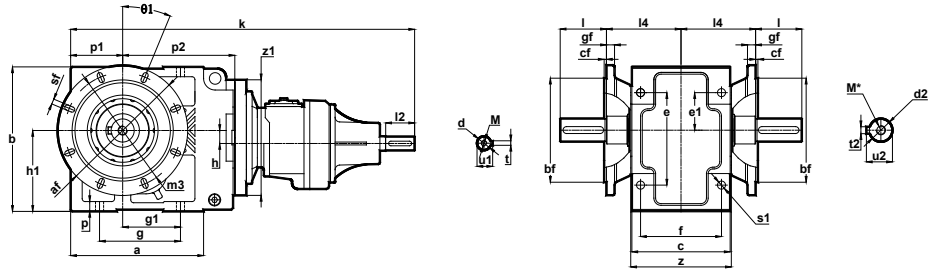
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
KT275-276, KT285-286, KT375-376, KT475-476, KT575-576



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	u2	M*	l l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT275.05 KT276.05	195 205	145 120	130 55	130 95	14 71 167	16,1 112	148 160 11	527	35 (k6)	10	38	M12	60 110	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	19 (k6)	6	21,5	M6	50
KT285.05 KT286.05	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	20,8 132	156 200 13	562	40 (k6)	12	43	M16	80 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT375.05 KT376.05	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	22,5 140	174 200 14	593	40 (k6)	12	43	M16	80 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT475.05 KT476.05	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	26 180	204 250 16	702	50 (k6)	14	53,5	M16	100 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT575.05 KT576.05	313 375	225 180	233 91	180 128	22 132 269	30,5 212	235 300 22	757	60 (m6)	18	64	M20	120 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	24 (k6)	8	27	M8	50

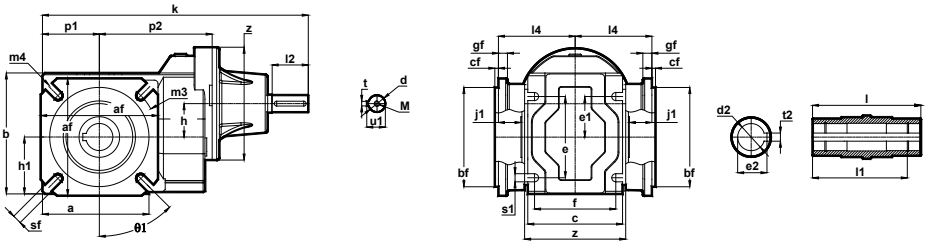
Output Version - Abtriebsart: 05
KT675-676, KT775-776, KT875-876



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output shaft Abtriebswelle					Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	u2	M	l l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT675.05 KT676.05	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	899	70 (m6)	20	74,5	M20	140 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT775.05 KT776.05	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	38 315	348 420 33	976	90 (m6)	25	95	M24	170 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT875.05 KT876.05	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	1099	110 (m6)	28	116	M24	210 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60

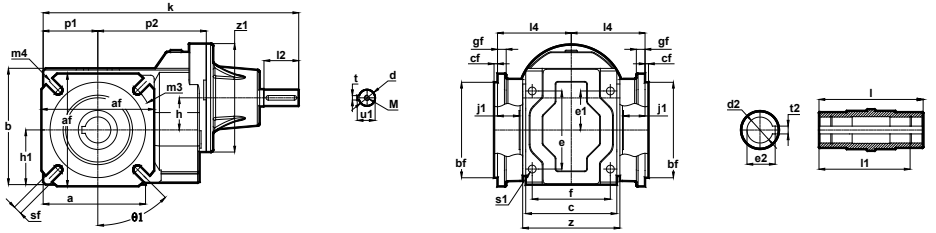
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KT002-003



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	z z1	s1	j1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT002.08 **KT003.08**	117 119	100 85	80 40	56 113	30,5 56	107 125	8,2	21,5	275,5	20 (H7)	6	22,8	115 100 79	110 95 (g6)	3 10 10	115 140	45°	19 (k6)	6	22,5	M6	40

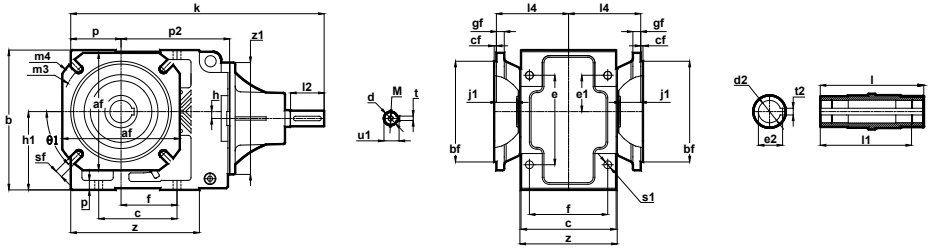
Output Version - Abtriebsart: 08
KT102-103, KT202-203



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	p1 p2	h h1	z z1	s1	j1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT102.08 **KT103.08**	118 134	105 90	90 45	63 125	37 63	112 125	9	25	331	30 (H7)	8	33,3	120 105 85	130 110 (g6)	3,5 10 10	130 160	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT202.08 **KT203.08**	145 170	120 100	110 55	80 152	44,5 80	130 160	9	31	379	35 (H7)	10	38,3	140 120 101	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	24 (k6)	8	27	M8	50

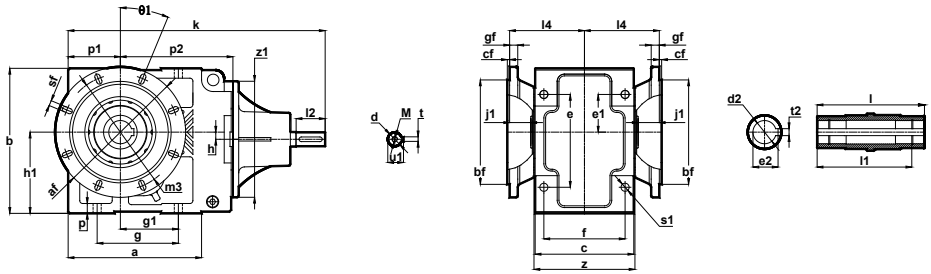
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KT273, KT283, KT373, KT473, KT573



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1	s1 j1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT273.08	195 205	145 120	130 55	130 95	14 71 167	7,5 112	148 160	11 31,5	385	35 (H7)	10	38,3	157 132 110	170 130 (g6)	3,5 10 12	165 200	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT283.08	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	10,6 132	156 200	13 37	422	40 (H7)	12	43,3	166 142 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT373.08	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	12,3 140	174 200	14 36,5	453	40 (H7)	12	43,3	185 156 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
										45 (H7)	14	48,8										
KT473.08	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	13 180	204 250	16 40,5	532	50 (H7)	14	53,8	215 183 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	34 (k6)	10	37	M12	70
										55 (H7)	16	59,3										
KT573.08	313 375	225 180	233 91	180 125	22 132 269	17,5 212	235 300	22 43,5	619	60 (H7)	18	64,4	246 210 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	44 (k6)	12	47	M16	90
										70 (H7)	20	74,9										

Output Version - Abtriebsart: 08
KT673, KT773, KT873

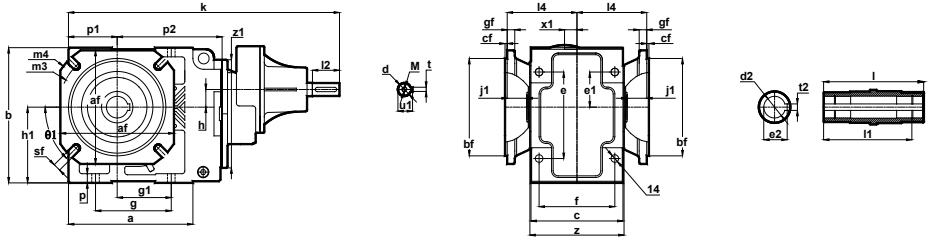


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1	s1 j1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT673.08	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	18 265	296 355	26 56	734	70 (H7)	20	74,9	308 270 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	48 (k6)	14	51,5	M16	100
										80 (H7)	22	85,4										
KT773.08	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	27,5 315	348 420	33 69,5	850	90 (H7)	25	95,4	363 313 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	55 (m6)	16	59	M20	120
KT873.08	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	22,5 375	410 450	38 90	994	110 (H7)	28	116,4	428 373 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	55 (m6)	16	59	M20	120

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

K

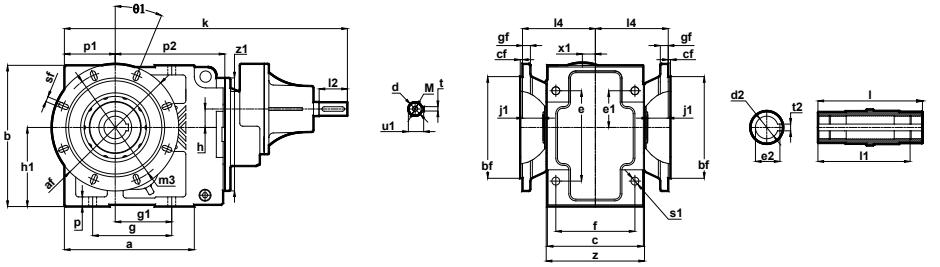
Output Version - Abtriebsart: 08
KT284, KT374, KT474, KT574



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT284.08	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	34,4 132	156 200 14	470	23	40 (H7)	12	43,3	166 142 120	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT374.08	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	32,7 140	174 200 14	501	23	40 (H7) 45 (H7)	12 14	43,3 48,8	185 156 129	210 180 (g6)	4 14 14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT474.08	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	43 180	204 250 16	603	25	50 (H7) 55 (H7)	14 16	53,8 59,3	215 183 148	240 230 (g6)	4 16 14	265 300	45°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT574.08	313 375	225 180	233 91	180 125	22 132 269	38,5 212	235 300 22	656	25	60 (H7) 70 (H7)	18 20	64,4 74,9	246 210 166	280 250 (g6)	5 18 18	300 350	45°	28 (k6)	8	31	M10	60

K

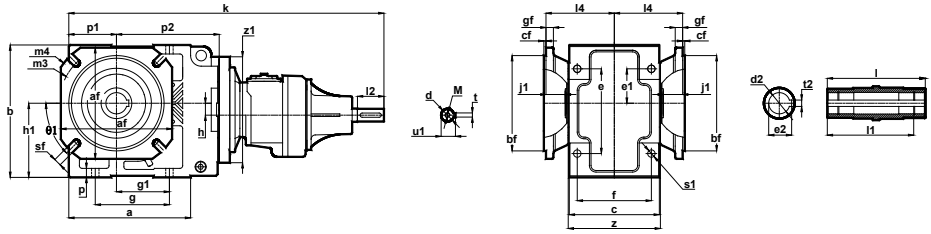
Output Version - Abtriebsart: 08
KT674, KT774, KT874



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch				Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	x1	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT674.08	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	41,7 265	296 355 26	775	48	70 (H7) 80 (H7)	20 22	74,9 85,4	308 270 210	400 300 (g6)	5 20 18	350	22,5°	34 (k6)	10	37	M12	70
KT774.08	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	30,8 315	348 420 33	852	48	90 (H7)	25	95,4	363 313 251	450 350 (g6)	5 24 18	400	22,5°	34 (k6)	10	37	M12	70
KT874.08	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	51,5 375	410 450 38	1023	60,5	110 (H7)	28	116,4	428 373 304	550 450 (g6)	5 26 18	500	22,5°	44 (k6)	12	47	M16	90

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KT275-276, KT285-286, KT375-376, KT475-476, KT575-576

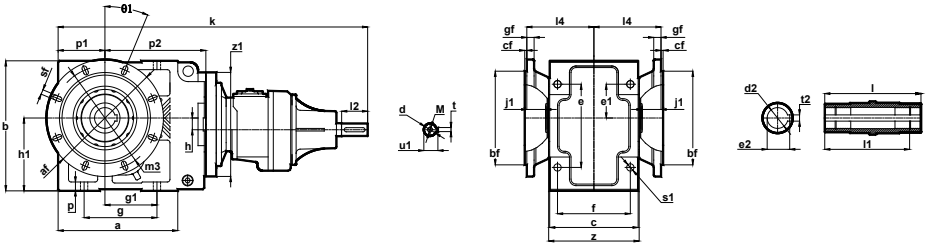


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf	sf	m3 m4	θ1	d	t	u1	M	l2
KT275.08 **KT276.08**	195 205	145 120	130 55	130 95	14 71 167	16,1 112	148 160 11	527	35 (H7)	10	38,3	157 132 110	170 130 (g6)	3,5 10	12	165 200	45°	19 (k6)	6	21,5	M6	50
KT285.08 **KT286.08**	207 222	152 130	150 63	130 100	14 80 173	20,8 132	156 200 13	562	40 (H7)	12	43,3	166 142 120	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT375.08 **KT376.08**	230 250	170 140	160 65	140 100	17 90 194	22,5 140	174 200 14	593	40 (H7)	12	43,3	185 156 129	210 180 (g6)	4 14	14	215 250	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT475.08 **KT476.08**	268 320	200 165	200 75	150 110	20 112 234	26 180	204 250 16	702	50 (H7) 55 (H7)	14 16	53,8 59,3	215 183 148	240 230 (g6)	4 16	14	265 300	45°	24 (k6)	8	27	M8	50
KT575.08 **KT576.08**	313 375	225 180	233 91	180 128	22 132 269	30,5 212	235 300 22	757	60 (H7) 70 (H7)	18 20	64,4 74,9	246 210 166	280 250 (g6)	5 18	18	300 350	45°	24 (k6)	8	27	M8	50

K

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
KT675-676, KT775-776, KT875-876

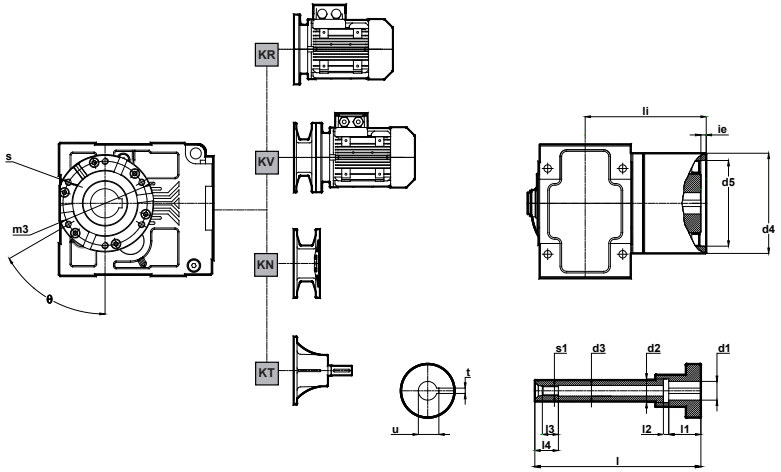


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output flange Abtriebsflansch					Input shaft Antriebswelle				
	a b	c f	e e1	g g1	p p1 p2	h h1	z z1 s1	k	d2	t2	e2	l l1 l4	af bf	cf gf	sf	m3	θ1	d	t	u1	M	l2
KT675.08 **KT676.08**	392 440	285 240	295 105	240 165	24 160 327	18 265	296 355 26	899	70 (H7) 80 (H7)	20 22	74,9 85,4	308 270 210	400 300 (g6)	5 20	18	350	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT775.08 **KT776.08**	459 540	335 270	360 140	280 185	26 200 364	38 315	348 420 33	976	90 (H7)	25	95,4	363 313 251	450 350 (g6)	5 24	18	400	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60
KT875.08 **KT876.08**	549 610	395 330	420 155	350 236	30 225 462	22,5 375	410 450 38	1099	110 (H7)	28	116,4	428 373 304	550 450 (g6)	5 26	18	500	22,5°	28 (k6)	8	31	M10	60

K

Gray coloured background datas are optional hollow output shaft dimensions - Die grau gefärbte Daten sind optionale Abmessungen der Abtriebshohlwelle
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

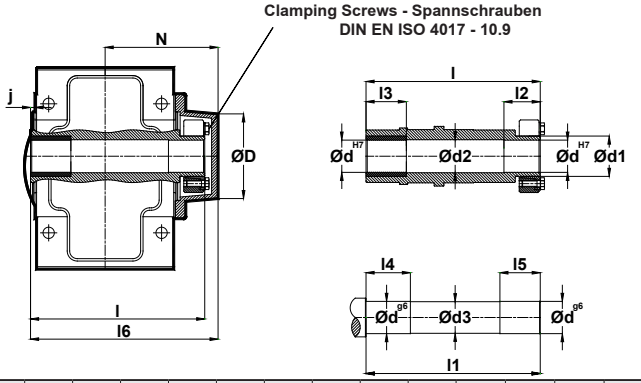
Output Version - Abtriebsart: 0E (Extruder)
K27. K28. K37. K47. K57. K67. K77. K87.



Gearbox type Getribetyp	Extuder hollow shaft Extruder-Hohlwelle											Extruder							Input Antrieb
	d1	d2	d3	l	l1	l2	l3	l4	s1	t	u	d4	d5	li	ie	m3	s | Number - Anzahl	θ	
K.27.E	25 (H7)	34	18	270	50	10	20	32	M16	8	28,3	150	100 (H7)	186	10	130	M10 * 6 * 20	60°	KR KV KN KT
K.28.E	30 (H7)	39	20	291,5	60	10	30	44	M18	8	33,3	195	135 (H7)	203,5	10	165	M12 * 8 * 25	45°	
K.37.E	35 (H7)	44	20	310	60	10	30	44	M18	10	38,3	195	135 (H7)	212,5	10	165	M12 * 8 * 25	45°	
K.47.E	40 (H7)	52	20	351	60	15	25	40	M18	12	43,3	215	160 (H7)	242,5	10	185	M14 * 8 * 25	45°	
K.57.E	50 (H7)	61	26	401	70	15	30	48	M24	14	53,8	265	175 (H7)	275	10	215	M14 * 8 * 25	45°	
K.67.E	60 (H7)	72	26	485	80	15	40	58	M24	18	64,4	305	200 (H7)	312	10	265	M16 * 8 * 30	22,5°	
K.77.E	70 (H7)	88	33	572	120	15	50	67	M30	20	74,9	370	280 (H7)	369	10	325	M20 * 8 * 35	22,5°	
K.87.E	80 (H7)	96	38	663	140	20	60	82	M36	22	85,4	430	310 (H7)	423	10	350	M24 * 8 * 40	22,5°	

K

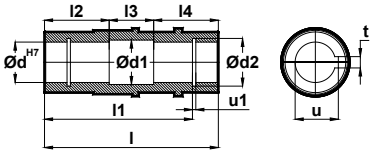
Hollow Shaft with Shrink Disc Connector
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe-Ausführung



Gearbox type Getribetyp	ØD	Ød	Ød1	Ød2	Ød3	l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	j	M	z	Ta [Nm]
K..00..0S	69	20	24	21	19	137	140	27	20	25	35	147	89,5	4	M5 x 6	4
K..10..0S	88	30	36	31	29	147	150	32	22	27	40	161	101	4	M6 x 5	12
K..20..0S	94	35	44	36	34	170	173	35	25	30	43	183	113	5	M6 x 7	12
K..27..0S	98	35	44	36	34	186	189	35	40	45	43	201	122,5	4,5	M6 x 7	12
K..28..0S	106	40	50	41	39	197	200	35	30	35	43	214	131	5	M6 x 8	12
K..37..0S	106	40	50	41	39	214	219	35	40	45	43	233	140,5	5,5	M6 x 8	12
K..47..0S	129	50	62	51	49	249	252	47,5	52,5	57,5	55,5	236,5	156	5,5	M6 x 10	12
K..57..0S	164	60	75	61	59	282	285	55	60	65	63	302,5	179,5	5,5	M8 x 7	30
K..67..0S	164	70	80	71	69	344	348	60	65	70	69	364	210	6	M8 x 7	30
K..77..0S	219	90	110	91	79	418	421	80	80	90	93	438,5	257	7,5	M10 x 9	59
K..87..0S	260	110	140	111	109	492	495	85	90	100	98	517	303	9	M12 x 10	100

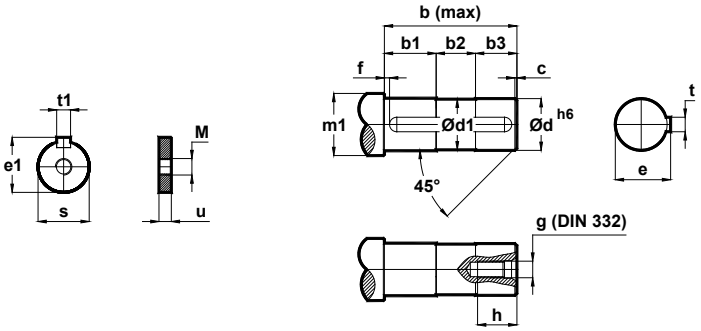
M: Bolt dimension - Muttergröße
z: Bolt quantity - Anzahl von Muttern
Ta: Tightening Torque - Schrumpfmoment

Hollow Shaft Dimensions for K Series Gearboxes
Hohlwellenabmessungen der Baureihe K



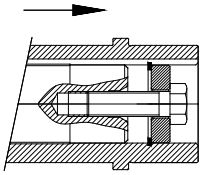
Gearbox type Getribetyp	d	d1	d2	l	l1	l2	l3	l4	u1	t	u
K.00..	20	21	21	115	100	40	35	40	1,1	6	22,8
K.10..	30	31	31,4	120	105	45	30	45	1,3	8	33,3
K.20..	35	36	36,4	140	120	55	30	55	1,6	8	38,3
K.27..	35	36	37	157	132	60	37	60	1,6	10	38,3
K.28..	40	41	42,5	166	142	64	38	64	1,85	12	43,3
K.37..	40	41	42,5	185	156	70	45	70	1,85	12	43,3
K.47..	50	51	53	215	183	82	51	82	2,15	14	53,8
K.57..	60	61	63	246	210	96	54	96	2,15	18	64,4
K.67..	70	71	73	308	270	110	88	110	2,65	20	74,9
K.77..	90	91	93,5	363	313	135	93	135	3,15	25	95,4
K.87..	110	111	114	428	373	160	108	160	4,15	28	116,4

Advised Shaft Dimensions and Accessories used by Assembling for K Series Gearboxes
Empfohlene Wellendimensionen und Verbindungselemente bei der Montage der Baureihe K

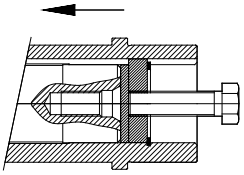


Gearbox type Getribetyp	s	u	e1	t1	M	d	d1	m1	f	b	b1	b2	b3	c	g	h	e	t
K.00..	19,7	10	22	5,5	M10	20	19	24		86	45	25	16	0,5	M6	18	22,5	6
K.10..	29,7	10	33	7,5	M12	30	29	36		90	50	20	20	1	M10	24	33	8
K.20..	34,7	12	38	9,5	M16	35	34	43		102	60	20	22	1	M12	30	38	10
K.27..	34,7	12	38	9,5	M16	35	34	43		114	65	27	22	1	M12	30	38	10
K.28..	34,7	12	43	11,5	M20	40	39	50		124	70	28	26	2	M16	38	43	12
K.37..	39,7	12	43	11,5	M20	40	39	50	5	138	75	35	28	2	M16	38	43	12
K.47..	49,7	12	53,5	13,5	M20	50	49	60		165	87	41	37	3	M16	38	53,5	14
K.57..	59,7	16	64	17,5	M24	60	59	75		188	101	44	43	3	M20	44	64	18
K.67..	69,7	16	74,5	19,5	M24	70	69	85		248	115	78	55	4	M20	44	74,5	20
K.77..	89,7	20	95	24,5	M30	90	89	110		287	140	83	64	4	M24	52	95	25
K.87..	109,7	20	116	27,5	M30	110	109	130		347	165	98	84	4	M24	52	116	28

Shaft Mounting / Einziehen

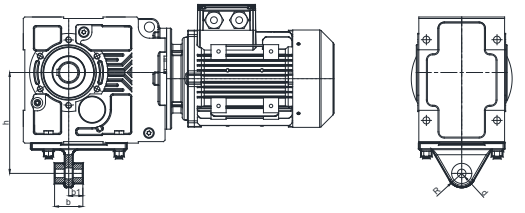


Shaft Pulling Out / Herausdrücken

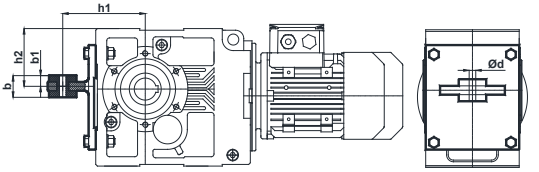


6 Contour Bolt / Sechskantschraube
(DIN ISO 4014 . DIN ISO 4017)
(DIN ISO 8765)

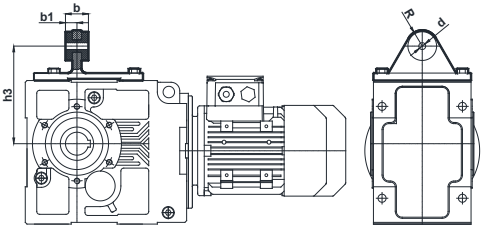
K.27.. - K.87.. Torque Arm Assembly Details
K.27.. - K.87.. Montagezeichnung von Drehmomentstütze



Std



T1

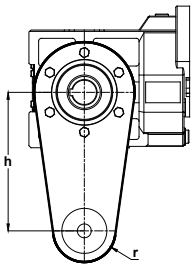


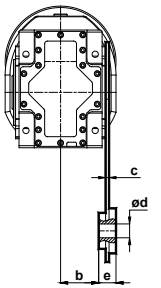
T2

K

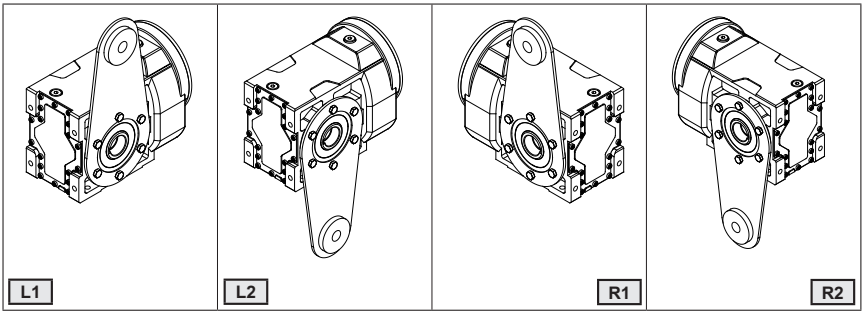
					Std	T1		T2
Gearbox type Getribetyp	**b**	**b1**	**d**	**R**	**h**	**h1**	**h2**	**h3**
KR273.10	56	28	17	22,5	160	119	73	141
KR283.10	76	38	22	27,5	192	140	77	150
KR373.10	76	38	22	27,5	200	150	105	170
KR473.10	80	40	22	27,5	250	182	155	210
KR573.10	105	52,5	26	42,5	300	220	180	251
KR673.10	110	55	26	42,5	350	245	200	260
KR773.10	155	77,5	32	50	450	335	260	360
KR873.10	160	80	32	55	550	400	263	410

K.00.. - K.20.. Torque Arm Assembly Details
K.00.. - K.20.. Montagezeichnung von Drehmomentstütze

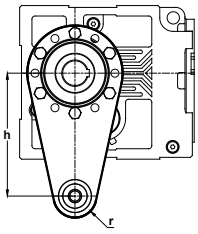


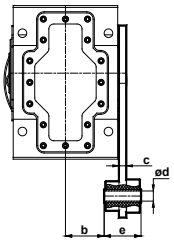


Gearbox type Getribetyp	b	e	d	r	h	c
K.00..	47	16	10	32	100	3
K.10..	49,5	16	10	36	150	3
K.20..	54,5	25	20	45	200	5

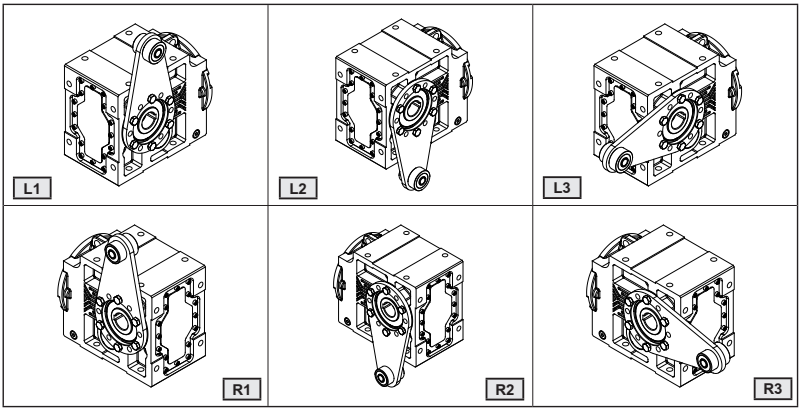


K.273.. - K.773.. Optional Torque Arm Assembly Details
K.273.. - K.773.. Montagezeichnung von auswählbaren Drehmomentstützen



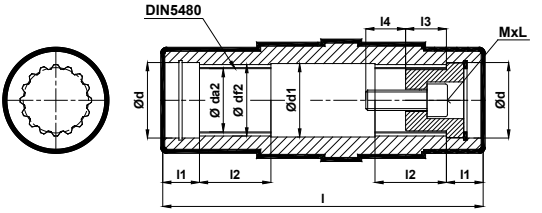


Gearbox type Getribetyp	b	e	ød	r	h	c
K.273	62	36	ø11	25	160	12
K.283	63	60	ø16,5	35	200	12
K.373	63	60	ø16,5	35	200	12
K.473	78	60	ø16,5	35	250	12
K.573	73,5	100	ø25	48	300	12
K.673	105,5	100	ø25	54	380	15
K.773	131,5	100	ø25	58	450	15
K.873	155	120	ø32	70	550	20

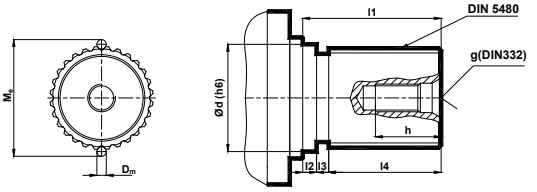


K

K.00.. - K.87.. Splined Hollow Shaft to DIN 5480
K.00.. - K.87.. Hohlwelle mit Vielkeilverzahnung nach DIN 5480

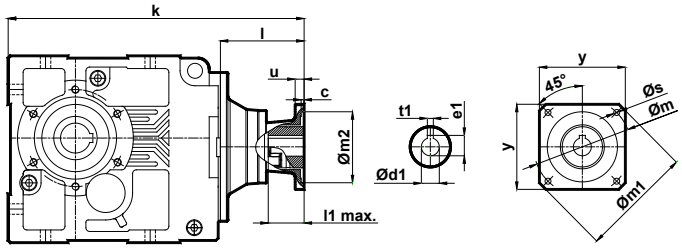


Type Typ	DIN5480	ød	ød1	ød2	øda2	ødf2	l	l1	l2	l3	l4	MxL
K00	N25x1,25x30x18x9H	27	26	44	22,5	25,25	115	17	22	20	20	M10x30
K10	N30x1,25x30x22x9H	32	31	53	27,5	30,25	120	18	25	20	20	M10x30
K20 K27 K28	N35x2x30x16x9H	37	36	64 58 63,5	31	35,4	140 157 166	18	35	20	20	M10x30
K37	N45x2x30x21x9H	47	46	74	41	45,4	185	25	45	24	32	M16x50
K47	N50x2x30x24x9H	55	51	84	46	50,4	215	25	55	24	32	M16x50
K57	N65x2x30x31x9H	72	66	104	61	65,4	246	25	65	30	40	M20x60
K67	N70x2x30x34x9H	72	71	119	66	70,4	308	25	75	30	40	M20x60
K77	N85x3x30x27x9H	90	86	139,5	79	85,6	363	26	90	30	40	M20x60
K87	N100x4x30x24x9H	110	101	169	92	100,8	428	30	105	41	50	M24x80



Type Typ	DIN5480	ød	l1	l2	l3	l4	Me	Dm	g (DIN332)
K00	W25x1,25x30x18x8f	27	44	10	7	27	$28,01^{0\,/\,-0,03}$	2,75	M10x24
K10	W30x1,25x30x22x8f	32	48	11	7	30	$33,05^{0\,/\,-0,04}$	2,75	M10x24
K20 K27 K28	W35x2x30x16x8f	37	58	11	7	40	$38,94^{0\,/\,-0,05}$	4,00	M10x24
K37	W45x2x30x21x8f	47	75	18	7	50	$48,88^{0\,/\,-0,05}$	4,00	M16x38
K47	W50x2x30x24x8f	55	85	18	7	60	$54,16^{0\,/\,-0,05}$	4,00	M16x38
K57	W65x2x30x31x8f	72	95	17	8	70	$68,99^{0\,/\,-0,06}$	4,00	M20x44
K67	W70x2x30x34x8f	72	105	17	8	80	$74,18^{0\,/\,-0,06}$	4,00	M20x44
K77	W85x3x30x27x8f	90	121	16	10	95	$91,02^{0\,/\,-0,05}$	6,00	M20x44
K87	W100x4x30x24x8f	110	140	20	10	110	$108,37^{0\,/\,-0,06}$	8,00	M24x52

Servomotor Connection Flange Dimensions for K Serie
Servomotor Flanschabmessungen für Baureihe K



Servo Flange Code Servo Flanschcode	Ød1 (H7)	l1 max	Øm	Øm1	Øm2 (H7)	y	Øs	c	t1	u	Gearbox Getriebe	k	l
S1901	14	39	70	81	50	60	6	4	5	10	**K003** **K103** **K203**	265,5 284,5 323,5	96,5 96,5 91,5
S1902	14	39	75	90	60	70	6	4	5	10	**K273** **K283** **K373**	329,5 335,5 366,5	91,5 82,5 82,5
S2401	16	58	90	110	70	80	7	4	5	12			
S2402	16	58	100	113	80	86	7	4	5	12	**K003** **K103** **K203**	295 314 353	126 126 121
S2403	19	58	90	110	70	80	7	4	6	12	**K273** **K283** **K373**	359 365 396	121 112 112
S2404	19	58	130	160	95	115	9	6	6	12	**K473**	452,5	106,5
S2405	19	58	130	160	110	115	9	5	6	12			
S2406	22	58	145	172	110	130	9	7	8	16			
S2407	22	58	145	172	110	130	9	7	6	16	**K003** **K103**	295 314	126 126
S2408	24	58	130	156	95	115	9	5	8	16	**K203** **K273**	353 359	121 121
S2409	24	58	145	163	110	130	9	7	8	16	**K283** **K373**	365 396	112 112
S2410	24	58	130	155	110	126	9	5	8	16	**K473**	452,5	106,5
S2411	24	58	165	188	110	140	11	5	8	16			
S3801	32	83	165	194	130	155	11	5	10	20			
S3802	32	83	215	245	130	192	14	5	10	20	**K283** **K373**	444 475	191 191
S3803	35	83	200	230	114,3	180	14	5	10	20	**K473** **K573**	527 577	181 176
S3804	38	83	215	245	180	192	14	5	10	20	**K673** **K773**	655 728	168 164
S4801	42	118	200	233	114,3	180	13	5	12	20	**K283** **K373** **K473**	485 516 568	232 232 222
S4802	48	118	200	233	114,3	180	13	5	12	20	**K573** **K673** **K773** **K873**	618 696 769 880	217 209 205 193
S4803	55	118	235	268	200	220	14	5	16	20	**K573** **K673** **K773** **K873**	618 696 769 880	217 209 205 193

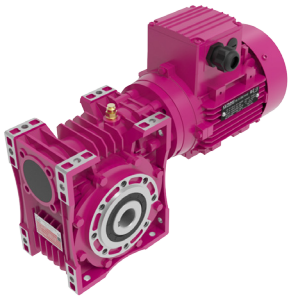
K

Notes - Notizen

E Series
Baureihe E

E Series gearboxes are worm geared gearboxes. Input and output shafts are perpendicular to each other. Hardened and grounded cylindrical worm (21NiCrMo2) and phosphorus bronze worm wheel (Gz12SnCuNi) gives maximum strength and maximum efficiency. With alternative mounting position from all sides provided easy and flexible assembly condition. Flange and output shaft connections are convenient for wide range of mounting. From E030 to E080 gearbox housings are made of Aluminium injection casting, E100 and E125 sizes are made of iron casting housings.

Die Baureihe E sind Schneckenradgetriebe, deren Eingang- und Ausgangswelle senkrecht zueinander sind. Gehärtete und geschliffene Zylinderschnecke (21NiCrMo2) und Schneckenrad (Gz12SnCuNi) aus Bronze gibt maximale Stabilität und beste Effizienz. Die verschiedene Möglichkeiten zur Befestigung von allen Seiten stellt einfache und flexible Montage zur Verfügung. Flansch und Anschlüsse von Abtriebswelle sind bequem für eine Vielzahl von Montage. Die Gehäusen von E030-E080 Baugrößen sind aus Aluminium mit Spritzgussverfahren und die Gehäusen von E100-E125 Baugrößen aus Eisenguss gefertigt.

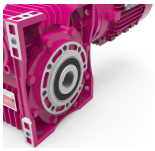


8 different sizes of E Serie
Torque range: 5 - 1.000 Nm
Speed range: 0.1 - 400 min^{-1}

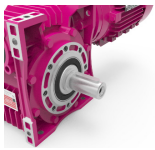
8 verschiedene Baugrößen von Baureihe E
Drehmomentbereich: 5 - 1.000 Nm
Drehzalbereich: 0.1 - 400 min^{-1}

E

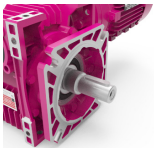
Output Type - Abtriebsvarianten



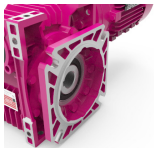
E.00
Hollow shaft
Hohlwelle



E.01
Solid shaft
Vollwelle

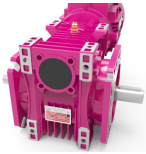


E.02
Solid shaft & flange
Vollwelle & Flansch



E.03
Hollow shaft & flange
Hohlwelle & Flange

E.04
Double solid shaft
Doppelte Vollwelle



E.05
Double solid shaft & double flange
Doppelte Vollwelle & doppelter Flansch

E.06
Shaft extension from opposite side of motor
Velängerte Vollwelle gegenüber des Motors

E.07
Double input shaft without motor
Doppelte Vollwelle ohne Motor

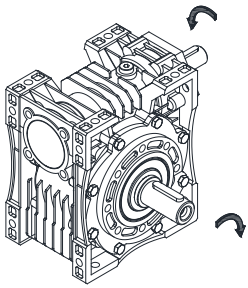
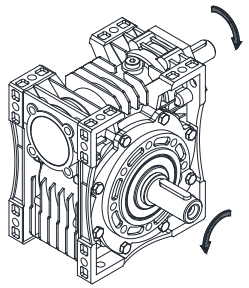
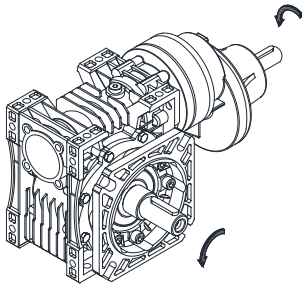
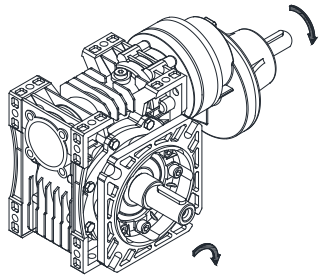
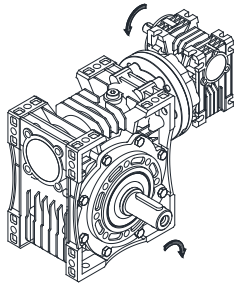
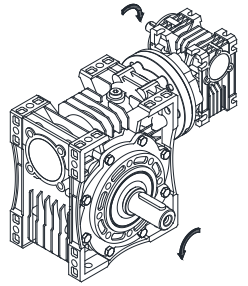
E.08
Hollow shaft & double flange
Hohlwelle & doppelter Flansch

Direction of Rotation

Output shaft rotation directions according to the input shaft rotation directions are as follows:

Getriebedrehrichtungen

Die Drehrichtungen der Abtriebswelle in Abhaengigkeit von den Antriebswellen sind wie folgt:

Gearbox type Getriebetyp	**CW** **Clockwise / Rechtslauf**	**CCW** **Counter Clockwise / Linkslauf**
ET...01		
ET... - NT...		
ET...01 - ET...		

E

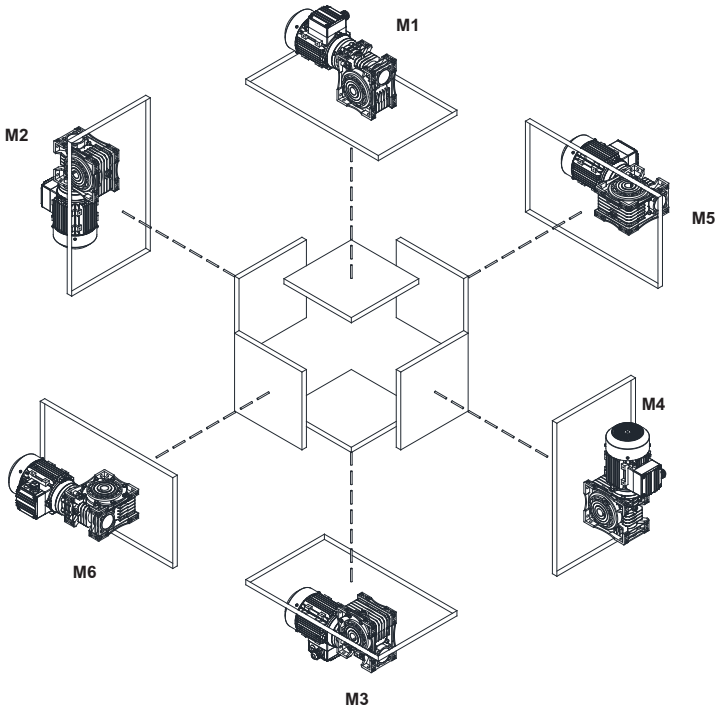
Mounting Positions

Figured mounting positions of M1 to M6 are determined as reference of directional position of the gearbox. Mounting surfaces are not binding.

Bauformen

Dargestellte Montagepositionen von M1 bis M6 wurden nach der Stehrichtung von Getriebe bestimmt. Montageoberflächen sind unverbindlich.

E Serie **Baureihe E**



E

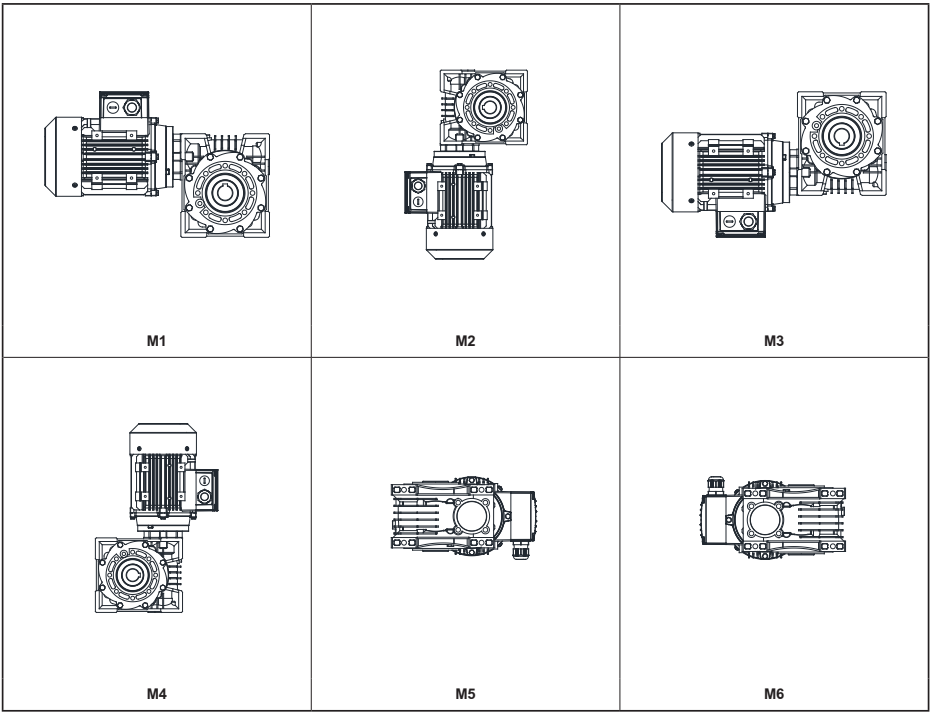
Lubrication

E series of gearboxes are filled with oils which is indicated on lubrication tables. For lubrication details please refer to the lubrication section (→42.).

Schmierung

Getriebe der Baureihe E werden mit Ölen entsprechend der Schmierungstabellen, falls nicht anders vereinbart, geliefert. Für weitere Schmierungsangaben siehe Kapitel Schmierung (→42.).

Oil Quantities of Worm Geared Gearboxes
Ölmengen von Schneckenradgetriebemotoren



E

Oil quantities - Ölmengen

Type Typ						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
E.30	0,025	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04
E.40	0,07	0,10	0,12	0,10	0,10	0,10
E.50	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
E.63	0,30	0,40	0,26	0,40	0,50	0,40
E.75	0,45	0,65	0,35	0,65	0,65	0,65
E.80	0,60	0,80	0,50	0,80	0,80	0,80
E.100	1,7	2,1	1,2	2,1	2,1	2,1
E.125	3,1	3,6	2,0	3,6	3,6	3,6

Unit Designation - Typenbezeichnung

E	V	063	.	01	3	E	90	S	/	4C	-	L	02
❶	❷	❸		❹	❺	❻	❼	❽		❾		❿	⓫

❶ Gearbox type / Getriebetyp

E Serie — Baureihe E

❷ Input type / Antriebsart

V: IEC B5/B14 Flanged with motor — V: IEC B5/B14 Motorflansch mit Motor

N: IEC B5/B14 Flanged without motor — N: Mit IEC B5/B14 Motorflansch ohne Motor

T: Solid input shaft without motor — T: Eingangsvollwelle ohne Motor

❸ Housing size / Größe des Gehäuses

030, 040, 050, 063, 075, 080, 100, 125

❹ Output type / Abtriebsart

00: Hollow output shaft	00: Hohlwellenausführung
01: Solid output shaft	01: Vollwellenausführung
02: Solid output shaft with IEC B5/B14 Flange	02: Flansch- und Abtriebsvollwellenausführung
03: Flanged and hollow output shaft	03: Flansch- und Hohlwellenausführung
04: Double sided output shaft	04: Beidseitige Abtriebsvollwelle
05: Double sided flange and output shaft	05: Beidseitige Abtriebsvollwelle und Flanschausführung
06: With shaft extensiom from the opposite side of the motor	06: Mit doppelter verlängerten Abtriebswelle auf der gegenüberliegenden Seite des Motors
07: With double input shaft without motor	07: Mit doppelter Antriebswelle
08: Double sided flange and hollow output shaft	08: Beidseitige Abtriebshohlwelle und Flanschausführung

❺ Motor efficiency class (IE Class) / Motoreffizienzklasse (IE Klasse)

3: IE3, 2: IE2, 1: IE1

❻ Motor type / Motortyp

If ❷ is: N, then ❺ is: A or B — Wenn ❷: N ist, dann ist ❺: A oder B

A: IEC B5 (Motor connection flange - Motoranschlussflansch)

B: IEC B14 (Motor connection flange - Motoranschlussflansch)

❼ Motor size / Motorbaugröße

63, 71, 80, 90 ,100, 112, 132

If ❷ is: N, then ❻ is: 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13 — Wenn ❷: N ist, dann ist ❻: 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13

06: 63 07: 71 08: 80 09: 90 10: 100 11: 112 13: 132

❽ Frame length of motor / Gehäuselänge des Motors

❾ Number of pole / Polzahl

❿ Brake type / Bremsentyp

L: 220 V with fan	L: 220 V mit Lüfter
P: 24 V with fan	P: 24 V mit Lüfter
S: 220 V with fan	S: 220 V ohne Lüfter
Z: 24 V without fan	Z: 24 V ohne Lüfter

⓫ Brake torque / Bremsmoment

00: 5 Nm 01: 10 Nm 02: 25 Nm 04: 40 Nm 05: 50 Nm 10: 100 Nm

❼, ❽, ❾, ❿, ⓫ are not applicable if ❷ is: N or T
❼, ❽, ❾, ❿, ⓫ sind nicht andwendbar, wenn ❷: N oder T ist

❺, ❻ are not applicable if ❷ is: T
❺, ❻ sind nicht andwendbar, wenn ❷: T ist

E

Notes - Notizen

Performances
Leistungs- und Drehzahltabellen

Structure of performance tables **Aufbau der Leistungs- und Drehzahltabellen**

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP] ❶

❷ n_2 [min^{-1}]	❸ M_2 [Nm]	❹ p_2 [kW]	❺ i	❻ F_{qam} [N]	❼ f_s	❽	❾ I_N [A]	❿ m [kg]	⓫	IE
1,0	742	0,07	**1640**	13000	1,1	**EV125-E063-3E71M/4C** [1]	0,55	482	639	IE3
1,2	682	0,09	**1189**	13000	1,7	**EV125-E063-2E71M/4B** [2]	0,60	481		IE2
1,6	553	0,09	**884,5**	13000	2,1					
1,9	513	0,10	**739,5**	13000	2,2					
.	.		.	.	.					
.	.		.	.	.					
.	.		.	.	.					

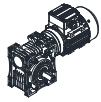
Rated power of motor	❶	Nennleistung des Motors
Output speed	❷	Abtriebsdrehzahl
Output torque	❸	Abtriebsdrehmoment
Output power	❹	Abtriebsleistung
Total ratio	❺	Gesamtübersetzung
Permissible radial load at the midpoint of output shaft extension	❻	Zulässige Querkraft auf der Wellenmitte
Service factor	❼	Betriebsfaktor
Type designation (Geared motor)	❽	Typenbeziechnung (Getriebemotor)

[1] Worm geared gearboxes with IE3 motor - IE3 Schneckenradgetriebemotoren
[2] Worm geared gearboxes with IE2 motor - IE2 Schneckenradgetriebemotoren

Rated current	❾	Nennstrom
Weight	❿	Gewicht
Dimension sheet	⓫	Maßblätter
Motor efficiency class	⓬	Motoreffizienzklasse

E

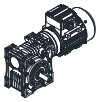
P_g = 0,06 [kW] / 0,08 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,28	199	0,01	**4920**	6200	0,5	**EV063-E030-G56/4a**	0,25	10,3	638	IE1
0,37	152	0,01	**3660**	6200	0,7					
0,45	187	0,01	**3060**	6200	0,7					
0,59	149	0,01	**2340**	6200	0,8					
0,79	110	0,01	**1740**	6200	0,9					
0,94	100	0,01	**1450**	6200	1,0					
1,1	124	0,01	**1218**	6200	1,1					
1,4	105	0,02	**986**	6200	1,3					
1,6	97	0,02	**841**	6200	1,4					
1,9	87	0,02	**725**	6200	1,5					
2,2	78	0,02	**609**	6200	1,7					
2,8	66	0,02	**493**	6200	1,9					
3,3	60	0,02	**420,5**	6200	2,1					
4,5	46	0,02	**304,5**	6200	2,7					
0,28	214	0,01	**4980**	4800	0,3	**EV050-E030-G56/4a**	0,25	8	638	IE1
0,37	152	0,01	**3720**	4800	0,3					
0,46	162	0,01	**3000**	4800	0,3					
0,60	139	0,01	**2280**	4800	0,5					
0,79	111	0,01	**1740**	4800	0,5					
0,94	100	0,01	**1450**	4800	0,5					
1,1	88	0,01	**1218**	4800	0,6					
1,4	105	0,02	**986**	4800	0,7					
1,6	85	0,01	**870**	4800	0,9					
1,9	77	0,02	**725**	4800	1,0					
2,2	67	0,02	**609**	4800	1,1					
2,8	72	0,02	**493**	4800	1,3					
3,3	67	0,02	**420,5**	4800	1,4					
3,8	60	0,02	**362,5**	4800	1,6					
4,5	54	0,03	**304,5**	4800	1,7					
5,5	46	0,03	**246,5**	4800	2,0					
6,5	41	0,03	**210,25**	4800	2,2					
7,9	37	0,03	**174**	4800	2,5					
10	32	0,03	**137,75**	4800	2,8					
0,37	141	0,01	**3720**	3400	0,2	**EV040-E030-G56/4a**	0,25	6,2	638	IE1
0,46	154	0,01	**3000**	3400	0,2					
0,54	153	0,01	**2520**	3400	0,2					
0,71	149	0,01	**1920**	3400	0,2					
0,86	134	0,01	**1600**	3400	0,2					
1,0	118	0,01	**1344**	3400	0,3					
1,3	99	0,01	**1088**	3400	0,3					
1,4	106	0,02	**960**	3400	0,5					
1,7	96	0,02	**800**	3400	0,5					
2,0	84	0,02	**672**	3400	0,6					
2,5	71	0,02	**544**	3400	0,7					
2,9	65	0,02	**480**	3400	1,0					
3,4	58	0,02	**400**	3400	1,1					
4,1	51	0,02	**336**	3400	1,2					
5,0	43	0,02	**272**	3400	1,4					

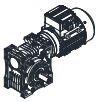
The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →601.

P_g = 0,06 [kW] / 0,08 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
5,9	40	0,02	**232**	3400	1,5	**EV040-E030-G56/4a**	0,25	6,2	638	IE1
6,9	42	0,03	**200**	3400	1,7					
8,2	37	0,03	**168**	3400	1,8					
10	32	0,03	**136**	3400	2,1					
12	29	0,04	**116**	3400	2,3					
16	22	0,04	**84**	3400	2,8					
17	8	0,01	**80**	1830	0,6	**EV030-G56/4a**	0,25	3,9	624	IE1
23	12	0,03	**60**	1830	0,8					
27	11	0,03	**50**	1830	1,3					
33	10	0,03	**42**	1830	1,6					
40	8	0,03	**34**	1830	2,1					
47	8	0,04	**29**	1830	2,3					
55	7	0,04	**25**	1830	2,6					
65	6	0,04	**21**	1743	2,8					
81	5	0,04	**17**	1631	3,5					
94	5	0,05	**14,5**	1551	3,9					
130	4	0,05	**10,5**	1396	4,7					
189	3	0,05	**7,25**	1241	6,5					
261	2	0,05	**5,25**	1115	9,6					

P_g = 0,09 [kW] / 0,12 [HP]

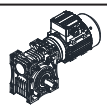
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,1	185	0,02	**1218**	6200	0,7	**EV063-E030-G56/4b**	0,63	10,4	638	IE1
1,4	156	0,02	**986**	6200	0,9					
1,6	145	0,02	**841**	6200	0,9					
1,9	130	0,03	**725**	6200	1,0					
2,3	117	0,03	**609**	6200	1,1					
2,8	99	0,03	**493**	6200	1,3					
3,3	89	0,03	**420,5**	6200	1,4					
4,5	68	0,03	**304,5**	6200	1,8					
6,5	60	0,04	**210,25**	6200	2,4					
2,3	100	0,02	**609**	4800	0,8	**EV050-E030-G56/4b**	0,63	8,1	638	IE1
2,8	108	0,03	**493**	4800	0,9					
3,3	101	0,03	**420,5**	4800	0,9					
3,8	90	0,04	**362,5**	4800	1,0					
4,5	81	0,04	**304,5**	4800	1,1					
5,6	69	0,04	**246,5**	4800	1,3					
6,5	62	0,04	**210,25**	4800	1,4					
7,9	55	0,05	**174**	4800	1,7					
10	48	0,05	**137,75**	4800	1,9					
4,1	76	0,03	**336**	3400	0,8	**EV040-E030-G56/4b**	0,63	6,3	638	IE1
5,1	64	0,03	**272**	3400	1,0					
5,9	60	0,04	**232**	3400	1,0					
6,9	62	0,04	**200**	3400	1,1					
8,2	56	0,05	**168**	3400	1,2					

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

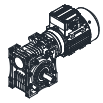
Legend - Legende: →601.

E

P_g = 0,09 [kW] / 0,12 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
10	48	0,05	**136**	3400	1,4	**EV040-E030-G56/4b**	0,63	6,3	638	IE1
12	43	0,05	**116**	3400	1,5					
16	33	0,06	**84**	3400	1,9					
23	18	0,04	**60**	1830	0,5	**EV030-G56/4b**	0,63	4	624	IE1
28	16	0,05	**50**	1830	0,9					
33	14	0,05	**42**	1830	1,1					
40	12	0,05	**34**	1830	1,4					
47	11	0,06	**29**	1830	1,5					
55	10	0,06	**25**	1784	1,7					
65	9	0,06	**21**	1686	1,9					
81	8	0,07	**17**	1580	2,3					
95	7	0,07	**14,5**	1504	2,6					
131	5	0,07	**10,5**	1356	3,2					
190	4	0,08	**7,25**	1209	4,3					
262	3	0,08	**5,25**	1087	6,4					

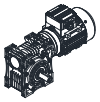
P_g = 0,12 [kW] / 0,16 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
0,73	265	0,02	**1860**	7400	0,8	**EV080-E040-G63/4a**	0,41	16,6	638	IE1
0,91	346	0,03	**1500**	7400	0,8					
1,1	315	0,04	**1260**	7400	0,9					
1,5	141	0,02	**930**	7400	2,1					
1,8	235	0,04	**750**	7400	1,6					
2,2	214	0,05	**630**	7400	1,7					
2,8	180	0,05	**480**	7400	2,0					
3,6	147	0,06	**375**	7400	2,4					
1,1	349	0,04	**1260**	7000	0,6	**EV075-E040-G63/4a**	0,41	15	638	IE1
1,5	154	0,02	**930**	7000	1,5					
1,8	203	0,04	**750**	7000	1,1					
2,2	228	0,05	**630**	7000	1,3					
2,8	192	0,06	**480**	7000	1,5					
3,6	157	0,06	**375**	7000	1,8					
4,3	135	0,06	**315**	7000	2,0					
5,7	107	0,06	**240**	7000	2,5					
7,6	83	0,07	**180**	7000	3,1					
1,9	175	0,03	**725**	6200	0,8	**EV063-E030-G63/4a**	0,41	10,8	638	IE1
2,2	157	0,04	**609**	6200	0,8					
2,8	133	0,04	**493**	6200	1,0					
3,2	120	0,04	**420,5**	6200	1,1					
4,5	92	0,04	**304,5**	6200	1,4					
6,5	81	0,05	**210,25**	6200	1,8					
3,7	122	0,05	**366**	6200	0,8	**EV063-NR01-G63/4a**	0,41	15,6	642	IE1
4,5	131	0,06	**306**	6200	0,9					
5,8	103	0,06	**234**	6200	1,2					
7,8	77	0,06	**174**	6200	1,9					

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →601.

P_g = 0,12 [kW] / 0,16 [HP]

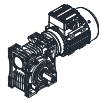
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
8,9	85	0,08	**153**	6200	1,6	**EV063-NR01-G63/4a**	0,41	15,6	642	IE1
12	67	0,08	**117**	6200	2,2					
2,8	145	0,04	**493**	4800	0,7	**EV050-E030-G63/4a**	0,41	8,5	638	IE1
3,2	135	0,05	**420,5**	4800	0,7					
3,8	121	0,05	**362,5**	4800	0,8					
4,5	109	0,05	**304,5**	4800	0,9					
5,5	93	0,05	**246,5**	4800	1,0					
6,5	83	0,06	**210,25**	4800	1,1					
7,8	74	0,06	**174**	4800	1,2					
10	65	0,07	**137,75**	4800	1,4					
7,8	77	0,06	**174**	4800	1,0	**EV050-NR01-G63/4a**	0,41	13,3	642	IE1
9,1	80	0,08	**150**	4800	1,0					
12	64	0,08	**114**	4800	1,3					
16	50	0,08	**87**	4800	1,8					
5,0	87	0,05	**272**	3400	0,7	**EV040-E030-G63/4a**	0,41	6,7	638	IE1
5,9	80	0,05	**232**	3400	0,8					
6,8	84	0,06	**200**	3400	0,8					
8,1	75	0,06	**168**	3400	0,9					
10	64	0,07	**136**	3400	1,0					
12	57	0,07	**116**	3400	1,1					
16	44	0,07	**84**	3400	1,4					
14	14	0,02	**100**	3400	0,7	**EV040-G63/4a**	0,41	5,6	624	IE1
17	17	0,03	**80**	3340	0,9					
22	19	0,04	**62**	3026	1,4					
27	25	0,07	**50**	2734	1,5					
33	23	0,08	**42**	2586	1,7					
43	19	0,09	**32**	2375	2,0					
55	16	0,09	**25**	2198	2,6					
65	13	0,09	**21**	2084	3,0					
85	11	0,10	**16**	1914	3,8					
114	8	0,10	**12**	1746	5,4					
130	7	0,10	**10,5**	1673	5,5					
171	6	0,10	**8,0**	1531	7,2					
27	22	0,06	**50**	1830	0,6	**EV030-G63/4a**	0,41	4,4	624	IE1
33	19	0,07	**42**	1830	0,8					
40	16	0,07	**34**	1830	1,0					
47	15	0,07	**29**	1830	1,1					
55	14	0,08	**25**	1787	1,3					
65	12	0,08	**21**	1689	1,4					
80	10	0,09	**17**	1583	1,7					
94	9	0,09	**14,5**	1507	1,9					
130	7	0,10	**10,5**	1359	2,4					
188	5	0,10	**7,25**	1212	3,2					
260	4	0,11	**5,25**	1089	4,8					

The data on this sheet is only for IE1 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE1 Getriebemotoren

Legend - Legende: →601.

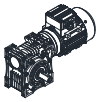
E

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

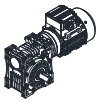
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
1,5	318	0,05	**930**	7400	0,9	**EV080-E040-G63/4b**	0,6	17,1	638	IE1
1,8	240	0,07	**750**	7400	1,0					
2,1	215	0,07	**630**	7400	1,1					
2,8	183	0,08	**480**	7400	1,3					
3,6	150	0,08	**375**	7400	1,6					
4,3	129	0,09	**315**	7400	1,8					
5,6	103	0,09	**240**	7400	2,2					
7,4	80	0,09	**180**	7400	2,7					
1,4	154	0,03	**930**	7000	1,0	**EV075-E040-G63/4b**	0,6	15	638	IE1
1,8	207	0,06	**750**	7000	0,8					
2,1	229	0,08	**630**	7000	0,8					
2,8	195	0,09	**480**	7000	1,0					
3,6	160	0,09	**375**	7000	1,2					
4,3	138	0,09	**315**	7000	1,3					
5,6	109	0,10	**240**	7000	1,6					
7,4	85	0,10	**180**	7000	2,0					
3,6	158	0,09	**372,5**	7000	0,8	**EV075-NR11-G63/4b**	0,6	16	642	IE1
4,5	138	0,10	**298**	7000	1,0					
6,0	111	0,10	**223,5**	7000	1,4					
7,2	103	0,12	**186,25**	7000	1,6					
9,0	87	0,12	**149**	7000	1,9					
12	69	0,13	**111,75**	7000	2,6					
4,4	93	0,06	**304,5**	6200	0,9	**EV063-E030-G63/4b**	0,6	11,3	640	IE1
6,4	82	0,08	**210,25**	6200	1,2					
5,7	105	0,09	**234**	6200	0,8	**EV063-NR01-G63/4b**	0,6	16,1	642	IE1
7,7	78	0,09	**174**	6200	1,2					
8,8	86	0,12	**153**	6200	1,0					
11	68	0,12	**117**	6200	1,4					
9,3	52	0,08	**100**	6200	1,0	**E063-3E71M/6C**	0,55	13,5	625	IE3
11	50	0,09	**82**	6200	1,4	**E063-2E71M/6B**	0,60	12,7		IE2
15	40	0,10	**61**	6200	2,1					
18	39	0,11	**51**	6200	2,1					
24	31	0,11	**39**	5936	3,0					
7,7	75	0,09	**174**	4800	0,8	**EV050-E030-G63/4b**	0,6	10,7	638	IE1
9,7	66	0,10	**137,75**	4800	0,9					
12	65	0,12	**114**	4800	0,8	**EV050-NR01-G63/4b**	0,6	13,8	642	IE1
15	51	0,12	**87**	4800	1,2					
11	52	0,09	**83**	4800	0,7	**EV050-3E71M/6C**	0,55	11,2	624	IE3
15	39	0,09	**62**	4778	1,1	**EV050-2E71M/6B**	0,60	10,4		IE2
19	36	0,10	**50**	4467	1,3					
24	29	0,11	**38**	4092	1,7					
32	23	0,12	**29**	3755	2,3					
37	22	0,13	**25**	3591	2,4					
49	18	0,14	**19**	3290	2,9					
13	35	0,07	**100**	4800	0,7	**EV050-G63/4b**	0,6	7,8	624	IE1
16	38	0,10	**83**	4723	0,9					
22	30	0,10	**62**	4297	1,3					
27	26	0,11	**50**	4028	1,6					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3
Legend - Legende: →601.

P_g = 0,18 [kW] / 0,25 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
35	21	0,12	**38**	3685	2,1	**EV050-G63/4b**	0,6	7,8	624	IE1
46	17	0,13	**29**	3376	2,8					
54	16	0,14	**25**	3236	2,9					
12	58	0,11	**116**	3400	0,7	**EV040-E030-G63/4b**	0,6	7,2	638	IE1
16	45	0,11	**84**	3400	0,9					
19	34	0,10	**50**	2856	0,8	**EV040-3E71M/6C**	0,55	9,4	624	IE3
22	32	0,11	**42**	2703	0,9	**EV040-2E71M/6B**	0,60	8,6		IE2
29	27	0,12	**32**	2491	1,1					
37	22	0,13	**25**	2315	1,4					
44	19	0,13	**21**	2203	1,6					
58	16	0,14	**16**	2030	2,1					
78	12	0,14	**12**	1863	2,9					
89	11	0,15	**10,5**	1786	3,0					
17	18	0,05	**80**	3270	0,6	**EV040-G63/4b**	0,6	6,5	624	IE1
22	19	0,06	**62**	2945	0,9					
27	25	0,11	**50**	2610	1,0					
32	23	0,11	**42**	2477	1,1					
42	19	0,13	**32**	2278	1,3					
54	16	0,13	**25**	2114	1,7					
64	14	0,14	**21**	2010	2,0					
84	11	0,14	**16**	1853	2,5					
112	8	0,15	**12**	1694	3,6					
128	8	0,15	**10,5**	1625	3,6					
168	6	0,16	**8,0**	1488	4,8					
39	17	0,10	**34**	1762	0,7	**EV030-G63/4b**	0,6	4	624	IE1
46	15	0,11	**29**	1688	0,8					
54	14	0,12	**25**	1610	0,9					
64	12	0,12	**21**	1525	0,9					
79	11	0,13	**17**	1440	1,1					
92	9	0,14	**14,5**	1378	1,3					
128	7	0,15	**10,5**	1249	1,5					
185	5	0,15	**7,25**	1125	2,1					
255	4	0,16	**5,25**	1013	3,1					

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

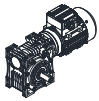
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,0	742	0,07	**1640**	13000	1,1	**EV125-E063-3E71M/4C**	0,67	75,4	639	IE3
1,2	682	0,09	**1189**	13000	1,7	**EV125-E063-2E71M/4B**	0,71	74,5		IE2
1,6	553	0,09	**884,5**	13000	2,1					
1,9	513	0,10	**739,5**	13000	2,2					
2,5	410	0,11	**565,5**	13000	2,8					
1,2	590	0,07	**1240**	8200	0,7	**EV100-E050-3E71M/4C**	0,67	42,6	639	IE3
1,5	562	0,09	**930**	8200	1,1	**EV100-E050-2E71M/4B**	0,71	41,7		IE2
1,9	489	0,10	**750**	8200	1,3					

The data of gears with 63 type motors is for IE1, other types are IE3 - Die Daten von Getrieben mit 63 Motortypen sind IE1, der rest ist IE3

Legend - Legende: →601.

E

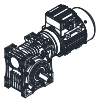
P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,5	400	0,11	**570**	8200	1,6	**EV100-E050-3E71M/4C**	0,67	42,6	639	IE3
3,3	324	0,11	**435**	8200	1,9	**EV100-E050-2E71M/4B**	0,71	41,7		IE2
3,8	299	0,12	**375**	8200	2,0					
5,0	239	0,13	**285**	8200	2,5					
3,1	322	0,10	**469,35**	8200	1,0	**EV100-NR11-3E71M/4C**	0,67	48,5	643	IE3
3,7	335	0,13	**387,4**	8200	1,2	**EV100-NR11-2E71M/4B**	0,71	47,6		IE2
4,8	267	0,13	**298**	8200	1,7					
6,4	220	0,15	**223,5**	8200	2,5					
7,4	219	0,17	**193,7**	8200	2,2					
9,6	172	0,17	**149**	8200	3,1					
1,9	474	0,09	**750**	7400	0,8	**EV080-E040-3E71M/4C**	0,67	20,2	638	IE3
2,3	425	0,10	**630**	7400	0,9	**EV080-E040-2E71M/4B**	0,71	19,3		IE2
3,0	361	0,11	**480**	7400	1,0					
3,8	294	0,12	**375**	7400	1,2					
4,6	251	0,12	**315**	7400	1,4					
6,0	201	0,13	**240**	7400	1,7					
8,0	176	0,15	**180**	7400	2,1					
4,8	261	0,13	**298**	7400	1,0	**EV080-NR11-3E71M/4C**	0,67	23,8	642	IE3
6,4	202	0,14	**223,5**	7400	1,5	**EV080-NR11-2E71M/4B**	0,71	22,9		IE2
7,3	220	0,17	**197,43**	7400	1,3					
9,6	167	0,17	**149**	7400	1,9					
13	129	0,17	**111,75**	7400	2,7					
3	384	0,12	**480**	7000	0,7	**EV075-040-3E71M/4C**	0,67	19,9	640	IE3
4	313	0,13	**375**	7000	0,9	**EV075-040-2E71M/4B**	0,71	19,0		IE2
5	268	0,13	**315**	7000	1,0					
6	214	0,13	**240**	7000	1,2					
8	166	0,14	**180**	7000	1,5					
9	149	0,14	**158**	7000	1,7					
12	130	0,16	**120**	7000	2,1					
18	93	0,18	**80**	7000	2,9					
5	267	0,13	**298**	7000	0,8	**EV075-NR11-3E71M/4C**	0,67	20,9	642	IE3
6	217	0,15	**223,5**	7000	1,1	**EV075-NR11-2E71M/4B**	0,71	20,0		IE2
8	201	0,16	**186,25**	7000	1,2					
10	170	0,17	**149**	7000	1,5					
13	135	0,18	**111,75**	7000	2,0					
8,2	152	0,13	**174**	6200	0,9	**EV063-NR01-3E71M/4C**	0,67	19,2	642	IE3
9,4	168	0,17	**153**	6200	0,8	**EV063-NR01-2E71M/4B**	0,71	18,3		IE2
12	133	0,17	**117**	6200	1,1					
9,3	109	0,11	**100**	6200	0,7	**EV063-3E71M/6D**	0,77	14,5	625	IE3
11	104	0,12	**82**	6200	1,0	**EV063-2E71M/6C**	0,78	13,6		IE2
15	84	0,13	**61**	6200	1,5					
18	80	0,15	**51**	6200	1,5					
24	64	0,16	**39**	5779	2,1					
32	51	0,17	**29**	5249	3,1					
36	49	0,19	**25,5**	5055	2,7					
14	80	0,12	**100**	6200	1,0	**EV063-3E71M/4C**	0,67	13,2	625	IE3
18	75	0,14	**82**	6200	1,4	**EV063-2E71M/4B**	0,71	12,3		IE2
24	61	0,15	**61**	5862	2,0					

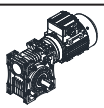
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

P_g = 0,25 [kW] / 0,34 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
28	56	0,17	**51**	5544	2,0	**EV063-3E71M/4C**	0,67	13,2	625	IE3
37	45	0,17	**39**	5092	2,8	**EV063-2E71M/4B**	0,71	12,3		IE2
15	82	0,13	**62**	4569	0,8	**EV050-3E71M/6D**	0,77	9,8	624	IE3
19	74	0,14	**50**	4279	0,9	**EV050-2E71M/6C**	0,78	8,9		IE2
24	60	0,15	**38**	3927	1,2					
32	49	0,16	**29**	3610	1,7					
37	47	0,18	**25**	3460	1,7					
49	37	0,19	**19**	3175	2,1					
64	29	0,20	**14,5**	2923	2,9					
23	59	0,14	**62**	4058	1,0	**EV050-3E71M/4C**	0,67	9,9	624	IE3
29	52	0,16	**50**	3817	1,2	**EV050-2E71M/4B**	0,71	9,0		IE2
38	42	0,17	**38**	3495	1,6					
49	34	0,18	**29**	3206	2,1					
57	32	0,19	**25**	3083	2,2					
76	25	0,20	**19**	2824	2,7					
22	66	0,15	**42**	2502	0,7	**EV040-3E71M/6D**	0,77	10,5	624	IE3
29	56	0,17	**32**	2316	0,8	**EV040-2E71M/6C**	0,78	9,6		IE2
37	46	0,18	**25**	2162	1,0					
44	40	0,19	**21**	2065	1,2					
58	32	0,20	**16**	1912	1,5					
78	25	0,20	**12**	1763	2,1					
89	22	0,21	**10,5**	1692	2,1					
116	18	0,22	**8,0**	1553	2,8					
23	37	0,09	**62**	2778	0,7	**EV040-3E71M/4C**	0,67	9,2	624	IE3
29	50	0,15	**50**	2411	0,8	**EV040-2E71M/4B**	0,71	8,3		IE2
34	45	0,16	**42**	2295	0,9					
45	38	0,18	**32**	2118	1,0					
57	31	0,19	**25**	1972	1,3					
68	27	0,19	**21**	1884	1,5					
90	21	0,20	**16**	1741	1,9					
120	17	0,21	**12**	1595	2,7					
137	15	0,21	**10,5**	1533	2,7					
179	12	0,22	**8,0**	1406	3,6					

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

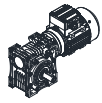
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,2	1009	0,13	**1189**	13000	1,2	**EV125-E063-3E71M/4D**	0,97	76,2	639	IE3
1,6	819	0,14	**884,5**	13000	1,4	**EV125-E063-2E71M/4C**	1,00	75,4		IE2
1,9	759	0,15	**739,5**	13000	1,5					
2,5	607	0,16	**565,5**	13000	1,9					
3,4	474	0,17	**420,5**	13000	2,3					
3,9	443	0,18	**369,75**	13000	2,5					
5,1	363	0,19	**282,75**	13000	3,0					
1,5	831	0,13	**930**	8200	0,8	**EV100-E050-3E71M/4D**	0,97	43,4	639	IE3
1,9	724	0,15	**750**	8200	0,9	**EV100-E050-2E71M/4C**	1,00	42,6		IE2

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

E

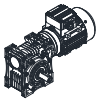
P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
2,5	592	0,16	**570**	8200	1,1	**EV100-E050-3E71M/4D**	0,97	43,4	639	IE3
3,3	479	0,17	**435**	8200	1,3	**EV100-E050-2E71M/4C**	1,00	42,6		IE2
3,8	442	0,18	**375**	8200	1,4					
5,0	353	0,19	**285**	8200	1,7					
6,6	313	0,22	**217,5**	8200	2,1					
8,0	263	0,22	**180**	8200	2,4					
3,1	476	0,15	**469,35**	8200	0,7	**EV100-NR11-3E71M/4D**	0,97	49,3	643	IE3
3,7	495	0,19	**387,4**	8200	0,9	**EV100-NR11-2E71M/4C**	1,00	48,5		IE2
4,8	395	0,20	**298**	8200	1,3					
6,4	325	0,22	**223,5**	8200	1,7					
7,4	325	0,25	**193,7**	8200	2,0					
10	254	0,26	**149**	8200	2,9					
8,7	216	0,20	**107**	8200	0,9	**EV100-3E80M/6B**	1,03	41,5	625	IE3
11	184	0,22	**82**	8200	1,8	**EV100-2E80M/6A**	1,08	40,8		IE2
15	148	0,23	**63**	8200	3,4					
3,8	435	0,17	**375**	7400	0,8	**EV080-E040-3E71M/4D**	0,97	21,0	638	IE3
4,6	372	0,18	**315**	7400	0,9	**EV080-E040-2E71M/4C**	1,00	20,2		IE2
6,0	298	0,19	**240**	7400	1,1					
8,0	260	0,22	**180**	7400	1,4					
6,4	298	0,20	**223,5**	7400	1,0	**EV080-NR11-3E71M/4D**	0,97	28,6	642	IE3
7,3	326	0,25	**197,43**	7400	0,8	**EV080-NR11-2E71M/4C**	1,00	27,8		IE2
9,6	248	0,25	**149**	7400	1,3					
13	190	0,26	**111,75**	7400	1,8					
11	167	0,20	**82**	7400	0,9	**EV080-3E80M/6B**	1,03	28,6	625	IE3
15	137	0,22	**62**	7400	1,8	**EV080-2E80M/6A**	1,08	27,9		IE2
18	129	0,24	**53**	7400	1,9					
23	104	0,25	**40**	7395	2,9					
5	396	0,19	**315**	7000	0,7	**EV075-E040-3E71M/4D**	0,97	19,7	638	IE3
6	317	0,20	**240**	7000	0,8	**EV075-E040-2E71M/4C**	1,00	18,9		IE2
8	245	0,20	**180**	7000	1,0					
8	298	0,24	**186,25**	7000	0,8	**EV075-NR11-3E71M/4D**	0,97	20,7	642	IE3
10	251	0,25	**149**	7000	1,0	**EV075-NR11-2E71M/4C**	1,00	19,9		IE2
13	199	0,27	**111,75**	7000	1,3					
9	180	0,18	**100**	7000	0,9	**EV075-3E80M/6B**	1,03	21,7	625	IE3
12	163	0,20	**80**	7000	1,2	**EV075-2E80M/6A**	1,08	21,0		IE2
16	129	0,21	**60**	7000	1,6					
19	120	0,23	**50**	7000	1,9					
23	102	0,25	**40**	7000	2,3					
31	80	0,26	**30**	7000	3,1					
37	71	0,28	**25**	7000	3,3					
11	153	0,18	**82**	6200	0,7	**EV063-3E80M/6B**	1,03	16,2	625	IE3
15	124	0,20	**61**	6200	1,0	**EV063-2E80M/6A**	1,08	15,5		IE2
18	119	0,23	**51**	5970	1,0					
24	95	0,24	**39**	5510	1,4					
32	75	0,25	**29**	5012	2,1					
36	72	0,27	**25,5**	4841	1,8					
48	59	0,29	**19,5**	4447	2,4					
64	45	0,30	**14,5**	4065	3,6					

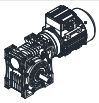
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

P_g = 0,37 [kW] / 0,50 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
14	119	0,18	**100**	6200	0,7	**EV063-3E71M/4D**	0,97	14,0	625	IE3
18	110	0,20	**82**	6180	0,9	**EV063-2E71M/4C**	1,00	13,2		IE2
24	90	0,22	**61**	5618	1,3					
28	83	0,24	**51**	5325	1,3					
37	67	0,26	**39**	4903	1,9					
49	52	0,27	**29**	4464	2,7					
56	49	0,29	**25,5**	4316	2,4					
74	40	0,31	**19,5**	3958	3,1					
24	89	0,23	**38**	3644	0,8	**EV050-3E80M/6B**	1,03	13,9	624	IE3
32	72	0,24	**29**	3361	1,1	**EV050-2E80M/6A**	1,08	13,2		IE2
37	69	0,27	**25**	3235	1,2					
49	55	0,28	**19**	2979	1,4					
64	43	0,29	**14,5**	2754	1,9					
78	37	0,30	**12**	2609	2,2					
98	31	0,31	**9,5**	2434	2,4					
128	24	0,32	**7,25**	2248	3,3					
23	88	0,21	**62**	3796	0,7	**EV050-3E71M/4D**	0,97	11,7	624	IE3
29	77	0,23	**50**	3592	0,8	**EV050-2E71M/4C**	1,00	10,9		IE2
38	63	0,25	**38**	3296	1,1					
49	51	0,26	**29**	3030	1,5					
57	47	0,28	**25**	2931	1,5					
76	37	0,30	**19**	2691	1,8					
99	29	0,30	**14,5**	2482	2,5					
120	25	0,31	**12**	2348	2,8					
151	20	0,32	**9,5**	2189	3,1					
198	16	0,33	**7,25**	2016	4,2					
57	46	0,28	**25**	1793	0,9	**EV040-3E71M/4D**	0,97	10,0	624	IE3
68	40	0,28	**21**	1727	1,0	**EV040-2E71M/4C**	1,00	9,2		IE2
90	32	0,30	**16**	1607	1,3					
120	25	0,31	**12**	1480	1,8					
137	22	0,31	**10,5**	1426	1,8					
179	17	0,32	**8,0**	1310	2,4					

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

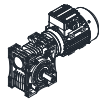
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
1,2	1514	0,19	**1189**	13000	0,8	**EV125-E063-3E80M/4C**	1,34	78,0	639	IE3
1,6	1204	0,21	**884,5**	13000	1,0	**EV125-E063-2E80M/4B**	1,45	77,2		IE2
2,0	1133	0,23	**739,5**	13000	1,0					
2,6	893	0,24	**565,5**	13000	1,3					
3,4	698	0,25	**420,5**	13000	1,6					
3,9	652	0,27	**369,75**	13000	1,7					
5,1	603	0,32	**282,75**	13000	2,0					
6,9	459	0,33	**210,25**	13000	2,6					
7,8	414	0,34	**184,88**	13000	2,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

E

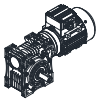
P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
4,8	544	0,28	**299,46**	13000	1,4	**EV125-NR21-3E80M/4C**	1,34	90,8	644	IE3
5,8	551	0,33	**251,16**	13000	1,4	**EV125-NR21-2E80M/4B**	1,45	90,0		IE2
7,5	434	0,34	**193,2**	13000	2,0					
10	322	0,35	**140,07**	13000	3,2					
12	335	0,41	**125,58**	13000	2,6					
3,3	705	0,25	**435**	8200	0,9	**EV100-E050-3E80M/4C**	1,34	46,4	639	IE3
3,9	656	0,27	**375**	8200	0,9	**EV100-E050-2E80M/4B**	1,45	45,6		IE2
5,1	520	0,28	**285**	8200	1,1					
6,7	460	0,32	**217,5**	8200	1,4					
8,1	386	0,33	**180**	8200	1,6					
4,9	580	0,30	**298**	8200	0,8	**EV100-NR11-3E80M/4C**	1,34	52,3	643	IE3
6,5	479	0,33	**223,5**	8200	1,2	**EV100-NR11-2E80M/4B**	1,45	51,5		IE2
7,5	477	0,37	**193,7**	8200	1,0					
10	374	0,38	**149**	8200	1,4					
8,7	320	0,29	**107**	8200	0,6	**EV100-3E80M/6C**	1,47	42,4	625	IE3
11	272	0,32	**82**	8200	1,2	**EV100-2E80M/6B**	1,50	41,7		IE2
15	219	0,34	**63**	8200	2,3					
18	195	0,37	**52**	8200	2,4					
23	159	0,39	**40**	8200	3,3					
14	231	0,33	**107**	8200	0,9	**EV100-3E80M/4C**	1,34	42,3	625	IE3
18	191	0,35	**82**	8200	1,7	**EV100-2E80M/4B**	1,45	41,5		IE2
23	149	0,36	**63**	8200	3,0					
28	133	0,39	**52**	8200	3,1					
15	203	0,32	**62**	7400	1,2	**EV080-3E80M/6C**	1,47	21,7	625	IE3
18	193	0,36	**53**	7400	1,3	**EV080-2E80M/6B**	1,50	21,0		IE2
23	153	0,38	**40**	7078	1,9					
31	121	0,39	**30**	6471	2,7					
35	113	0,42	**26,5**	6268	2,4					
47	89	0,43	**20**	5747	3,4					
18	178	0,33	**82**	7400	0,9	**EV080-3E80M/4C**	1,34	21,6	625	IE3
23	142	0,35	**62**	7169	1,7	**EV080-2E80M/4B**	1,45	20,8		IE2
27	133	0,38	**53**	6859	1,7					
36	106	0,40	**40**	6279	2,5					
16	191	0,31	**60**	7000	1,1	**EV075-3E80M/6C**	1,47	21,2	625	IE3
19	178	0,35	**50**	7000	1,3	**EV075-2E80M/6B**	1,50	20,5		IE2
23	151	0,37	**40**	7000	1,5					
31	119	0,39	**30**	7000	2,1					
37	105	0,41	**25**	7000	2,2					
47	88	0,43	**20**	7000	2,7					
62	70	0,45	**15**	6895	3,5					
15	198	0,30	**100**	7000	0,9	**EV075-3E80M/4C**	1,34	22,0	625	IE3
18	173	0,33	**80**	7000	1,1	**EV075-2E80M/4B**	1,45	21,2		IE2
24	134	0,34	**60**	7000	1,5					
29	123	0,37	**50**	7000	1,6					
36	104	0,40	**40**	7000	2,0					
48	81	0,41	**30**	7000	2,7					
58	71	0,43	**25**	7000	2,9					

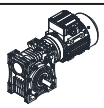
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

P_g = 0,55 [kW] / 0,75 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
15	183	0,29	**61**	5815	0,7	**EV063-3E80M/6C**	1,47	17,1	625	IE3
18	178	0,34	**51**	5476	0,7	**EV063-2E80M/6B**	1,50	16,4		IE2
24	142	0,36	**39**	5085	1,0					
32	111	0,37	**29**	4652	1,4					
37	106	0,41	**25,5**	4515	1,2					
48	87	0,44	**19,5**	4158	1,6					
64	66	0,45	**14,5**	3821	2,4					
73	61	0,46	**12,75**	3670	2,1					
96	47	0,47	**9,75**	3406	2,9					
24	132	0,33	**61**	5243	0,9	**EV063-3E80M/4C**	1,34	17,0	625	IE3
28	124	0,37	**51**	4973	0,9	**EV063-2E80M/4B**	1,45	16,2		IE2
37	98	0,38	**39**	4610	1,3					
50	76	0,40	**29**	4209	1,9					
57	71	0,43	**25,5**	4089	1,6					
74	59	0,46	**19,5**	3757	2,1					
100	45	0,47	**14,5**	3441	3,1					
32	108	0,36	**29**	2971	0,8	**EV050-3E80M/6C**	1,47	14,8	624	IE3
37	102	0,40	**25**	2896	0,8	**EV050-2E80M/6B**	1,50	14,1		IE2
49	81	0,42	**19**	2682	1,0					
64	64	0,43	**14,5**	2498	1,3					
78	54	0,44	**12**	2380	1,5					
98	45	0,46	**9,5**	2231	1,6					
129	35	0,47	**7,25**	2075	2,2					
38	94	0,37	**38**	2981	0,7	**EV050-3E80M/4C**	1,34	14,7	624	IE3
50	75	0,39	**29**	2763	1,0	**EV050-2E80M/4B**	1,45	13,9		IE2
58	69	0,42	**25**	2692	1,0					
76	55	0,44	**19**	2486	1,2					
100	43	0,45	**14,5**	2306	1,7					
121	36	0,46	**12**	2192	1,9					
153	30	0,48	**9,5**	2050	2,1					
200	23	0,49	**7,25**	1898	2,9					

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

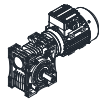
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
2,6	1218	0,33	**565,5**	13000	0,9	**EV125-E063-3E80M/4D**	1,77	80,3	639	IE3
3,4	952	0,34	**420,5**	13000	1,2	**EV125-E063-2E80M/4C**	1,89	79,2		IE2
3,9	889	0,37	**369,75**	13000	1,2					
3,8	1113	0,44	**282,75**	13000	1,5					
6,9	625	0,45	**210,25**	13000	1,9					
7,8	564	0,46	**184,88**	13000	2,1					
4,8	742	0,38	**299,46**	13000	1,0	**EV125-NR21-3E80M/4D**	1,77	91,9	644	IE3
5,8	751	0,45	**251,16**	13000	1,0	**EV125-NR21-2E80M/4C**	1,89	90,8		IE2
7,5	592	0,47	**193,2**	13000	1,5					
10	440	0,48	**140,07**	13000	2,3					
12	457	0,55	**125,58**	13000	1,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

E

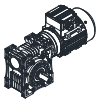
P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
8,8	479	0,44	**107**	13000	0,9	**EV125-3E90S/6B**	1,96	77,1	625	IE3
11	393	0,47	**83**	13000	1,7	**EV125-2E90S/6A**	2,00	75,8		IE2
15	307	0,49	**62**	13000	3,1					
18	287	0,55	**52**	13000	2,9					
5,1	709	0,38	**285**	8200	0,8	**EV100-E050-3E80M/4D**	1,77	47,5	639	IE3
6,7	627	0,44	**217,5**	8200	1,0	**EV100-E050-2E80M/4C**	1,89	46,4		IE2
8,1	527	0,44	**180**	8200	1,2					
7,5	651	0,51	**193,7**	8200	0,9	**EV100-NR11-3E80M/4D**	1,77	53,4	643	IE3
10	510	0,52	**149**	8200	1,4	**EV100-NR11-2E80M/4C**	1,89	52,3		IE2
12	367	0,44	**82**	8200	0,9	**EV100-3E90S/6B**	1,96	46,6	625	IE3
15	299	0,47	**63**	8200	1,7	**EV100-2E90S/6A**	2,00	45,3		IE2
18	263	0,50	**52**	8200	1,8					
24	214	0,53	**40**	8200	2,4					
32	172	0,57	**30**	8200	3,5					
18	260	0,48	**82**	8200	1,2	**EV100-3E80M/4D**	1,77	43,4	625	IE3
23	203	0,49	**63**	8200	2,2	**EV100-2E80M/4C**	1,89	42,3		IE2
28	182	0,53	**52**	8200	2,3					
36	144	0,55	**40**	8200	3,1					
48	113	0,57	**30**	8044	4,4					
56	107	0,63	**26**	7697	3,8					
15	274	0,44	**62**	7400	0,9	**EV080-3E90S/6B**	1,96	25,9	625	IE3
18	260	0,49	**53**	7313	1,0	**EV080-2E90S/6A**	2,00	24,6		IE2
24	207	0,51	**40**	6722	1,4					
32	163	0,54	**30**	6162	2,0					
36	152	0,57	**26,5**	5992	1,7					
47	120	0,59	**20**	5511	2,5					
63	94	0,62	**15**	5044	3,5					
23	193	0,47	**62**	6862	1,3	**EV080-3E80M/4D**	1,77	22,7	625	IE3
27	182	0,52	**53**	6587	1,3	**EV080-2E80M/4C**	1,89	21,6		IE2
36	144	0,55	**40**	6044	1,8					
48	110	0,56	**30**	5551	2,6					
55	102	0,59	**26,5**	5383	2,2					
73	80	0,61	**20**	4938	3,2					
16	257	0,42	**60**	7000	0,8	**EV075-3E90S/6B**	1,96	25,5	625	IE3
19	240	0,47	**50**	7000	0,9	**EV075-2E90S/6A**	2,00	24,2		IE2
24	204	0,51	**40**	7000	1,1					
32	160	0,53	**30**	7000	1,5					
38	142	0,56	**25**	7000	1,7					
47	119	0,59	**20**	7000	2,0					
63	94	0,62	**15**	6585	2,6					
18	235	0,45	**80**	7000	0,8	**EV075-3E80M/4D**	1,77	22,0	625	IE3
24	182	0,46	**60**	7000	1,1	**EV075-2E80M/4C**	1,89	20,9		IE2
29	167	0,51	**50**	7000	1,2					
36	142	0,54	**40**	7000	1,5					
48	110	0,56	**30**	7000	2,0					
58	96	0,58	**25**	6904	2,1					
73	80	0,61	**20**	6460	2,6					
97	63	0,63	**15**	5928	3,3					

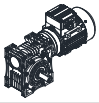
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

P_g = 0,75 [kW] / 1,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
24	191	0,49	**39**	4629	0,7	**EV063-3E90S/6B**	1,96	21,3	625	IE3
33	150	0,51	**29**	4255	1,1	**EV063-2E90S/6A**	2,00	20,0		IE2
37	144	0,56	**25,5**	4153	0,9					
48	117	0,59	**19,5**	3838	1,2					
65	89	0,61	**14,5**	3550	1,8					
74	82	0,63	**12,75**	3413	1,5					
97	63	0,64	**9,75**	3185	2,1					
130	49	0,67	**7,25**	2935	3,1					
37	133	0,52	**39**	4298	0,9	**EV063-3E80M/4D**	1,77	18,1	625	IE3
50	104	0,55	**29**	3938	1,4	**EV063-2E80M/4C**	1,89	17,0		IE2
57	97	0,58	**25,5**	3851	1,2					
74	80	0,62	**19,5**	3545	1,5					
100	61	0,64	**14,5**	3263	2,3					
114	55	0,65	**12,75**	3143	1,9					
149	42	0,66	**9,75**	2922	2,7					
50	110	0,57	**19**	2356	0,7	**EV050-3E90S/6B**	1,96	19,0	624	IE3
65	87	0,59	**14,5**	2216	1,0	**EV050-2E90S/6A**	2,00	17,7		IE2
79	73	0,60	**12**	2129	1,1					
99	61	0,63	**9,5**	2009	1,2					
130	48	0,65	**7,25**	1881	1,7					
50	102	0,53	**29**	2473	0,7	**EV050-3E80M/4D**	1,77	15,8	624	IE3
58	95	0,58	**25**	2439	0,7	**EV050-2E80M/4C**	1,89	14,7		IE2
76	75	0,60	**19**	2266	0,9					
100	59	0,62	**14,5**	2117	1,2					
121	49	0,63	**12**	2024	1,4					
153	41	0,65	**9,5**	1903	1,5					
200	32	0,66	**7,25**	1773	2,1					

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

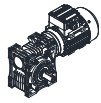
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
3,4	1396	0,50	**420,5**	13000	0,8	**EV125-E063-3E90S/4C**	2,46	78,6	639	IE3
3,9	1304	0,54	**369,75**	13000	0,8	**EV125-E063-2E90S/4B**	2,60	76,7		IE2
5,1	1206	0,65	**282,75**	13000	1,0					
6,9	917	0,66	**210,25**	13000	1,3					
7,8	827	0,68	**184,88**	13000	1,4					
7,5	868	0,68	**193,2**	13000	1,0	**EV125-NR21-3E90S/4C**	2,46	96,6	644	IE3
10	645	0,70	**140,07**	13000	1,6	**EV125-NR21-2E90S/4B**	2,60	94,7		IE2
12	671	0,81	**125,58**	13000	1,3					
8,8	706	0,65	**107**	13000	0,6	**EV125-3E90L/6C**	2,75	79,6	625	IE3
11	574	0,68	**83**	13000	1,2	**EV125-2E90L/6B**	2,90	77,4		IE2
15	453	0,72	**62**	13000	2,1					
18	424	0,80	**52**	13000	2,0					
24	337	0,83	**40**	12396	2,9					
6,7	920	0,64	**217,5**	8200	0,7	**EV100-E050-3E90S/4C**	2,46	52,2	639	IE3
8,1	772	0,65	**180**	8200	0,8	**EV100-E050-2E90S/4B**	2,60	50,3		IE2

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

E

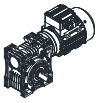
P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
15	436	0,68	**63**	8200	1,1	**EV100-3E90L/6C**	2,75	49,1	625	IE3
18	387	0,73	**52**	8200	1,2	**EV100-2E90L/6B**	2,90	46,9		IE2
24	316	0,78	**40**	8200	1,7					
31	253	0,83	**30**	8200	2,3					
36	234	0,88	**26**	8200	2,0					
47	186	0,92	**20**	7701	2,8					
18	381	0,71	**82**	8200	0,8	**EV100-3E90S/4C**	2,46	48,1	625	IE3
23	297	0,72	**63**	8200	1,5	**EV100-2E90S/4B**	2,60	46,2		IE2
28	267	0,78	**52**	8200	1,6					
36	212	0,80	**40**	8200	2,1					
48	165	0,84	**30**	7755	3,0					
24	305	0,75	**40**	6136	1,0	**EV080-3E90L/6C**	2,75	28,4	625	IE3
31	241	0,79	**30**	5656	1,4	**EV080-2E90L/6B**	2,90	26,2		IE2
35	224	0,83	**26,5**	5543	1,2					
47	176	0,87	**20**	5129	1,7					
63	139	0,91	**15**	4715	2,4					
71	127	0,94	**13,25**	4527	2,0					
94	98	0,97	**10**	4197	2,9					
23	284	0,69	**62**	6324	0,9	**EV080-3E90S/4C**	2,46	27,4	625	IE3
27	267	0,76	**53**	6111	0,9	**EV080-2E90S/4B**	2,60	25,5		IE2
36	211	0,80	**40**	5633	1,3					
48	162	0,82	**30**	5205	1,8					
55	150	0,86	**26,5**	5078	1,5					
73	118	0,90	**20**	4678	2,2					
97	91	0,92	**15**	4299	3,0					
24	301	0,74	**40**	7000	0,8	**EV075-3E90L/6C**	2,75	26,7	625	IE3
31	237	0,78	**30**	7000	1,0	**EV075-2E90L/6B**	2,90	24,5		IE2
38	210	0,83	**25**	6965	1,1					
47	176	0,87	**20**	6562	1,4					
63	138	0,91	**15**	6080	1,8					
94	97	0,95	**10**	5439	2,4					
125	74	0,97	**7,5**	5012	3,0					
24	267	0,68	**60**	7000	0,7	**EV075-3E90S/4C**	2,46	25,9	625	IE3
29	245	0,75	**50**	7000	0,8	**EV075-2E90S/4B**	2,60	24,0		IE2
36	209	0,79	**40**	7000	1,0					
48	161	0,82	**30**	6759	1,4					
58	141	0,86	**25**	6443	1,5					
73	118	0,89	**20**	6056	1,8					
97	92	0,93	**15**	5588	2,3					
145	64	0,97	**10**	4969	3,1					
48	173	0,87	**19,5**	3292	0,8	**EV063-3E90L/6C**	2,75	23,8	625	IE3
65	132	0,89	**14,5**	3091	1,2	**EV063-2E90L/6B**	2,90	21,6		IE2
74	120	0,93	**12,75**	2979	1,0					
96	93	0,94	**9,75**	2824	1,4					
130	72	0,98	**7,25**	2627	2,1					
50	153	0,80	**29**	3464	0,9	**EV063-3E90S/4C**	2,46	22,8	625	IE3
57	143	0,85	**25,5**	3433	0,8	**EV063-2E90S/4B**	2,60	20,9		IE2
74	117	0,91	**19,5**	3174	1,1					

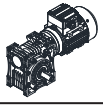
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

P_g = 1,1 [kW] / 1,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
100	89	0,93	**14,5**	2951	1,6	**EV063-3E90S/4C**	2,46	22,8	625	IE3
114	80	0,96	**12,75**	2851	1,3	**EV063-2E90S/4B**	2,60	20,9		IE2
149	62	0,96	**9,75**	2678	1,8					
200	47	0,99	**7,25**	2474	2,6					
78	108	0,88	**12**	1692	0,8	**EV050-3E90L/6C**	2,75	21,5	624	IE3
99	90	0,93	**9,5**	1623	0,8	**EV050-2E90L/6B**	2,90	19,3		IE2
130	70	0,95	**7,25**	1556	1,1					
100	86	0,90	**14,5**	1786	0,8	**EV050-3E90S/4C**	2,46	20,5	624	IE3
121	72	0,92	**12**	1730	1,0	**EV050-2E90S/4B**	2,60	18,6		IE2
153	60	0,96	**9,5**	1646	1,0					
200	46	0,97	**7,25**	1554	1,4					

P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

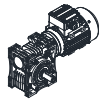
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
6,9	1251	0,90	**210,25**	13000	0,9	**EV125-E063-3E90L/4D**	3,30	86,7	639	IE3
7,8	1128	0,93	**184,88**	13000	1,0	**EV125-E063-2E90L/4C**	3,40	85,9		IE2
10	879	0,95	**140,07**	13000	1,2	**EV125-NR21-3E90L/4D**	3,30	98,3	644	IE3
12	915	1,11	**125,58**	13000	0,9	**EV125-NR21-2E90L/4C**	3,40	97,5		IE2
12	778	0,94	**83**	13000	0,9	**EV125-3E100L/6B**	3,50	85,0	625	IE3
15	608	0,98	**62**	13000	1,6	**EV125-2E100L/6A**	3,72	82,7		IE2
18	573	1,10	**52**	12823	1,5					
24	456	1,14	**40**	11858	2,1					
33	331	1,14	**29**	10764	3,2					
37	323	1,24	**26**	10487	2,6					
48	257	1,28	**20**	9687	3,7					
15	591	0,94	**63**	8200	0,9	**EV100-3E100L/6B**	3,50	54,5	625	IE3
18	520	1,00	**52**	8200	0,9	**EV100-2E100L/6A**	3,72	52,2		IE2
24	426	1,07	**40**	8200	1,2					
32	342	1,14	**30**	8075	1,7					
37	316	1,22	**26**	7832	1,5					
48	250	1,25	**20**	7297	2,1					
64	193	1,28	**15**	6702	3,0					
73	169	1,30	**13**	6431	2,6					
96	133	1,33	**10**	5973	3,6					
23	406	0,98	**63**	8200	1,1	**EV100-3E90L/4D**	3,30	49,8	625	IE3
28	364	1,06	**52**	8200	1,1	**EV100-2E90L/4C**	3,40	49,0		IE2
36	288	1,09	**40**	8113	1,6					
48	225	1,14	**30**	7424	2,2					
56	214	1,25	**26**	7133	1,9					
73	167	1,27	**20**	6629	2,6					
24	409	1,02	**40**	5456	0,7	**EV080-3E100L/6B**	3,50	33,8	625	IE3
32	325	1,08	**30**	5051	1,0	**EV080-2E100L/6A**	3,72	31,5		IE2
36	301	1,14	**26,5**	5016	0,9					
48	238	1,19	**20**	4665	1,3					
64	186	1,24	**15**	4324	1,8					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

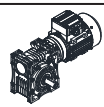
Legend - Legende
→601.

E

P_g = 1,5 [kW] / 2,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
72	171	1,29	**13,25**	4146	1,5	**EV080-3E100L/6B**	3,50	33,8	625	IE3
96	132	1,32	**10**	3882	2,1	**EV080-2E100L/6A**	3,72	31,5		IE2
127	100	1,33	**7,5**	3612	2,6					
36	288	1,09	**40**	5163	0,9	**EV080-3E90L/4D**	3,30	29,1	625	IE3
48	221	1,12	**30**	4810	1,3	**EV080-2E90L/4C**	3,40	28,3		IE2
55	205	1,17	**26,5**	4730	1,1					
73	161	1,22	**20**	4381	1,6					
97	124	1,26	**15**	4047	2,2					
109	115	1,31	**13,25**	3878	1,9					
145	88	1,34	**10**	3604	2,7					
193	66	1,33	**7,5**	3340	3,8					
32	321	1,07	**30**	6397	0,8	**EV075-3E100L/6B**	3,50	33,4	625	IE3
38	281	1,13	**25**	6178	0,8	**EV075-2E100L/6A**	3,72	31,1		IE2
48	236	1,18	**20**	5865	1,0					
64	186	1,24	**15**	5488	1,3					
96	130	1,30	**10**	4966	1,8					
127	99	1,32	**7,5**	4606	2,2					
36	285	1,08	**40**	6502	0,7	**EV075-3E90L/4D**	3,30	25,5	625	IE3
48	220	1,11	**30**	6166	1,0	**EV075-2E90L/4C**	3,40	24,7		IE2
58	193	1,17	**25**	5914	1,1					
73	160	1,22	**20**	5593	1,3					
97	125	1,27	**15**	5200	1,7					
145	87	1,33	**10**	4662	2,2					
193	66	1,33	**7,5**	4309	2,8					
74	160	1,24	**19,5**	2749	0,8	**EV063-3E90L/4D**	3,30	24,5	625	IE3
100	121	1,27	**14,5**	2594	1,1	**EV063-2E90L/4C**	3,40	23,7		IE2
114	109	1,30	**12,75**	2518	1,0					
149	84	1,31	**9,75**	2399	1,3					
200	65	1,36	**7,25**	2239	1,9					
153	82	1,30	**9,5**	1352	0,8	**EV050-3E90L/4D**	3,30	22,2	624	IE3
200	63	1,33	**7,25**	1303	1,1	**EV050-2E90L/4C**	3,40	21,4		IE2

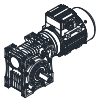
P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
16	883	1,44	**62**	12348	1,1	**EV125-3E112M/6B**	4,95	91,9	625	IE3
19	831	1,61	**52**	11835	1,0	**EV125-2E112M/6A**	5,32	89,7		IE2
24	662	1,67	**40**	11003	1,5					
33	480	1,67	**29**	10046	2,2					
37	469	1,82	**26**	9843	1,8					
48	373	1,88	**20**	9133	2,6					
67	270	1,88	**14,5**	8315	3,9					
17	784	1,43	**83**	12442	0,8	**EV125-3E100L/4C**	4,65	86,6	625	IE3
23	587	1,44	**62**	11485	1,4	**EV125-2E100L/4B**	4,85	84,9		IE2
28	573	1,67	**52**	10887	1,3					
36	440	1,67	**40**	10145	1,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

P_g = 2,2 [kW] / 3,0 [HP]

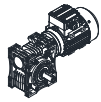
n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
50	319	1,67	**29**	9222	2,8	**EV125-3E100L/4C**	4,65	86,6	625	IE3
56	317	1,85	**26**	8975	2,3	**EV125-2E100L/4B**	4,85	84,9		IE2
73	248	1,88	**20**	8319	3,2					
24	619	1,56	**40**	7869	0,8	**EV100-3E112M/6B**	4,95	61,4	625	IE3
32	496	1,67	**30**	7190	1,2	**EV100-2E112M/6A**	5,32	59,2		IE2
37	459	1,78	**26**	7047	1,0					
48	362	1,83	**20**	6634	1,4					
64	280	1,88	**15**	6133	2,1					
74	245	1,91	**13**	5903	1,8					
97	193	1,95	**10**	5529	2,5					
129	147	1,98	**7,5**	5117	3,6					
28	534	1,56	**52**	7935	0,8	**EV100-3E100L/4C**	4,65	56,1	625	IE3
36	423	1,61	**40**	7449	1,1	**EV100-2E100L/4B**	4,85	54,4		IE2
48	330	1,67	**30**	6845	1,5					
56	315	1,84	**26**	6606	1,3					
73	245	1,86	**20**	6191	1,8					
97	186	1,88	**15**	5717	2,6					
112	165	1,93	**13**	5477	2,3					
145	129	1,95	**10**	5104	3,1					
193	97	1,97	**7,5**	4706	4,5					
48	346	1,75	**20**	3896	0,9	**EV080-3E112M/6B**	4,95	40,7	625	IE3
64	270	1,82	**15**	3666	1,2	**EV080-2E112M/6A**	5,32	38,5		IE2
73	248	1,89	**13,25**	3511	1,0					
97	192	1,94	**10**	3349	1,5					
129	145	1,95	**7,5**	3171	2,1					
48	324	1,64	**30**	4119	0,9	**EV080-3E100L/4C**	4,65	35,4	625	IE3
55	300	1,72	**26,5**	4119	0,8	**EV080-2E100L/4B**	4,85	33,7		IE2
73	236	1,79	**20**	3860	1,1					
97	182	1,85	**15**	3605	1,5					
109	168	1,93	**13,25**	3451	1,3					
145	129	1,96	**10**	3251	1,8					
193	97	1,96	**7,5**	3049	2,6					
48	343	1,73	**20**	4676	0,7	**EV075-3E112M/6B**	4,95	36,7	625	IE3
64	269	1,82	**15**	4482	0,9	**EV075-2E112M/6A**	5,32	34,5		IE2
97	190	1,92	**10**	4153	1,2					
129	144	1,94	**7,5**	3923	1,5					
48	323	1,63	**30**	5125	0,7	**EV075-3E100L/4C**	4,65	34,1	625	IE3
58	282	1,72	**25**	4987	0,7	**EV075-2E100L/4B**	4,85	32,4		IE2
73	235	1,79	**20**	4781	0,9					
97	183	1,86	**15**	4518	1,1					
145	128	1,95	**10**	4123	1,5					
193	97	1,96	**7,5**	3854	1,9					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

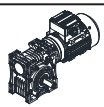
Legend - Legende
→601.

E

P_g = 3,0 [kW] / 4,0 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
24	898	2,28	**40**	10053	1,1	**EV125-3E132S/6B**	6,55	113,7	625	IE3
33	651	2,28	**29**	9251	1,6	**EV125-2E132S/6A**	6,85	109,2		IE2
37	636	2,49	**26**	9131	1,3					
49	506	2,57	**20**	8522	1,9					
67	367	2,57	**14,5**	7806	2,8					
75	340	2,65	**13**	7576	2,3					
97	266	2,70	**10**	7081	3,3					
23	801	1,96	**62**	10664	1,0	**EV125-3E100L/4D**	6,26	88,8	625	IE3
28	781	2,28	**52**	10132	0,9	**EV125-2E100L/4C**	6,42	86,3		IE2
36	601	2,28	**40**	9517	1,4					
50	435	2,28	**29**	8696	2,1					
56	433	2,53	**26**	8498	1,7					
73	338	2,57	**20**	7918	2,4					
100	245	2,57	**14,5**	7213	3,5					
112	228	2,67	**13**	6983	2,9					
145	177	2,69	**10**	6499	4,1					
36	577	2,19	**40**	6689	0,8	**EV100-3E100L/4D**	6,26	58,3	625	IE3
48	450	2,28	**30**	6184	1,1	**EV100-2E100L/4C**	6,42	55,8		IE2
56	429	2,50	**26**	6003	1,0					
73	334	2,54	**20**	5690	1,3					
97	254	2,57	**15**	5295	1,9					
112	225	2,63	**13**	5084	1,7					
145	175	2,66	**10**	4776	2,3					
193	133	2,69	**7,5**	4432	3,3					
73	322	2,44	**20**	3264	0,8	**EV080-3E100L/4D**	6,26	37,6	625	IE3
97	249	2,52	**15**	3101	1,1	**EV080-2E100L/4C**	6,42	35,1		IE2
109	229	2,63	**13,25**	2963	0,9					
145	176	2,68	**10**	2847	1,3					
193	132	2,67	**7,5**	2717	1,9					
97	250	2,53	**15**	3738	0,8	**EV075-3E100L/4D**	6,26	36,4	625	IE3
145	175	2,65	**10**	3506	1,1	**EV075-2E100L/4C**	6,42	33,9		IE2
193	132	2,67	**7,5**	3333	1,4					

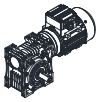
P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_S		I_N [A]	m [kg]		IE
24	1197	3,04	**40**	8878	0,8	**EV125-3E132M/6C**	8,52	114,6	625	IE3
33	868	3,04	**29**	8269	1,2	**EV125-2E132M/6B**	8,80	109,6		IE2
37	848	3,31	**26**	8254	1,0					
49	674	3,42	**20**	7771	1,4					
67	489	3,43	**14,5**	7181	2,1					
75	453	3,54	**13**	6990	1,7					
97	354	3,60	**10**	6590	2,5					
134	260	3,65	**7,25**	6043	3,6					

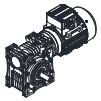
IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

Legend - Legende
→601.

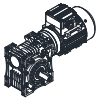
P_g = 4,0 [kW] / 5,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
28	1034	3,04	**52**	9185	0,7	**EV125-3E112M/4D**	8,05	93,6	625	IE3
37	795	3,04	**40**	8725	1,0	**EV125-2E112M/4C**	8,20	91,7		IE2
50	577	3,04	**29**	8033	1,5					
56	573	3,37	**26**	7894	1,3					
73	448	3,42	**20**	7408	1,8					
101	325	3,43	**14,5**	6787	2,7					
112	302	3,55	**13**	6581	2,2					
146	234	3,58	**10**	6164	3,1					
201	176	3,72	**7,25**	5594	4,5					
49	597	3,04	**30**	5360	0,8	**EV100-3E112M/4D**	8,05	67,8	625	IE3
56	568	3,34	**26**	5251	0,7	**EV100-2E112M/4C**	8,20	65,9		IE2
73	443	3,38	**20**	5063	1,0					
97	336	3,42	**15**	4767	1,4					
112	298	3,50	**13**	4591	1,3					
146	232	3,55	**10**	4363	1,7					
195	176	3,58	**7,5**	4087	2,5					
97	329	3,36	**15**	2476	0,8	**EV080-3E112M/4D**	8,05	47,1	625	IE3
110	304	3,51	**13,25**	2358	0,7	**EV080-2E112M/4C**	8,20	45,2		IE2
146	234	3,57	**10**	2345	1,0					
195	174	3,56	**7,5**	2304	1,4					
97	332	3,39	**15**	2757	0,6	**EV075-3E112M/4D**	8,05	45,6	625	IE3
146	231	3,54	**10**	2741	0,8	**EV075-2E112M/4C**	8,20	43,7		IE2
195	174	3,56	**7,5**	2688	1,1					

P_g = 5,5 [kW] / 7,5 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
37	1094	4,18	40	7554	0,7	**EV125-3E132S/4C**	10,65	117,6	625	IE3
50	793	4,18	29	7055	1,1	**EV125-2E132S/4B**	11,05	112,0		IE2
56	788	4,63	26	7005	0,9					
73	616	4,71	20	6659	1,3					
101	447	4,71	14,5	6165	1,9					
112	415	4,89	13	5994	1,6					
146	322	4,93	10	5677	2,2					
201	242	5,11	7,25	5177	3,3					

P_g = 7,5 [kW] / 10 [HP]

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	p_2 [kW]	i	F_{qam} [N]	f_s		I_N [A]	m [kg]		IE
73	836	6,42	**20**	5664	0,9	**EV125-3E132M/4D**	14,40	121,7	625	IE3
101	607	6,42	**14,5**	5336	1,4	**EV125-2E132M/4C**	15,00	117,0		IE2
113	565	6,66	**13**	5213	1,2					
147	438	6,72	**10**	5028	1,6					
202	330	6,97	**7,25**	4622	2,4					

IE2 and IE3 geared motor prices are different - Preise von Getriebemotoren mit IE2 und IE3 sind unterschiedlich
The data on this sheet is only for IE3 geared motors - Die Daten auf diesem Blatt sind nur für IE3 Getriebemotoren

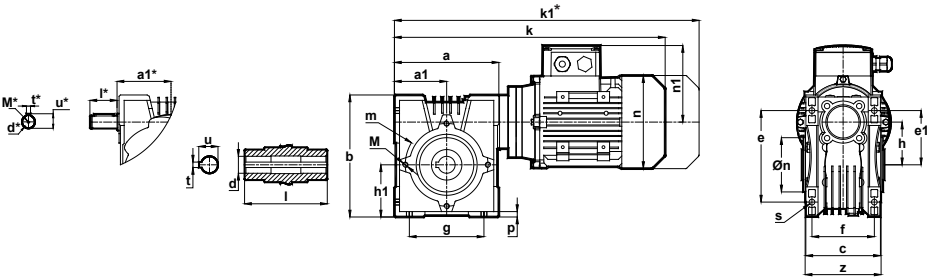
Legend - Legende
→601.

E

Notes - Notizen

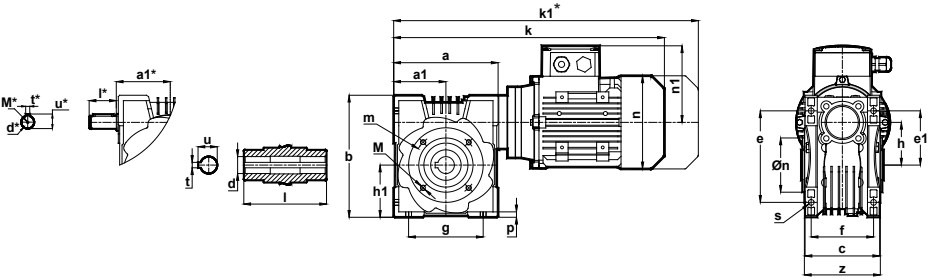
Geared Motors - Dimension Pages
Getriebemotoren - Maßblätter

Output Version - Abtriebsart: 00
EV030



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06					TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u	t	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*	
EV030.00-B05	56/B14	81 40	97 55	6 55	30 40	72 44,5	45 61	M5 6,5	55 65	235,2 287,2	- 248,2	105 121	96 97	14 (H7)	16,3	5	66	11 (k6)	12,5 4	M4	20	44	A
EV030.00-A/B06	63/B5-B14																						

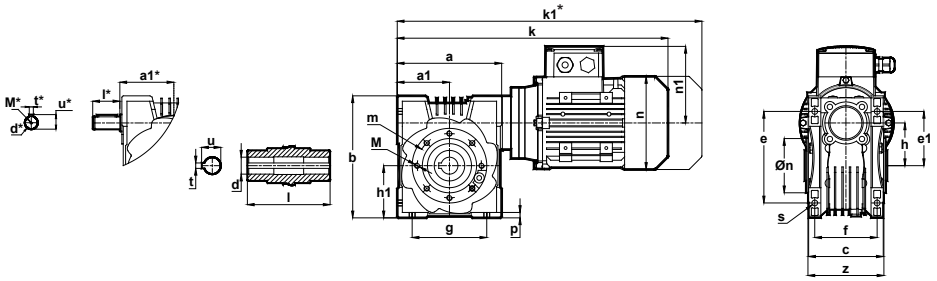
Output Version - Abtriebsart: 00
EV040, EV050



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06					TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u	t	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*	
EV040.00-A/B06	63/B5-B14	103 51,5	122 70	6 70	40 50	90 56	60 73	M6 6,5	50 65	321 339	382 430	121 137	97 112	18 (H7)	20,8	6	82	14 (k6)	16 5	M5	30	56	A
EV050.00-A/B06	63/B5-B14	124 62	150 90	7 79	50 60	110 70	75 94	M8 8,5	70 85	341,7	402,7	121	97	25 (H7)	28,3	8	98	19 (k6)	21,5 6	M6	40	64,5	A
EV050.00-A/B07	71/B5-B14									359,7	450,7	137	112										
EV050.00-A/B08	80/B5-B14									382,7	475,7	155	121										
EV050.00-A/B09	90/B5-B14									423,7	527,2	176	133										

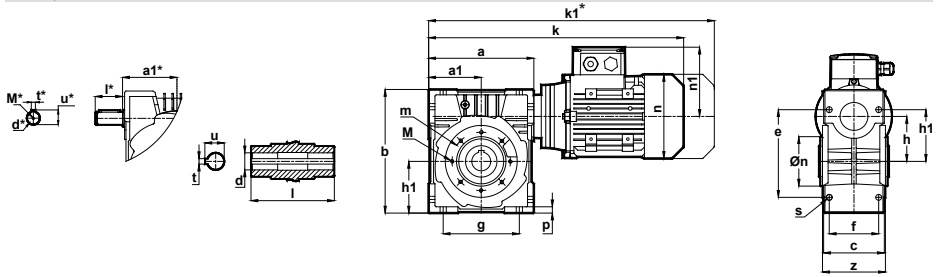
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.📖)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
EV063, EV075, EV080



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u	t	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*	
EV063.00-A/B07	71/B5-B14	154 77	180 110	8 110	63 77	135 80	92 112	M8 8,5	80 95	389,7	480,7	137	112	25 (H7)	28,3	8	122	19 (k6)	21,5 6	M6	40	81	A
EV063.00-A/B08	80/B5-B14									412,7	505,7	155	121										
EV063.00-A/B09	90/B5-B14									453,7	557,2	176	133										
EV075.00-A/B07	71/B5-B14	174 87	208 112	10 120	75 86	153 93	90 114	M8 11,5	95 115	411,5	502,5	137	112	35 (H7)	38,3	10	120	24 (k6)	27 8	M8	50	89	A
EV075.00-A/B08	80/B5-B14									434,5	527,5	155	121										
EV075.00-A/B09	90/B5-B14									475,5	579	176	133										
EV075.00-A/B10	100/B5-B14									511	619,5	193	147										
EV075.00-A/B11	112/B5-B14									531,5	636	215	158										
EV080.00-A/B08	80/B5-B14	192 96	226 120	10 137	80 96	172 104	100 122	M8 13	95 115	452,2	545,5	155	121	35 (H7)	38,3	10	133	24 (k6)	27 8	M8	50	100	A
EV080.00-A/B09	90/B5-B14									493,5	597	176	133										
EV080.00-A/B10	100/B5-B14									529	637,5	193	147										
EV080.00-A/B11	112/B5-B14									549,5	654	215	158										

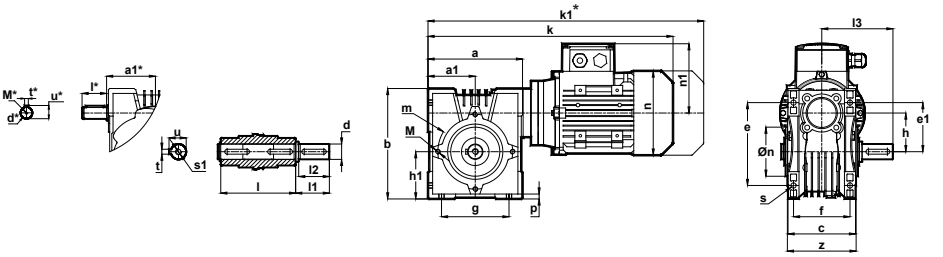
Output Version - Abtriebsart: 00
EV100, EV125



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u	t	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*	
EV100.00-A/B08	80/B5-B14	234 117	275 135	14 160	100 115	195 115	110 140	M8 13	110 130	494,5	587,5	155	121	42 (H7)	45,3	12	156	28 (k6)	31 8	M10	60	122	A
EV100.00-A/B09	90/B5-B14									535,5	639	176	133										
EV100.00-A/B10	100/B5-B14									571	579,5	193	147										
EV100.00-A/B11	112/B5-B14									591,5	696	215	158										
EV125.00-A09	90/B5	290 145	350 155	16 210	125 145	260 150	125 169	M10 13	130 165	598	701,5	176	133	45 (H7)	48,8	14	185	35 (k6)	38 10	M12	65	150	A
EV125.00-B10	100/B14									633,5	742	193	147										
EV125.00-B11	112/B14									654	758,5	215	158										
EV125.00-B13	132/B14									738	868	257	179										

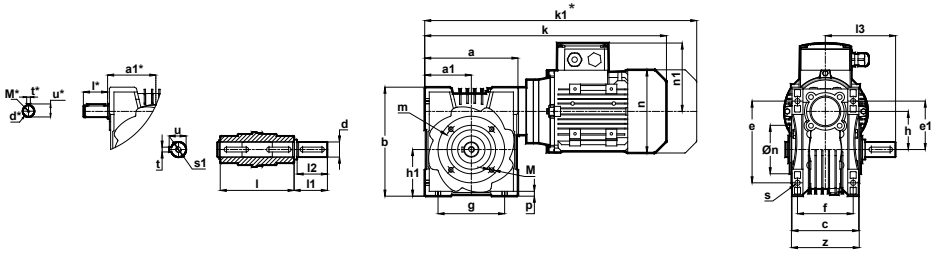
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
EV030



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06				TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d* t*	u* t*	M*	l* a1*	
EV030.01-B05	56/B14	81	97	6	30	72	45	M5	55	235,2	-	105	96	14	16	M5	66	30	11	12,5	M4	20	A
EV030.01-A/B06	63/B5-B14	40	55	55	40	44,5	61	6,5	65	287,2	248,2	121	97	(k6)	5		34	67	(k6)	4		44	

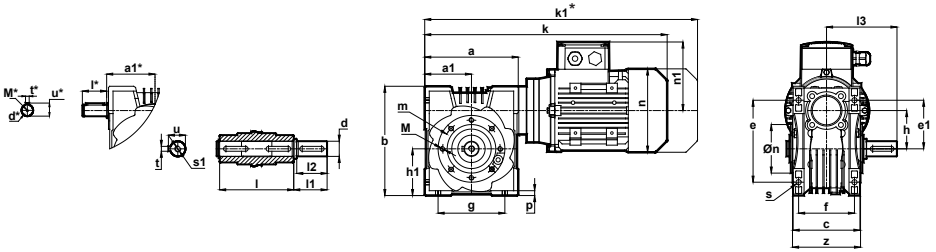
Output Version - Abtriebsart: 01
EV040, EV050



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06				TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d* t*	u* t*	M*	l* a1*	
EV040.01-A/B06	63/B5-B14	103	122	6	40	90	60	M6	50	321	382	121	97	18	20,5	M6	82	40	14	16	M5	30	A
EV040.01-A/B07	71/B5-B14	51,5	70	70	50	56	73	6,5	65	339	430	137	112	(k6)	6		44,5	85,5	(k6)	5		56	
EV050.01-A/B06	63/B5-B14									341,7	402,7	121	97										
EV050.01-A/B07	71/B5-B14	124	150	7	50	110	75	M8	70	359,7	450,7	137	112	25	28	M10	98	50	19	21,5	M6	40	A
EV050.01-A/B08	80/B5-B14	62	90	79	60	70	94	8,5	85	382,7	475,7	155	121	(k6)	8		55	104	(k6)	6		64,5	
EV050.01-A/B09	90/B5-B14									423,7	527,2	176	133										

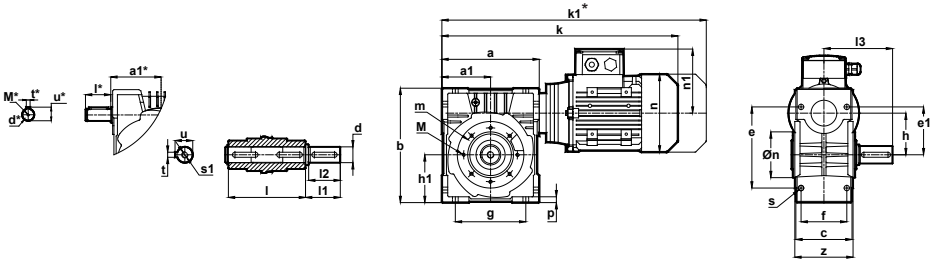
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
EV063, EV075, EV080



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06				TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	
EV063.01-A/B07	71/B5-B14	154	180	8	63	135	92	M8	80	389,7	480,7	137	112	25	28	M10	122	50	19	21,5	M6	40	81	A
EV063.01-A/B08	80/B5-B14	77	110	110	77	80	112	8,5	95	412,7	505,7	155	121	(k6)	8		55	116	(k6)	6				
EV063.01-A/B09	90/B5-B14									453,7	557,2	176	133											
EV075.01-A/B07	71/B5-B14	174	208	10	75	153	90	M8	95	411,5	502,5	137	112	35	38	M12	120	65	24	27	M8	50	89	A
EV075.01-A/B08	80/B5-B14	87	112	120	86	93	114	11,5	115	434,5	527,5	155	121	(k6)	10		72	132	(k6)	8				
EV075.01-A/B09	90/B5-B14									475,5	579	176	133											
EV075.01-A/B10	100/B5-B14									511	519,5	193	147											
EV075.01-A/B11	112/B5-B14									531,5	636	215	158											
EV080.01-A/B08	80/B5-B14	192	226	10	80	172	100	M8	95	452,5	545,5	155	121	35	38	M12	133	65	24	27	M8	50	100	A
EV080.01-A/B09	90/B5-B14	96	120	137	96	104	122	13	115	493,5	597	176	133	(k6)	10		72	138,5	(k6)	8				
EV080.01-A/B10	100/B5-B14									529	637,5	193	147											
EV080.01-A/B11	112/B5-B14									549,5	654	215	158											

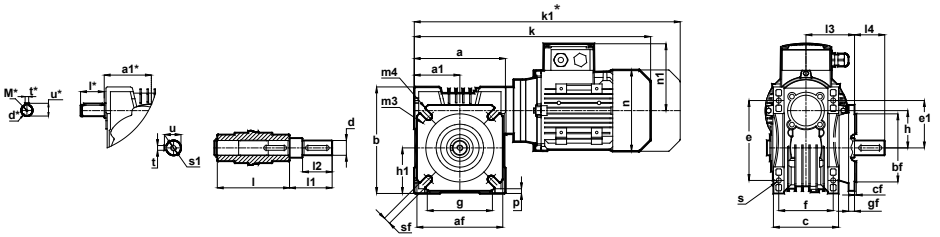
Output Version - Abtriebsart: 01
EV100, EV125



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06				TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	
EV100.01-A/B08	80/B5-B14	234	275	14	100	195	110	M8	110	494,5	587,5	155	121	42	45	M16	156	80	28	31	M10	60	A
EV100.01-A/B09	90/B5-B14	117	135	160	115	115	140	13	130	535,5	639	176	133	(k6)	12		87	165	(k6)	8		122	
EV100.01-A/B10	100/B5-B14									571	679,5	193	147										
EV100.01-A/B11	112/B5-B14									591,5	696	215	158										
EV125.01-A09	90/B5	290	350	16	125	260	125	M10	130	598	701,5	176	133	45	48,5	M16	185	100	35	38	M12	65	A
EV125.01-B10	100/B14	145	155	210	145	150	169	13	165	633,5	742	193	147	(k6)	14		107,5	200	(k6)	10		150	
EV125.01-B11	112/B14									654	758,5	215	158										
EV125.01-B13	132/B14									738	868	257	179										

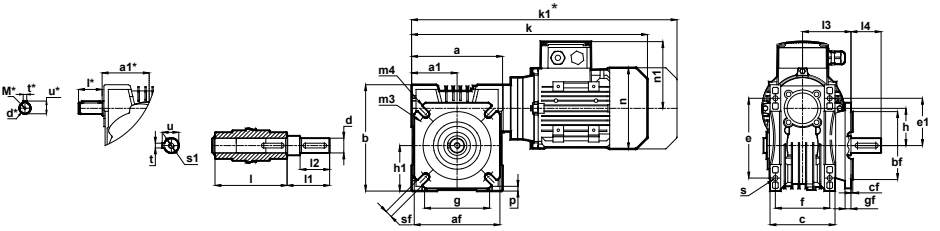
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
EV030



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u t s1	l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV030.02-B05	56/B14	81	97	6	30	72	45	235,2	-	105	96	14	16 5 M5	66 51,5	30 55 29,5	11	12,5 4	M4	20 44	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80	A
EV030.02-A/B06	63/B5-B14	40	55	55	40	44,5	6,5	287,2	248,2	121	97	(k6)				(k6)	4		44				

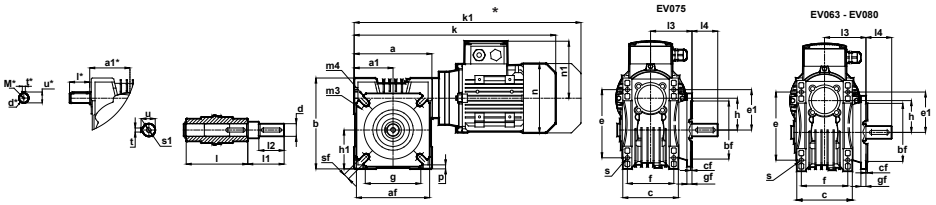
Output Version - Abtriebsart: 02
EV040, EV050



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u t s1	l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV040.02-A/B06	63/B5-B14	103	122	6	40	90	60	321	382	121	97	18	20,5 6 M6	82 66	40 67 40	14	16 5	M5	30 56	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90	A
EV040.02-A/B07	71/B5-B14	51,5	70	70	50	56	6,5	339	430	137	112	(k6)				(k6)							
EV050.02-A/B06	63/B5-B14							341,7	402,7	121	97												
EV050.02-A/B07	71/B5-B14	124	150	7	50	110	75	359,7	450,7	137	112	25	28 8 M10	98 70,5	50 69,5 50	19	21,5 6	M6	40 64,5	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160	A
EV050.02-A/B08	80/B5-B14	62	90	79	60	70	8,5	382,7	475,7	155	121	(k6)				(k6)	6						
EV050.02-A/B09	90/B5-B14							423,7	527,2	176	133												

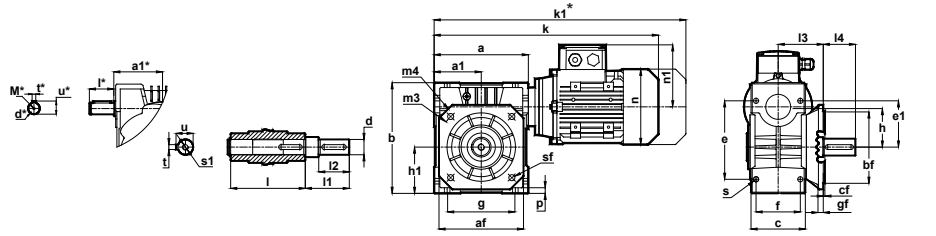
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
EV063, EV075, EV080



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u t s1	l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV063.02-A/B07	71/B5-B14	154 77	180 110	8 110	63 77	135 80	92 8,5	389,7	480,7	137	112	25 (k6)	28 8 M10	122 72	50 83 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 81	145 115 (g6)	3 10 11	150 180	A
EV063.02-A/B08	80/B5-B14							412,7	505,7	155	121												
EV063.02-A/B09	90/B5-B14							453,7	557,2	176	133												
EV075.02-A/B07	71/B5-B14	174 87	208 112	10 120	75 86	153 93	90 11,5	411,5	502,5	137	112	35 (k6)	38 10 M12	120 110	65 11 59	24 (k6)	27 8	M8	50 89	170 130 (H7)	6 13 14	165 200	A
EV075.02-A/B08	80/B5-B14							434,5	527,5	155	121												
EV075.02-A/B09	90/B5-B14							475,5	579	176	133												
EV075.02-A/B10	100/B5-B14							511	619,5	193	147												
EV075.02-A/B11	112/B5-B14							531,5	636	215	158												
EV080.02-A/B08	80/B5-B14	192 96	226 120	10 137	80 96	172 104	100 13	452,5	545,5	155	121	35 (k6)	38 10 M12	133 103,5	65 105 65	24 (k6)	27 8	M8	50 100	190 180 (g6)	3 12 15	215 242	A
EV080.02-A/B09	90/B5-B14							493,5	597	176	133												
EV080.02-A/B10	100/B5-B14							529	637,5	193	147												
EV080.02-A/B11	112/B5-B14							549,5	654	215	158												

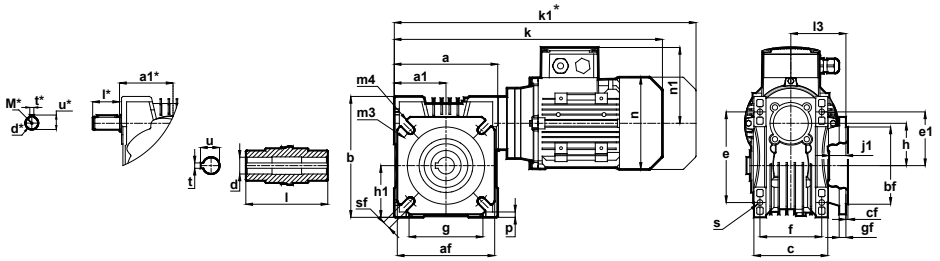
Output Version - Abtriebsart: 02
EV100, EV125



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u t s1	l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV100.02-A/B08	80/B5-B14	234 117	275 135	14 160	100 115	195 115	110 13	494,5	587,5	155	121	42 (k6)	45 12 M16	156 114	80 112 80	28 (k6)	31 8	M10	60 112	210 180 (g6)	4 12 15	215 250	A
EV100.02-A/B09	90/B5-B14							535,5	639	176	133												
EV100.02-A/B10	100/B5-B14							571	679,5	193	147												
EV100.02-A/B11	112/B5-B14							591,5	696	215	158												
EV125.02-A09	90/B5	290 145	350 155	16 210	125 145	260 150	125 13	598	701,5	176	133	45 (k6)	48,5 14 M16	185 138	100 130,5 100	35 (k6)	38 10	M12	65 150	240 230 (g6)	4 15 15	265 300	A
EV125.02-B10	100/B14							633,5	742	193	147												
EV125.02-B11	112/B14							654	758,5	215	158												
EV125.02-B13	132/B14							738	868	257	179												

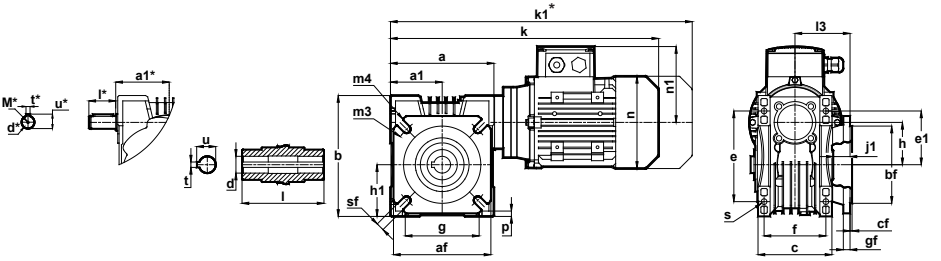
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (👁→28.▤)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
EV030



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s j1	k	k1	n	n1	d	u t	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV030.03-B05	56/B14	81 40	97 55	6 55	30 40	72 44,5	45 6,5 22	235,2	-	105	96	14 (H7)	16,3 5	66	55	11 (k6)	12,5 4	M4	20 44	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80	A
EV030.03-A/B06	63/B5-B14							287,2	248,2	121	97												

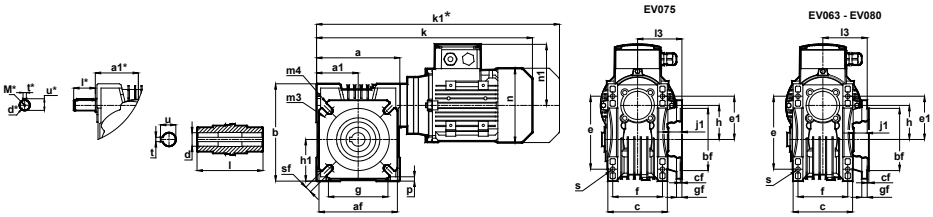
Output Version - Abtriebsart: 03
EV040, EV050



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s j1	k	k1	n	n1	d	u t	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV040.03-A/B06	63/B5-B14	103 51,5	122 70	6 70	40 50	90 56	60 6,5 26	321	382	121	97	18 (H7)	20,8 6	82	67	14 (k6)	16 5	M5	30 56	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90	A
EV040.03-A/B07	71/B5-B14							339	430	137	112												
EV050.03-A/B06	63/B5-B14	124 61	150 90	7 79	50 60	110 70	75 8,5 20,5	341,7	402,7	121	97	25 (H7)	28,3 8	98	69,5	19 (k6)	21,5 6	M6	40 64,5	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160	A
EV050.03-A/B07	71/B5-B14							359,7	450,7	137	112												
EV050.03-A/B08	80/B5-B14							382,7	475,7	155	121												
EV050.03-A/B09	90/B5-B14							423,7	527,2	176	133												

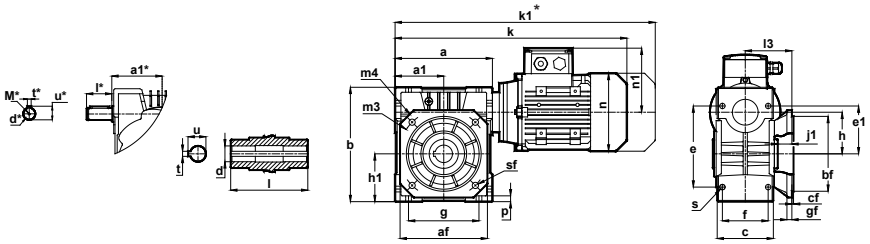
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
EV063, EV075, EV080



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s j1	k	k1	n	n1	d	u t	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV063.03-A/B07	71/B5-B14	154 77	180 110	8 110	63 77	135 80	92 8,5 22	389,7	480,7	137	112	25 (H7)	28,3 8	122	83	19 (k6)	21,5 6	M6	40 81	145 115 (g6)	3 10 11	150 180	A
EV063.03-A/B08	80/B5-B14							412,7	505,7	155	121												
EV063.03-A/B09	90/B5-B14							453,7	557,2	176	133												
EV075.03-A/B07	71/B5-B14	174 87	208 112	10 120	75 86	153 93	90 11,5 51	411,5	502,5	137	112	35 (H7)	38,3 10	120	111	24 (k6)	27 8	M8	50 89	170 130 (H7)	6 13 14	165 200	A
EV075.03-A/B08	80/B5-B14							434,5	527,5	155	121												
EV075.03-A/B09	90/B5-B14							475,5	579	176	133												
EV075.03-A/B10	100/B5-B14							511	619,5	193	147												
EV075.03-A/B11	112/B5-B14							531,5	636	215	158												
EV080.03-A/B08	80/B5-B14	192 96	226 120	10 137	80 96	172 104	100 13 38,5	452,5	545,5	155	121	35 (H7)	38,3 10	133	105	24 (k6)	27 8	M8	50 100	190 180 (g6)	3 12 15	215 242	A
EV080.03-A/B09	90/B5-B14							493,5	597	176	133												
EV080.03-A/B10	100/B5-B14							529	637,5	193	147												
EV080.03-A/B11	112/B5-B14							549,5	654	215	158												

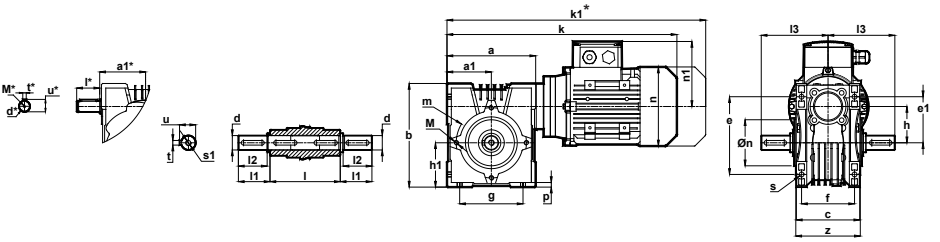
Output Version - Abtriebsart: 03
EV100, EV125



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s j1	k	k1	n	n1	d	u t	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV100.03-A/B08	80/B5-B14	234 117	275 135	14 160	100 115	195 115	110 13 34	494,5	587,5	155	121	42 (H7)	45,3 12	156	112	28 (k6)	31 8	M10	60 112	210 180 (g6)	4 12 15	215 250	A
EV100.03-A/B09	90/B5-B14							535,5	639	176	133												
EV100.03-A/B10	100/B5-B14							571	679,5	193	147												
EV100.03-A/B11	112/B5-B14							591,5	696	215	158												
EV125.03-A09	90/B5	290 145	350 155	16 210	125 145	260 150	125 13 38	598	701,5	176	133	45 (H7)	48,8 14	185	130,5	35 (k6)	38 10	M12	65 150	240 230 (g6)	4 15 15	265 300	A
EV125.03-B10	100/B14							633,5	742	193	147												
EV125.03-B11	112/B14							654	758,5	215	158												
EV125.03-B13	132/B14							738	868	257	179												

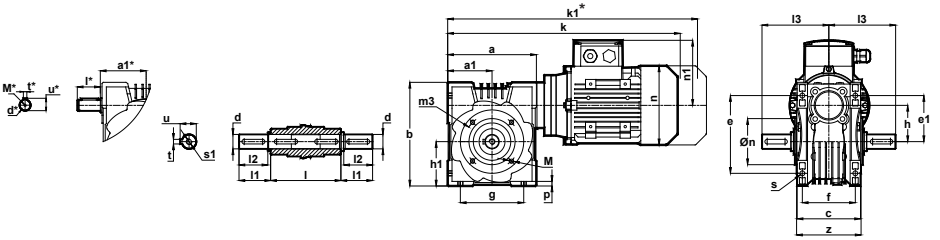
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
EV030



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06				TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	
EV030.04-B05	56/B14	81	97	6	30	72	45	M5	55	235,5	-	121	97	14	16	M5	66	30	11	12,5	M4	20	A
EV030.04-A/B06	63/B5-B14	40	55	55	40	44,5	61	6,5	65	287,2	248,2	121	97	(k6)	5		34	67	(k6)	4		44	

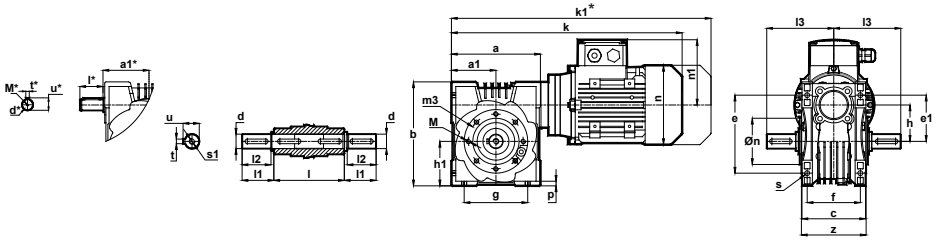
Output Version - Abtriebsart: 04
EV040, EV050



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06				TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1	
EV040.04-A/B06	63/B5-B14	103	122	6	40	90	60	M6	50	321	382	121	97	18	20,5	M6	82	40	14	16	M5	30	A
EV040.04-A/B07	71/B5-B14	51,5	70	70	50	56	73	6,5	65	339	430	137	112	(k6)	6		44,5	85,5	(k6)	5		56	
EV050.04-A/B06	63/B5-B14									341,7	402,7	121	97										
EV050.04-A/B07	71/B5-B14	124	150	7	50	110	75	M8	70	359,7	450,7	137	112	25	28	M10	98	50	19	21,5	M6	40	A
EV050.04-A/B08	80/B5-B14	62	90	79	60	70	94	8,5	85	382,7	475,7	155	121	(k6)	8		55	104	(k6)	6		64,5	
EV050.04-A/B09	90/B5-B14									423,7	527,2	176	133										

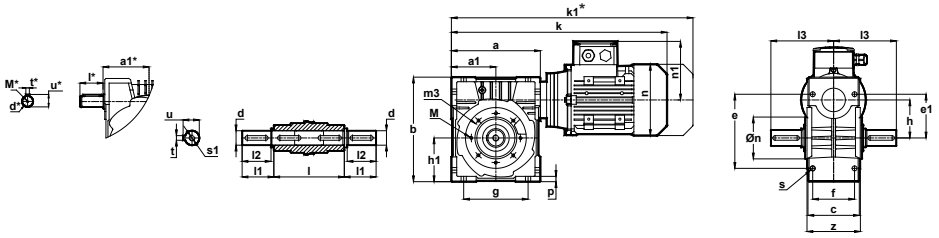
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
EV063, EV075, EV080



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06					TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	
EV063.04-A/B07	71/B5-B14	154 77	180 110	8 110	63 77	135 80	92 112	M8 8,5	80 95	389,7	480,7	137	112	25 (k6)	28 8	M10	122 55	50 116	19 (k6)	21,5 6	M6	40	81	A
EV063.04-A/B08	80/B5-B14									412,7	505,7	155	121											
EV063.04-A/B09	90/B5-B14									453,7	557,2	176	133											
EV075.04-A/B07	71/B5-B14	174 87	208 112	10 120	75 86	153 93	90 114	M8 11,5	95 115	411,5	502,5	137	112	35 (k6)	38 10	M12	120 72	65 132	24 (k6)	27 8	M8	50	89	A
EV075.04-A/B08	80/B5-B14									434,5	527,5	155	121											
EV075.04-A/B09	90/B5-B14									475,5	579	176	133											
EV075.04-A/B10	100/B5-B14									511	619,5	193	147											
EV075.04-A/B11	112/B5-B14									531,5	636	215	158											
EV080.04-A/B08	80/B5-B14	192 96	226 120	10 137	80 96	172 104	100 122	M8 13	95 115	452,5	545,5	155	121	35 (k6)	38 10	M12	133 72	65 138,5	24 (k6)	27 8	M8	50	100	A
EV080.04-A/B09	90/B5-B14									493,5	597	176	133											
EV080.04-A/B10	100/B5-B14									529	637,5	193	147											
EV080.04-A/B11	112/B5-B14									549,5	654	215	158											

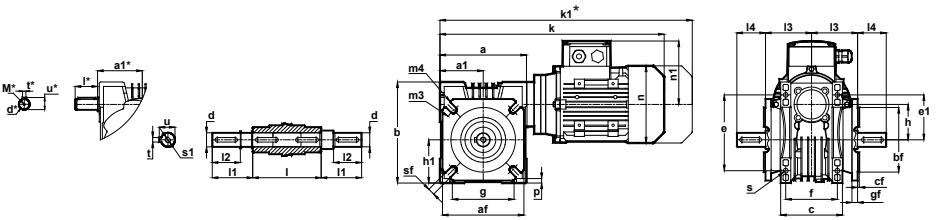
Output Version - Abtriebsart: 04
EV100, EV125



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06					TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f z	M s	Øn m	k	k1	n	n1	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	
EV100.04-A/B08	80/B5-B14	134 117	275 135	14 160	100 115	195 115	110 140	M8 13	110 130	494,5	587,5	155	121	42 (k6)	45 12	M16	156 87	80 165	28 (k6)	31 8	M10	60	122	A
EV100.04-A/B09	90/B5-B14									535,5	639	176	133											
EV100.04-A/B10	100/B5-B14									571	679,5	193	147											
EV100.04-A/B11	112/B5-B14									591,5	696	215	158											
EV125.04-A09	90/B5	290 145	350 155	16 210	125 145	260 150	125 169	M10 13	130 165	598	701,5	176	133	45 (k6)	48,5 14	M16	185 107,5	100 200	35 (k6)	38 10	M12	65	150	A
EV125.04-B10	100/B14									633,5	742	193	147											
EV125.04-B11	112/B14									654	758,5	215	158											
EV125.04-B13	132/B14									738	868	257	179											

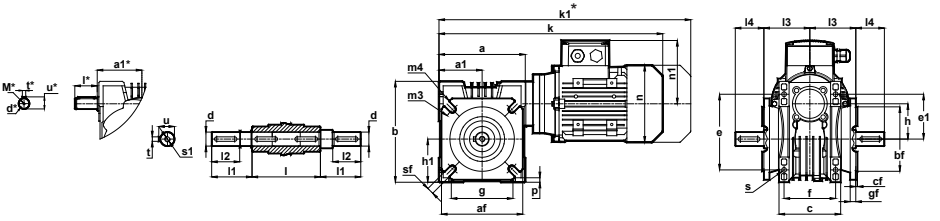
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
EV030



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u t s1	l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV030.05-B05	56/B14	81 40	97 55	6 55	30 40	72 44,5	45 6,5	235,5	-	105	96	14 (k6)	16 5 M5	66 51,5	30 55 29,5	11 (k6)	12,5 4	M4	20 44	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80	A
EV030.05-A/B06	63/B5-B14							287,2	248,2	121	97												

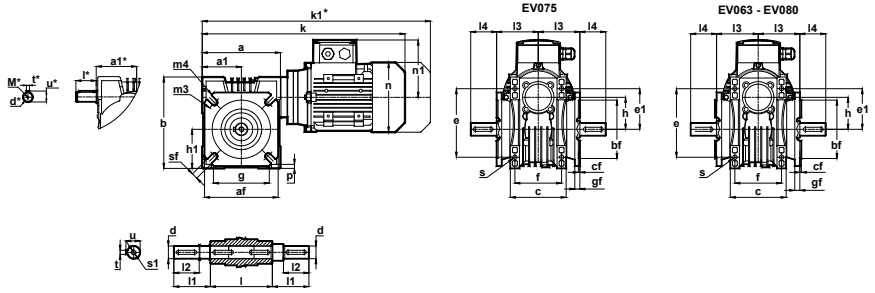
Output Version - Abtriebsart: 05
EV040, EV050



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u t s1	l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV040.05-A/B06	63/B5-B14	103 51,5	122 70	6 70	40 50	90 56	60 6,5	321	382	121	97	18 (k6)	20,5 6 M6	82 66	40 67 40	14 (k6)	16 5	M5	30 56	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90	A
EV040.05-A/B07	71/B5-B14							339	430	137	112												
EV050.05-A/B06	63/B5-B14	124 62	150 90	7 79	50 60	110 70	75 8,5	341,7	402,7	121	97	25 (k6)	28 8 M10	98 70,5	50 69,5 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 64,5	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160	A
EV050.05-A/B07	71/B5-B14							359,7	450,7	137	112												
EV050.05-A/B08	80/B5-B14							382,7	475,7	155	121												
EV050.05-A/B09	90/B5-B14							423,7	527,2	176	133												

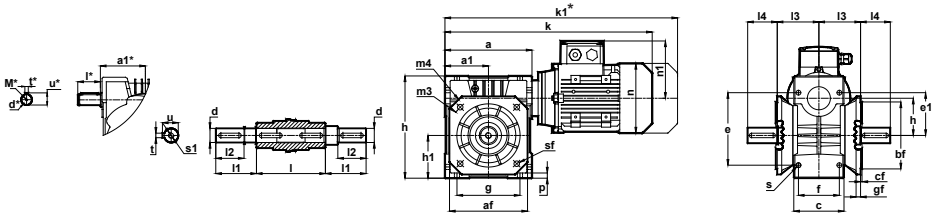
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
EV063, EV075, EV080



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u t s1	l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV063.05-A/B07	71/B5-B14	154 77	180 110	8 110	63 77	135 80	92 8,5	389,7	480,7	137	112	25 (k6)	28 8 M10	122 72	50 83 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 81	145 115 (g6)	3 10 11	150 180	A
EV063.05-A/B08	80/B5-B14							412,7	505,7	155	121												
EV063.05-A/B09	90/B5-B14							453,7	557,2	176	133												
EV075.05-A/B07	71/B5-B14	174 87	208 112	10 120	75 86	153 93	90 11,5	411,5	502,5	137	112	35 (k6)	38 10 M12	120 110	65 11 59	24 (k6)	27 8	M8	50 89	170 130 (H7)	6 13 14	165 200	A
EV075.05-A/B08	80/B5-B14							434,5	527,5	155	121												
EV075.05-A/B09	90/B5-B14							475,5	579	176	133												
EV075.05-A/B10	100/B5-B14							511	619,5	193	147												
EV075.05-A/B11	112/B5-B14							531,5	636	215	158												
EV080.05-A/B08	80/B5-B14	192 96	226 120	10 137	80 96	172 104	100 13	452,5	545,5	155	121	35 (k6)	38 10 M12	133 103,5	65 105 65	24 (k6)	27 8	M8	50 100	190 180 (g6)	3 12 15	215 242	A
EV080.05-A/B09	90/B5-B14							593,5	597	176	133												
EV080.05-A/B10	100/B5-B14							529	537,5	193	147												
EV080.05-A/B11	112/B5-B14							549,5	654	215	158												

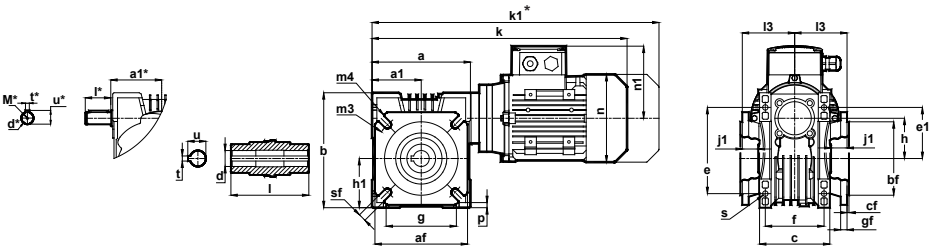
Output Version - Abtriebsart: 05
EV100, EV125



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u t s1	l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV100.05-A/B08	80/B5-B14	234 117	275 135	14 160	100 115	195 115	110 13	494,5	587,5	155	121	42 (k6)	45 12 M16	156 114	80 112 80	28 (k6)	31 8	M10	60 112	210 180 (g6)	4 12 15	215 250	A
EV100.05-A/B09	90/B5-B14							535,5	639	176	133												
EV100.05-A/B10	100/B5-B14							571	679,5	193	147												
EV100.05-A/B11	112/B5-B14							591,5	696	215	158												
EV125.05-A09	90/B5	290 145	350 155	16 210	125 145	260 150	125 13	598	701,5	176	133	45 (k6)	48,5 14 M16	185 138	100 130,5 100	35 (k6)	38 10	M12	65 150	240 230 (g6)	4 15 15	265 300	A
EV125.05-B10	100/B14							633,5	742	193	147												
EV125.05-B11	112/B14							654	758,5	215	158												
EV125.05-B13	132/B14							738	868	257	179												

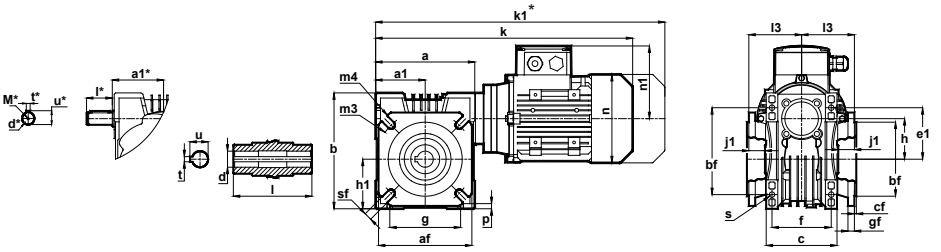
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
EV030



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s j1	k	k1	n	n1	d	u t	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV030.08-B05	56/B14	81	97	6	30	72	45	235,2	-	105	96	14	16,3	66	55	11	12,5	M4	20	70	2,5	65	A
EV030.08-A/B06	63/B5-B14	40	55	55	40	44,5	6,5 22	287,2	248,2	121	97	(H7)	5			(k6)	4		44	50 (g6)	6 6,5	80	

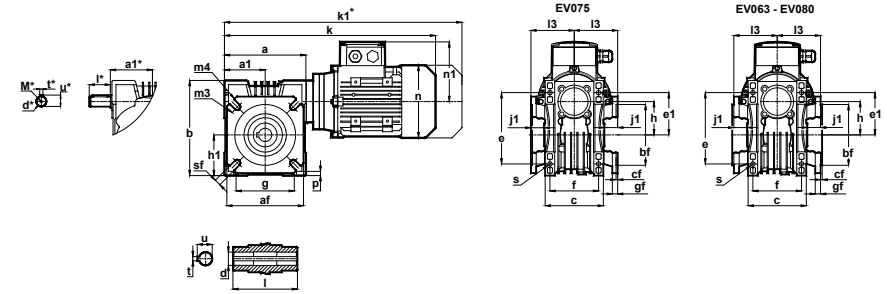
Output Version - Abtriebsart: 08
EV040, EV050



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s j1	k	k1	n	n1	d	u t	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV040.08-A/B06	63/B5-B14	103	122	6	40	90	60	321	382	121	97	18	20,8	82	67	14	16	M5	30	79	2,5	75	A
EV040.08-A/B07	71/B5-B14	51,5	70	70	50	56	6,5 26	339	430	137	112	(H7)	6			(k6)	5		56	60 (g6)	7 9	90	
EV050.08-A/B06	63/B5-B14							341,7	402,7	121	97												
EV050.08-A/B07	71/B5-B14	124	150	7	50	110	75	359,7	450,7	137	112	25	28,3	98	69,5	19	21,5	M6	40	130	3,5	130	A
EV050.08-A/B08	80/B5-B14	61	90	79	60	70	8,5 20,5	382,7	475,7	155	121	(H7)	8			(k6)	6		64,5	110 (g6)	10 11	160	
EV050.08-A/B09	90/B5-B14							423,7	527,2	176	133												

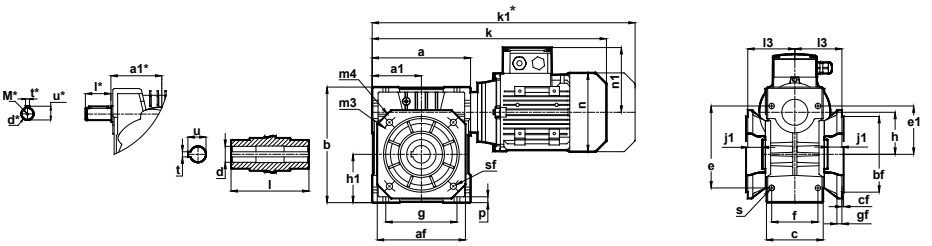
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
EV063, EV075, EV080



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s j1	k	k1	n	n1	d	u t	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV063.08-A/B07	71/B5-B14	154 77	180 110	8 110	63 77	135 80	92 8,5 22	389,7	480,7	137	112	25 (H7)	28,3 8	122	83	19 (k6)	21,5 6	M6	40 81	145 115 (g6)	3 10 11	150 180	A
EV063.08-A/B08	80/B5-B14							412,7	505,7	155	121												
EV063.08-A/B09	90/B5-B14							453,7	557,2	176	133												
EV075.08-A/B07	71/B5-B14	174 87	208 112	10 120	75 86	153 93	90 11,5 51	411,5	502,5	137	112	35 (H7)	38,3 10	120	111	24 (k6)	27 8	M8	50 89	170 130 (H7)	6 13 14	165 200	A
EV075.08-A/B08	80/B5-B14							434,5	527,5	155	121												
EV075.08-A/B09	90/B5-B14							475,5	579	176	133												
EV075.08-A/B10	100/B5-B14							511	619,5	193	147												
EV075.08-A/B11	112/B5-B14							531,5	636	215	158												
EV080.08-A/B08	80/B5-B14	192 96	226 120	10 137	80 96	172 104	100 13 38,5	452,5	545,5	155	121	35 (H7)	38,3 10	133	105	24 (k6)	27 8	M8	50 100	190 180 (g6)	3 12 15	215 242	A
EV080.08-A/B09	90/B5-B14							493,5	597	176	133												
EV080.08-A/B10	100/B5-B14							529	637,5	193	147												
EV080.08-A/B11	112/B5-B14							549,5	654	215	158												

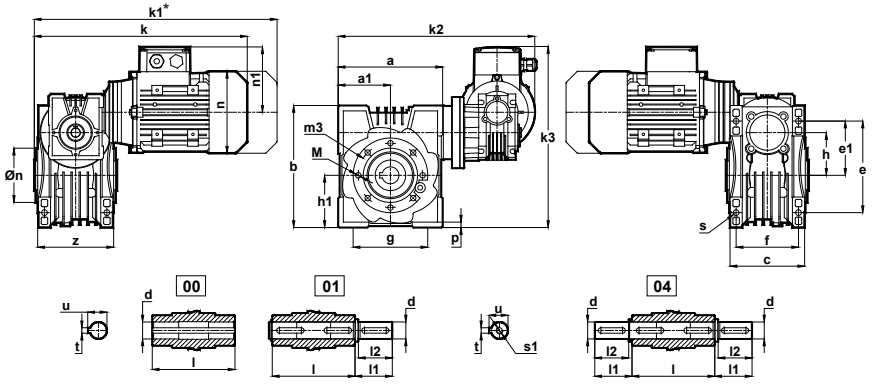
Output Version - Abtriebsart: 08
EV100, EV125



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen				Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s j1	k	k1	n	n1	d	u t	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV100.08-A/B08	80/B5-B14	234 117	275 135	14 160	100 115	195 115	110 13 34	494,5	587,5	155	121	42 (H7)	45,3 12	156	112	28 (k6)	31 8	M10	60 112	210 180 (g6)	4 12 15	215 250	A
EV100.08-A/B09	90/B5-B14							535,5	639	176	133												
EV100.08-A/B10	100/B5-B14							571	679,5	193	147												
EV100.08-A/B11	112/B5-B14							591,5	696	215	158												
EV125.08-A09	90/B5	290 145	350 155	16 210	125 145	260 150	125 13 38	598	701,5	176	133	45 (H7)	48,8 14	185	130,5	35 (k6)	38 10	M12	65 150	240 230 (g6)	4 15 15	265 300	A
EV125.08-B10	100/B14							633,5	742	193	147												
EV125.08-B11	112/B14							654	758,5	215	158												
EV125.08-B13	132/B14							738	868	257	179												

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

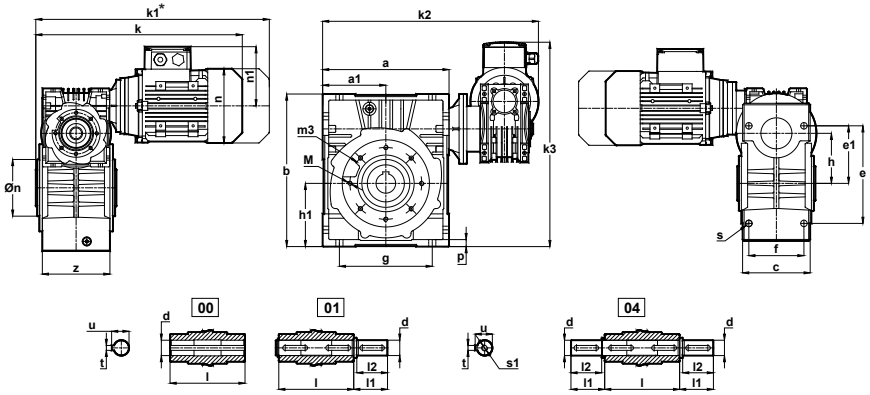
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EV040.□-030, EV050.□-030, EV063.□-030, EV075.□-040, EV080.□-040



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle						
		a a1	b c	p g	h h1	e e1 Øn	M m3	f s z	k	k1	k2	k3	n	n1	d	u	t	s1	l	l1	l2
EV040.00-030/B05	56/B14	103 51,5	122 70	6 70	40 50	90 56 50	M6 65	60 6,5 73	247	-	235,5	216	105	96	18 (H7)	20,8	6	-	82	-	-
EV040.00-030/B06	63/B14								299	352	243,5	217	121	97							
EV040.01-030/B05	56/B14								247	-	235,5	216	105	96	18 (k6)	16		M5		44,5	40
EV040.01-030/B06	63/B14								299	352	243,5	217	121	97							
EV040.04-030/B05	56/B14								247	-	235,5	216	105	96							
EV040.04-030/B06	63/B14								299	352	243,5	217	121	97							
EV050.00-030/B05	56/B14	124 61	150 90	7 79	50 60	110 70 70	M8 85	75 8,5 92	247	-	256,5	236	105	96	25 (H7)	28,3	8	-	98	-	-
EV050.00-030/B06	63/B14								299	352	264,5	237	121	97							
EV050.01-030/B05	56/B14								247	-	256,5	236	105	96	25 (k6)	28		M10		55	50
EV050.01-030/B06	63/B14								299	352	264,5	237	121	97							
EV050.04-030/B05	56/B14								247	-	256,5	236	105	96							
EV050.04-030/B06	63/B14								299	352	264,5	237	121	97							
EV063.00-030/B05	56/B14	154 77	180 110	8 110	63 77	135 80 80	M8 90	92 8,5 112	255,5	-	286,5	266	105	96	25 (H7)	28,3	8	-	122	-	-
EV063.00-030/B06	63/B14								307,5	360,5	294,5	267	121	97							
EV063.01-030/B05	56/B14								255,5	-	286,5	266	105	96	25 (k6)	28		M10		55	50
EV063.01-030/B06	63/B14								307,5	360,5	294,5	267	121	97							
EV063.04-030/B05	56/B14								255,5	-	286,5	266	105	96							
EV063.04-030/B06	63/B14								307,5	360,5	294,5	267	121	97							
EV075.00-040/B06	63/B14	174 87	208 112	10 120	75 86	153 93 95	M8 115	90 11,5 114	339,5	392,5	333,5	298	121	97	35 (H7)	38,3	10	-	120	-	-
EV075.00-040/B07	71/B14								347,5	438,5	341,5	313	137	112							
EV075.01-040/B06	63/B14								339,5	392,5	333,5	298	121	97	35 (k6)	38		M12		72	65
EV075.01-040/B07	71/B14								347,5	438,5	341,5	313	137	112							
EV075.04-040/B06	63/B14								339,5	392,5	333,5	298	121	97							
EV075.04-040/B07	71/B14								347,5	438,5	341,5	313	137	112							
EV080.00-040/B06	63/B14	192 96	226 120	10 137	80 96	172 104 95	M8 115	100 13 120	339,5	392,5	333,5	298	121	97	35 (H7)	38,3	10	-	133	-	-
EV080.00-040/B07	71/B14								354	445	341,5	313	137	112							
EV080.01-040/B06	63/B14								339,5	392,5	333,5	298	121	97	35 (k6)	38		M12		72	65
EV080.01-040/B07	71/B14								354	445	341,5	313	137	112							
EV080.04-040/B06	63/B14								339,5	392,5	333,5	298	121	97							
EV080.04-040/B07	71/B14								354	445	341,5	313	137	112							

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

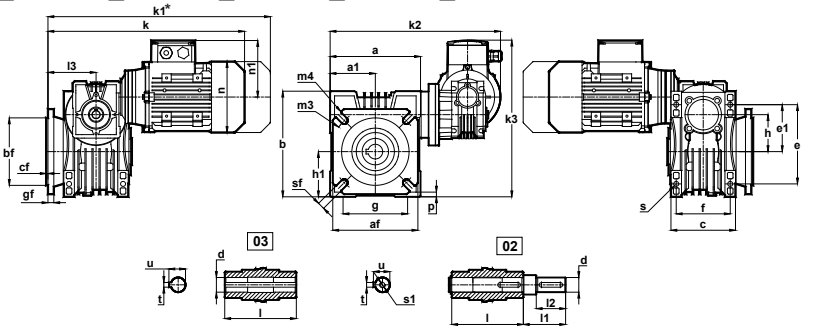
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EV100.□-050, EV125.□-063



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle						
		a a1	b c	p g	h h1	e e1 Øn	M m3	f s z	k	k1	k2	k3	n	n1	d	u	t	s1	l	l1	l2
EV100.00-050/B06	63/B14								361	414	390,5	362	121	97							
EV100.00-050/B07	71/B14								375,7	466,7	398,5	377	137	112	42 (H7)	45,3		-		-	-
EV100.00-050/B08	80/B14								398,7	491,7	407,5	386	155	121							
EV100.00-050/B09	90/B14								439,7	544,2	418	397	176	133							
EV100.01-050/B06	63/B14								361	414	390,5	362	121	97							
EV100.01-050/B07	71/B14	234	275	14	100	195	M8	110	375,7	466,7	398,5	377	137	112							
EV100.01-050/B08	80/B14	117	135	160	115	115	130	13	398,7	491,7	407,5	386	155	121			12		156		
EV100.01-050/B09	90/B14					110		140	439,7	544,2	418	397	176	133							
EV100.04-050/B06	63/B14								361	414	390,5	362	121	97	42 (k6)	45		M16		87	80
EV100.04-050/B07	71/B14								375,7	466,7	398,5	377	137	112							
EV100.04-050/B08	80/B14								398,7	491,7	407,5	386	155	121							
EV100.04-050/B09	90/B14								439,7	544,2	418	397	176	133							
EV125.00-063/B07	71/B14								405,2	496,2	485,5	445	137	112							
EV125.00-063/B08	80/B14								428,2	521,2	494,5	454	155	121	45 (H7)	48,8		-		-	-
EV125.00-063/B09	90/B14								469,2	573,7	505	465	176	133							
EV125.01-063/B07	71/B14	290	350	16	125	260	M10	125	405,5	496,2	485,5	445	137	112							
EV125.01-063/B08	80/B14	145	155	210	145	150	165	13	428,2	521,2	494,5	454	155	121			14		185		
EV125.01-063/B09	90/B14					130		169	469,2	573,7	505	465	176	133							
EV125.04-063/B07	71/B14								405,2	496,2	485,5	445	137	112	45 (k6)	48,5		M16		107,5	100
EV125.04-063/B08	80/B14								428,2	521,2	494,5	454	155	121							
EV125.04-063/B09	90/B14								469,2	573,7	505	465	176	133							

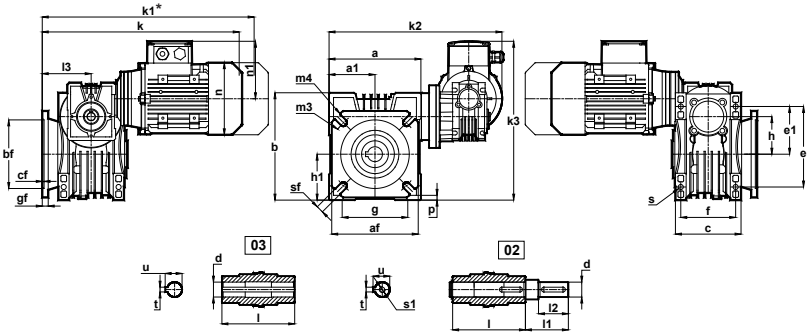
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
EV040.□-030, EV050.□-030, EV063.□-030, EV075.□-040, EV080.□-040



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle							Output flange Abtriebsflansch		
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	k2	k3	n	n1	d	u	t	s1	l l3	l1	l2	af bf	cf gf sf	m3 m4
EV040.02-030/B05	56/B14	103 51,5	122 70	6 70	40 50	90 56	60 6,5	261,5	-	235,5	216	105	96	18 (k6)	16	6	M5	82 67	66	40	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
EV040.02-030/B06	63/B14							313,5	366,5	243,5	217	121	97						-	-			
EV040.03-030/B05	56/B14							261,5	-	235,5	216	105	96	18 (H7)	20,8		-						
EV040.03-030/B06	63/B14							313,5	366,5	243,5	217	121	97										
EV050.02-030/B05	56/B14	124 61	150 90	7 79	50 60	110 70	75 8,5	265,5	-	256,5	236	105	96	25 (k6)	28	8	M10	98 69,5	70,5	50	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
EV050.02-030/B06	63/B14							317,5	370,5	264,5	237	121	97						-	-			
EV050.03-030/B05	56/B14							265,5	-	256,5	236	105	96	25 (H7)	28,3		-						
EV050.03-030/B06	63/B14							317,5	370,5	264,5	237	121	97										
EV063.02-030/B05	56/B14	154 77	180 110	8 110	63 77	135 80	92 8,5	277,5	-	286,5	266	105	96	25 (k6)	28	8	M10	122 83	72	50	145 115 (g6)	3 10 12	150 180
EV063.02-030/B06	63/B14							329,5	382,5	294,5	267	121	97						-	-			
EV063.03-030/B05	56/B14							277,5	-	286,5	266	105	96	25 (H7)	28,3		-						
EV063.03-030/B06	63/B14							329,5	382,5	294,5	267	121	97										
EV080.02-040/B06	63/B14	192 96	226 120	12 137	80 96	172 104	100 13	374,5	427,5	351,5	313	121	97	35 (k6)	38	10	M12	133 105	103,5	65	190 180 (g6)	3 12 15	215 242
EV080.02-040/B07	71/B14							392,5	483,5	341,5		137	112						-	-			
EV080.03-040/B06	63/B14							374,5	427,5	351,5		121	97	35 (H7)	38,3		-						
EV080.03-040/B07	71/B14							392,5	483,5	341,5		137	112										

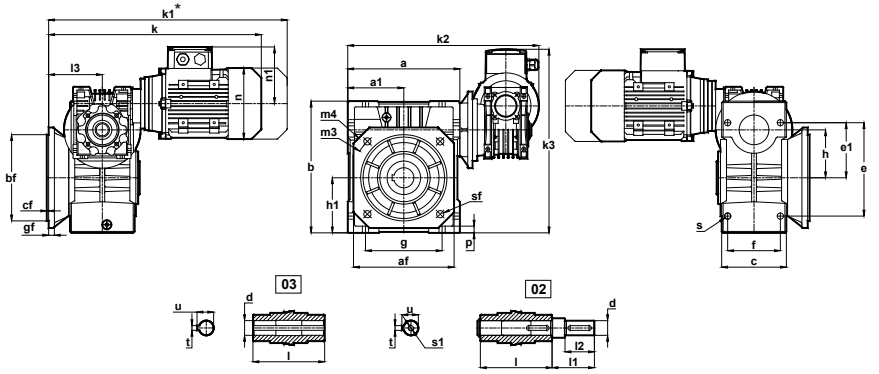
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
EV075.□-040



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle							Output flange Abtriebsflansch		
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	k2	k3	n	n1	d	u	t	s1	l l3	l1	l2	af bf	cf gf sf	m3 m4
EV075.02-040/B06	63/B14	174 87	208 112	10 120	75 86	153 93	90 11,5	380,5	433,5	333,5	298	121	97	35 (k6)	38	10	M12	120 111	110	65	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
EV075.02-040/B07	71/B14							398,5	489,5	341,5	313	137	112										
EV075.03-040/B06	63/B14							380,5	433,5	333,5	298	121	97	35 (H7)	38,3		-		-	-			
EV075.03-040/B07	71/B14							398,5	489,5	341,5	313	137	112										

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
EV100.□-050, EV125.□-063

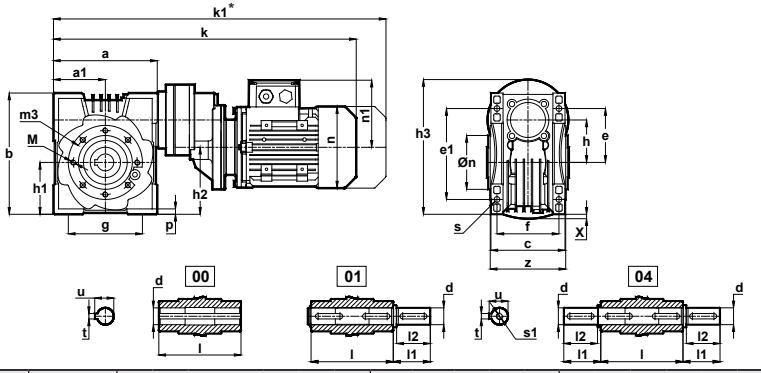


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Dimensions of motor Motorabmessungen						Output shaft Abtriebswelle							Output flange Abtriebsflansch		
		a a1	b c	p g	h h1	e e1	f s	k	k1	k2	k3	n	n1	d	u	t	s1	l l3	l1	l2	af bf	cf gf sf	m3 m4
EV100.02-050/B06	63/B14	234 117	275 135	14 160	100 115	195 115	110 13	393	446	390,5	362	121	97	42 (k6)	45	12	M16	156 112	114	80	210 180 (g6)	4 12 15	215 250
EV100.02-050/B07	71/B14							409,7	500,7	398,5	377	137	112										
EV100.02-050/B08	80/B14							432,7	525,7	407,5	386	155	121										
EV100.02-050/B09	90/B14							473,7	578,2	418	397	176	133										
EV100.03-050/B06	63/B14							393	446	390,5	362	121	97	42 (H7)	45,3		-		-	-			
EV100.03-050/B07	71/B14							409,7	500,7	398,5	377	137	112										
EV100.03-050/B08	80/B14							432,7	525,7	407,5	386	155	121										
EV100.03-050/B09	90/B14							473,7	578,2	418	397	176	133										
EV125.02-063/B07	71/B14	290 145	350 155	16 210	125 145	260 150	125 13	443,2	534,2	485,5	445	137	112	45 (k6)	48,5	14	M16	185 130,5	138	100	240 230 (g6)	4 15 15	265 300
EV125.02-063/B08	80/B14							466,2	559,2	494,5	454	155	121										
EV125.02-063/B09	90/B14							507,2	611,7	505	465	176	133										
EV125.03-063/B07	71/B14							443,2	534,2	485,5	445	137	112	45 (H7)	48,8		-		-	-			
EV125.03-063/B08	80/B14							466,2	559,2	494,5	454	155	121										
EV125.03-063/B09	90/B14							507,2	611,7	505	465	176	133										

E

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EV050.□-NR01, EV063.□-NR01, EV075.□-NR11, EV080.□-NR11

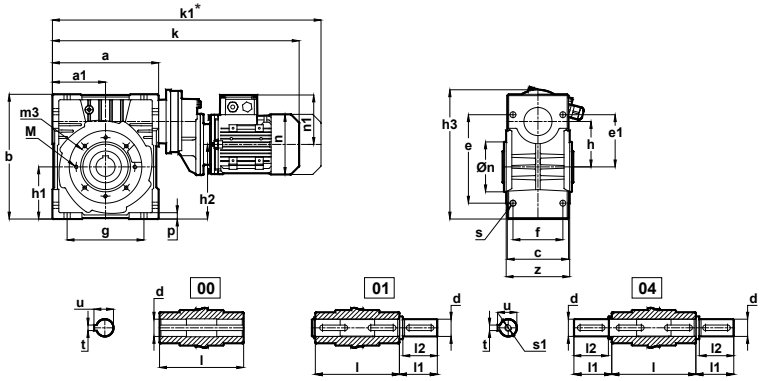


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle							TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1 h2 h3	e e1 Øn	M m3	f s z	k	k1	n	n1	x	d	u	t	s1	l	l1	l2	
EV050.00-NR01	63	124 61	150 90	7 79	50 60 68 162,5	70 110 70	M8 85	75 8,5 92	416,2	477,2	121	97	-	25 (H7)	28,3	8	-	98	-	-	B
EV050.00-NR01	71								444,7	535,7	137	112	0,5								
EV050.00-NR01	80								478,7	517,7	155	121	9,5								
EV050.00-NR01	90								517,7	621,2	176	133	20								
EV050.01-NR01	63								416,2	477,2	121	97	-	25 (k6)	28		M10		55	50	
EV050.01-NR01	71								444,7	535,7	137	112	0,5								
EV050.01-NR01	80								478,7	517,7	155	121	9,5								
EV050.01-NR01	90								517,7	621,2	176	133	20								
EV050.04-NR01	63								416,2	477,2	121	97	-								
EV050.04-NR01	71								444,7	535,7	137	112	0,5								
EV050.04-NR01	80								478,7	517,7	155	121	9,5								
EV050.04-NR01	90								517,7	621,2	176	133	20								
EV063.00-NR01	63	154 77	180 110	8 110	63 77 98 193	80 135 80	M8 95	92 8,5 112	446,2	507,2	121	97	-	25 (H7)	28,3	8	-	122	-	-	B
EV063.00-NR01	71								474,7	565,7	137	112									
EV063.00-NR01	80								507,7	601,7	155	121									
EV063.00-NR01	90								547,7	651,2	176	133									
EV063.01-NR01	63								446,2	507,2	121	97		25 (k6)	28		M10		55	50	
EV063.01-NR01	71								474,7	565,7	137	112									
EV063.01-NR01	80								507,7	601,7	155	121									
EV063.01-NR01	90								547,7	651,2	176	133									
EV063.04-NR01	63								446,2	507,2	121	97									
EV063.04-NR01	71								474,7	565,7	137	112									
EV063.04-NR01	80								507,7	601,7	155	121									
EV063.04-NR01	90								547,7	651,2	176	133									
EV075.00-NR11	63	174 87	208 112	10 120	75 86 110,5 230,5	93 153 95	M8 115	90 11,5 114	464	525	121	97	-	35 (H7)	38,3	10	-	120	-	-	C
EV075.00-NR11	71								492,5	583,5	137	112									
EV075.00-NR11	80								526,5	619,5	155	121									
EV075.00-NR11	90								565,5	669	176	133									
EV075.01-NR11	63								464	525	121	97		35 (k6)	38		M12		72	65	
EV075.01-NR11	71								492,5	583,5	137	112									
EV075.01-NR11	80								526,5	619,5	155	121									
EV075.01-NR11	90								565,5	669	176	133									
EV075.04-NR11	63								464	525	121	97									
EV075.04-NR11	71								492,5	583,5	137	112									
EV075.04-NR11	80								526,5	619,5	155	121									
EV075.04-NR11	90								565,5	669	176	133									

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle							TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1 h2 h3	e e1 Øn	M m3	f s z	k	k1	n	n1	x	d	u	t	s1	l	l1	l2	
EV080.00-NR11	63	192 96	226 120	10 137	80 96 125 246	104 172 95	M8 115	100 13 120	482	543	121	97	-	35 (H7)	38,3	10	-	133	-	-	C
EV080.00-NR11	71								510,5	601,5	137	112									
EV080.00-NR11	80								544,5	637,5	155	121									
EV080.00-NR11	90								583,5	687	176	133									
EV080.01-NR11	63								482	543	121	97		35 (k6)	38		M12		72	65	
EV080.01-NR11	71								510,5	601,5	137	112									
EV080.01-NR11	80								544,5	637,5	155	121									
EV080.01-NR11	90								583,5	687	176	133									
EV080.04-NR11	63								482	543	121	97									
EV080.04-NR11	71								510,5	601,5	137	112									
EV080.04-NR11	80								544,5	637,5	155	121									
EV080.04-NR11	90								583,5	687	176	133									

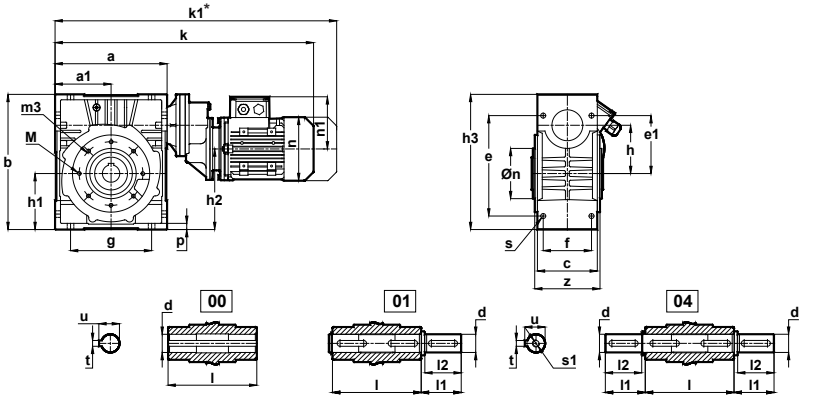
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EV100.□-NR11



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle							TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1 Øn	M m3	f s z	k	k1	n	n1	d	u	t	s1	l	l1	l2	
EV100.00-NR11	63	234 117	275 135	14 160	100 115	164 285	195 115 110	M8 130	110 13 140	524	585	121	97	42 (H7)	45,3	12	-	156	-	-	C
EV100.00-NR11	71									552,5	643,5	137	112								
EV100.00-NR11	80									586,5	679,5	155	121								
EV100.00-NR11	90									625,5	729	176	133								
EV100.01-NR11	63									524	585	121	97	42 (k6)	45		M16		87	80	
EV100.01-NR11	71									552,5	643,5	137	112								
EV100.01-NR11	80									586,5	679,5	155	121								
EV100.01-NR11	90									625,5	729	176	133								
EV100.04-NR11	63									524	585	121	97								
EV100.04-NR11	71									552,5	643,5	137	112								
EV100.04-NR11	80									586,5	679,5	155	121								
EV100.04-NR11	90									625,5	729	176	133								

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

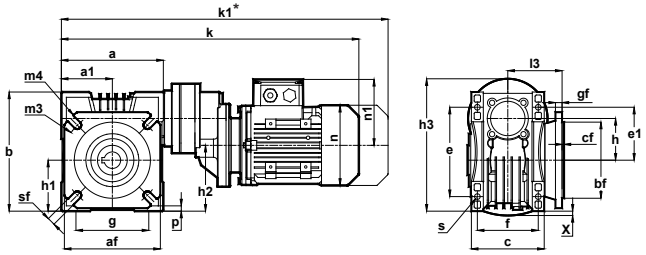
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EV125.□-NR21

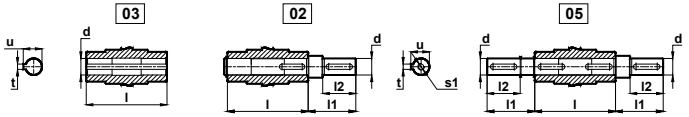


Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen								Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle							TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1 Øn	M m3	f s z	k	k1	n	n1	d	u	t	s1	l	l1	l2	
EV125.00-NR21	63									595	656	121	97								
EV125.00-NR21	71									622	713	137	112								
EV125.00-NR21	80									656	749	155	121	45 (H7)	48,8		-		-	-	
EV125.00-NR21	90									695	798,5	176	133								
EV125.00-NR21	100									743	851,5	193	147								
EV125.00-NR21	112									767	971,5	215	158								
EV125.01-NR21	63									595	656	121	97								
EV125.01-NR21	71									622	713	137	112								
EV125.01-NR21	80	290	350	16	125	208	260	M10	125	656	749	155	121								
EV125.01-NR21	90	145	155	210	145	350	150	165	13 169	695	798,5	176	133			14		185			D
EV125.01-NR21	100									743	851,5	193	147								
EV125.01-NR21	112									767	971,5	215	158	45 (k6)	48,5		M16		107,5	100	
EV125.04-NR21	63									595	656	121	97								
EV125.04-NR21	71									622	713	137	112								
EV125.04-NR21	80									656	749	155	121								
EV125.04-NR21	90									695	798,5	176	133								
EV125.04-NR21	100									743	851,5	193	147								
EV125.04-NR21	112									767	971,5	215	158								

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV050.□-NR01, EV063.□-NR01, EV080.□-NR11



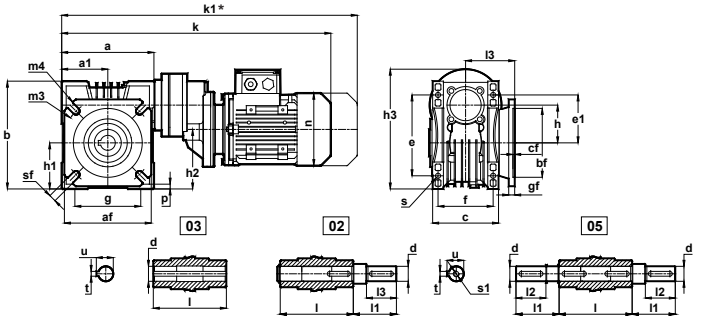


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle						Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	k	k1	n	n1	x	d	u	t	s1	l l3	l1 l2	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV050.02-NR01	63								416,2	477,2	121	97	-										
EV050.02-NR01	71								444,7	535,7	137	112	0,5	25					70,5				
EV050.02-NR01	80								478,7	571,7	155	121	9,5	(k6)	28		M10		50				
EV050.02-NR01	90								517,7	621,2	176	133	20										
EV050.03-NR01	63								416,2	477,2	121	97	-										
EV050.03-NR01	71	124	150	7	50	68	110	75	444,7	535,7	137	112	0,5	25	28,3	8	-	98	-	130	3,5	130	B
EV050.03-NR01	80	61	90	79	60	162,5	70	8,5	478,7	571,7	155	121	9,5	(H7)				69,5	-	110	10	160	
EV050.03-NR01	90								517,7	621,2	176	133	20							(g6)	11		
EV050.05-NR01	63								416,2	477,2	121	97	-										
EV050.05-NR01	71								444,7	535,7	137	112	0,5	25					70,5				
EV050.05-NR01	80								478,7	571,7	155	121	9,5	(k6)	28		M10		50				
EV050.05-NR01	90								517,7	621,2	176	133	20										
EV063.02-NR01	63								446,2	507,2	121	97											
EV063.02-NR01	71								474,7	565,7	137	112		25					72				
EV063.02-NR01	80								508,7	601,7	155	121		(k6)	28		M10		50				
EV063.02-NR01	90								547,7	651,2	176	133											
EV063.03-NR01	63								446,2	507,2	121	97											
EV063.03-NR01	71	154	180	8	63	98	135	92	474,7	565,7	137	112	-	25	28,3	8	-	122	-	145	3	150	B
EV063.03-NR01	80	77	110	110	77	193	80	8,5	508,7	601,7	155	121		(H7)				83	-	115	10	180	
EV063.03-NR01	90								547,7	651,2	176	133								(g6)	12		
EV063.05-NR01	63								446,2	507,2	121	97											
EV063.05-NR01	71								474,7	565,7	137	112		25					72				
EV063.05-NR01	80								508,7	601,7	155	121		(k6)	28		M10		50				
EV063.05-NR01	90								547,7	651,2	176	133											
EV080.02-NR11	63								482	543	121	97											
EV080.02-NR11	71								510,5	601,5	137	112		35					103,5				
EV080.02-NR11	80								544,5	637,5	155	121		(k6)	38		M12						
EV080.02-NR11	90								583,5	687	176	133											
EV080.03-NR11	63								482	543	121	97											
EV080.03-NR11	71	192	226	12	80	125	172	100	510,5	601,5	137	112	-	35	38,3	10	-	133	-	190	3	215	C
EV080.03-NR11	80	96	120	137	96	246	104	13	544,5	637,5	155	121		(H7)						180	12	242	
EV080.03-NR11	90								583	687	176	133								(g6)	15		
EV080.05-NR11	63								482	543	121	97											
EV080.05-NR11	71								510,5	601,5	137	112		35					103,5				
EV080.05-NR11	80								544,5	637,5	155	121		(k6)	38		M12						
EV080.05-NR11	90								583	687	176	133											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

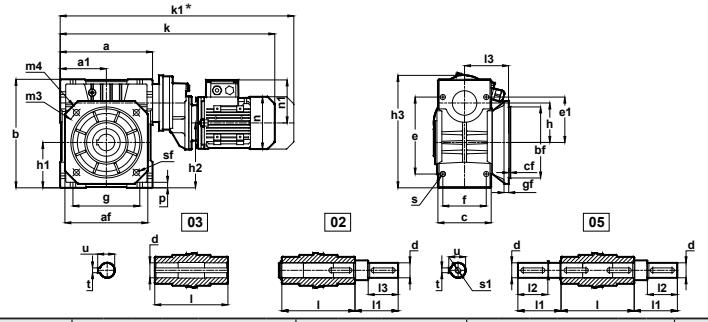
E

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV075.□-NR11



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle							Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u	t	s1	l l3	l1	l2	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV075.02-NR01	63								464	525	121	97											
EV075.02-NR01	71								492,5	583,5	137	112	35										
EV075.02-NR01	80								526,5	619,5	155	121	(k6)	38		M12		110	65				
EV075.02-NR01	90								656,5	669	176	133											
EV075.03-NR01	63								464	525	121	97											
EV075.03-NR01	71	174	208	10	75	110,5	153	90	492,5	583,5	137	112	35	38,3	10	-	120	-	-	170	6	165	C
EV075.03-NR01	80	87	112	120	86	230,5	93	11,5	526,5	619,5	155	121	(H7)				111			130 (H7)	13	200	
EV075.03-NR01	90								565,5	669	176	133									14		
EV075.05-NR01	63								464	525	121	97											
EV075.05-NR01	71								492,5	583,5	137	112	35										
EV075.05-NR01	80								526,5	619,5	155	121	(k6)	38		M12		110	65				
EV075.05-NR01	90								565,5	669	176	133											

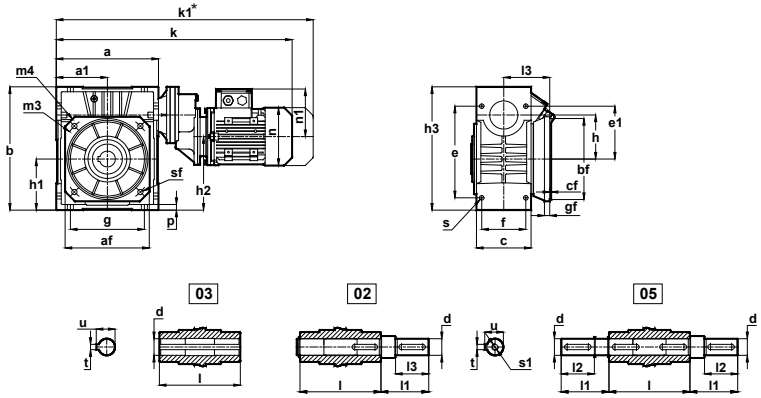
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV100□-NR11



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle							Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u	t	s1	l l3	l1	l2	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV100.02-NR11	63								524	585	121	97											
EV100.02-NR11	71								552,5	643,5	137	112	42										
EV100.02-NR11	80								586,5	679,5	155	121	(k6)	45		M16		114	80				
EV100.02-NR11	90								625,5	729	176	133											
EV100.03-NR11	63								524	585	121	97											
EV100.03-NR11	71	234	275	14	100	164	195	110	552,5	643,5	137	112	42	45,3	12	-	156	-	-	210	4	215	C
EV100.03-NR11	80	117	135	160	115	285	115	13	586,5	679,5	155	121	(H7)				112			180 (g6)	12	250	
EV100.03-NR11	90								625,5	729	176	133									15		
EV100.05-NR11	63								524	585	121	97											
EV100.05-NR11	71								552,5	643,5	137	112	42										
EV100.05-NR11	80								586,5	679,5	155	121	(k6)	45		M16		114	80				
EV100.05-NR11	90								625,5	729	176	133											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

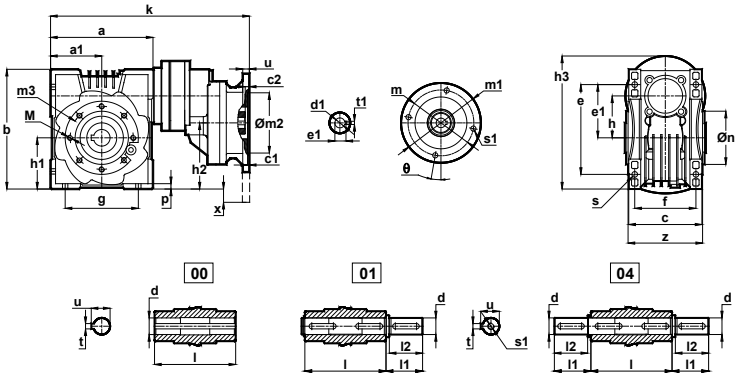
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV125□-NR21



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen				Output shaft Abtriebswelle							Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	k	k1	n	n1	d	u	t	s1	l l3	l1	l2	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV125.02-NR21	63	290 145	350 155	16 210	125 145	208 350	260 150	125 13	595	656	121	97	45 (k6)	48,5	14	M16	185 130,5	138	100	240 230 (g6)	4 15 15	265 300	D
EV125.02-NR21	71								622	713	138	112											
EV125.02-NR21	80								656	749	156	121											
EV125.02-NR21	90								695	798,5	176	133											
EV125.02-NR21	100								743	851,5	193	147											
EV125.02-NR21	112								767	871,5	215	158											
EV125.03-NR21	63								595	656	121	97											
EV125.03-NR21	71								622	713	138	112											
EV125.03-NR21	80								656	749	156	121	45 (H7)	48,8		-		-	-				
EV125.03-NR21	90								695	798,5	176	133											
EV125.03-NR21	100								743	851,5	193	147											
EV125.03-NR21	112								767	871,5	215	158											
EV125.05-NR21	63								595	656	121	97											
EV125.05-NR21	71								622	713	138	112											
EV125.05-NR21	80								656	749	156	121	45 (k6)	48,5		M16		138	100				
EV125.05-NR21	90								695	798,5	176	133											
EV125.05-NR21	100								743	851,5	193	147											
EV125.05-NR21	112								767	871,5	215	158											

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Gearboxes with 56 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled - Getriebe mit 56 Motortypen sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Lüfter gekühlt
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EV050.□-NN01, EV063.□-NN01, EV075.□-NN11, EV080.□-NN11



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle					Input Flange Antriebsflansch													
		a a1 b c	p g	h h1 h2 h3	e e1 Øn	M m3	f s z	d	u t	s1	l	l1 l2	c1	c2	s1	m	m1	m2	u	k	d1	t1	e1	x	θ
EV050.00-NN01/A06	63/B5	124 61 150 90	7 79	50 60 68 162,5	110 70 70	M8 85	75 8,5 92	25 (H7)	28,3 8	-	98	-	3,5	5	10	115	140	95	10	261,7	11	4	12,8	2	10°
EV050.00-NN01/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12	263,2	14	5	16,3	12	
EV050.00-NN01/A08	80/B5													5	12	165	200	130		278,2	19	6	21,8	32	
EV050.00-NN01/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV050.00-NN01/B06	63/B14												2,5		5,5	75	90	60	10	261,7	11	4	12,8	-	
EV050.00-NN01/B07	71/B14												3	4,5	7	85	105	70		263,2	14	5	16,3		
EV050.00-NN01/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	278,2	19	6	21,8		
EV050.00-NN01/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV050.01-NN01/A06	63/B5							25 (k6)	28 8	M10		55 50	3,5	5	10	115	140	95	10	261,7	11	4	12,8	2	
EV050.01-NN01/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12	263,2	14	5	16,3	12	
EV050.01-NN01/A08	80/B5													5	12	165	200	130		278,2	19	6	21,8	32	
EV050.01-NN01/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV050.01-NN01/B06	63/B14												2,5		5,5	75	90	60	10	261,7	11	4	12,8	-	
EV050.01-NN01/B07	71/B14												3	4,5	7	85	105	70		263,2	14	5	16,3		
EV050.01-NN01/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	278,2	19	6	21,8		
EV050.01-NN01/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV050.04-NN01/A06	63/B5												3,5	5	10	115	140	95	10	261,7	11	4	12,8	2	
EV050.04-NN01/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12	263,2	14	5	16,3	12	
EV050.04-NN01/A08	80/B5													5	12	165	200	130		278,2	19	6	21,8	32	
EV050.04-NN01/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV050.04-NN01/B06	63/B14												2,5		5,5	75	90	60	10	261,7	11	4	12,8	-	
EV050.04-NN01/B07	71/B14												3	4,5	7	85	105	70		263,2	14	5	16,3		
EV050.04-NN01/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	278,2	19	6	21,8		
EV050.04-NN01/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV063.00-NN01/A06	63/B5	154 77 180 110	8 110	63 77 97 193	135 80 80	M8 95	92 8,5 112	25 (H7)	28,3 8	-	122	-	3,5	5	10	115	140	95	10	291,7	11	4	12,8	-	10°
EV063.00-NN01/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12	293,2	14	5	16,3		
EV063.00-NN01/A08	80/B5													5	12	165	200	130		308,2	19	6	21,8	2	
EV063.00-NN01/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV063.00-NN01/B06	63/B14												2,5		5,5	75	90	60	10	291,7	11	4	12,8	-	
EV063.00-NN01/B07	71/B14												3	4,5	7	85	105	70		293,2	14	5	16,3		
EV063.00-NN01/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	308,2	19	6	21,8		
EV063.00-NN01/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV063.01-NN01/A06	63/B5							28 (k6)	28 8	M10		55 50	3,5	5	10	115	140	95	10	261,7	11	4	12,8	2	
EV063.01-NN01/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12	263,2	14	5	16,3	12	
EV063.01-NN01/A08	80/B5													5	12	165	200	130		278,2	19	6	21,8	32	
EV063.01-NN01/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV063.01-NN01/B06	63/B14												2,5		5,5	75	90	60	10	261,7	11	4	12,8	-	
EV063.01-NN01/B07	71/B14												3	4,5	7	85	105	70		263,2	14	5	16,3		
EV063.01-NN01/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	278,2	19	6	21,8		
EV063.01-NN01/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		

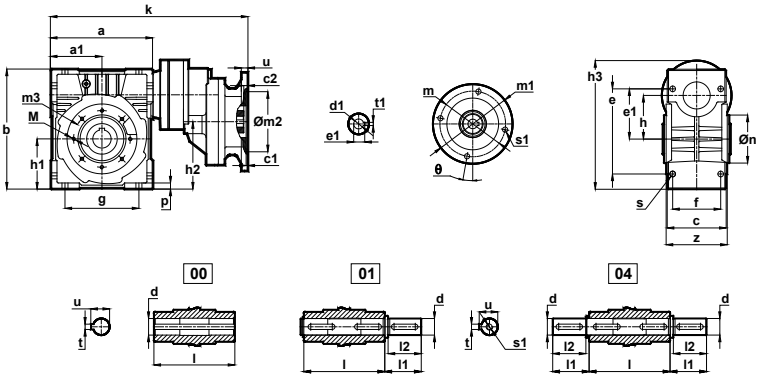
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

E

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle					Input Flange Antriebsflansch															
		a a1 b c	p g	h h1 h2 h3	e e1 Øn	M m3	f s z	d	u t	s1	l	l1 l2	c1	c2	s1	m	m1	m2	u	k	d1	t1	e1	x	θ
EV063.04-NN01/A06	63/B5	154 77 180 110	8 110	63 77 97 193	135 80 80	M8 95	92 8,5 112	28 (k6)	28 8	M10	122	55 50	3,5	5	10	115	140	95	10	261,7	11	4	12,8	2	10°
EV063.04-NN01/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12	263,2	14	5	16,3	12	
EV063.04-NN01/A08	80/B5													5	12	165	200	130		278,2	19	6	21,8	32	
EV063.04-NN01/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV063.04-NN01/B06	63/B14												2,5		5,5	75	90	60	10	261,7	11	4	12,8		
EV063.04-NN01/B07	71/B14												3	4,5	7	85	105	70		263,2	14	5	16,3	-	
EV063.04-NN01/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	278,2	19	6	21,8		
EV063.04-NN01/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV075.00-NN11/A06	63/B5	174 87 208 112	10 120	75 86 110,5 230,5	153 93 95	M8 115	90 11,5 114	35 (H7)	38,3 10	-	120	-	3,5	5	9	115	140	95	12	311	11	4	12,8	-	10°
EV075.00-NN11/A07	71/B5												4	8,5	11	130	160	110			14	5	16,3		
EV075.00-NN11/A08	80/B5													5	12	165	200	130		326	19	6	21,8		
EV075.00-NN11/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV075.00-NN11/B06	63/B14												3,5		9	115	140	95		311	11	4	12,8		
EV075.00-NN11/B07	71/B14												3	8,5	7	85	105	70	10		14	5	16,3		
EV075.00-NN11/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	326	19	6	21,8		
EV075.00-NN11/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV075.01-NN11/A06	63/B5							35 (k6)	38 10	M12		72 65	3,5	5	9	115	140	95	12	311	11	4	12,8	-	
EV075.01-NN11/A07	71/B5												4	8,5	11	130	160	110			14	5	16,3		
EV075.01-NN11/A08	80/B5													5	12	165	200	130		326	19	6	21,8		
EV075.01-NN11/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV075.01-NN11/B06	63/B14												3,5		9	115	140	95		311	11	4	12,8		
EV075.01-NN11/B07	71/B14												3	8,5	7	85	105	70	10		14	5	16,3		
EV075.01-NN11/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	326	19	6	21,8		
EV075.01-NN11/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV075.04-NN11/A06	63/B5												3,5	5	9	115	140	95	12	311	11	4	12,8	-	
EV075.04-NN11/A07	71/B5												4	8,5	11	130	160	110			14	5	16,3		
EV075.04-NN11/A08	80/B5													5	12	165	200	130		326	19	6	21,8		
EV075.04-NN11/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV075.04-NN11/B06	63/B14												3,5		9	115	140	95		311	11	4	12,8		
EV075.04-NN11/B07	71/B14												3	8,5	7	85	105	70	10		14	5	16,3		
EV075.04-NN11/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	326	19	6	21,8		
EV075.04-NN11/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV080.00-NN11/A06	63/B5	192 96 226 120	10 137	80 96 125 246	172 104 95	M8 115	100 13 120	35 (H7)	38,3 10	-	133	-	3,5	5	10	115	140	95	10	329	11	4	12,8	-	10°
EV080.00-NN11/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12		14	5	16,3		
EV080.00-NN11/A08	80/B5													5	12	165	200	130		344	19	6	21,8		
EV080.00-NN11/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV080.00-NN11/B06	63/B14												2,5		5,5	75	90	60	10	329	11	4	12,8		
EV080.00-NN11/B07	71/B14												3	4,5	7	85	105	70			14	5	16,3		
EV080.00-NN11/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	344	19	6	21,8		
EV080.00-NN11/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV080.01-NN11/A06	63/B5							35 (k6)	38 10	M12		72 65	3,5	5	10	115	140	95	10	329	11	4	12,8	-	
EV080.01-NN11/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12		14	5	16,3		
EV080.01-NN11/A08	80/B5													5	12	165	200	130		344	19	6	21,8		
EV080.01-NN11/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV080.01-NN11/B06	63/B14												2,5		5,5	75	90	60	10	329	11	4	12,8		
EV080.01-NN11/B07	71/B14												3	4,5	7	85	105	70			14	5	16,3		
EV080.01-NN11/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	344	19	6	21,8		
EV080.01-NN11/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV080.04-NN11/A06	63/B5												3,5	5	10	115	140	95	10	329	11	4	12,8	-	
EV080.04-NN11/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12		14	5	16,3		
EV080.04-NN11/A08	80/B5													5	12	165	200	130		344	19	6	21,8		
EV080.04-NN11/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV080.04-NN11/B06	63/B14												2,5		5,5	75	90	60	10	329	11	4	12,8		
EV080.04-NN11/B07	71/B14												3	4,5	7	85	105	70			14	5	16,3		
EV080.04-NN11/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	344	19	6	21,8		
EV080.04-NN11/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EV100.□-NN11, EV125.□-NN21



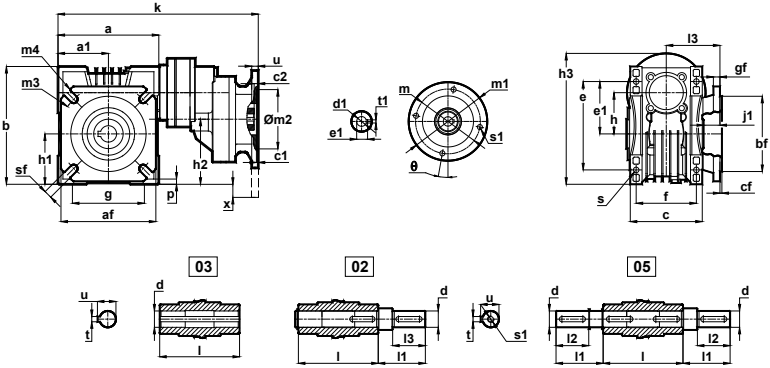
Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle					Input Flange Antriebsflansch												
		a a1 b c	p g	h h1 h2 h3	e e1 Øn	M m3	f s z	d	u t	s1	l	l1 l2	c1	c2	s1	m	m1	m2	u	k	d1	t1	e1	x	θ
EV100.00-NN11/A06	63/B5	234 117 275 135	14 160	100 115 164 287,5	195 115 110	M8 130	110 13 140	42 (H7)	45,3 12	-	156	-	3,5	5	10	115	140	95	10	371	11	4	12,8	2	10°
EV100.00-NN11/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12	386	14	5	16,3	12	
EV100.00-NN11/A08	80/B5													5	12	165	200	130			19	6	21,8	32	
EV100.00-NN11/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV100.00-NN11/B06	63/B14												2,5	5,5	7	75	90	60	10	371	11	4	12,8	-	
EV100.00-NN11/B07	71/B14												3	4,5		85	105	70			14	5	16,3		
EV100.00-NN11/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	386	19	6	21,8		
EV100.00-NN11/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV100.01-NN11/A06	63/B5							42 (k6)	45 12	M16		87 80	3,5	5	10	115	140	95	10	371	11	4	12,8	2	
EV100.01-NN11/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12	386	14	5	16,3	12	
EV100.01-NN11/A08	80/B5													5	12	165	200	130			19	6	21,8	32	
EV100.01-NN11/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV100.01-NN11/B06	63/B14												2,5	5,5	7	75	90	60	10	371	11	4	12,8	-	
EV100.01-NN11/B07	71/B14												3	4,5		85	105	70			14	5	16,3		
EV100.01-NN11/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	386	19	6	21,8		
EV100.01-NN11/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV100.04-NN11/A06	63/B5												3,5	5	10	115	140	95	10	371	11	4	12,8	2	
EV100.04-NN11/A07	71/B5												4	4,5	11	130	160	110	12	386	14	5	16,3	12	
EV100.04-NN11/A08	80/B5													5	12	165	200	130			19	6	21,8	32	
EV100.04-NN11/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV100.04-NN11/B06	63/B14												2,5	5,5	7	75	90	60	10	371	11	4	12,8	-	
EV100.04-NN11/B07	71/B14												3	4,5		85	105	70			14	5	16,3		
EV100.04-NN11/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	386	19	6	21,8		
EV100.04-NN11/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle					Input Flange Antriebsflansch														
		a a1 b c	p g	h h1 h2 h3	e e1 Øn	M m3	f s z	d	u t	s1	l	l1 l2	c1	c2	s1	m	m1	m2	u	k	d1	t1	e1	x	θ
EV125.00-NN21/A06	63/B5	290 145 350 155	16 210	125 145 208 350	260 150 130	M10 165	125 13 169	45 (H7)	48,8 14	-	185	-	3,5	5	9	115	140	95	12	474,5	11	4	12,8	-	10°
EV125.00-NN21/A07	71/B5												4	8,5	11	130	160	110		445,5	14	5	16,3		
EV125.00-NN21/A08	80/B5													5	12	165	200	130		474,5	19	6	21,8		
EV125.00-NN21/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV125.00-NN21/A10	100/B5												4,5	5,5	15	215	250	180		467,5	28		31,3		
EV125.00-NN21/A11	112/B5																								
EV125.00-NN21/B07	71/B14												3	8,5	7	85	105	70	10	445,5	14	5	16,3		
EV125.00-NN21/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	474,5	19	6	21,8		
EV125.00-NN21/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV125.00-NN21/B10	100/B14												3,5	5,5		130	160	110		467,5	28		31,3		
EV125.00-NN21/B11	112/B14																								
EV125.01-NN21/A06	63/B5							45 (k6)	48,5 14	M16		107,5 100	3,5	5	9	115	140	95	12	474,5	11	4	12,8	-	
EV125.01-NN21/A07	71/B5												4	8,5	11	130	160	110		445,5	14	5	16,3		
EV125.01-NN21/A08	80/B5													5	12	165	200	130		474,5	19	6	21,8		
EV125.01-NN21/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV125.01-NN21/A10	100/B5												4,5	5,5	15	215	250	180		467,5	28		31,3		
EV125.01-NN21/A11	100/B5																								
EV125.01-NN21/B07	71/B14												3	8,5	7	85	105	70	10	445,5	14	5	16,3		
EV125.01-NN21/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	474,5	19	6	21,8		
EV125.01-NN21/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV125.01-NN21/B10	100/B14												3,5	5,5		130	160	110		467,5	28		31,3		
EV125.01-NN21/B11	112/B14																								
EV125.04-NN21/A06	63/B5												3,5	5	9	115	140	95	12	474,5	11	4	12,8		
EV125.04-NN21/A07	71/B5												4	8,5	11	130	160	110		445,5	14	5	16,3		
EV125.04-NN21/A08	80/B5													5	12	165	200	130		474,5	19	6	21,8		
EV125.04-NN21/A09	90/B5																				24	8	27,3		
EV125.04-NN21/A10	100/B5												4,5	5,5	15	215	250	180		467,5	28		31,3		
EV125.04-NN21/A11	112/B5																								
EV125.04-NN21/B07	71/B14												3	8,5	7	85	105	70	10	445,5	14	5	16,3		
EV125.04-NN21/B08	80/B14												4	5		100	120	80	12	474,5	19	6	21,8		
EV125.04-NN21/B09	90/B14														9	115	140	95			24	8	27,3		
EV125.04-NN21/B10	100/B14												3,5	5,5		130	160	110		467,5	28		31,3		
EV125.04-NN21/B11	112/B14																								

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV050.□-NN01, EV063.□-NN01, EV080.□-NN11



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input Flange Antriebsflansch															Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	d	u t s1	l l1 l2 l3	c1	c2	s1	m	m1	m2	u	k	d1	t1	e1	x	θ	af bf j1	cf gf sf	m3 m4
EV050.02-NN01/A06	63/B5	124 61 150 90	7 79	50 60	68 162,5	110 70	75 8,5	25 (k6)	28 8 M10	98 70,5 50 69,5	3,5	5	10	115	140	95	10	261,7	11	4	12,8	2	10°	130 110 (g6) 20,5	3,5 10 11	130 160
EV050.02-NN01/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110	12	263,2	14	5	16,3	12				
EV050.02-NN01/A08	80/B5											5	12	165	200	130		278,2	19	6	21,8	32				
EV050.02-NN01/A09	90/B5																		24	8	27,3					
EV050.02-NN01/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	261,7	11	4	12,8	-				
EV050.02-NN01/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70		263,2	14	5	16,3					
EV050.02-NN01/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	278,2	19	6	21,8					
EV050.02-NN01/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
EV050.03-NN01/A06	63/B5							25 (H7)	28,3 8 -	98 - - 69,5	3,5	5	10	115	140	95	10	261,7	11	4	12,8	2				
EV050.03-NN01/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110	12	263,2	14	5	16,3	12				
EV050.03-NN01/A08	80/B5											5	12	165	200	130		278,2	19	6	21,8	32				
EV050.03-NN01/A09	90/B5																		24	8	27,3					
EV050.03-NN01/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	261,7	11	4	12,8	-				
EV050.03-NN01/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70		263,2	14	5	16,3					
EV050.03-NN01/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	278,2	19	6	21,8					
EV050.03-NN01/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
EV050.05-NN01/A06	63/B5							25 (k6)	28 8 M10	98 70,5 50 69,5	3,5	5	10	115	140	95	10	261,7	11	4	12,8	2				
EV050.05-NN01/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110	12	263,2	14	5	16,3	12				
EV050.05-NN01/A08	80/B5											5	12	165	200	130		278,2	19	6	21,8	32				
EV050.05-NN01/A09	90/B5																		24	8	27,3					
EV050.05-NN01/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	261,7	11	4	12,8	-				
EV050.05-NN01/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70		263,2	14	5	16,3					
EV050.05-NN01/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	278,2	19	6	21,8					
EV050.05-NN01/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
EV063.02-NN01/A06	63/B5	154 77 180 110	8 110	63 77	98 200	135 80	92 8,5	25 (k6)	28 8 M10	122 72 50 83	3,5	5	10	115	140	95	10	291,7	11	4	12,8	-	10°	145 115 (g6) 22	3 10 12	150 180
EV063.02-NN01/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110	12	293,2	14	5	16,3					
EV063.02-NN01/A08	80/B5											5	12	165	200	130		308,2	19	6	21,8	2				
EV063.02-NN01/A09	90/B5																		24	8	27,3					
EV063.02-NN01/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	291,7	11	4	12,8	-				
EV063.02-NN01/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70		293,2	14	5	16,3					
EV063.02-NN01/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	308,2	19	6	21,8					
EV063.02-NN01/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
EV063.03-NN01/A06	63/B5							25 (H7)	28,3 8 -	122 - - 83	3,5	5	10	115	140	95	10	291,7	11	4	12,8	-				
EV063.03-NN01/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110	12	293,2	14	5	16,3					
EV063.03-NN01/A08	80/B5											5	12	165	200	130		308,2	19	6	21,8	2				
EV063.03-NN01/A09	90/B5																		24	8	27,3					
EV063.03-NN01/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	291,7	11	4	12,8	-				
EV063.03-NN01/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70		293,2	14	5	16,3					
EV063.03-NN01/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	308,2	19	6	21,8					
EV063.03-NN01/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					

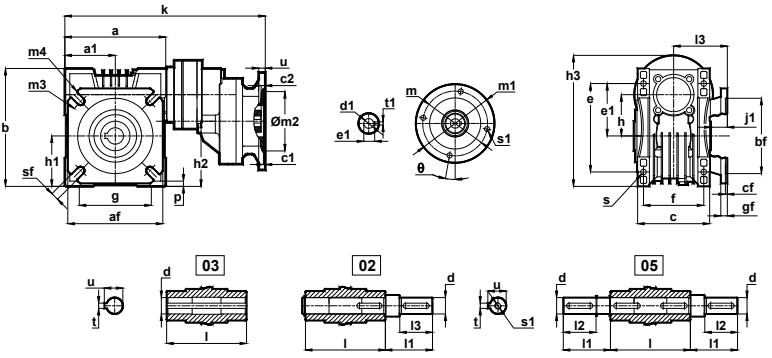
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input Flange Antriebsflansch													Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	d	u t s1	l l1 l2 l3	c1	c2	s1	m	m1	m2	u	k	d1	t1	e1	x	θ	af bf j1	cf gf sf	m3 m4
EV063.05-NN01/A06	63/B5	154 77 180 110	8 110	63 77	98 200	135 80	92 8,5	25 (k6)	28 8 M10	122 72 50 83	3,5	5	10	115	140	95	10	291,7	11	4	12,8	-	10°	145 115 (g6) 22	3 10 12	150 180
EV063.05-NN01/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110	12	293,2	14	5	16,3					
EV063.05-NN01/A08	80/B5											5	12	165	200	130		308,2	19	6	21,8	2				
EV063.05-NN01/A09	90/B5																		24	8	27,3					
EV063.05-NN01/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	291,7	11	4	12,8					
EV063.05-NN01/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70		293,2	14	5	16,3	-				
EV063.05-NN01/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	308,2	19	6	21,8					
EV063.05-NN01/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
EV080.02-NN11/A06	63/B5	192 96 226 120	12 137	80 96	125 248,5	172 104	100 13	35 (k6)	38 10 M12	133 103,5 65 105	3,5	5	10	115	140	95	10	329	11	4	12,8	-	10°	190 180 (g6) 38,5	3 12 15	215 242
EV080.02-NN11/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110	12	344	14	5	16,3					
EV080.02-NN11/A08	80/B5											5	12	165	200	130			19	6	21,8					
EV080.02-NN11/A09	90/B5																		24	8	27,3					
EV080.02-NN11/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	329	11	4	12,8					
EV080.02-NN11/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70		344	14	5	16,3					
EV080.02-NN11/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12		19	6	21,8					
EV080.02-NN11/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
EV080.03-NN11/A06	63/B5							35 (H7)	38,3 10 -	133 - - 105	3,5	5	10	115	140	95	10	329	11	4	12,8					
EV080.03-NN11/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110	12	344	14	5	16,3					
EV080.03-NN11/A08	80/B5											5	12	165	200	130			19	6	21,8					
EV080.03-NN11/A09	90/B5																		24	8	27,3					
EV080.03-NN11/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	329	11	4	12,8					
EV080.03-NN11/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70		344	14	5	16,3					
EV080.03-NN11/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12		19	6	21,8					
EV080.03-NN11/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					
EV080.05-NN11/A06	63/B5							35 (k6)	38 10 M12	133 103,5 65 105	3,5	5	10	115	140	95	10	329	11	4	12,8					
EV080.05-NN11/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110	12	344	14	5	16,3					
EV080.05-NN11/A08	80/B5											5	12	165	200	130			19	6	21,8					
EV080.05-NN11/A09	90/B5																		24	8	27,3					
EV080.05-NN11/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	329	11	4	12,8					
EV080.05-NN11/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70		344	14	5	16,3					
EV080.05-NN11/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12		19	6	21,8					
EV080.05-NN11/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3					

E

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

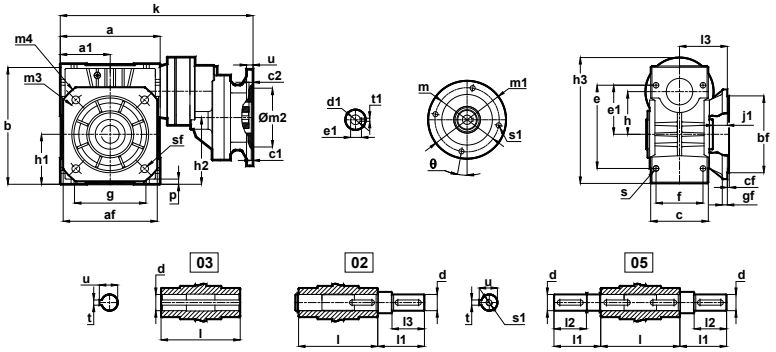
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV075.□-NN11



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input Flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	d	u t s1	l l1 l2 l3	c1	c2	s1	m	m1	m2	u	k	d1	t1	e1	θ	af bf j1	cf gf sf	m3 m4
EV075.02-NN11/A06	63/B5	174 87 208 112	10 120	75 86	110,5 230,5	153 93	90 11,5	35 (k6)	38 10 M12	120 110 65 111	3,5	5	9	115	140	95	12	311	11	4	12,8	10°	170 130 (H7) 51	6 13 14	165 200
EV075.02-NN11/A07	71/B5										4	8,5	11	130	160	110			14	5	16,3				
EV075.02-NN11/A08	80/B5											5	12	165	200	130		326	19	6	21,8				
EV075.02-NN11/A09	90/B5																		24	8	27,3				
EV075.02-NN11/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60		311	11	4	12,8				
EV075.02-NN11/B07	71/B14										3	8,5	7	85	105	70	10		14	5	16,3				
EV075.02-NN11/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	326	19	6	21,8				
EV075.02-NN11/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3				
EV075.03-NN11/A06	63/B5										3,5	5	9	115	140	95		311	11	4	12,8				
EV075.03-NN11/A07	71/B5										4	8,5	11	130	160	110			14	5	16,3				
EV075.03-NN11/A08	80/B5											5	12	165	200	130	12	326	19	6	21,8				
EV075.03-NN11/A09	90/B5																		24	8	27,3				
EV075.03-NN11/B06	63/B14							35 (H7)	38,3 10 -	120 - - 111	2,5		5,5	75	90	60		311	11	4	12,8				
EV075.03-NN11/B07	71/B14										3	8,5	7	85	105	70	10		14	5	16,3				
EV075.03-NN11/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	326	19	6	21,8				
EV075.03-NN11/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3				
EV075.05-NN11/A06	63/B5										3,5	5	9	115	140	95		311	11	4	12,8				
EV075.05-NN11/A07	71/B5										4	8,5	11	130	160	110			14	5	16,3				
EV075.05-NN11/A08	80/B5											5	12	165	200	130	12	326	19	6	21,8				
EV075.05-NN11/A09	90/B5																		24	8	27,3				
EV075.05-NN11/B06	63/B14							35 (k6)	38 10 M12	120 110 65 111	2,5		5,5	75	90	60		311	11	4	12,8				
EV075.05-NN11/B07	71/B14										3	8,5	7	85	105	70	10		14	5	16,3				
EV075.05-NN11/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	326	19	6	21,8				
EV075.05-NN11/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3				

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV100.□-NN11, EV125.□-NN21



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input Flange Antriebsflansch												Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	d	u t s1	l l1 l2 l3	c1	c2	s1	m	m1	m2	u	k	d1	t1	e1	θ	af bf j1	cf gf sf	m3 m4
EV100.02-NN11/A06	63/B5	234 117 275 135	14 160	100 115	164 287,5	195 115	110 13	42 (k6)	45 12 M16	156 114 80 112	3,5	5	10	115	140	95	10	371	11	4	12,8	10°	210 180 (g6) 34	4 12 15	215 250
EV100.02-NN11/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110			14	5	16,3				
EV100.02-NN11/A08	80/B5											5	12	165	200	130	12	386	19	6	21,8				
EV100.02-NN11/A09	90/B5																		24	8	27,3				
EV100.02-NN11/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	371	11	4	12,8				
EV100.02-NN11/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70			14	5	16,3				
EV100.02-NN11/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	386	19	6	21,8				
EV100.02-NN11/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3				
EV100.03-NN11/A06	63/B5							42 (H7)	45,3 12 -	156 - - 112	3,5	5	10	115	140	95	10	371	11	4	12,8				
EV100.03-NN11/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110			14	5	16,3				
EV100.03-NN11/A08	80/B5											5	12	165	200	130	12	386	19	6	21,8				
EV100.03-NN11/A09	90/B5																		24	8	27,3				
EV100.03-NN11/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	371	11	4	12,8				
EV100.03-NN11/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70			14	5	16,3				
EV100.03-NN11/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	386	19	6	21,8				
EV100.03-NN11/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3				
EV100.05-NN11/A06	63/B5							42 (k6)	45 12 M16	156 114 80 112	3,5	5	10	115	140	95	10	371	11	4	12,8				
EV100.05-NN11/A07	71/B5										4	4,5	11	130	160	110			14	5	16,3				
EV100.05-NN11/A08	80/B5											5	12	165	200	130	12	386	19	6	21,8				
EV100.05-NN11/A09	90/B5																		24	8	27,3				
EV100.05-NN11/B06	63/B14										2,5		5,5	75	90	60	10	371	11	4	12,8				
EV100.05-NN11/B07	71/B14										3	4,5	7	85	105	70			14	5	16,3				
EV100.05-NN11/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	386	19	6	21,8				
EV100.05-NN11/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3				
EV125.02-NN21/A06	63/B5	290 145 350 155	16 210	125 145	208 350	260 150	125 13	45 (k6)	48,5 14 M16	185 138 100 130,5	3,5	5	9	115	140	95	12	474,5	11	4	12,8	10°	240 230 (g6) 38	4 15 15	265 300
EV125.02-NN21/A07	71/B5										4	8,5	11	130	160	110		445,5	14	5	16,3				
EV125.02-NN21/A08	80/B5											5	12	165	200	130		474,5	19	6	21,8				
EV125.02-NN21/A09	90/B5																		24	8	27,3				
EV125.02-NN21/A10	100/B5										4,5	5,5	15	215	250	180		467,5	28		31,3				
EV125.02-NN21/A11	112/B5																								
EV125.02-NN21/B07	71/B14										3	8,5	7	85	105	70	10	445,5	14	5	16,3				
EV125.02-NN21/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	474,5	19	6	21,8				
EV125.02-NN21/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3				
EV125.02-NN21/B10	100/B14										3,5	5,5		130	160	110		467,5	28		31,3				
EV125.02-NN21/B11	112/B14																								

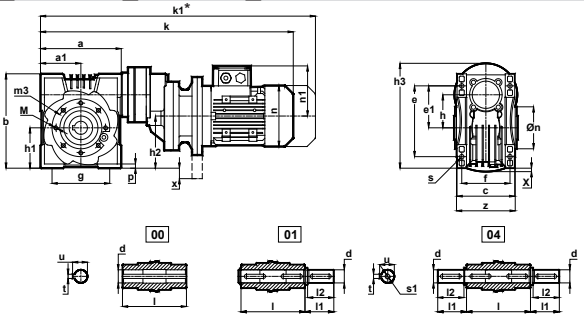
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

E

Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen						Output shaft Abtriebswelle			Input Flange Antriebsflansch														Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	d	u t s1	l l1 l2 l3	c1	c2	s1	m	m1	m2	u	k	d1	t1	e1	θ	af bf j1	cf gf sf	m3 m4
EV125.03-NN21/A06	63/B5	290 145 350 155	16 210	125 145	208 350	260 150	125 13	45 (H7)	48,8 14 -	185 - - 130,5	3,5	5	9	115	140	95	12	474,5	11	4	12,8	10°	240 230 (g6) 38	4 15 15	265 300
EV125.03-NN21/A07	71/B5										4	8,5	11	130	160	110		445,5	14	5	16,3				
EV125.03-NN21/A08	80/B5											5	12	165	200	130		474,5	19	6	21,8				
EV125.03-NN21/A09	90/B5																		24	8	27,3				
EV125.03-NN21/A10	100/B5										4,5	5,5	15	215	250	180		467,5	28		31,3				
EV125.03-NN21/A11	112/B5																								
EV125.03-NN21/B07	71/B14										3	8,5	7	85	105	70	10	445,5	14	5	16,3				
EV125.03-NN21/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	474,5	19	6	21,8				
EV125.03-NN21/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3				
EV125.03-NN21/B10	100/B14										3,5	5,5		130	160	110		467,5	28		31,3				
EV125.03-NN21/B11	112/B14																								
EV125.05-NN21/A06	63/B5							45 (k6)	48,5 14 M16	185 138 100 130,5	3,5	5	9	115	140	95	12	474,5	11	4	12,8				
EV125.05-NN21/A07	71/B5										4	8,5	11	130	160	110		445,5	14	5	16,3				
EV125.05-NN21/A08	80/B5											5	12	165	200	130		474,5	19	6	21,8				
EV125.05-NN21/A09	90/B5																		24	8	27,3				
EV125.05-NN21/A10	100/B5										4,5	5,5	15	215	250	180		467,5	28		31,3				
EV125.05-NN21/A11	112/B5																								
EV125.05-NN21/B07	71/B14										3	8,5	7	85	105	70	10	445,5	14	5	16,3				
EV125.05-NN21/B08	80/B14										4	5		100	120	80	12	474,5	19	6	21,8				
EV125.05-NN21/B09	90/B14												9	115	140	95			24	8	27,3				
EV125.05-NN21/B10	100/B14										3,5	5,5		130	160	110		467,5	28		31,3				
EV125.05-NN21/B11	112/B14																								

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

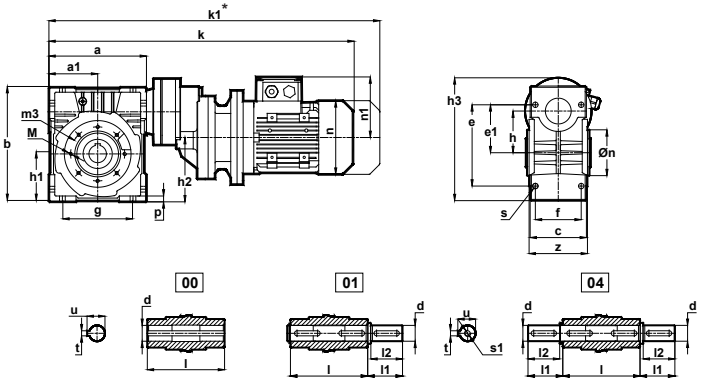
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EV050.□-NV01, EV063.□-NV01, EV075.□-NV11, EV080.□-NV11



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle						Dimensions of motor Motorabmessungen					TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	Øn z	M m3	f s	d	u	t	s1	l	l1 l2	k	k1	n	n1	x	
EV050.00-NV01	63										25 (H7)	28,3		-		-	416,2	477,2	121	97	-	
EV050.00-NV01	71																444,7	535,7	137	112	0,5	
EV050.00-NV01	80																478,7	571,7	155	121	9,5	
EV050.00-NV01	90																517,7	621,2	176	133	20	
EV050.01-NV01	63										25 (k6)	28	8	M10	98	55 50	416,2	477,2	121	97	-	
EV050.01-NV01	71	124 61	150 90	7 79	50 60	68 162,5	110 70	70 92	M8 85	75 8,5							444,7	535,7	137	112	0,5	B
EV050.01-NV01	80																478,7	571,7	155	121	9,5	
EV050.01-NV01	90																517,7	621,2	176	133	20	
EV050.04-NV01	63																416,2	477,2	121	97	-	
EV050.04-NV01	71																444,7	535,7	137	112	0,5	
EV050.04-NV01	80																478,7	571,7	155	121	9,5	
EV050.04-NV01	90																517,7	621,2	176	133	20	
EV063.00-NV01	63										25 (H7)	28,3		-		-	446,2	507,2	121	97		
EV063.00-NV01	71																474,7	565,7	137	112		
EV063.00-NV01	80																508,7	601,7	155	121		
EV063.00-NV01	90																547,7	651,2	176	133		
EV063.01-NV01	63										28 (k6)	28	8	M10	122	55 50	446,2	507,2	121	97		
EV063.01-NV01	71	154 77	180 110	8 110	63 77	98 193	135 80	80 112	M8 95	92 8,5							474,7	565,7	137	112	-	B
EV063.01-NV01	80																508,7	601,7	155	121		
EV063.01-NV01	90																547,7	651,2	176	133		
EV063.04-NV01	63																446,2	507,2	121	97		
EV063.04-NV01	71																474,7	565,7	137	112		
EV063.04-NV01	80																508,7	601,7	155	121		
EV063.04-NV01	90																547,7	651,2	176	133		
EV075.00-NV01	63										35 (H7)	38,3		-		-	464	525	121	97		
EV075.00-NV01	71																492,5	583,5	137	112		
EV075.00-NV01	80																526,5	619,5	155	121		
EV075.00-NV01	90																565,5	669	176	133		
EV075.01-NV01	63										35 (k6)	38	10	M12	120	72 65	464	525	121	97		
EV075.01-NV01	71	174 87	208 112	10 120	75 86	110,5 230,5	153 93	95 114	M8 115	90 11,5							492,5	583,5	137	112	-	C
EV075.01-NV01	80																526,5	619,5	155	121		
EV075.01-NV01	90																565,5	669	176	133		
EV075.04-NV01	63																464	525	121	97		
EV075.04-NV01	71																492,5	583,5	137	112		
EV075.04-NV01	80																526,5	619,5	155	121		
EV075.04-NV01	90																565,5	669	176	133		
EV080.00-NV01	63										35 (H7)	38,3		-		-	482	543	121	97		
EV080.00-NV01	71																510,5	601,5	137	112		
EV080.00-NV01	80																544,5	637,5	155	121		
EV080.00-NV01	90																583,5	687	176	133		
EV080.01-NV01	63										35 (k6)	38	10	M12	133	72 65	482	543	121	97		
EV080.01-NV01	71	192 96	226 120	10 137	80 96	125 246	172 104	95 120	M8 115	100 13							510,5	601,5	137	112	-	C
EV080.01-NV01	80																544,5	637,5	155	121		
EV080.01-NV01	90																583,5	687	176	133		
EV080.04-NV01	63																482	543	121	97		
EV080.04-NV01	71																510,5	601,5	137	112		
EV080.04-NV01	80																544,5	637,5	155	121		
EV080.04-NV01	90																583,5	687	176	133		

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

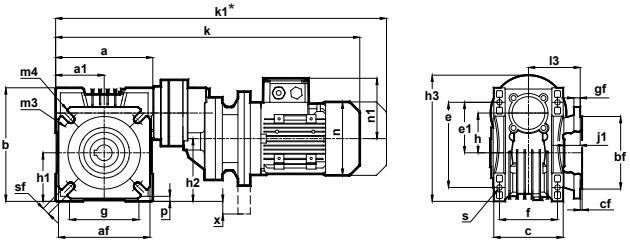
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EV100.□-NV11, EV125.□-NV21

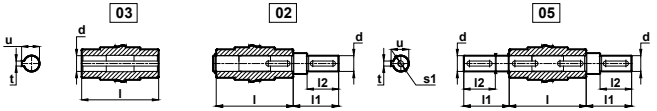


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle						Dimensions of motor Motorabmessungen				TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	Øn z	M m3	f s	d	u	t	s1	l	l1 l2	k	k1	n	n1	
EV100.00-NV01	63										42 (H7)	45,3		-		-	524	585	121	97	
EV100.00-NV01	71																552,5	643,5	137	112	
EV100.00-NV01	80																586,5	679,5	156	121	
EV100.00-NV01	90																625,5	729	176	133	
EV100.01-NV01	63																524	585	121	97	
EV100.01-NV01	71	234	275	14	100	164	195	110	M8	110							552,5	643,5	137	112	C
EV100.01-NV01	80	117	135	160	115	287,5	115	140	130	13			12		156		586,5	679,5	156	121	
EV100.01-NV01	90										42 (k6)	45		M16		87 80	625,5	729	176	133	
EV100.04-NV01	63																524	585	121	97	
EV100.04-NV01	71																552,5	643,5	137	112	
EV100.04-NV01	80																586,5	679,5	156	121	
EV100.04-NV01	90																625,5	728	176	133	
EV125.00-NV01	63																595	656	121	97	
EV125.00-NV01	71																622	713	137	112	
EV125.00-NV01	80										45 (H7)	48,8		-		-	656	749	155	121	
EV125.00-NV01	90																695	798,5	176	133	
EV125.00-NV01	100																743	851,5	193	147	
EV125.00-NV01	112																767	871,5	215	158	
EV125.01-NV01	63																595	656	121	97	
EV125.01-NV01	71																622	713	137	112	
EV125.01-NV01	80	290	350	16	125	208	260	130	M10	125			14		185		656	749	155	121	D
EV125.01-NV01	90	145	155	210	145	350	150	169	165	13							695	798,5	176	133	
EV125.01-NV01	100																743	851,5	193	147	
EV125.01-NV01	112										45 (k6)	48,5		M16		107,5 100	767	871,5	215	158	
EV125.04-NV01	63																595	656	121	97	
EV125.04-NV01	71																622	713	137	112	
EV125.04-NV01	80																656	749	155	121	
EV125.04-NV01	90																695	798,5	176	133	
EV125.04-NV01	100																743	851,5	193	147	
EV125.04-NV01	112																767	871,5	215	158	

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV050.□-NV01, EV063.□-NV01, EV080.□-NV11

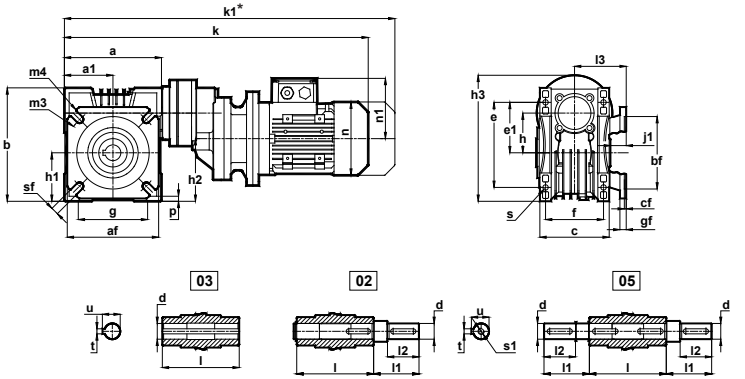




Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle							Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	k	k1	n	n1	x	d	u	t	s1	l l3	l1	l2	af bf j1	cf gf sf	m3 m4	
EV050.02-NV01	63	124 61	150 90	7 79	50 60	68 162,5	110 70	75 8,5	416,2	477,2	121	97	-	25 (k6)	28	8	M10	98 69,5	70,5	50	130 110 (g6) 20,5	3,5 10 11	130 160	B
EV050.02-NV01	71								444,7	535,7	137	112	0,5											
EV050.02-NV01	80								478,7	571,7	155	121	9,5											
EV050.02-NV01	90								517,7	621,2	176	133	20											
EV050.03-NV01	63								416,2	477,2	121	97	-											
EV050.03-NV01	71								444,7	535,7	137	112	0,5	25 (H7)	28,3		-		-	-				
EV050.03-NV01	80								478,7	571,7	155	121	9,5											
EV050.03-NV01	90								517,7	621,2	176	133	20											
EV050.05-NV01	63								416,2	477,2	121	97	-											
EV050.05-NV01	71								444,7	535,7	137	112	0,5	25 (k6)	28		M10		70,5	50				
EV050.05-NV01	80								478,7	571,7	155	121	9,5											
EV050.05-NV01	90								517,7	621,2	176	133	20											
EV063.02-NV01	63	154 77	180 110	8 110	63 77	98 193	135 80	92 8,5	446,2	507,2	121	97	-	25 (k6)	28	8	M10	122 83	72	50	145 115 (g6) 22	3 10 12	150 180	B
EV063.02-NV01	71								474,7	565,7	137	112												
EV063.02-NV01	80								508,7	601,7	155	121												
EV063.02-NV01	90								547,7	651,2	176	133												
EV063.03-NV01	63								446,2	507,2	121	97												
EV063.03-NV01	71								474,7	565,7	137	112		25 (H7)	28,3		-		-	-				
EV063.03-NV01	80								508,7	601,7	155	121												
EV063.03-NV01	90								547,7	651,2	176	133												
EV063.05-NV01	63								446,2	507,2	121	97												
EV063.05-NV01	71								474,7	565,7	137	112		25 (k6)	28		M10		72	50				
EV063.05-NV01	80								508,7	601,7	155	112												
EV063.05-NV01	90								547,7	651,2	176	133												
EV080.02-NV11	63	192 96	226 120	12 137	80 96	125 246	172 104	100 13	482	543	121	97	-	35 (k6)	38	10	M12	133	103,5	65	190 180 (g6) 38,5	3 12 15	215 242	C
EV080.02-NV11	71								510,5	601,5	137	112												
EV080.02-NV11	80								544,5	637,5	155	121												
EV080.02-NV11	90								583,5	687	176	133												
EV080.03-NV11	63								482	543	121	97												
EV080.03-NV11	71								510,5	601,5	137	112		35 (H7)	38,3		-		-	-				
EV080.03-NV11	80								544,5	637,5	155	121												
EV080.03-NV11	90								583,5	687	176	133												
EV080.05-NV11	63								482	543	121	97												
EV080.05-NV11	71								510,5	601,5	137	112		35 (k6)	38		M12		103,5	65				
EV080.05-NV11	80								544,5	637,5	155	121												
EV080.05-NV11	90								583,5	687	176	133												

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
x*: If the motor is lower than foot mounting plane - Wenn der Motor unter der Fußmontageebene ist
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV075.□-NR11

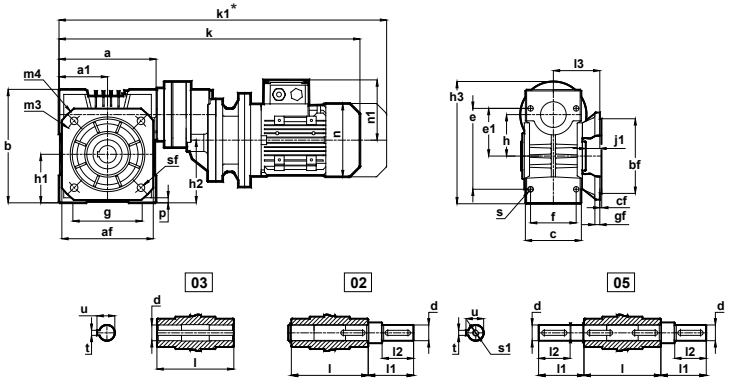


Gearbox type Getriebetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle							Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	k	k1	n	n1	x	d	u	t	s1	l l3	l1	l2	af bf	cf gf sf	m3 m4	
EV075.02-NV01	63								464	525	121	97												
EV075.02-NV01	71								492,5	583,5	137	112		35 (k6)	38		M12		110	65				
EV075.02-NV01	80								526,5	619,5	155	121												
EV075.02-NV01	90								565,5	669	176	133												
EV075.03-NV01	63								464	525	121	97												
EV075.03-NV01	71	174	208	10	75	110,5	153	90	492,5	583,5	137	112		35 (H7)	38,3	10	-	120	-	-	170	6	165	
EV075.03-NV01	80	87	112	120	86	230,5	93	11,5	526,5	619,5	155	121	-					111			130 (H7)	13 14	200	C
EV075.03-NV01	90								565,5	669	176	133												
EV075.05-NV01	63								464	525	121	97												
EV075.05-NV01	71								492,5	583,5	137	112		35 (k6)	38		M12		110	65				
EV075.05-NV01	80								526,5	619,5	155	121												
EV075.05-NV01	90								565,5	669	176	133												

E

*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

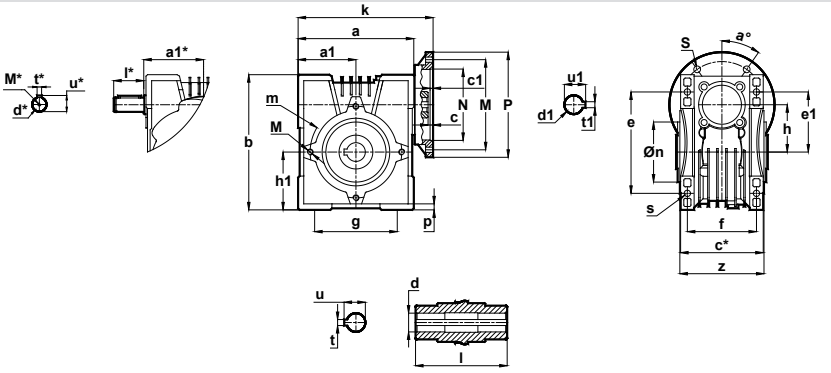
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EV100□-NR11, EV125□-NR21



Gearbox type Getribetyp	Motor type Motortyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Dimensions of motor Motorabmessungen					Output shaft Abtriebswelle							Output flange Abtriebsflansch			TBP (*)
		a a1 a2	b c	p g	h h1	h2 h3	e e1	f s	k	k1	n	n1	x	d	u	t	s1	l l3	l1	l2	bf cf	gf sf	m3 m4	
EV100.02-NV11	63	234 117 210	275 135	14 160	100 115	164 285	195 115	110 13	524	585	121	97	-	42 (k6)	45	12	M16	156 112	114	80	180 (g6) 4	12 15	215 250	C
EV100.02-NV11	71								552,5	643,5	137	112												
EV100.02-NV11	80								586,5	679,5	155	121												
EV100.02-NV11	90								625,5	729	176	133												
EV100.03-NV11	63								524	585	121	97												
EV100.03-NV11	71								552,5	643,5	137	112		42 (H7)	45,3		-		-	-				
EV100.03-NV11	80								586,5	679,5	155	121												
EV100.03-NV11	90								625,5	729	176	133												
EV100.05-NV11	63								524	585	121	97												
EV100.05-NV11	71								552,5	643,5	137	112		42 (k6)	45		M16		114	80				
EV100.05-NV11	80								586,5	679,5	155	121												
EV100.05-NV11	90								625,5	729	176	133												
EV125.02-NR21	63	290 145	350 155	16 210	125 145	208 350	260 150	125 13	595	656	121	97	-	45 (k6)	48,5	14	M16	185 130,5	138	100	230 (g6) 4	15 15	265 300	D
EV125.02-NR21	71								622	713	138	112												
EV125.02-NR21	80								656	749	156	121												
EV125.02-NR21	90								695	798,5	176	133												
EV125.02-NR21	100								743	851,5	193	147												
EV125.02-NR21	112								767	871,5	215	158												
EV125.03-NR21	63								595	656	121	97												
EV125.03-NR21	71								622	713	138	112												
EV125.03-NR21	80								656	749	156	121		45 (H7)	48,8		-		-	-				
EV125.03-NR21	90								695	798,5	176	133												
EV125.03-NR21	100								743	851,5	193	147												
EV125.03-NR21	112								767	871,5	215	158												
EV125.05-NR21	63								595	656	121	97												
EV125.05-NR21	71								622	713	138	112												
EV125.05-NR21	80								656	749	156	121		45 (k6)	48,5		M16		138	100				
EV125.05-NR21	90								695	798,5	176	133												
EV125.05-NR21	100								743	851,5	193	147												
EV125.05-NR21	112								767	871,5	215	158												

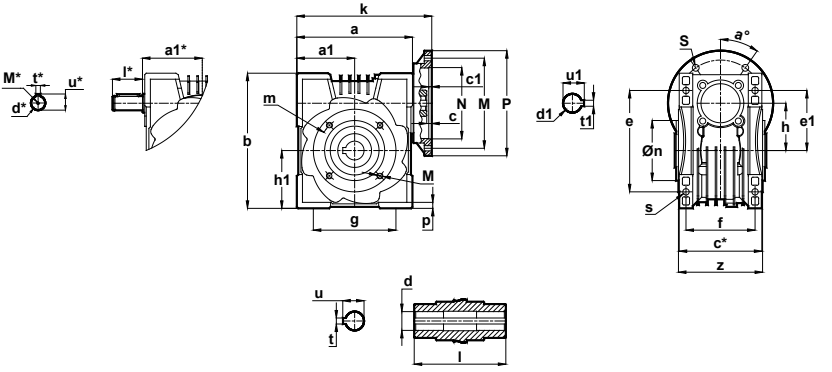
*: Dimension k1 is valid for motors with brake - Die Maße k1 gilt für Bremsmotoren
TBP (*): Terminal box position - Klemmenkastenposition (→28.)
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
EN030



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u	t	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*
EN030.00-A06	63/B5	81	55	30	72	45	M5	55	4,2	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	14 (H7)	16,3	5	66	11 (k6)	12,5 4	M4	20	44
EN030.00-B05	56/B14	40	6	40	44,5	61	6,5	65		3	50	65	80	9	10,4	3		5,5									
EN030.00-B06	63/B14	97	55	94,5						2,5	60	75	90	11	12,8	4											

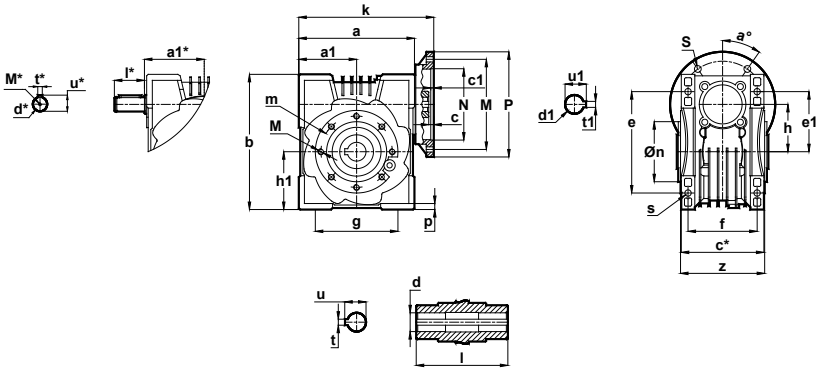
Output Version - Abtriebsart: 00
EN040, EN050



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u	t	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*
EN040.00-A06	63/B5	103	70	40	90	60	M6	50	4	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	18 (H7)	20,8	6	82	14 (k6)	16 5	M5	30	56
EN040.00-A07	71/B5	51,5	6	50	56	73	6,5	65		4	110	130	160	14	16,3	5											
EN040.00-B06	63/B14	122	70	128						2,5	60	75	90	11	12,8	4		5,5									
EN040.00-B07	71/B14									3	70	85	105	14	16,3	5		10									
EN050.00-A06	63/B5	124	90	50	110	75	M8	70	10,7	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	25 (H7)	28,3	8	98	19 (k6)	21,5 6	M6	40	64,5
EN050.00-A07	71/B5										110	130	160	14	16,3	5											
EN050.00-A08	80/B5									4	130	165	200	19	21,8	6		12									
EN050.00-A09	90/B5	61	7	60	70	94	8,5	85						24	27,3	8											
EN050.00-B07	71/B14	150	79	149						3	70	85	105	14	16,3	5		7									
EN050.00-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6											
EN050.00-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

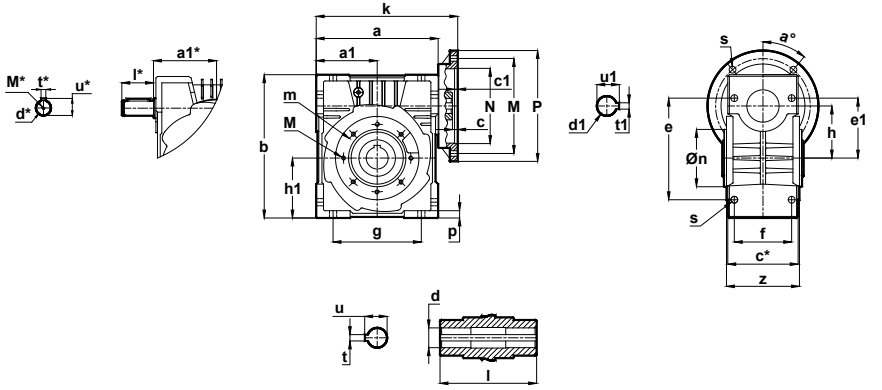
Output Version - Abtriebsart: 00
EN063, EN075, EN080



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u	t	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*
EN063.00-A07	71/B5	154 77 180	110 8 110	63 77 179	135 80	92 112	M8 8,5	80 95	5,7	4	110	130	160	14	16,3	5	45°	10	25 (H7)	28,3	8	122	19 (k6)	21,5 6	M6	40	81
EN063.00-A08	80/B5										130	165	200	19	21,8	6		12									
EN063.00-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN063.00-B07	71/B14									3	70	85	105	14	16,3	5		7									
EN063.00-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6											
EN063.00-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN075.00-A08	80/B5	174 87 208	112 10 120	75 86 200,5	153 93	90 114	M8 11,5	95 115	10,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	35 (H7)	38,3	10	120	24 (k6)	27 8	M8	50	89
EN075.00-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN075.00-A10	100/B5									4,5	180	215	250	28	31,3			13									
EN075.00-A11	112/B5																										
EN075.00-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6		7									
EN075.00-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN075.00-B10	100/B14									3,5	110	130	160	28	31,3												
EN075.00-B11	112/B14																										
EN080.00-A08	80/B5	192 96 226	120 10 137	80 96 218,5	172 104	100 122	M8 13	95 115	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	13	35 (H7)	38,3	10	133	24 (k6)	27 8	M8	50	100
EN080.00-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN080.00-A10	100/B5									4,5	180	215	250	28	31,3												
EN080.00-A11	112/B5																										
EN080.00-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6		7									
EN080.00-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN080.00-B10	100/B14									3,5	110	130	160	28	31,3												
EN080.00-B11	112/B14																										

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

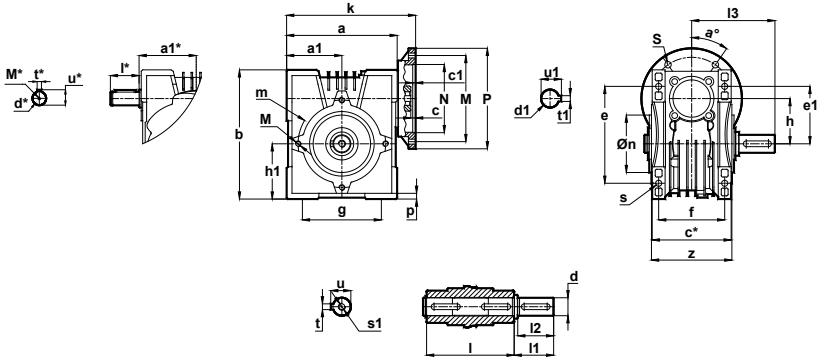
Output Version - Abtriebsart: 00
EN100, EN125



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06				
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u	t	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*
EN100.00-A08	80/B5	234 117 275	135 14 160	100 115 260,5	195 115	110 140	M8 13	110 130	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	42 (H7)	45,3	12	156	28 (k6)	31 8	M10	60	122
EN100.00-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN100.00-A10	100/B5									4,5	180	315	250	28	31,3			13									
EN100.00-A11	112/B5																										
EN100.00-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6		7									
EN100.00-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN100.00-B10	100/B14									3,5	110	130	160	28	31,3												
EN100.00-B11	112/B14																										
EN125.00-A09	90/B5	290 145 350	155 16 210	125 145 323	260 150	125 169	M10 13	130 165	13,5	4	130	165	200	24	27,3	8	45°	12	45 (H7)	48,8	14	185	35 (k6)	38 10	M12	65	150
EN125.00-A10	100/B5								15,8	4,5	180	215	250	28	31,3			15									
EN125.00-A11	112/B5																										
EN125.00-A13	132/B5										230	265	300	38	41,3	10											
EN125.00-B10	100/B14								12,8	3,5	110	130	160	28	31,3	8		9									
EN125.00-B11	112/B14																										
EN125.00-B13	132/B14									4,5	130	165	200	38	41,3	10		11									

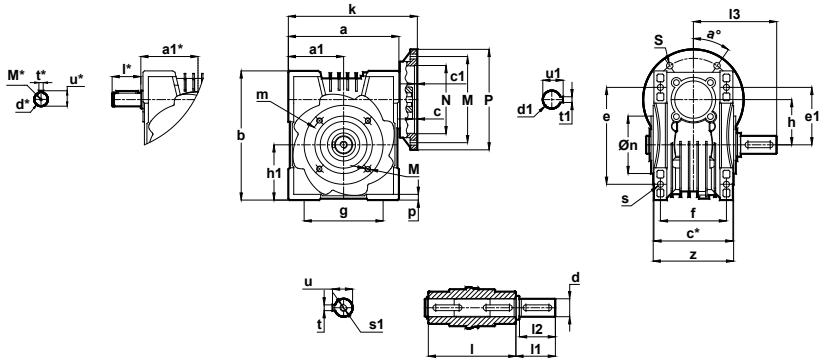
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
EN030



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06			
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*
EN030.01-A06	63/B5	81	55	30	72	45	M5	55	4,2	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	14 (k6)	16 5	M5	66 34	30 67	11 (k6)	12,5 4	M4	20 44
EN030.01-B05	56/B14	40 97	6 55	40 94,5	44,5	61	6,5	65		3	50	65	80	9	10,4	3		5,5									
EN030.01-B06	63/B14									2,5	60	75	90	11	12,8	4											

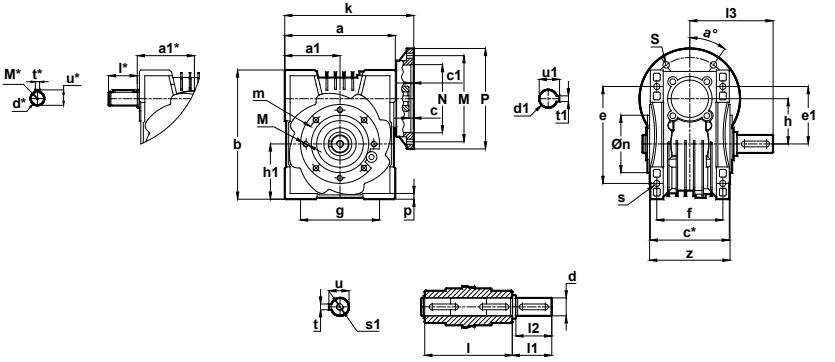
Output Version - Abtriebsart: 01
EN040, EN050



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06			
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*
EN040.01-A06	63/B5	103 51,5 122	70 6 70	40 50 128	90 56	60 73	M6 6,5	50 65	4	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	18 (k6)	20,6 6	M6	82 44,5	40 85,5	14 (k6)	16 5	M5	30 56
EN040.01-A07	71/B5									4	110	130	160	14	16,3	5											
EN040.01-B06	63/B14									2,5	60	75	90	11	12,8	4		5,5									
EN040.01-B07	71/B14									3	70	85	105	14	16,3	5		10									
EN050.01-A06	63/B5	124 61 150	90 7 79	50 60 149	110 70	75 94	M8 8,5	70 85	10,7	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	25 (k6)	28 8	M10	98 55	50 104	19 (k6)	21,5 6	M6	40 64,5
EN050.01-A07	71/B5									4	110	130	160	14	16,3	5											
EN050.01-A08	80/B5										130	165	200	19	21,8	6		12									
EN050.01-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN050.01-B07	71/B14									3	70	85	105	14	16,3	5		7									
EN050.01-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6											
EN050.01-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

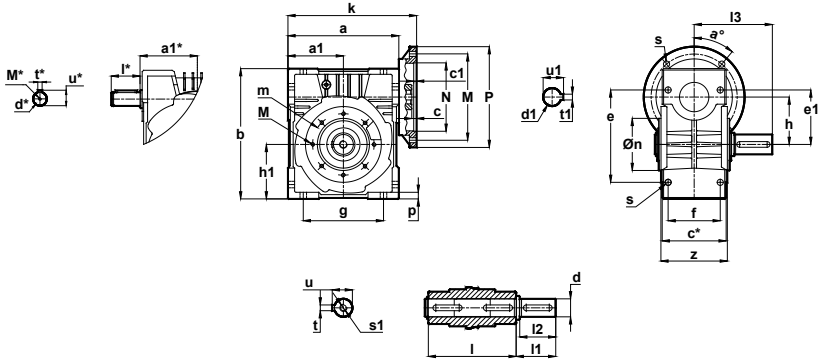
Output Version - Abtriebsart: 01
EN063, EN075, EN080



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06			
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*
EN063.01-A07	71/B5	154 77 180	110 8 110	63 77 179	135 80	92 112	M8 8,5	80 95	5,7	4	110	130	160	14	16,3	5	45°	10	25 (k6)	28 8	M10	122 55	50 116	19 (k6)	21,5 6	M6	40 81
EN063.01-A08	80/B5										130	165	200	19	21,8	6		12									
EN063.01-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN063.01-B07	71/B14									3	70	85	105	14	16,3	5		7									
EN063.01-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6											
EN063.01-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN075.01-A08	80/B5	174 87 208	112 10 120	75 86 200,5	153 93	90 114	M8 11,5	95 115	10,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	35 (k6)	38 10	M12	120 72	65 132	24 (k6)	27 8	M8	50 89
EN075.01-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN075.01-A10	100/B5									4,5	180	215	250	28	31,3			13									
EN075.01-A11	112/B5																										
EN075.01-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6		7									
EN075.01-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN075.01-B10	100/B14									3,5	110	130	160	28	31,3												
EN075.01-B11	112/B14																										
EN080.01-A08	80/B5	192 96 226	120 10 137	80 96 218,5	172 104	100 122	M8 13	95 115	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	13	35 (k6)	38 10	M12	133 72	65 138,5	24 (k6)	27 8	M8	50 100
EN080.01-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN080.01-A10	100/B5									4,5	180	215	250	28	31,3												
EN080.01-A11	112/B5																										
EN080.01-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6		7									
EN080.01-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN080.01-B10	100/B14									3,5	110	130	160	28	31,3												
EN080.01-B11	112/B14																										

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
EN100, EN125

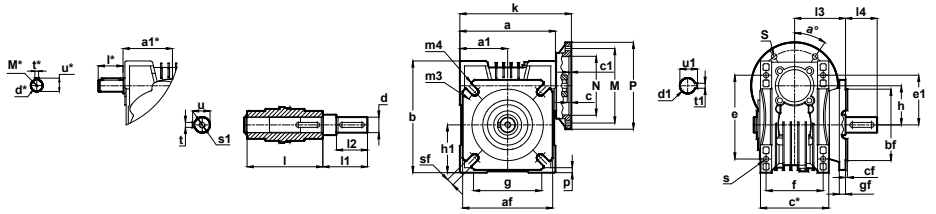


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06			
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*
EN100.01-A08	80/B5	234 117 275	135 14 160	100 115 260,5	195 115	110 140	M8 13	110 130	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	42 (k6)	45 12	M16	156 87	80 165	28 (k6)	31 8	M10	60 122
EN100.01-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN100.01-A10	100/B5									4,5	180	215	250	28	31,3			13									
EN100.01-A11	112/B5																										
EN100.01-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6		7									
EN100.01-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8											
EN100.01-B10	100/B14									3,5	110	130	160	28	31,3			9									
EN100.01-B11	112/B14																										
EN125.01-A09	90/B5	290 145 350	155 16 210	125 145 323	260 150	125 169	M10 13	130 165	13,5	4	130	165	200	24	27,3	8	45°	12	45 (k6)	48,5 14	M16	185 107,5	100 200	35 (k6)	38 10	M12	65 150
EN125.01-A10	100/B5								15,8	4,5	180	215	250	28	31,3			15									
EN125.01-A11	112/B5										230	265	300	38	41,3	10											
EN125.01-A13	132/B5																										
EN125.01-B10	100/B14								12,8	3,5	110	130	160	28	31,3	8		9									
EN125.01-B11	112/B14																										
EN125.01-B13	132/B14									4,5	130	165	200	38	41,3	10		11									

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

E

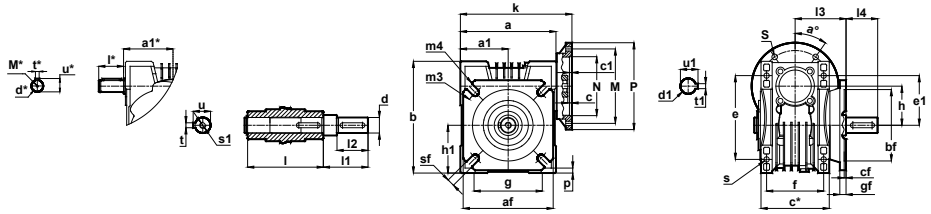
Output Version - Abtriebsart: 02
EN030, EN040, EN050, EN063, EN080



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle			Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d u	t s1 l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN030.02-A06	63/B5	81 40 97	55 6 55	30 40 94,5	72 44,5	45 6,5	4,2	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	14 (k6) 16	5 M5 66 51,5	30 55 29,5	11 (k6)	12,5 4	M4	20 44	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80
EN030.02-B05	56/B14							3	50	65	80	9	10,4	3		5,5										
EN030.02-B06	63/B14							2,5	60	75	90	11	12,8	4												
EN040.02-A06	63/B5	103 51,5 122	70 6 70	40 50 128	90 56	60 6,5	4	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	18 (k6) 20,5	6 M6 82 66	40 67 40	14 (k6)	16 5	M5	30 56	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
EN040.02-A07	71/B5							4	110	130	160	14	16,3	5												
EN040.02-B06	63/B14							2,5	60	75	90	11	12,8	4		5,5										
EN040.02-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		10										
EN050.02-A06	63/B5	124 61 150	90 7 79	50 60 149	110 70	75 8,5	10,7	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	25 (k6) 28	8 M10 98 70,5	50 69,5 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 64,5	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
EN050.02-A07	71/B5							4	110	130	160	14	16,3	5												
EN050.02-A08	80/B5								130	165	200	19	21,8	6		12										
EN050.02-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN050.02-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		7										
EN050.02-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6												
EN050.02-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN063.02-A07	71/B5	154 77 180	110 8 110	63 77 179	135 80	92 8,5	5,7	4	110	130	160	14	16,3	5	45°	10	25 (k6) 28	8 M10 122 72	50 83 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 81	145 115 (g6)	3 10 11	150 180
EN063.02-A08	80/B5								130	165	200	19	21,8	6		12										
EN063.02-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN063.02-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		7										
EN063.02-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6												
EN063.02-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN080.02-A08	80/B5	192 96 226	120 10 137	80 96 218,5	172 104	100 13	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	13	35 (k6) 38	10 M12 133 103,5	65 105 65	24 (k6)	27 8	M8	50 100	190 180 (g6)	3 12 15	215 242
EN080.02-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN080.02-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3													
EN080.02-A11	112/B5																									
EN080.02-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN080.02-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN080.02-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3													
EN080.02-B11	112/B14																									

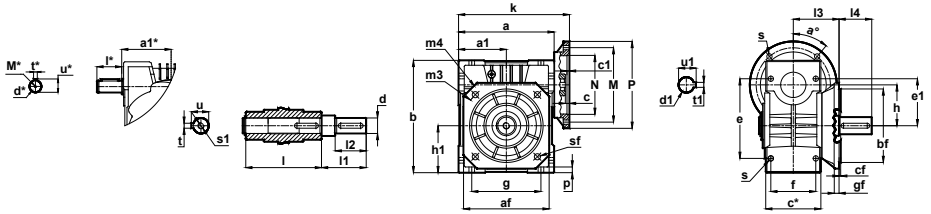
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
EN075



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle			Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d u	t s1 l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN075.02-A08	80/B5	174 87 208	112 10 120	75 86 200,5	153 93	90 11,5	10,5	4	130	165	200	19	21,8	4	45°	12	35 (k6) 38	10 M12 120 110	65 111 59	24 (k6)	27 8	M8	50 89	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
EN075.02-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN075.02-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3			13										
EN075.02-A11	112/B5																									
EN075.02-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN075.02-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN075.02-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3													
EN075.02-B11	112/B14																									

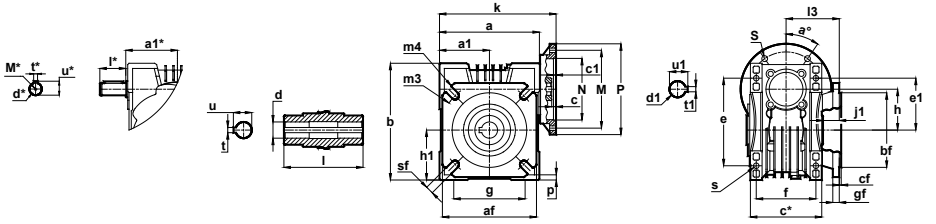
Output Version - Abtriebsart: 02
EN100, EN125



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle			Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d u	t s1 l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN100.02-A08	80/B5	234 117 275	135 14 160	100 115 260,5	195 115	110 13	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	42 (k6) 45	12 M16 156 114	80 112 80	28 (k6)	31 8	M10	60 122	210 180 (g6)	4 12 15	215 250
EN100.02-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN100.02-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3			13										
EN100.02-A11	112/B5																									
EN100.02-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN100.02-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN100.02-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3													
EN100.02-B11	112/B14																									
EN125.02-A09	90/B5	290 145 350	155 16 210	125 145 323	260 150	125 13	13,5	4	130	165	200	24	27,3	8	45°	12	45 (k6) 48,5	14 M16 185 138	100 130,5 100	35 (k6)	38 10	M12	65 150	240 230 (g6)	4 15 15	265 300
EN125.02-A10	100/B5						15,8	4,5	180	215	250	28	31,3			15										
EN125.02-A11	112/B5											38														
EN125.02-A13	132/B5								230	265	300		41,3	10												
EN125.02-B10	100/B14						12,8	3,5	110	130	160	28	31,3	8		9										
EN125.02-B11	112/B14																									
EN125.02-B13	132/B14							4,5	130	165	200	38	41,3	10		11										

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
EN030, EN040, EN050, EN063, EN080

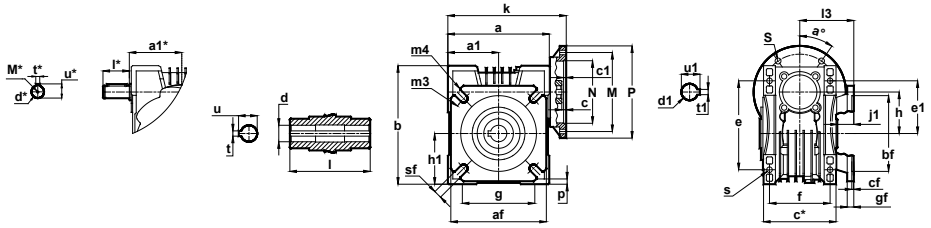


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06			Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s j1	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	l	l3	d* u*	t* M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN030.03-A06	63/B5	81 40 97	55 6 55	30 40 94,5	72 44,5	45 6,5 22	4,2	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	14 (H7)	16,3 5	66	55	11 (k6) 12,5	4 M4	20 44	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80
EN030.03-B05	56/B14							3	50	65	80	9	10,4	3		5,5										
EN030.03-B06	63/B14							2,5	60	75	90	11	12,8	4												
EN040.03-A06	63/B5	103 51,5 122	70 6 70	40 50 128	90 56	60 6,5 26	4	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	18 (H7)	20,8 6	82	67	14 (k6) 16	5 M5	30 56	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
EN040.03-A07	71/B5							4	110	130	160	14	16,3	5												
EN040.03-B06	63/B14							2,5	60	75	90	11	12,8	4		5,5										
EN040.03-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		10										
EN050.03-A06	63/B5	124 61 150	90 7 79	50 60 149	110 70	75 8,5 20,5	10,7	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	25 (H7)	28,3 8	98	69,5	19 (k6) 21,5	6 M6	40 64,5	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
EN050.03-A07	71/B5							4	110	130	160	14	16,3	5												
EN050.03-A08	80/B5								130	165	200	19	21,8	6		12										
EN050.03-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN050.03-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		7										
EN050.03-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6												
EN050.03-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN063.03-A07	71/B5	154 77 180	110 8 110	63 77 179	135 80	92 8,5 22	5,7	4	110	130	160	14	16,3	5	45°	10	25 (H7)	28,3 8	122	83	19 (k6) 21,5	6 M6	40 81	145 115 (g6)	3 10 11	150 180
EN063.03-A08	80/B5								130	165	200	19	21,8	6		12										
EN063.03-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN063.03-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		7										
EN063.03-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6												
EN063.03-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN080.03-A08	80/B5	192 96 226	120 10 137	80 96 218,5	172 104	100 13 38,5	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	13	35 (H7)	38,3 10	133	105	24 (k6) 27	8 M8	50 100	190 180 (g6)	3 12 15	215 242
EN080.03-A09	90/B5											24	27,3													
EN080.03-A10	100/B5							3,5	180	215	250	28	31,3	8												
EN080.03-A11	112/B5																									
EN080.03-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN080.03-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3													
EN080.03-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3	8		9										
EN080.03-B11	112/B14																									

E

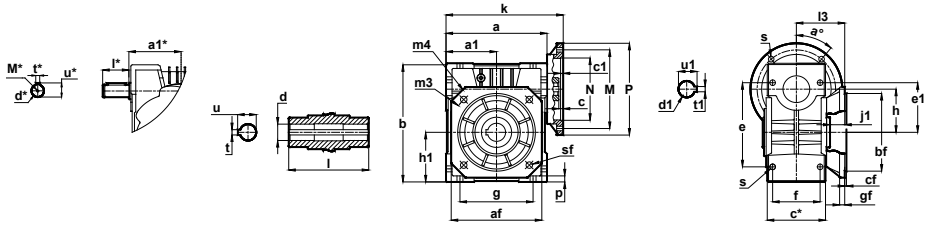
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
EN075



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06			Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s j1	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	l	l3	d* u*	t* M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN075.03-A08	80/B5	174 87 208	112 10 120	75 86 200,5	153 93	90 11,5 51	10,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	35 (H7)	38,3 10	120	111	24 (k6) 27	8 M8	50 89	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
EN075.03-A09	90/B5											24	27,3													
EN075.03-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3	8		13										
EN075.03-A11	112/B5																									
EN075.03-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN075.03-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3													
EN075.03-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3	8		9										
EN075.03-B11	112/B14																									

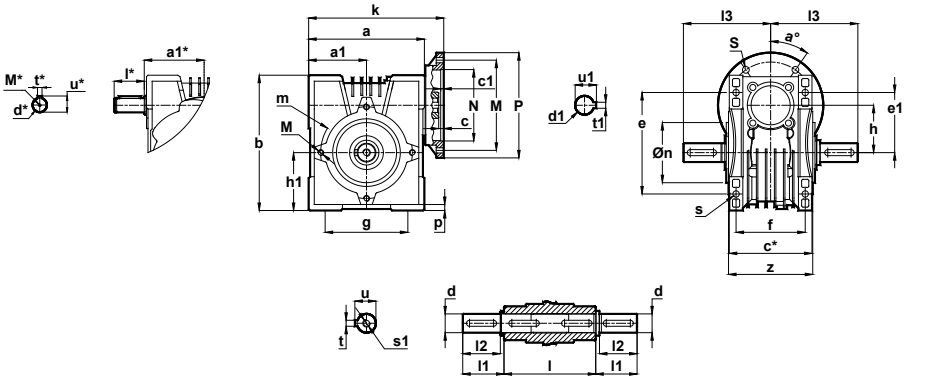
Output Version - Abtriebsart: 03
EN100, EN125



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06			Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s j1	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	l	l3	d* u*	t* M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN100.03-A08	80/B5	234 117 275	135 14 160	100 115 260,5	195 115	110 13 34	5,5	4	130	165	200	19	21,8	4	45°	12	42 (H7)	45,3 12	156	112	28 (k6) 31	8 M10	60 122	210 180 (g6)	4 12 15	215 250
EN100.03-A09	90/B5											24	27,3													
EN100.03-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3	8		13										
EN100.03-A11	112/B5																									
EN100.03-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN100.03-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3													
EN100.03-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3	8		9										
EN100.03-B11	112/B14																									
EN125.03-A09	90/B5	290 145 350	155 16 210	125 145 323	260 150	125 13 38	13,5	4	130	165	200	24	27,3	8	45°	12	45 (H7)	48,8 14	185	130,5	35 (k6) 38	10 M12	65 150	240 230 (g6)	4 15 15	265 300
EN125.03-A10	100/B5						15,8	4,5	180	215	250	28	31,3			15										
EN125.03-A11	112/B5																									
EN125.03-A13	132/B5								230	265	300	38	41,3	10												
EN125.03-B10	100/B14						12,8	3,5	110	130	160	28	31,3	8		9										
EN125.03-B11	112/B14																									
EN125.03-B13	132/B14							4,5	130	165	200	38	41,3	10		11										

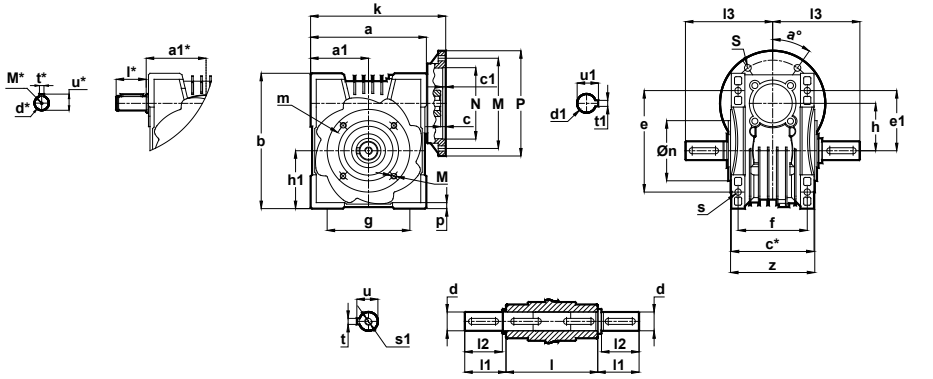
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
EN030



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06			
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*
EN030.04-A05	56/B5	81	55	30	72	45	M5	55	4,2	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	14 (k6)	16	M5	66	30	11 (k6)	12,5	M4	20
EN030.04-B05	56/B14	40	6	40	44,5	61	6,5	65		3	50	65	80	9	10,4	3		5,5		5		34	67		4		44
EN030.04-B06	63/B14	97	55	94,5						2,5	60	75	90	11	12,8	4											

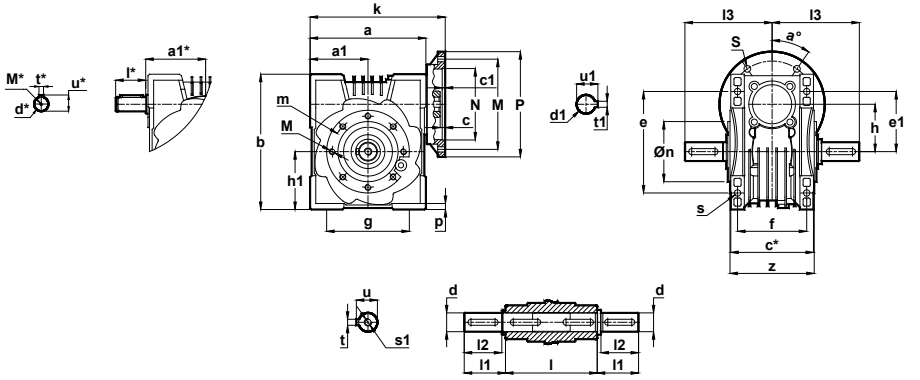
Output Version - Abtriebsart: 04
EN040, EN050



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06			
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*
EN040.04-A06	63/B5	103	70	40	90	60	M6	50	4	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	18 (k6)	20,5	M6	82	40	14 (k6)	16	M5	30
EN040.04-A07	71/B5	51,5	6	50	56	73	6,5	65		4	110	130	160	14	16,3	5				6		44,5	85,5		5		56
EN040.04-B06	63/B14	122	70	128						2,5	60	75	90	11	12,8	4		5,5									
EN040.04-B07	71/B14									3	70	85	105	14	16,3	5		10									
EN050.04-A06	63/B5	124	90	50	110	75	M8	70	10,7	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	25 (k6)	28	M10	98	50	19 (k6)	21,5	M6	40
EN050.04-A07	71/B5	61	7	60	70	94	8,5	85		4	110	130	160	14	16,3	5				8		55	104		6		64,5
EN050.04-A08	80/B5	150	79	149							130	165	200	19	21,8	6		12									
EN050.04-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN050.04-B07	71/B14									3	70	85	105	14	16,3	5		7									
EN050.04-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6											
EN050.04-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
EN063, EN075, EN080

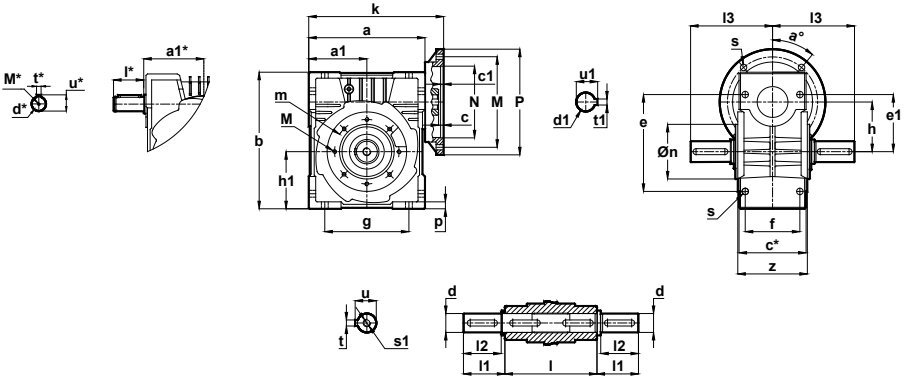


Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06			
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*
EN063.04-A07	71/B5	154 77 180	110 8 110	63 77 179	135 80	92 112	M8 8,5	80 95	5,7	4	110	130	160	14	16,3	5	45°	10	25 (k6)	28 8	M10	122 55	50 116	19 (k6)	21,5 6	M6	40 81
EN063.04-A08	80/B5										130	165	200	19	21,8	6		12									
EN063.04-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN063.04-B07	71/B14									3	70	85	105	14	16,3	5		7									
EN063.04-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6											
EN063.04-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN075.04-A08	80/B5	174 87 208	112 10 120	75 86 200,5	153 93	90 114	M8 11,5	95 115	10,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	35 (k6)	38 10	M12	120 72	65 132	24 (k6)	27 8	M8	50 89
EN075.04-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN075.04-A10	100/B5									4,5	180	215	250	28	31,3			13									
EN075.04-A11	112/B5																										
EN075.04-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6		7									
EN075.04-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN075.04-B10	100/B14									3,5	110	130	160	28	31,3												
EN075.04-B11	112/B14																										
EN080.04-A08	80/B5	192 96 226	120 10 137	80 96 218,5	172 104	100 122	M8 13	95 115	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	13	35 (k6)	38 10	M12	133 72	65 138,5	24 (k6)	27 8	M8	50 100
EN080.04-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN080.04-A10	100/B5									4,5	180	215	250	28	31,3												
EN080.04-A11	112/B5																										
EN080.04-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6		7									
EN080.04-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN080.04-B10	100/B14									3,5	110	130	160	28	31,3												
EN080.04-B11	112/B14																										

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

E

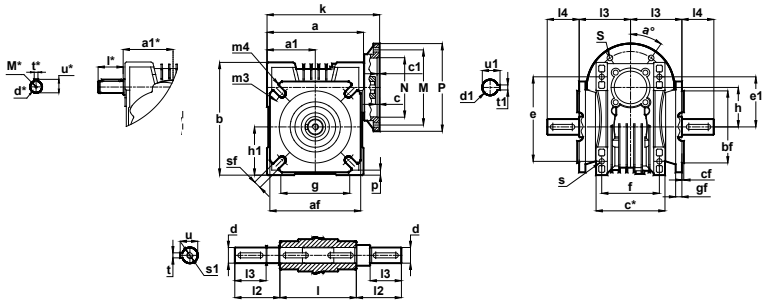
Output Version - Abtriebsart: 04
EN100, EN125



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle					Output 06 Abtriebsart 06			
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f z	M s	Øn m	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l* a1*
EN100.04-A08	80/B5	234 117 275	135 14 160	100 115 260,5	195 115	110 140	M8 13	110 130	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	42 (k6)	45 12	M16	156 87	80 165	28 (k6)	31 8	M10	60 122
EN100.04-A09	90/B5													24	27,3	8											
EN100.04-A10	100/B5									4,5	180	215	250	28	31,3			13									
EN100.04-A11	112/B5																										
EN100.04-B08	80/B14									4	80	100	120	19	21,8	6		7									
EN100.04-B09	90/B14										95	115	140	24	27,3	8		9									
EN100.04-B10	100/B14									3,5	110	130	160	28	31,3												
EN100.04-B11	112/B14																										
EN125.04-A09	90/B5	290 145 350	155 16 210	125 145 323	260 150	125 169	M10 13	130 165	13,5	4	130	165	200	24	27,3	8	45°	12	45 (k6)	48,5 14	M16	185 107,5	100 200	35 (k6)	38 10	M12	65 150
EN125.04-A10	100/B5								15,8	4,5	180	215	250	28	31,3			15									
EN125.04-A11	112/B5																										
EN125.04-A13	132/B5										230	265	300	38	41,3	10											
EN125.04-B10	100/B14								12,8	3,5	110	130	160	28	31,3	8		9									
EN125.04-B11	112/B14																										
EN125.04-B13	132/B14									4,5	130	165	200	38	41,3	10		11									

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
EN030, EN040, EN050, EN063, EN080

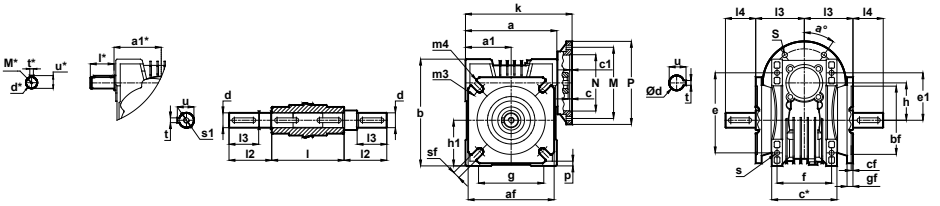


Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch									Output shaft Abtriebswelle			Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d u	t s1 l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN030.05-A06	63/B5	81 40 97	55 6 55	30 40 94,5	72 44,5	45 6,5	4,2	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	14 (k6) 16	5 M5 66 51,5	30 55 29,5	11 (k6)	12,5 4	M4	20 44	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80
EN030.05-B05	56/B14							3	50	65	80	9	10,4	3		5,5										
EN030.05-B06	63/B14							2,5	60	75	90	11	12,8	4												
EN040.05-A06	63/B5	103 51,5 122	70 6 70	40 50 128	90 56	60 6,5	4	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	18 (k6) 20,5	6 M6 82 66	40 67 40	14 (k6)	16 5	M5	30 56	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
EN040.05-A07	71/B5							4	110	130	160	14	16,3	5												
EN040.05-B06	63/B14							2,5	60	75	90	11	12,8	4		5,5										
EN040.05-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		10										
EN050.05-A06	63/B5	124 61 150	90 7 79	50 60 149	110 70	75 8,5	10,7	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	25 (k6) 28	8 M10 98 70,5	50 69,5 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 64,5	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
EN050.05-A07	71/B5							4	110	130	160	14	16,3	5												
EN050.05-A08	80/B5								130	165	200	19	21,8	6		12										
EN050.05-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN050.05-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		7										
EN050.05-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6												
EN050.05-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN063.05-A07	71/B5	154 77 180	110 8 110	63 77 179	135 80	92 8,5	5,7	4	110	130	160	14	16,3	5	45°	10	25 (k6) 28	8 M10 122 72	50 83 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 81	145 115 (g6)	3 10 11	150 180
EN063.05-A08	80/B5								130	165	200	19	21,8	6		12										
EN063.05-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN063.05-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		7										
EN063.05-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6												
EN063.05-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN080.05-A08	80/B5	192 96 226	120 10 137	80 96 218,5	172 104	100 13	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	13	35 (k6) 38	10 M12 133 103,5	65 105 65	24 (k6)	27 8	M8	50 100	190 180 (g6)	3 12 15	215 242
EN080.05-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN080.05-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3													
EN080.05-A11	112/B5																									
EN080.05-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN080.05-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3													
EN080.05-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3	8		9										
EN080.05-B11	112/B14																									

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

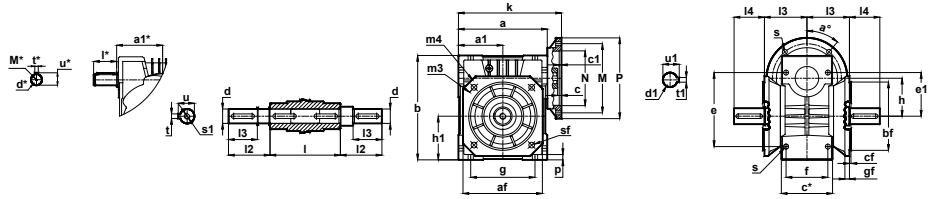
E

Output Version - Abtriebsart: 05
EN075



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle			Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d u	t s1 l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN075.05-A08	80/B5	174 87 208	112 10 120	75 86 200,5	153 93	90 11,5	10,5	4	130	165	200	19	21,8	4	45°	12	35 (k6) 38	10 M12 120 110	65 111 59	24 (k6)	27 8	M8	50 89	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
EN075.05-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN075.05-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3			13										
EN075.05-A11	112/B5																									
EN075.05-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN075.05-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN075.05-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3													
EN075.05-B11	112/B14																									

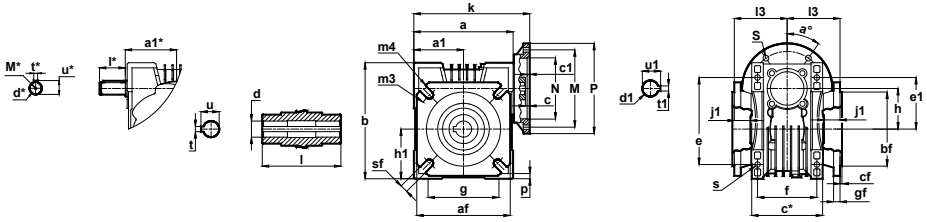
Output Version - Abtriebsart: 05
EN100, EN125



Gearbox type Getriebetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch										Output shaft Abtriebswelle			Output 06 Abtriebsart 06				Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d u	t s1 l l1	l2 l3 l4	d*	u* t*	M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN100.05-A08	80/B5	234 117 275	135 14 160	100 115 260,5	195 115	110 13	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	42 (k6) 45	12 M16 156 114	80 112 80	28 (k6)	31 8	M10	60 122	210 180 (g6)	4 12 15	215 250
EN100.05-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN100.05-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3			13										
EN100.05-A11	112/B5																									
EN100.05-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN100.05-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN100.05-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3													
EN100.05-B11	112/B14																									
EN125.05-A09	90/B5	290 145 350	155 16 210	125 145 323	260 150	125 13	13,5	4	130	165	200	24	27,3	8	45°	12	45 (k6) 48,5	14 M16 185 138	100 130,5 100	35 (k6)	38 10	M12	65 150	240 230 (g6)	4 15 15	265 300
EN125.05-A10	100/B5						15,8	4,5	180	215	250	28	31,3			15										
EN125.05-A11	112/B5											38														
EN125.05-A13	132/B5								230	265	300		41,3	10												
EN125.05-B10	100/B14						12,8	3,5	110	130	160	28	31,3	8		9										
EN125.05-B11	112/B14																									
EN125.05-B13	132/B14							4,5	130	165	200	38	41,3	10		11										

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

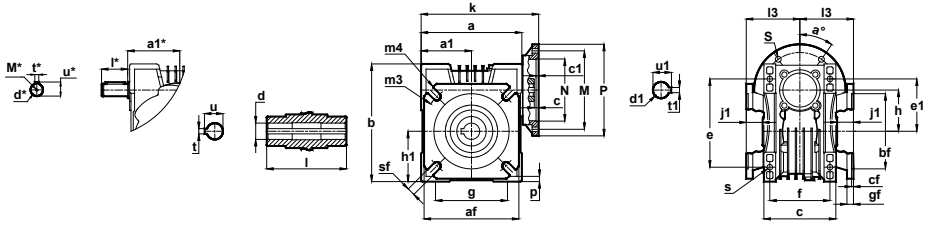
Output Version - Abtriebsart: 08
EN030, EN040, EN050, EN063, EN080



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch										Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06			Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s j1	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	l	l3	d* u*	t* M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN030.08-A06	63/B5	81 40 97	55 6 55	30 40 94,5	72 44,5	45 6,5 22	4,2	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	14 (H7)	16,3 5	66	55	11 (k6) 12,5	4 M4	20 44	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80
EN030.08-B05	56/B14							3	50	65	80	9	10,4	3		5,5										
EN030.08-B06	63/B14							2,5	60	75	90	11	12,8	4												
EN040.08-A06	63/B5	103 51,5 122	70 6 70	40 50 128	90 56	60 6,5 26	4	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	18 (H7)	20,8 6	82	67	14 (k6) 16	5 M5	30 56	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
EN040.08-A07	71/B5							4	110	130	160	14	16,3	5		5,5										
EN040.08-B06	63/B14							2,5	60	75	90	11	12,8	4												
EN040.08-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		10										
EN050.08-A06	63/B5	124 61 150	90 7 79	50 60 149	110 70	75 8,5 20,5	10,7	3,5	95	115	140	11	12,8	4	45°	10	25 (H7)	28,3 8	98	69,5	19 (k6) 21,5	6 M6	40 64,5	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
EN050.08-A07	71/B5							4	110	130	160	14	16,3	5												
EN050.08-A08	80/B5								130	165	200	19	21,8	6		12										
EN050.08-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN050.08-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		7										
EN050.08-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6												
EN050.08-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN063.08-A07	71/B5	154 77 180	110 8 110	63 77 179	135 80	92 8,5 22	5,7	4	110	130	160	14	16,3	5	45°	10	25 (H7)	28,3 8	122	83	19 (k6) 21,5	6 M6	40 81	145 115 (g6)	3 10 11	150 180
EN063.08-A08	80/B5								130	165	200	19	21,8	6		12										
EN063.08-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN063.08-B07	71/B14							3	70	85	105	14	16,3	5		7										
EN063.08-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6												
EN063.08-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN080.08-A08	80/B5	192 96 226	120 10 137	80 96 218,5	172 104	100 13 38,5	5,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	13	35 (H7)	38,3 10	133	105	24 (k6) 27	8 M8	50 100	190 180 (g6)	3 12 15	215 242
EN080.08-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN080.08-A10	100/B5							3,5	180	215	250	28	31,3													
EN080.08-A11	112/B5																									
EN080.08-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN080.08-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3													
EN080.08-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3	8		9										
EN080.08-B11	112/B14																									

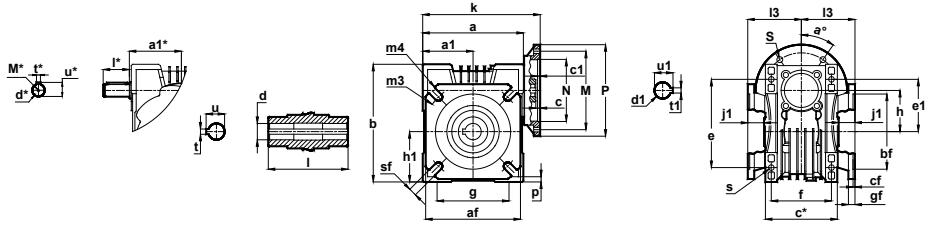
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
EN075



Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06			Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s j1	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	l	l3	d* u*	t* M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN075.08-A08	80/B5	174 87 208	112 10 120	75 86 200,5	153 93	90 11,5 51	10,5	4	130	165	200	19	21,8	6	45°	12	35 (H7)	38,3 10	120	111	24 (k6) 27	8 M8	50 89	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
EN075.08-A09	90/B5											24	27,3													
EN075.08-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3	8		13										
EN075.08-A11	112/B5																									
EN075.08-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN075.08-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN075.08-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3													
EN075.08-B11	112/B14																									

Output Version - Abtriebsart: 08
EN100, EN125

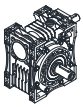


Gearbox type Getribetyp	IEC	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen					Input flange Antriebsflansch									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 06 Abtriebsart 06			Output flange Abtriebsflansch		
		a a1 b	c* p g	h h1 k	e e1	f s j1	c	c1	N	M	P	d1	u1	t1	a	S	d	u t	l	l3	d* u*	t* M*	l* a1*	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN100.08-A08	80/B5	234 117 275	135 14 160	100 115 260,5	195 115	110 13 34	5,5	4	130	165	200	19	21,8	4	45°	12	42 (H7)	45,3 12	156	112	28 (k6) 31	8 M10	60 122	210 180 (m6)	4 12 15	215 250
EN100.08-A09	90/B5											24	27,3	8												
EN100.08-A10	100/B5							4,5	180	215	250	28	31,3			13										
EN100.08-A11	112/B5																									
EN100.08-B08	80/B14							4	80	100	120	19	21,8	6		7										
EN100.08-B09	90/B14								95	115	140	24	27,3	8		9										
EN100.08-B10	100/B14							3,5	110	130	160	28	31,3													
EN100.08-B11	112/B14																									
EN125.08-A09	90/B5	290 145 350	155 16 210	125 145 323	260 150	125 13 38	13,5	4	130	165	200	24	27,3	8	45°	12	45 (H7)	48,8 14	185	130,5	35 (k6) 38	10 M12	65 150	240 230 (g6)	4 15 15	265 300
EN125.08-A10	100/B5						15,8	4,5	180	215	250	28	31,3			15										
EN125.08-A11	112/B5																									
EN125.08-A13	132/B5								230	265	300	38	41,3	10												
EN125.08-B10	100/B14						12,8	3,5	110	130	160	28	31,3	8		9										
EN125.08-B11	112/B14																									
EN125.08-B13	132/B14							4,5	130	165	200	38	41,3	10		11										

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

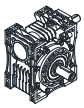
Performances
Leistungs- und Drehzahltabellen

Structure of performance tables **Aufbau der Leistungs- und Drehzahltabellen**

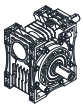
❶ Ma [Nm]	❷ i	❸ n_2 [min^{-1}]	❹ n_1 [min^{-1}]	❺ 	❻ Pe [kW]	❼ Pt [kW]	❽ γ	❾ η	❿ F_{qam} [N]	⓫ F_{qem} [N]	⓬ m [kg]	⓭
24	5,25	69	**360**	**ET030**	0,21	0,51	26°33'	0,83	1028	205	1,2	698
21	7,25	50			0,14	0,42	19°26'	0,79	1407	205		
21	10,5	34			0,10	0,34	14°02'	0,74	1703	205		
21	14,5	25			0,08	0,27	10°00'	0,68	1830	205		
.	.	.			.	.	.	.	.	.		
.	.	.			.	.	.	.	.	.		
.	.	.			.	.	.	.	.	.		

Nominal torque	❶	Nenndrehmoment
Total ratio Input speed	❷	Gesamtübersetzung Antriebsdrehzahl
Output speed	❸	Abtriebsdrehzahl
Input Speed	❹	Antriebsdrehzahl
Type of gear unit	❺	Getriebetype
Mechanical power at service factor (fs=1)	❻	Mechanische Leistung bei Betriebsfaktor (fs=1)
Thermal power at service factor (fs=1)	❼	Thermische Leistung bei Betriebsfaktor (fs=1)
Screw angle	❽	Schraubenwinkel
Efficiency	❾	Wirkungsgrad
Permissible output overhung loads at n_1=1450 min^{-1}	❿	Zulässige Querkräfte am Antrieb bei n_1=1450 min^{-1}
Permissible inlet overhung loads at n_1=1450 min^{-1}	⓫	Zulässige Querkräfte am Abtrieb bei n_1=1450 min^{-1}
Weight	⓬	Gewicht
Dimension sheet	⓭	Maßblätter

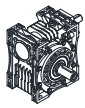
E

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
24	5,25	69	**360**	**ET030**	0,21	0,51	26º33′	0,83	1028	205	1,2	698
21	7,25	50			0,14	0,42	19º26′	0,79	1407	205		
21	10,5	34			0,10	0,34	14º02′	0,74	1703	205		
21	14,5	25			0,08	0,27	10º00′	0,68	1830	205		
21	17	21			0,07	0,24	8º07′	0,63	1830	205		
19	21	17			0,06	0,22	7º07′	0,60	1830	205		
19	25	14			0,05	0,19	5º35′	0,54	1830	205		
18	29	12			0,05	0,18	5º02′	0,51	1830	205		
17	34	11			0,04	0,16	4º05′	0,46	1830	205		
14	42	8,6			0,03	0,15	3º22′	0,42	1830	205		
11	50	7,2			0,02	0,15	3º12′	0,41	1830	205		
7	60	6,0			0,01	0,14	2º45′	0,37	1830	205		
6	80	4,5			0,01	0,12	2º07′	0,32	1830	205		
54	8,0	45	**360**	**ET040**	0,31	0,86	26º33′	0,83	1434	358	2,4	698
51	10,5	34			0,23	0,71	19º26′	0,79	1823	360		
54	12	30			0,23	0,59	14º22′	0,75	1863	360		
49	16	23			0,16	0,57	14º02′	0,74	2328	360		
46	21	17			0,12	0,46	10º00′	0,68	2669	360		
43	25	14			0,10	0,41	8º07′	0,64	2919	360		
42	32	11			0,08	0,38	7º07′	0,61	3260	360		
39	42	8,6			0,07	0,31	5º02′	0,53	3400	360		
37	50	7,2			0,06	0,28	4º05′	0,47	3400	360		
28	62	5,8			0,05	0,24	3º22′	0,37	3400	360		
23	80	4,5			0,03	0,23	2º51′	0,37	3400	360		
22	100	3,6			0,02	0,22	2º25′	0,36	3400	360		
85	7,25	50	**360**	**ET050**	0,53	1,3	20º40′	0,83	2046	500	4,1	698
77	9,5	38			0,39	1,1	19º39′	0,79	2590	500		
85	12	30			0,35	0,84	13º14′	0,76	2801	500		
86	14,5	25			0,31	0,84	10º41′	0,73	3073	500		
76	19	19			0,22	0,71	10º07′	0,68	3697	500		
77	25	14			0,18	0,65	8º44′	0,65	4199	500		
78	29	12			0,17	0,54	5º06′	0,58	4241	500		
65	38	9,5			0,12	0,47	5º23′	0,52	4800	500		
59	50	7,2			0,09	0,44	4º23′	0,48	4800	500		
53	62	5,8			0,08	0,38	3º11′	0,41	4800	500		
46	83	4,3			0,05	0,39	3º22′	0,42	4800	500		
44	100	3,6			0,04	0,36	2º21′	0,38	4800	500		
161	7,25	50	**360**	**ET063**	0,99	2,2	20º36′	0,85	2373	593	6,4	699
144	9,75	37			0,68	2,0	20º40′	0,82	3312	700		
130	12,75	28			0,49	1,7	19º39′	0,79	4121	700		
164	14,5	25			0,57	1,4	10º39′	0,75	3842	700		
145	19,5	18			0,38	1,3	10º41′	0,73	4937	700		
126	25,5	14			0,28	1,1	10º07′	0,67	5818	700		
148	29	12			0,32	0,86	5º22′	0,59	5448	700		
129	39	9,2			0,22	0,82	5º23′	0,58	6200	700		
107	51	7,1			0,15	0,73	5º06′	0,52	6200	700		
111	61	5,9			0,15	0,64	3º16′	0,45	6200	700		
86	82	4,4			0,10	0,58	3º11′	0,40	6200	700		
53	100	3,6			0,06	0,52	2º12′	0,32	6200	700		

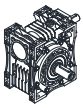
Legend - Legende: →679.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
239	7,5	48	**360**	**ET075**	1,4	3,2	26°17′	0,85	4231	1058	9,2	699
247	10	36			1,1	2,8	20°20′	0,83	5312	1100		
252	15	24			0,82	2,2	13°52′	0,78	6810	1100		
244	20	18			0,62	1,8	11°18′	0,74	7000	1100		
233	25	14			0,51	1,6	9°32′	0,70	7000	1100		
238	30	12			0,46	1,4	7°3′	0,64	7000	1100		
216	40	9,0			0,34	1,2	5°43′	0,59	7000	1100		
201	50	7,2			0,28	1,1	4°48′	0,55	7000	1100		
188	60	6,0			0,24	0,97	4°8′	0,50	7000	1100		
166	80	4,5			0,17	0,89	3°15′	0,45	7000	1100		
128	100	3,6			0,12	0,75	2°40′	0,40	7000	1100		
322	7,5	48	**360**	**ET080**	1,9	3,6	21°48′	0,85	2707	677	11,0	699
300	10	36			1,3	3,3	20°36′	0,84	3875	969		
266	13,25	27			0,92	3,1	20°40′	0,82	5050	1100		
335	15	24			1,1	2,3	11°18′	0,77	4621	1100		
302	20	18			0,78	2,0	10°39′	0,73	5890	1100		
265	26,5	14			0,53	1,9	10°41′	0,71	7233	1100		
307	30	12			0,62	1,5	5°42′	0,63	6722	1100		
270	40	9,0			0,43	1,4	5°22′	0,59	7400	1100		
233	53	6,8			0,29	1,3	5°23′	0,58	7400	1100		
180	62	5,8			0,23	1,0	3°13′	0,47	7400	1100		
118	82	4,4			0,12	1,0	3°16′	0,45	7400	1100		
76	110	3,3			0,07	0,90	3°11′	0,39	7400	1100		
567	7,5	48	**360**	**ET100**	3,3	5,9	21°48′	0,86	3582	895	31,7	699
513	10	36			2,3	5,5	21°48′	0,85	5312	1300		
473	13	28			1,6	4,8	20°36′	0,83	6712	1300		
593	15	24			1,9	3,8	11°18′	0,79	6240	1300		
528	20	18			1,3	3,5	11°18′	0,77	8188	1300		
472	26	14			0,92	3,2	10°39′	0,74	8200	1300		
549	30	12			1,1	2,4	5°42′	0,65	8200	1300		
479	40	9,0			0,73	2,2	5°42′	0,62	8200	1300		
418	52	6,9			0,52	2,0	5°22′	0,59	8200	1300		
375	63	5,7			0,44	1,7	3°21′	0,51	8200	1300		
237	82	4,4			0,23	1,6	3°13′	0,47	8200	1300		
154	107	3,4			0,12	1,5	3°16′	0,45	8200	1300		
1035	7,25	50	**360**	**ET125**	6,1	10	21°48′	0,88	3778	944	62,2	699
933	10	36			4,1	9,0	21°48′	0,86	5879	1470		
837	13	28			2,9	8,3	21°48′	0,85	7877	1800		
1084	14,5	25			3,5	6,3	11°18′	0,80	6540	1635		
967	20	18			2,3	5,8	11°18′	0,79	9513	1800		
855	26	14			1,6	5,3	11°18′	0,77	11769	1800		
1028	29	12			2,0	3,8	5°42′	0,67	10065	1800		
885	40	9,0			1,3	3,6	5°42′	0,65	13000	1800		
767	52	6,9			0,88	3,4	5°42′	0,63	13000	1800		
772	62	5,8			0,89	2,7	3°24′	0,53	13000	1800		
494	83	4,3			0,44	2,6	3°22′	0,51	13000	1800		
310	107	3,4			0,23	2,4	3°13′	0,47	13000	1800		

Legend - Legende: →679.

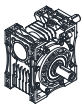
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
22	5,25	90	**475**	**ET030**	0,26	0,50	26°33′	0,83	915	205	1,2	698
20	7,25	66			0,17	0,41	19°26′	0,79	1265	205		
19	10,5	45			0,12	0,33	14°02′	0,74	1533	205		
20	14,5	33			0,10	0,27	10°00′	0,68	1771	205		
19	17	28			0,09	0,23	8°07′	0,63	1830	205		
18	21	23			0,07	0,21	7°07′	0,60	1830	205		
18	25	19			0,07	0,19	5°35′	0,54	1830	205		
17	29	16			0,06	0,18	5°02′	0,51	1830	205		
16	34	14			0,05	0,16	4°05′	0,46	1830	205		
14	42	11			0,04	0,15	3°22′	0,42	1830	205		
11	50	10			0,03	0,14	3°12′	0,41	1830	205		
7	60	7,9			0,02	0,14	2°45′	0,37	1830	205		
6	80	5,9			0,01	0,13	2°07′	0,35	1830	205		
51	8,0	59	**475**	**ET040**	0,38	0,84	26°33′	0,83	1273	318	2,4	698
48	10,5	45			0,29	0,70	19°26′	0,79	1630	360		
53	12	40			0,28	0,66	14°22′	0,78	1662	360		
47	16	30			0,20	0,56	14°02′	0,74	2089	360		
44	21	23			0,15	0,46	10°00′	0,68	2399	360		
43	25	19			0,13	0,41	8°07′	0,64	2590	360		
41	32	15			0,10	0,38	7°07′	0,61	2936	360		
38	42	11			0,09	0,31	5°02′	0,53	3239	360		
36	50	10			0,08	0,28	4°05′	0,47	3400	360		
30	62	7,7			0,06	0,22	3°22′	0,40	3400	360		
23	80	5,9			0,04	0,20	2°51′	0,38	3400	360		
20	100	4,8			0,03	0,17	2°25′	0,36	3400	360		
81	7,25	66	**475**	**ET050**	0,66	1,4	20°40′	0,84	1819	455	4,1	698
75	9,5	50			0,48	1,2	19°39′	0,82	2318	500		
82	12	40			0,44	0,99	13°14′	0,77	2504	500		
83	14,5	33			0,38	0,87	10°41′	0,74	2751	500		
76	19	25			0,28	0,80	10°07′	0,72	3322	500		
78	25	19			0,23	0,72	8°44′	0,69	3776	500		
76	29	16			0,22	0,56	5°23′	0,60	3802	500		
68	38	13			0,16	0,52	5°06′	0,57	4486	500		
63	50	10			0,12	0,48	4°23′	0,53	4800	500		
57	62	7,7			0,10	0,41	3°11′	0,45	4800	500		
45	83	5,7			0,06	0,39	3°22′	0,42	4800	500		
37	100	4,8			0,05	0,36	2°21′	0,38	4800	500		
152	7,25	66	**475**	**ET063**	1,2	2,3	20°36′	0,85	2087	522	6,4	699
138	9,75	49			0,84	2,1	20°40′	0,84	2947	700		
127	12,75	37			0,61	1,9	19°39′	0,82	3691	700		
159	14,5	33			0,71	1,5	10°39′	0,76	3417	700		
140	19,5	24			0,48	1,4	10°41′	0,75	4424	700		
127	25,5	19			0,35	1,2	10°07′	0,71	5225	700		
147	29	16			0,41	0,90	5°22′	0,62	4854	700		
127	39	12			0,27	0,84	5°23′	0,59	6041	700		
112	51	9,3			0,19	0,79	5°06′	0,56	6200	700		
111	61	7,8			0,19	0,65	3°16′	0,47	6200	700		
94	82	5,8			0,13	0,62	3°11′	0,44	6200	700		
61	100	4,8			0,08	0,55	2°12′	0,37	6200	700		

Legend - Legende: →679.

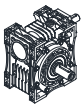
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
228	7,5	63	**475**	**ET075**	1,8	3,3	26°17′	0,86	3725	931	9,2	699
236	10	48			1,4	3,0	20°20′	0,84	4711	1100		
243	15	32			1,0	2,3	13°52′	0,79	6064	1100		
236	20	24			0,78	1,9	11°18′	0,75	7000	1100		
230	25	19			0,64	1,7	9°32′	0,72	7000	1100		
233	30	16			0,59	1,4	7°3′	0,66	7000	1100		
218	40	12			0,44	1,3	5°43′	0,62	7000	1100		
205	50	10			0,35	1,1	4°48′	0,58	7000	1100		
187	60	7,9			0,30	0,98	4°8′	0,51	7000	1100		
167	80	5,9			0,22	0,90	3°15′	0,47	7000	1100		
133	100	4,8			0,16	0,82	2°40′	0,42	7000	1100		
306	7,5	63	**475**	**ET080**	2,4	3,7	21°48′	0,85	2357	589	11,0	699
285	10	48			1,7	3,5	20°36′	0,84	3433	858		
256	13,25	36			1,1	3,3	20°40′	0,84	4511	1100		
322	15	32			1,4	2,4	11°18′	0,78	4090	1023		
294	20	24			0,98	2,1	10°39′	0,75	5249	1100		
257	26,5	18			0,67	2,0	10°41′	0,72	6482	1100		
301	30	16			0,78	1,5	5°42′	0,64	5977	1100		
270	40	12			0,54	1,4	5°22′	0,62	7367	1100		
231	53	9,0			0,37	1,3	5°23′	0,59	7400	1100		
189	62	7,7			0,31	1,1	3°13′	0,49	7400	1100		
122	82	5,8			0,16	1,0	3°16′	0,47	7400	1100		
85	110	4,3			0,09	0,96	3°11′	0,44	7400	1100		
541	7,5	63	**475**	**ET100**	4,1	6,3	21°48′	0,87	3110	777	31,7	699
488	10	48			2,8	5,6	21°48′	0,85	4701	1175		
450	13	37			2,1	5,0	20°36′	0,84	5984	1300		
570	15	32			2,4	4,1	11°18′	0,80	5521	1300		
510	20	24			1,6	3,8	11°18′	0,78	7311	1300		
461	26	18			1,2	3,4	10°39′	0,76	8200	1300		
545	30	16			1,3	2,5	5°42′	0,67	8110	1300		
472	40	12			0,93	2,3	5°42′	0,63	8200	1300		
419	52	9,1			0,66	2,1	5°22′	0,61	8200	1300		
389	63	7,5			0,58	1,7	3°22′	0,53	8200	1300		
250	82	5,8			0,30	1,6	3°13′	0,50	8200	1300		
159	107	4,4			0,16	1,5	3°16′	0,46	8200	1300		
988	7,25	66	**475**	**ET125**	7,6	11	21°48′	0,89	3554	889	62,2	699
893	10	48			5,1	9,6	21°48′	0,87	5162	1290		
799	13	37			3,6	8,6	21°48′	0,85	6997	1749		
1051	14,5	33			4,4	6,9	11°18′	0,82	5717	1429		
934	20	24			2,9	6,2	11°18′	0,80	8457	1800		
828	26	18			2,0	5,7	11°18′	0,78	10527	1800		
1022	29	16			2,5	4,2	5°42′	0,70	8869	1800		
884	40	12			1,6	3,8	5°42′	0,67	12074	1800		
759	52	9,1			1,1	3,6	5°42′	0,65	13000	1800		
811	62	7,7			1,2	2,8	3°24′	0,56	13000	1800		
512	83	5,7			0,58	2,7	3°22′	0,53	13000	1800		
326	107	4,4			0,30	2,5	3°13′	0,50	13000	1800		

Legend - Legende: →679.

E

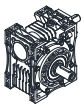
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
21	5,25	138	**725**	**ET030**	0,35	0,60	26º33′	0,86	765	191	1,2	698
19	7,25	100			0,24	0,49	19º26′	0,83	1073	205		
19	10,5	69			0,17	0,39	14º02′	0,78	1305	205		
19	14,5	50			0,14	0,31	10º00′	0,73	1509	205		
19	17	43			0,13	0,27	8º07′	0,68	1596	205		
18	21	35			0,10	0,24	7º07′	0,65	1775	205		
18	25	29			0,09	0,21	5º35′	0,60	1830	205		
18	29	25			0,08	0,20	5º02′	0,57	1830	205		
17	34	21			0,07	0,18	4º05′	0,52	1830	205		
16	42	17			0,06	0,16	3º22′	0,48	1830	205		
13	50	15			0,04	0,16	3º12′	0,47	1830	205		
9	60	12			0,03	0,14	2º45′	0,42	1830	205		
8	80	9,1			0,02	0,13	2º07′	0,41	1830	205		
48	8,0	91	**725**	**ET040**	0,53	0,99	26º33′	0,85	1060	265	2,4	698
46	10,5	69			0,40	0,82	19º26′	0,82	1372	343		
50	12	60			0,40	0,70	14º22′	0,79	1395	349		
46	16	45			0,28	0,65	14º02′	0,78	1770	360		
44	21	35			0,22	0,53	10º00′	0,73	2038	360		
44	25	29			0,19	0,48	8º07′	0,70	2195	360		
41	32	23			0,15	0,44	7º07′	0,67	2504	360		
40	42	17			0,12	0,35	5º02′	0,59	2760	360		
38	50	15			0,11	0,31	4º05′	0,53	2942	360		
29	62	12			0,08	0,24	3º22′	0,43	3279	360		
27	80	9,1			0,06	0,21	2º51′	0,43	3400	360		
27	100	7,3			0,05	0,18	2º25′	0,41	3400	360		
75	7,25	100	**725**	**ET050**	0,92	1,5	20º40′	0,85	1518	379	4,1	698
70	9,5	76			0,67	1,4	19º39′	0,84	1956	489		
77	12	60			0,61	1,1	13º14′	0,79	2109	500		
79	14,5	50			0,54	0,96	10º41′	0,77	2323	500		
73	19	38			0,39	0,87	10º07′	0,75	2822	500		
76	25	29			0,32	0,78	8º44′	0,72	3212	500		
75	29	25			0,31	0,61	5º23′	0,64	3218	500		
67	38	19			0,22	0,56	5º06′	0,60	3816	500		
62	50	15			0,17	0,50	4º23′	0,56	4366	500		
59	62	12			0,15	0,44	3º11′	0,50	4688	500		
50	83	8,7			0,09	0,43	3º22′	0,48	4800	500		
33	100	7,3			0,08	0,39	2º21′	0,45	4800	500		
142	7,25	100	**725**	**ET063**	1,7	2,6	20º36′	0,87	1711	428	6,4	699
128	9,75	74			1,2	2,2	20º40′	0,84	2462	700		
120	12,75	57			0,85	2,1	19º39′	0,84	3117	700		
150	14,5	50			1,0	1,6	10º39′	0,79	2856	700		
134	19,5	37			0,67	1,5	10º41′	0,77	3743	700		
123	25,5	28			0,50	1,3	10º08′	0,73	4431	700		
144	29	25			0,58	0,96	5º22′	0,65	4072	700		
127	39	19			0,39	0,91	5º23′	0,62	5112	700		
113	51	14			0,28	0,85	5º06′	0,60	6007	700		
114	61	12			0,28	0,69	3º16′	0,51	6112	700		
98	82	8,8			0,19	0,65	3º11′	0,48	6200	700		
67	100	7,3			0,13	0,57	2º12′	0,40	6200	700		

Legend - Legende: →679.

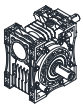
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
212	7,5	97	**725**	**ET075**	2,5	3,6	26°17′	0,87	3051	763	9,2	699
220	10	73			2,0	3,2	20°20′	0,85	3920	980		
229	15	48			1,4	2,5	13°53′	0,81	5075	1100		
224	20	36			1,1	2,0	11°18′	0,77	6074	1100		
220	25	29			0,91	1,8	9°32′	0,74	6868	1100		
228	30	24			0,84	1,5	7°3′	0,69	7000	1100		
214	40	18			0,62	1,4	5°43′	0,65	7000	1100		
201	50	15			0,51	1,2	4°48′	0,60	7000	1100		
191	60	12			0,44	1,0	4°08′	0,54	7000	1100		
173	80	9,1			0,32	0,96	3°15′	0,51	7000	1100		
146	100	7,3			0,24	0,87	2°40′	0,46	7000	1100		
287	7,5	97	**725**	**ET080**	3,3	4,3	21°48′	0,88	1929	482	11,0	699
266	10	73			2,3	3,9	20°36′	0,86	2845	711		
238	13,25	55			1,6	3,5	20°40′	0,85	3793	948		
307	15	48			1,9	2,7	11°18′	0,81	3390	848		
279	20	36			1,4	2,3	10°39′	0,77	4400	1100		
248	26,5	27			0,95	2,1	10°41′	0,74	5480	1100		
302	30	24			1,1	1,7	5°42′	0,69	4993	1100		
266	40	18			0,78	1,5	5°22′	0,65	6211	1100		
232	53	14			0,53	1,4	5°23′	0,63	7400	1100		
207	62	12			0,47	1,2	3°13′	0,54	7400	1100		
133	82	8,8			0,24	1,1	3°16′	0,51	7400	1100		
93	110	6,6			0,13	1,0	3°11′	0,47	7400	1100		
505	7,5	97	**725**	**ET100**	5,7	7,4	21°48′	0,89	2719	680	31,7	699
458	10	73			4,0	6,5	21°48′	0,87	3892	973		
422	13	56			2,9	5,5	20°36′	0,85	5013	1253		
548	15	48			3,3	5,0	11°18′	0,84	4577	1144		
488	20	36			2,3	4,3	11°18′	0,81	6149	1300		
441	26	28			1,7	3,7	10°39′	0,78	7432	1300		
549	30	24			1,9	3,0	5°42′	0,73	6773	1300		
477	40	18			1,3	2,5	5°42′	0,68	8200	1300		
417	52	14			0,96	2,2	5°22′	0,63	8200	1300		
434	63	12			0,89	2,0	3°21′	0,59	8200	1300		
274	82	8,8			0,46	1,8	3°13′	0,55	8200	1300		
174	107	6,8			0,24	1,6	3°16′	0,50	8200	1300		
918	7,25	100	**725**	**ET125**	11	14	21°48′	0,91	3582	896	62,2	699
836	10	73			7,1	11	21°48′	0,89	4219	1055		
753	13	56			5,0	9,9	21°48′	0,87	5832	1458		
1006	14,5	50			6,2	8,4	11°19′	0,85	4649	1162		
901	20	36			4,1	7,5	11°19′	0,84	7068	1767		
796	26	28			2,9	6,4	11°19′	0,81	8887	1800		
1022	29	25			3,5	5,0	5°43′	0,75	7312	1800		
894	40	18			2,3	4,6	5°43′	0,73	10146	1800		
771	52	14			1,6	4,1	5°43′	0,70	12339	1800		
852	62	12			1,7	3,3	3°24′	0,62	12048	1800		
572	83	8,7			0,89	3,0	3°22′	0,59	13000	1800		
357	107	6,8			0,46	2,7	3°13′	0,55	13000	1800		

E

Legend - Legende: →679.

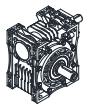
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
20	5,25	181	**950**	**ET030**	0,44	0,63	26º33′	0,87	683	171	1,2	698
18	7,25	131			0,29	0,52	19º26′	0,84	967	205		
18	10,5	90			0,21	0,41	14º02′	0,80	1178	205		
19	14,5	66			0,17	0,32	10º00′	0,74	1364	205		
19	17	56			0,16	0,28	8º07′	0,70	1441	205		
18	21	45			0,13	0,25	7º07′	0,67	1605	205		
18	25	38			0,12	0,22	5º35′	0,62	1700	205		
18	29	33			0,10	0,20	5º02′	0,59	1821	205		
17	34	28			0,09	0,18	4º05′	0,54	1830	205		
16	42	23			0,07	0,17	3º22′	0,51	1830	205		
13	50	19			0,05	0,16	3º12′	0,49	1830	205		
14	60	16			0,05	0,15	2º45′	0,45	1830	205		
13	80	12			0,04	0,14	2º07′	0,44	1830	205		
46	8,0	119	**950**	**ET040**	0,66	1,0	26º33′	0,86	944	236	2,4	698
43	10,5	90			0,49	0,86	19º26′	0,83	1231	308		
48	12	79			0,49	0,74	14º22′	0,81	1249	312		
44	16	59			0,34	0,68	14º02′	0,79	1593	360		
42	21	45			0,27	0,56	10º00′	0,74	1839	360		
43	25	38			0,24	0,51	8º07′	0,72	1982	360		
40	32	30			0,18	0,46	7º07′	0,69	2264	360		
39	42	23			0,15	0,37	5º02′	0,61	2494	360		
38	50	19			0,13	0,33	4º05′	0,56	2657	360		
28	62	15			0,09	0,26	3º22′	0,50	2916	360		
28	80	12			0,07	0,23	2º51′	0,49	3391	360		
25	100	10			0,05	0,20	2º25′	0,47	3400	360		
72	7,25	131	**950**	**ET050**	1,1	1,6	20º40′	0,87	1354	338	4,1	698
67	9,5	100			0,83	1,4	19º39′	0,84	1756	439		
74	12	79			0,76	1,1	13º14′	0,81	1891	473		
76	14,5	66			0,67	1,0	10º41′	0,79	2085	500		
70	19	50			0,48	0,92	10º07′	0,76	2544	500		
73	25	38			0,40	0,81	8º44′	0,73	2898	500		
74	29	33			0,39	0,64	5º06′	0,66	2896	500		
67	38	25			0,28	0,59	5º23′	0,63	3445	500		
62	50	19			0,21	0,52	4º23′	0,58	3947	500		
60	62	15			0,18	0,46	3º11′	0,52	4237	500		
50	83	11			0,12	0,45	3º22′	0,51	4800	500		
44	100	10			0,10	0,45	2º21′	0,46	4800	500		
136	7,25	131	**950**	**ET063**	2,1	3,0	20º36′	0,89	1509	377	6,4	699
122	9,75	97			1,5	2,4	20º40′	0,86	2197	549		
114	12,75	75			1,0	2,2	19º39′	0,84	2802	700		
146	14,5	66			1,2	1,8	10º39′	0,81	2551	638		
130	19,5	49			0,83	1,6	10º41′	0,79	3367	700		
119	25,5	37			0,62	1,3	10º07′	0,74	3991	700		
144	29	33			0,73	1,1	5º22′	0,68	3638	700		
125	39	24			0,49	0,95	5º23′	0,65	4598	700		
112	51	19			0,35	0,89	5º06′	0,62	5421	700		
115	61	16			0,35	0,72	3º16′	0,53	5497	700		
99	82	12			0,24	0,68	3º11′	0,50	6200	700		
71	100	10			0,17	0,59	2º12′	0,43	6200	700		

Legend - Legende: →679.

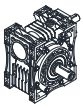
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
202	7,5	127	**950**	**ET075**	3,0	3,9	26°17′	0,88	2690	672	9,2	699
211	10	95			2,4	3,5	20°20′	0,87	3481	870		
222	15	63			1,8	2,7	13°52′	0,83	4532	1100		
218	20	48			1,4	2,2	11°18′	0,79	5439	1100		
214	25	38			1,1	1,9	9°32′	0,75	6159	1100		
224	30	32			1,1	1,6	7°3′	0,71	6449	1100		
212	40	24			0,78	1,4	5°43′	0,67	7000	1100		
203	50	19			0,64	1,3	4°48′	0,63	7000	1100		
191	60	16			0,56	1,1	4°8′	0,57	7000	1100		
176	80	12			0,41	1,0	3°15′	0,54	7000	1100		
156	100	10			0,32	0,91	2°40′	0,48	7000	1100		
273	7,5	127	**950**	**ET080**	4,1	4,6	21°48′	0,89	1874	469	11,0	699
255	10	95			2,9	4,3	20°36′	0,88	2530	632		
228	13,25	72			2,0	3,8	20°40′	0,86	3401	850		
297	15	63			2,4	3,0	11°18′	0,83	3011	753		
272	20	48			1,7	2,5	10°39′	0,79	3934	983		
240	26,5	36			1,2	2,2	10°41′	0,76	4924	1100		
298	30	32			1,4	1,9	5°42′	0,72	4457	1100		
267	40	24			0,97	1,7	5°22′	0,68	5574	1100		
230	53	18			0,67	1,5	5°23′	0,65	6765	1100		
224	62	15			0,62	1,3	3°13′	0,58	6932	1100		
141	82	12			0,32	1,1	3°16′	0,54	7400	1100		
98	110	8,6			0,18	1,1	3°11′	0,50	7400	1100		
480	7,5	127	**950**	**ET100**	7,1	8,0	21°48′	0,90	2555	639	31,7	699
436	10	95			4,9	7,0	21°48′	0,88	3454	864		
405	13	73			3,6	6,0	20°36′	0,87	4483	1121		
528	15	63			4,1	5,6	11°18′	0,86	4067	1017		
474	20	48			2,8	4,8	11°18′	0,83	5512	1300		
431	26	37			2,0	4,1	10°39′	0,80	6691	1300		
538	30	32			2,4	3,3	5°42′	0,75	6050	1300		
472	40	24			1,7	2,7	5°42′	0,71	7679	1300		
419	52	18			1,2	2,4	5°22′	0,67	8200	1300		
457	63	15			1,2	2,1	3°21′	0,63	8200	1300		
296	82	12			0,61	2,0	3°13′	0,59	8200	1300		
183	107	8,9			0,32	1,7	3°16′	0,53	8200	1300		
863	7,25	131	**950**	**ET125**	13	14	21°48′	0,91	3486	871	62,2	699
794	10	95			8,8	12	21°48′	0,90	3714	929		
718	13	73			6,2	11	21°48′	0,88	5199	1300		
951	14,5	66			7,6	8,5	11°18′	0,86	4080	1020		
872	20	48			5,1	8,5	11°18′	0,86	6312	1578		
776	26	37			3,6	7,1	11°18′	0,83	7974	1800		
976	29	33			4,4	5,1	5°42′	0,76	6473	1618		
881	40	24			2,9	5,0	5°42′	0,75	9088	1800		
767	52	18			2,0	4,5	5°42′	0,73	11112	1800		
858	62	15			2,1	3,5	3°24′	0,65	10780	1800		
607	83	11			1,2	3,3	3°22′	0,63	13000	1800		
386	107	8,9			0,61	3,0	3°13′	0,59	13000	1800		

Legend - Legende: →679.

E

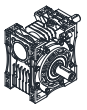
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
18	5,25	276	**1450**	**ET030**	0,60	0,71	26°33′	0,88	570	142	1,2	698
17	7,25	200			0,41	0,57	19°26′	0,86	820	205		
17	10,5	138			0,30	0,44	14°02′	0,81	1003	205		
18	14,5	100			0,24	0,35	10°00′	0,77	1162	205		
18	17	85			0,22	0,31	8°07′	0,73	1228	205		
17	21	69			0,18	0,27	7°07′	0,70	1369	205		
18	25	58			0,16	0,24	5°35′	0,65	1449	205		
17	29	50			0,14	0,22	5°02′	0,62	1553	205		
17	34	43			0,13	0,19	4°05′	0,58	1632	205		
16	42	35			0,10	0,18	3°22′	0,55	1805	205		
14	50	29			0,08	0,18	3°12′	0,53	1830	205		
10	60	24			0,05	0,16	2°45′	0,48	1830	205		
10	80	18			0,04	0,11	2°07′	0,46	1830	205		
42	8,0	181	**1450**	**ET040**	0,91	1,2	26°33′	0,88	784	196	2,4	698
40	10,5	138			0,69	0,94	19°26′	0,85	1036	259		
45	12	121			0,68	0,83	14°22′	0,83	1048	262		
41	16	91			0,48	0,72	14°02′	0,80	1350	337		
40	21	69			0,38	0,62	10°00′	0,77	1564	360		
41	25	58			0,33	0,57	8°07′	0,75	1689	360		
39	32	45			0,26	0,50	7°07′	0,72	1934	360		
38	42	35			0,22	0,40	5°02′	0,65	2128	360		
38	50	29			0,19	0,36	4°05′	0,61	2266	360		
36	62	23			0,16	0,31	3°22′	0,55	2403	360		
34	80	18			0,12	0,24	2°51′	0,54	2794	360		
31	100	15			0,09	0,20	2°25′	0,52	3098	360		
67	7,25	200	**1450**	**ET050**	1,6	1,9	20°40′	0,88	1127	282	4,1	698
63	9,5	153			1,2	1,6	19°39′	0,87	1480	370		
70	12	121			1,1	1,3	13°14′	0,83	1591	398		
73	14,5	100			0,93	1,2	10°41′	0,82	1761	440		
67	19	76			0,67	1,1	10°07′	0,80	2162	500		
71	25	58			0,56	0,92	8°44′	0,77	2466	500		
74	29	50			0,54	0,74	5°23′	0,71	2454	500		
67	38	38			0,39	0,67	5°06′	0,68	2933	500		
62	50	29			0,30	0,57	4°23′	0,62	3368	500		
62	62	23			0,26	0,52	3°11′	0,59	3617	500		
51	83	17			0,17	0,47	3°22′	0,55	4301	500		
48	100	15			0,14	0,43	2°21′	0,50	4621	500		
125	7,25	200	**1450**	**ET063**	2,9	3,4	20°37′	0,90	1233	308	6,4	699
114	9,75	149			2,0	2,6	20°40′	0,87	1832	458		
107	12,75	114			1,5	2,5	19°39′	0,87	2365	591		
138	14,5	100			1,7	2,2	10°39′	0,85	2134	534		
124	19,5	74			1,2	1,9	10°41′	0,83	2852	700		
115	25,5	57			0,88	1,5	10°08′	0,77	3383	700		
142	29	50			1,0	1,2	5°22′	0,73	3050	700		
124	39	37			0,70	1,1	5°23′	0,69	3891	700		
113	51	28			0,50	1,0	5°06′	0,67	4616	700		
121	61	24			0,50	0,82	3°16′	0,60	4654	700		
104	82	18			0,34	0,75	3°11′	0,56	5571	700		
82	100	15			0,26	0,64	2°26′	0,48	6170	700		

Legend - Legende: →679.

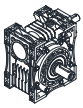
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
186	7,5	193	**1450**	**ET075**	4,2	4,1	26°17′	0,89	2483	621	9,2	699
196	10	145			3,4	4,0	20°20′	0,88	2884	721		
208	15	97			2,5	2,9	13°52′	0,84	3786	947		
207	20	73			1,9	2,4	11°18′	0,81	4567	1100		
205	25	58			1,6	2,1	9°32′	0,78	5182	1100		
219	30	48			1,5	1,8	7°3′	0,74	5409	1100		
210	40	36			1,1	1,6	5°43′	0,72	6439	1100		
202	50	29			0,91	1,4	4°48′	0,68	7000	1100		
196	60	24			0,81	1,2	4°8′	0,61	7000	1100		
183	80	18			0,58	1,1	3°15′	0,60	7000	1100		
172	100	15			0,48	1,0	2°40′	0,55	7000	1100		
249	7,5	193	**1450**	**ET080**	5,7	4,7	21°48′	0,89	1762	441	11,0	699
236	10	145			4,0	4,8	20°36′	0,89	2094	523		
213	13,25	109			2,8	4,2	20°40′	0,88	2859	715		
276	15	97			3,3	3,2	11°18′	0,84	2491	623		
259	20	73			2,4	2,8	10°39′	0,81	3293	823		
230	26,5	55			1,7	2,4	10°41′	0,78	4158	1040		
285	30	48			1,9	2,0	5°42′	0,75	3727	932		
264	40	36			1,4	1,9	5°22′	0,73	4703	1100		
230	53	27			0,95	1,7	5°23′	0,69	5747	1100		
244	62	23			0,95	1,4	3°13′	0,63	5714	1100		
158	82	18			0,49	1,3	3°16′	0,60	7370	1100		
110	110	13			0,27	1,2	3°11′	0,56	7400	1100		
434	7,5	193	**1450**	**ET100**	9,8	7,5	21°48′	0,90	2482	621	31,7	699
399	10	145			6,8	7,0	21°48′	0,89	2851	713		
375	13	112			5,0	6,3	20°36′	0,88	3750	937		
480	15	97			5,7	5,4	11°18′	0,86	3374	843		
441	20	73			4,0	5,1	11°18′	0,85	4640	1160		
411	26	56			2,9	4,8	10°39′	0,83	5670	1300		
497	30	48			3,3	3,3	5°42′	0,76	5066	1266		
453	40	36			2,4	2,9	5°42′	0,73	6471	1300		
417	52	28			1,7	2,7	5°22′	0,71	7678	1300		
443	63	23			1,6	2,3	3°21′	0,65	7850	1300		
322	82	18			0,93	2,2	3°13′	0,64	8200	1300		
206	107	14			0,49	1,9	3°16′	0,60	8200	1300		
796	7,25	200	**1450**	**ET125**	18	17	21°48′	0,93	3266	816	62,2	699
720	10	145			12	11	21°48′	0,90	3172	793		
658	13	112			8,7	11	21°48′	0,89	4328	1082		
864	14,5	100			11	8,3	11°18′	0,86	3313	828		
795	20	73			7,1	8,3	11°18′	0,86	5283	1321		
724	26	56			5,0	7,6	11°18′	0,84	6733	1683		
894	29	50			6,2	5,0	5°42′	0,76	5346	1336		
817	40	36			4,1	5,0	5°42′	0,76	7653	1800		
740	52	28			2,8	5,0	5°42′	0,76	9433	1800		
797	62	23			3,0	3,5	3°24′	0,65	9057	1800		
632	83	17			1,8	3,4	3°22′	0,65	11796	1800		
420	107	14			0,93	3,3	3°13′	0,64	13000	1800		

E

Legend - Legende: →679.

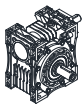
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
16	5,25	552	**2900**	**ET030**	1,0	0,87	26º33′	0,91	458	114	1,2	698
15	7,25	400			0,69	0,70	19º26′	0,89	625	156		
15	10,5	276			0,51	0,54	14º02′	0,86	769	192		
16	14,5	200			0,42	0,42	10º00′	0,82	894	205		
17	17	171			0,38	0,37	8º07′	0,79	943	205		
16	21	138			0,31	0,32	7º07′	0,76	1055	205		
17	25	116			0,28	0,28	5º35′	0,72	1115	205		
17	29	100			0,25	0,26	5º02′	0,70	1196	205		
17	34	85			0,23	0,22	4º05′	0,65	1254	205		
16	42	69			0,18	0,22	3º25′	0,65	1399	205		
15	50	58			0,15	0,21	3º12′	0,63	1542	205		
12	60	48			0,10	0,19	2º45′	0,59	1738	205		
12	80	36			0,08	0,18	2º07	0,56	1830	205		
37	8,0	363	**2900**	**ET040**	1,6	1,4	26º33′	0,90	680	170	2,4	698
36	10,5	276			1,2	1,1	19º26′	0,88	778	195		
39	12	242			1,2	0,92	14º22′	0,85	782	196		
37	16	181			0,83	0,84	14º02′	0,84	1026	256		
37	21	138			0,65	0,75	10º00′	0,82	1198	300		
38	25	116			0,56	0,73	8º07′	0,82	1302	325		
37	32	91			0,44	0,65	7º07′	0,79	1497	360		
38	42	69			0,37	0,51	5º02′	0,74	1645	360		
38	50	58			0,33	0,44	4º05′	0,69	1750	360		
31	62	47			0,23	0,33	3º22′	0,59	1683	360		
28	80	36			0,18	0,29	2º51	0,58	2226	360		
25	100	29			0,14	0,24	2º25	0,55	2474	360		
57	7,25	400	**2900**	**ET050**	2,7	1,8	20º4′	0,89	829	207	4,1	698
54	9,5	305			2,0	1,6	19º39′	0,87	1114	278		
60	12	242			1,8	1,3	13º14′	0,84	1194	299		
63	14,5	200			1,6	1,2	14º41′	0,83	1332	333		
59	19	153			1,2	1,1	10º07′	0,82	1655	414		
63	25	116			0,97	1,0	8º44′	0,80	1892	473		
65	29	100			0,94	0,76	5º06′	0,73	1871	468		
61	38	76			0,68	0,72	5º23′	0,71	2255	500		
59	50	58			0,53	0,64	4º23′	0,68	2597	500		
59	62	47			0,45	0,57	3º11′	0,64	2797	500		
53	83	35			0,30	0,59	3º22′	0,65	3350	500		
50	100	29			0,26	0,44	2º21′	0,59	3580	500		
104	7,25	414	**2900**	**ET063**	4,9	3,9	20º36′	0,92	1102	276	6,4	699
94	9,75	308			3,5	2,5	20º40′	0,87	1349	337		
89	12,75	235			2,5	2,5	19º39′	0,87	1787	447		
117	14,5	207			2,9	2,5	10º39′	0,88	1591	398		
104	19,5	154			2,0	2,0	10º41′	0,84	2173	543		
98	25,5	118			1,5	1,4	10º07′	0,78	2573	643		
125	29	103			1,8	1,3	5º22′	0,76	2280	570		
107	39	77			1,2	1,1	5º23′	0,70	2956	700		
100	51	59			0,88	1,1	5º06′	0,70	3546	700		
106	61	49			0,89	0,82	3º16′	0,61	3542	700		
96	82	37			0,62	0,78	3º11′	0,59	4274	700		
87	100	30			0,52	0,66	2º12′	0,52	4603	700		

Legend - Legende: →679.

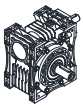
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
160	7,5	387	**2900**	**ET075**	7,3	3,9	26°17′	0,89	2269	567	9,2	699
169	10	290			5,8	4,0	20°20′	0,89	2101	525		
177	15	193			4,3	2,6	13°52′	0,83	2802	701		
178	20	145			3,4	2,2	11°18′	0,80	3411	853		
178	25	116			2,8	1,9	9°32′	0,77	3886	971		
188	30	97			2,6	1,6	7°30′	0,73	4032	1008		
185	40	73			1,9	1,6	5°43′	0,73	4886	1100		
181	50	58			1,6	1,4	4°48′	0,69	5454	1100		
177	60	48			1,5	1,1	4°8′	0,61	5773	1100		
169	80	36			1,0	1,2	3°15′	0,62	6852	1100		
162	100	29			0,86	1,0	2°40′	0,57	7000	1100		
215	7,5	387	**2900**	**ET080**	9,7	4,7	21°48′	0,89	1611	403	11,0	699
204	10	290			6,8	5,1	20°36′	0,90	1524	381		
182	13,25	219			4,8	3,9	20°40′	0,87	2142	536		
242	15	193			5,7	3,5	11°18′	0,86	1816	454		
228	20	145			4,2	2,8	10°39′	0,83	2446	612		
201	26,5	109			3,0	2,2	10°41′	0,78	3138	785		
259	30	97			3,3	2,3	5°42′	0,78	2777	694		
242	40	73			2,4	2,1	5°22′	0,76	3559	890		
207	53	55			1,7	1,7	5°23′	0,71	4397	1099		
244	62	47			1,7	1,6	3°13′	0,69	4239	1060		
165	82	35			0,99	1,3	3°16′	0,62	5544	1100		
119	110	26			0,55	1,2	3°11′	0,60	6702	1100		
374	7,5	387	**2900**	**ET100**	17	7,9	21°48′	0,90	2190	547	31,7	699
345	10	290			12	7,1	21°48′	0,89	2206	552		
325	13	223			8,6	6,2	20°36′	0,88	2780	695		
422	15	193			9,7	6,4	11°18′	0,88	2479	620		
388	20	145			6,8	5,7	11°18′	0,87	3496	874		
363	26	112			5,0	5,2	10°39′	0,86	4322	1080		
451	30	97			5,7	3,9	5°42′	0,81	3795	949		
413	40	73			4,1	3,1	5°42′	0,76	4881	1220		
384	52	56			3,1	2,8	5°22′	0,73	5838	1300		
420	63	46			2,9	2,6	3°21′	0,71	5981	1300		
352	82	35			1,9	2,5	3°13′	0,70	7393	1300		
215	107	27			0,99	2,0	3°16′	0,61	8200	1300		
686	7,25	400	**2900**	**ET125**	30	22	21°48′	0,95	2020	505	62,2	699
621	10	290			21	12	21°48′	0,90	2800	700		
569	13	223			15	11	21°48′	0,89	3183	796		
758	14,5	200			18	9,9	11°18′	0,88	2340	585		
699	20	145			12	9,8	11°18′	0,88	3947	987		
639	26	112			8,7	8,4	11°18′	0,86	5101	1275		
811	29	100			11	5,9	5°42′	0,81	3911	978		
745	40	73			7,0	5,9	5°42′	0,81	5790	1447		
679	52	56			4,9	5,9	5°42′	0,81	7231	1800		
756	62	47			5,2	4,0	3°24′	0,71	6831	1708		
689	83	35			3,5	4,0	3°22′	0,71	8672	1800		
459	107	27			1,9	3,8	3°13′	0,70	10964	1800		

E

Legend - Legende: →679.

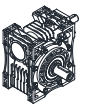
Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
61	84	17	**1450**	**ET040-030**	0,17	-	14º02′	0,63	3400	205	4,9	708
64	116	13			0,14	-	10º00′	0,59	3400	205		
65	136	11			0,13	-	8º07′	0,57	3400	205		
67	168	8,6			0,11	-	7º07′	0,54	3400	205		
69	200	7,3			0,10	-	5º35′	0,51	3400	205		
60	232	6,3			0,10	-	5º02′	0,41	3400	205		
61	272	5,3			0,09	-	4º05′	0,38	3400	205		
62	336	4,3			0,08	-	3º22′	0,36	3400	205		
63	400	3,6			0,07	-	3º12′	0,35	3400	205		
64	480	3,0			0,06	-	2º45′	0,32	3400	205		
47	544	2,7			0,04	-	4º05′	0,32	3400	205		
48	672	2,2			0,04	-	3º22′	0,30	3400	205		
48	800	1,8			0,03	-	3º12′	0,29	3400	205		
48	960	1,5			0,03	-	2º45′	0,26	3400	205		
32	1088	1,3			0,02	-	4º05′	0,22	3400	205		
32	1344	1,1			0,02	-	3º22′	0,21	3400	205		
32	1600	0,91			0,01	-	3º12′	0,20	3400	205		
32	1920	0,76			0,01	-	2º45′	0,19	3400	205		
27	2520	0,58			0,01	-	2º45′	0,15	3400	205		
23	3000	0,48			0,01	-	2º45′	0,12	3400	205		
22	3720	0,39			0,01	-	2º45′	0,09	3400	205		
89	137,75	11	**1450**	**ET050-030**	0,17	-	10º00′	0,56	4800	205	5,7	708
90	174	8,3			0,16	-	10º00′	0,51	4800	205		
88	210,25	6,9			0,13	-	10º00′	0,47	4800	205		
90	246,5	5,9			0,12	-	8º07′	0,45	4800	205		
92	304,5	4,8			0,11	-	7º07′	0,43	4800	205		
93	362,5	4,0			0,10	-	5º35′	0,40	4800	205		
94	420,5	3,4			0,09	-	5º02′	0,38	4800	205		
95	493	2,9			0,08	-	4º05′	0,36	4800	205		
76	609	2,4			0,07	-	3º22′	0,26	4800	205		
76	725	2,0			0,06	-	3º12′	0,26	4800	205		
77	870	1,7			0,06	-	2º45′	0,23	4800	205		
72	986	1,5			0,04	-	4º05′	0,26	4800	205		
51	1218	1,2			0,04	-	3º22′	0,17	4800	205		
51	1450	1,0			0,03	-	3º12′	0,17	4800	205		
52	1740	0,83			0,03	-	2º45′	0,15	4800	205		
66	2280	0,64			0,03	-	2º45′	0,15	4800	205		
51	3000	0,48			0,02	-	2º45′	0,13	4800	205		
48	3720	0,39			0,02	-	2º45′	0,10	4800	205		
67	4980	0,29			0,02	-	2º45′	0,10	4800	205		
144	210,25	6,9	**1450**	**ET063-030**	0,23	-	5º22′	0,46	6200	205	8,0	709
124	304,5	4,8			0,17	-	5º22′	0,36	6200	205		
127	420,5	3,4			0,13	-	5º22′	0,34	6200	205		
129	493	2,9			0,12	-	5º22′	0,33	6200	205		
131	609	2,4			0,11	-	5º22′	0,31	6200	205		
132	725	2,0			0,09	-	5º22′	0,29	6200	205		
133	841	1,7			0,09	-	5º02′	0,28	6200	205		
134	986	1,5			0,08	-	4º05′	0,26	6200	205		
135	1218	1,2			0,07	-	3º22′	0,24	6200	205		
135	1450	1,0			0,06	-	3º12′	0,24	6200	205		

Legend - Legende: →679.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
96	1740	0,83	**1450**	**ET063-030**	0,05	-	2º45′	0,15	6200	205	8,0	709
117	2340	0,62			0,05	-	2º45′	0,15	6200	205		
117	3060	0,47			0,04	-	2º45′	0,15	6200	205		
96	3660	0,40			0,04	-	2º45′	0,10	6200	205		
94	4920	0,29			0,03	-	2º45′	0,10	6200	205		
255	180	8,1	**1450**	**ET075-040**	0,39	-	13º52′	0,55	7000	360	12,0	709
264	240	6,0			0,31	-	13º52′	0,54	7000	360		
271	315	4,6			0,25	-	10º00′	0,52	7000	360		
275	375	3,9			0,22	-	8º07′	0,50	7000	360		
281	480	3,0			0,18	-	7º07′	0,48	7000	360		
285	630	2,3			0,16	-	5º02′	0,43	7000	360		
233	750	1,9			0,14	-	4º05′	0,33	7000	360		
235	930	1,6			0,20	-	3º22′	0,20	7000	360		
225	1260	1,2			0,08	-	5º02′	0,33	7000	360		
167	1500	0,97			0,07	-	4º05′	0,23	7000	360		
168	1860	0,78			0,10	-	3º22′	0,14	7000	360		
140	2480	0,58			0,07	-	3º22′	0,12	7000	360		
120	3100	0,47			0,06	-	3º22′	0,10	7000	360		
104	3720	0,39			0,05	-	3º22′	0,09	7000	360		
96	4960	0,29			0,04	-	3º14′	0,07	7000	360		
98	6200	0,23			0,04	-	2º40′	0,06	7000	360		
365	180	8,1	**1450**	**ET080-040**	0,53	-	11º18′	0,59	7400	360	14,0	710
335	240	6,0			0,42	-	11º18′	0,50	7400	360		
344	315	4,6			0,34	-	10º00′	0,48	7400	360		
349	375	3,9			0,30	-	8º07′	0,47	7400	360		
356	480	3,0			0,25	-	7º07′	0,45	7400	360		
362	630	2,3			0,22	-	5º02′	0,41	7400	360		
365	750	1,9			0,19	-	4º05′	0,38	7400	360		
291	930	1,6			0,27	-	3º22′	0,18	7400	360		
274	1260	1,2			0,11	-	5º02′	0,30	7400	360		
275	1500	0,97			0,10	-	4º05′	0,28	7400	360		
197	1860	0,78			0,14	-	3º22′	0,12	7400	360		
168	2480	0,58			0,09	-	3º22′	0,11	7400	360		
144	3286	0,44			0,06	-	3º22′	0,11	7400	360		
77	3844	0,38			0,04	-	3º13′	0,07	7400	360		
99	5084	0,29			0,04	-	3º16′	0,07	7400	360		
636	180	8,1	**1450**	**ET100-050**	0,91	-	11º18′	0,59	8200	500	36,8	710
651	217,5	6,7			0,78	-	10º41′	0,58	8200	500		
593	285	5,1			0,63	-	10º07′	0,50	8200	500		
608	375	3,9			0,51	-	8º44′	0,48	8200	500		
615	435	3,3			0,48	-	5º23′	0,45	8200	500		
626	570	2,5			0,39	-	5º06′	0,43	8200	500		
636	750	1,9			0,33	-	4º23′	0,39	8200	500		
642	930	1,6			0,28	-	3º11′	0,37	8200	500		
440	1240	1,2			0,18	-	3º11′	0,29	8200	500		
381	1612	0,90			0,13	-	3º11′	0,28	8200	500		
482	1860	0,78			0,14	-	3º11′	0,27	8200	500		
296	2480	0,58			0,09	-	3º11′	0,19	8200	500		
252	3224	0,45			0,06	-	3º11′	0,18	8200	500		
242	3906	0,37			0,05	-	3º11′	0,19	8200	500		
200	5084	0,29			0,05	-	3º11′	0,12	8200	500		

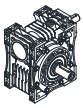
Legend - Legende: →679.

E

Ma [Nm]	**i**	**n_2** [min^{-1}]	**n_1** [min^{-1}]		**Pe** [kW]	**Pt** [kW]	**γ**	**η**	**F_{qam}** [N]	**F_{qem}** [N]	**m** [kg]	
1158	184,875	7,8	**1450**	**ET125-063**	1,5	-	11°18′	0,62	13000	700	70,0	711
1175	210,25	6,9			1,4	-	10°39′	0,60	13000	700		
1213	282,75	5,1			1,1	-	10°41′	0,59	13000	700		
1101	369,75	3,9			0,93	-	10°07′	0,49	13000	700		
1112	420,5	3,4			0,88	-	5°22′	0,46	13000	700		
1135	565,5	2,6			0,70	-	5°23′	0,44	13000	700		
1152	739,5	2,0			0,56	-	5°06′	0,42	13000	700		
1161	884,5	1,6			0,53	-	3°16′	0,38	13000	700		
1174	1189	1,2			0,43	-	3°11′	0,35	13000	700		
801	1640	0,88			0,27	-	3°11′	0,28	13000	700		
691	2132	0,68			0,18	-	3°11′	0,28	13000	700		
878	2378	0,61			0,22	-	3°11′	0,26	13000	700		
536	3280	0,44			0,14	-	3°11′	0,18	13000	700		
462	4264	0,34			0,09	-	3°11′	0,18	13000	700		
312	5084	0,29			0,08	-	3°11′	0,12	13000	700		

E

Legend - Legende: →679.

Ma [Nm]	i	n_2 [min^{-1}]	n_1 [min^{-1}]		Pe [kW]	Pt [kW]	γ	η	F_{qam} [N]	F_{qem} [N]	m [kg]	
36	498	2,9	**1450**	**EN050-NT01**	0,03	-	3º22′	0,32	4800	350	7,1	716
55	372	3,9			0,06	-	3º11′	0,40	4800	350		
62	300	4,8			0,07	-	4º23′	0,47	4800	350		
68	228	6,4			0,09	-	5º23′	0,51	4800	350		
76	174	8,3			0,13	-	5º23′	0,53	4800	350		
82	150	9,7			0,13	-	8º44′	0,64	4800	350		
81	114	13			0,16	-	10º07′	0,67	4800	350		
88	87	17			0,23	-	10º41′	0,68	4800	350		
53	600	2,4	**1450**	**EN063-NT01**	0,04	-	2º12′	0,32	6200	350	9,4	716
89	492	2,9			0,07	-	3º11′	0,39	6200	350		
103	366	4,0			0,11	-	3º16′	0,40	6200	350		
111	306	4,7			0,11	-	5º06′	0,51	6200	350		
125	234	6,2			0,16	-	5º23′	0,52	6200	350		
141	174	8,3			0,23	-	5º22′	0,52	6200	350		
134	153	9,5			0,20	-	10º07′	0,66	6200	350		
147	117	12			0,28	-	10º41′	0,68	6200	350		
113	745	1,9	**1450**	**EN075-NT11**	0,07	-	2º40′	0,35	7000	450	13,5	717
155	596	2,4			0,10	-	3º14′	0,40	7000	450		
180	447	3,2			0,14	-	4º08′	0,45	7000	450		
196	372,5	3,9			0,16	-	4º48′	0,50	7000	450		
214	298	4,9			0,20	-	5º42′	0,54	7000	450		
237	223,5	6,5			0,28	-	7º02′	0,58	7000	450		
240	186,25	7,8			0,30	-	9º32′	0,65	7000	450		
252	149	9,7			0,38	-	11º18′	0,68	7000	450		
265	111,75	13			0,50	-	13º52′	0,72	7000	450		
59	819,5	1,8	**1450**	**EN080-NT11**	0,04	-	3º11′	0,30	7400	450	15,5	717
106	610,9	2,4			0,07	-	3º16′	0,40	7400	450		
155	461,9	3,1			0,13	-	3º13′	0,40	7400	450		
228	394,85	3,7			0,17	-	5º23′	0,52	7400	450		
261	298	4,9			0,25	-	5º22′	0,53	7400	450		
294	223,5	6,5			0,37	-	5º42′	0,54	7400	450		
274	197,43	7,3			0,31	-	10º39′	0,67	7400	450		
311	149	9,7			0,47	-	11º18′	0,67	7400	450		
342	111,75	13			0,67	-	11º18′	0,69	7400	450		
138	797,15	1,8	**1450**	**EN100-NT11**	0,07	-	3º16′	0,40	7400	450	36,2	718
205	610,9	2,4			0,13	-	3º13′	0,40	7400	450		
310	469,35	3,1			0,24	-	3º21′	0,41	7400	450		
399	387,4	3,7			0,30	-	5º22′	0,52	7400	450		
453	298	4,9			0,43	-	5º40′	0,54	7400	450		
554	223,5	6,5			0,64	-	5º42′	0,59	7400	450		
481	193,7	7,5			0,55	-	10º39′	0,68	7400	450		
533	149	9,7			0,78	-	11º18′	0,69	7400	450		
299	516,81	2,8	**1450**	**EN125-NT21**	0,20	-	3º13′	0,45	13000	500	68,5	718
470	400,89	3,6			0,37	-	3º22′	0,47	13000	500		
745	299,46	4,8			0,75	-	5º42′	0,50	13000	500		
764	251,16	5,8			0,76	-	5º42′	0,61	13000	500		
885	193,2	7,5			1,1	-	5º42′	0,62	13000	500		
1017	140,07	10			1,7	-	11º18′	0,64	13000	500		
860	125,58	12			1,4	-	11º18′	0,74	13000	500		

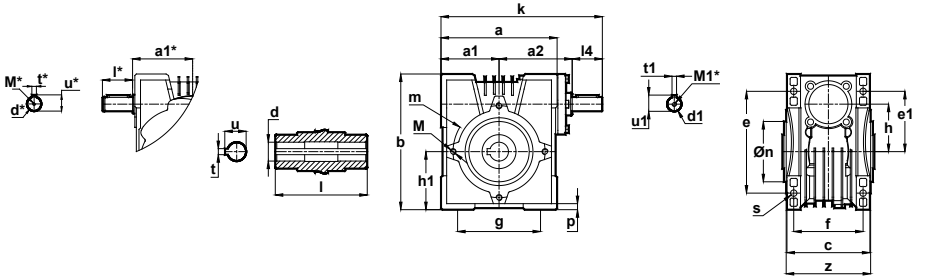
Legend - Legende: →679.

E

Notes - Notizen

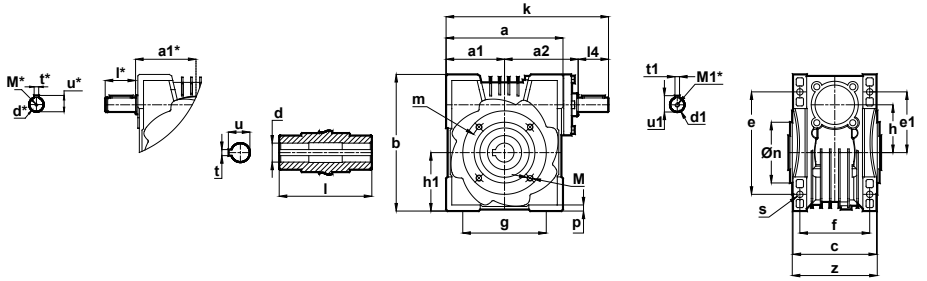
Gear Units - Dimension Pages
Getriebe - Maßblätter

Output Version - Abtriebsart: 00
ET030



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t	u	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET030.00	81 97	40 50	45 55	72 44,5	55 6	30 40	55 65	M5 6,5	110 61	14 (H7)	5	16,3	66	11 (k6)	12,5 4	M4	20	49	11 (k6)	4 M4	12,5	20

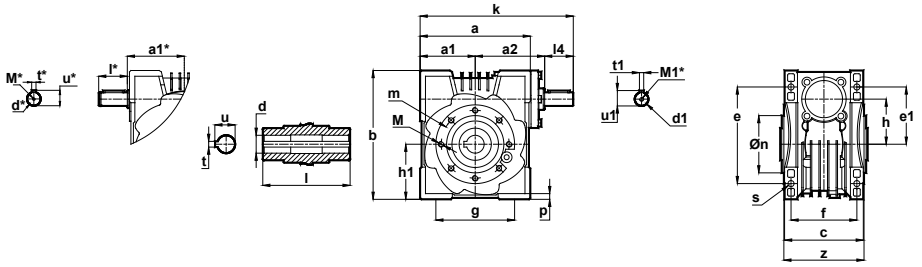
Output Version - Abtriebsart: 00
ET040, ET050



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t	u	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET040.00	103 122	51,5 64,5	73 70	90 56	70 6	40 50	50 65	M6 6,5	146 60	18 (H7)	6	20,8	82	14 (k6)	16 5	M5	30	66,5	14 (k6)	5 M5	16	30
ET050.00	124 150	61 85	94 90	110 70	79 7	50 60	70 85	M8 8,5	187 75	25 (H7)	8	28,3	98	19 (k6)	21,5 6	M6	40	83	19 (k6)	6 M6	21,5	40

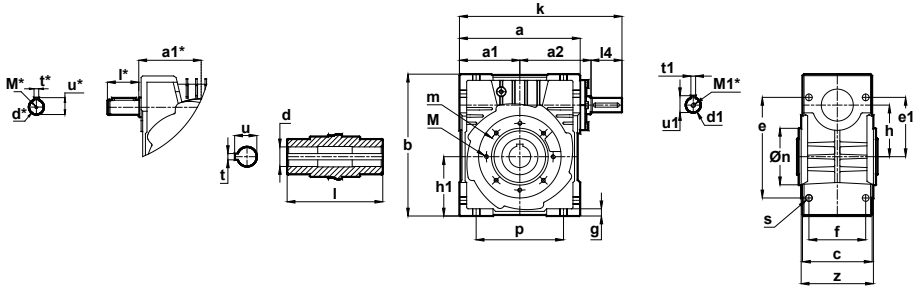
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00
ET063, ET075, ET080



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t	u	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET063.00	154 180	77 96	92 110	135 80	110 8	63 77	80 95	M8 8,5	213 112	25 (H7)	8	28,3	122	19 (k6)	21,5 6	M6	40	98,5	19 (k6)	6 M6	21,5	40
ET075.00	174 208	87 105,5	90 112	153 93	120 10	75 86	95 115	M8 11,5	242,5 114	35 (H7)	10	38,3	120	24 (k6)	27 8	M8	50	89	24 (k6)	8 M10	27	50
ET080.00	192 226	96 113	100 120	172 104	137 10	80 96	95 115	M8 13	259 120	35 (H7)	10	38,3	133	24 (k6)	27 8	M8	50	110	24 (k6)	8 M10	27	50

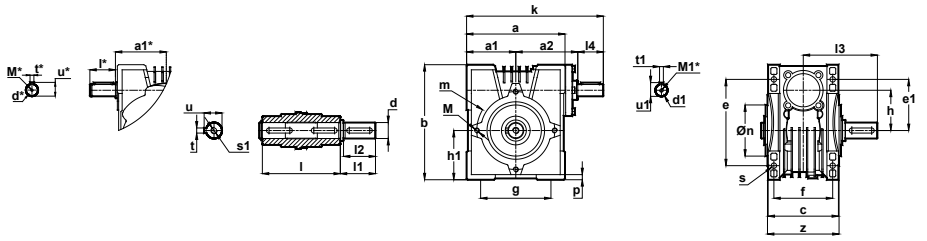
Output Version - Abtriebsart: 00
ET100, ET125



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t	u	l	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET100.00	234 275	117 138	110 135	195 115	160 14	100 115	110 130	M8 13	315 140	42 (H7)	12	45,3	156	28 (k6)	31 8	M10	60	138	28 (k6)	8 M10	31	60
ET125.00	290 350	145 167	125 155	260 150	210 16	125 145	130 165	M10 13	377 169	45 (H7)	14	48,8	185	35 (k6)	38 10	M12	65	163	35 (k6)	10 M12	38	65

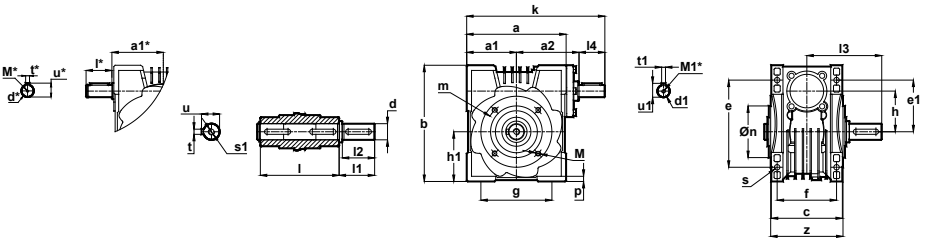
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
ET030



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t u s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET030.01	81 97	40 50	45 55	72 44,5	55 6	30 40	55 65	M5 6,5	110 61	14 (k6)	5 16 M5	66 34	30 67	11 (k6)	12,5 4	M4	20	49	11 (k6)	4 M4	12,5	20

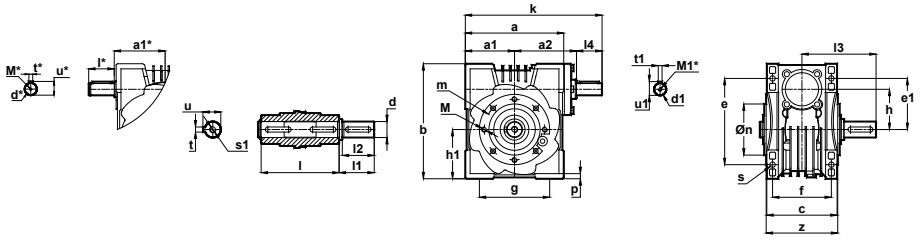
Output Version - Abtriebsart: 01
ET040, ET050



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t u s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET040.01	103 122	51,5 64,5	60 70	90 56	70 6	40 50	50 65	M6 6,5	146 73	18 (k6)	6 20,5 M16	82 44,5	40 85,5	14 (k6)	16 5	M5	30	66,5	14 (k6)	5 M5	16	30
ET050.01	124 150	61 85	75 90	110 70	79 7	50 60	70 85	M8 8,5	187 94	25 (k6)	8 28 M10	98 55	50 104	19 (k6)	21,5 6	M6	40	83	19 (k6)	6 M6	21,5	40

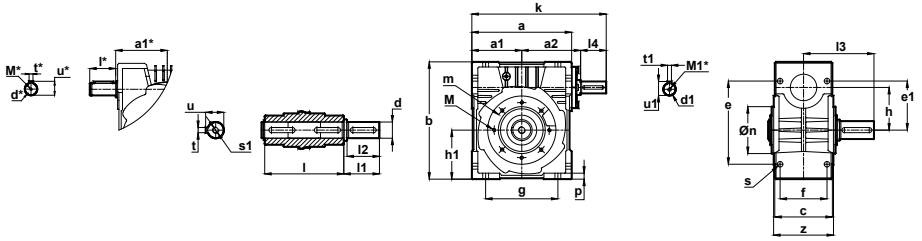
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 01
ET063, ET075, ET080



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t u s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET063.01	154 180	77 96	92 110	135 80	110 8	63 77	80 95	M8 8,5	213 112	25 (k6)	8 28 M10	122 55	50 116	19 (k6)	21,5 6	M6	40	98,5	19 (k6)	6 M6	21,5	40
ET075.01	174 208	87 105,5	90 112	153 93	120 10	75 86	95 115	M8 11,5	242,5 114	35 (k6)	10 38 M12	120 72	65 132	24 (k6)	27 8	M8	50	89	24 (k6)	8 M10	27	50
ET080.01	192 226	96 113	100 120	172 104	137 10	80 96	95 115	M8 13	259 120	35 (k6)	10 38 M12	133 72	65 138,5	24 (k6)	27 8	M8	50	110	24 (k6)	8 M10	27	50

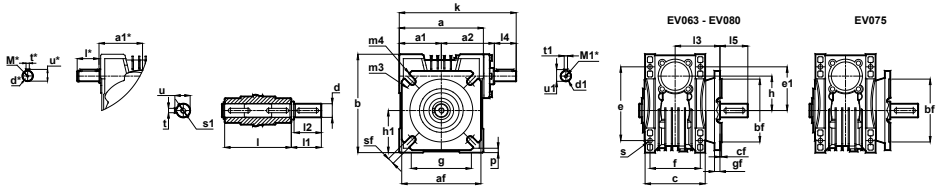
Output Version - Abtriebsart: 01
ET100, ET125



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t u s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET100.01	234 275	117 138	110 135	195 115	160 14	100 115	110 130	M8 13	315 140	42 (k6)	12 45 M16	156 87	80 165	28 (k6)	31 8	M10	60	138	28 (k6)	8 M10	31	60
ET125.01	290 350	145 167	125 155	260 150	210 16	125 145	130 165	M10 13	377 169	45 (k6)	14 48,5 M16	185 107,5	100 200	35 (k6)	38 10	M12	65	163	35 (k6)	10 M12	38	65

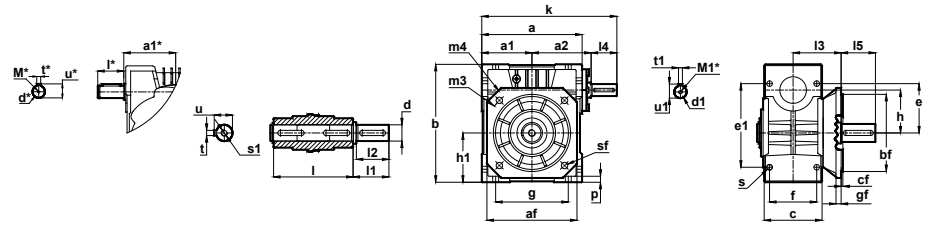
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02
ET030, ET040, ET050, ET063, ET075, ET080



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch		
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	k s	d	t u s1	l l1	l2 l3 l5	d*	u* t*	M*	l* a1*	d1	t1 M1*	u1	l4	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET030.02	81 97	40 50	45 55	72 44,5	55 6	30 40	110 6,5	14 (k6)	5 16 M5	66 51,5	30 55 29,5	11 (k6)	12,5 4	M4	20 49	11 (k6)	4 M4	12,5	20	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80
ET040.02	103 122	51,5 64,5	60 70	90 56	70 6	40 50	146 6,5	18 (k6)	6 20,5 M6	82 66	40 67 40	14 (k6)	16 5	M5	30 66,5	14 (k6)	5 M5	16	30	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
ET050.02	124 150	61 85	75 90	110 70	79 7	50 60	187 8,5	25 (k6)	8 28 M10	98 70,5	50 69,5 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 83	19 (k6)	6 M6	21,5	40	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
ET063.02	154 180	77 96	92 110	135 80	110 8	63 77	213 8,5	25 (k6)	8 28 M10	122 72	50 83 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 98,5	19 (k6)	6 M6	21,5	40	145 115 (g6)	3 10 11	150 180
ET075.02	174 208	87 105,5	90 112	153 93	120 10	75 86	242,5 11,5	35 (k6)	10 38 M12	120 110	65 111 59	24 (k6)	27 8	M8	50 89	24 (k6)	8 M10	27	50	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
ET080.02	192 226	96 113	100 120	172 104	137 10	80 96	259 13	35 (k6)	10 38 M12	133 103,5	65 105 65	24 (k6)	27 8	M8	50 110	24 (k6)	8 M10	27	50	190 180 (g6)	3 12 15	215 242

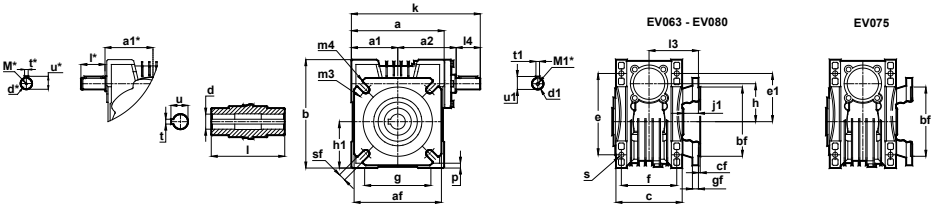
Output Version - Abtriebsart: 02
ET100, ET125



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch		
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	k s	d	t u s1	l l1	l2 l3 l5	d*	u* t*	M*	l* a1*	d1	t1 M1*	u1	l4	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET100.02	234 275	117 138	110 135	195 115	160 14	100 115	315 13	42 (k6)	12 45 M16	156 114	80 112 80	28 (k6)	31 8	M10	60 138	28 (k6)	8 M10	31	60	210 180 (g6)	4 12 15	215 250
ET125.02	290 350	145 167	125 155	260 150	210 16	125 145	377 13	45 (k6)	14 48,5 M16	185 138	100 130,5 100	35 (k6)	38 10	M12	65 163	35 (k6)	10 M12	38	65	240 230 (g6)	4 15 15	265 300

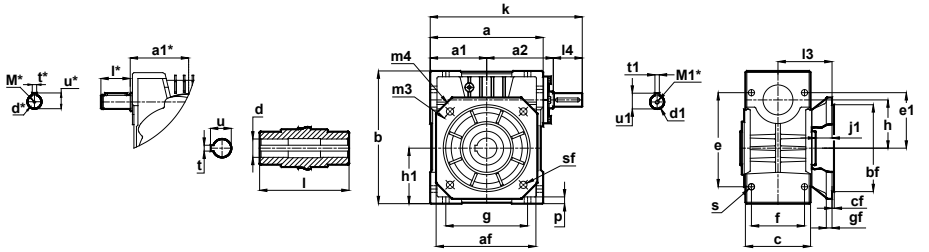
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 03
ET030, ET040, ET050, ET063, ET075, ET080



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 07 Abtriebsart 07				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch		
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	k s j1	d	t u	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	d1	t1 M1*	u1	l4	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET030.03	81 97	40 50	45 55	72 44,5	55 6	30 40	110 6,5 22	14 (H7)	5 16,3	66	55	11 (k6)	12,5 4	M4	20 49	11 (k6)	4 M4	12,5	20	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80
ET040.03	103 122	51,5 64,5	60 70	90 56	70 6	40 50	146 6,5 26	18 (H7)	6 20,8	82	67	14 (k6)	16 5	M5	30 66,5	14 (k6)	5 M5	16	30	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
ET050.03	124 150	61 85	75 90	110 70	79 7	50 60	187 8,5 20,5	25 (k6)	8 28,3	98	69,5	19 (k6)	21,5 6	M6	40 83	19 (k6)	6 M6	21,5	40	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
ET063.03	154 180	77 96	92 110	135 80	110 8	63 77	213 8,5 22	25 (H7)	8 28,3	122	83	19 (k6)	21,5 6	M6	40 98,5	19 (k6)	6 M6	21,5	40	145 115 (g6)	3 10 11	150 180
ET075.03	174 208	87 105,5	90 112	153 93	120 10	75 86	242,5 11,5 51	35 (H7)	10 38,3	120	111	24 (k6)	27 8	M8	50 89	24 (k6)	8 M10	27	50	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
ET080.03	192 226	96 113	100 120	172 104	137 10	80 96	259 13 38,5	35 (H7)	10 38,3	133	105	24 (k6)	27 8	M8	50 110	24 (k6)	8 M10	27	50	190 180 (g6)	3 12 15	215 242

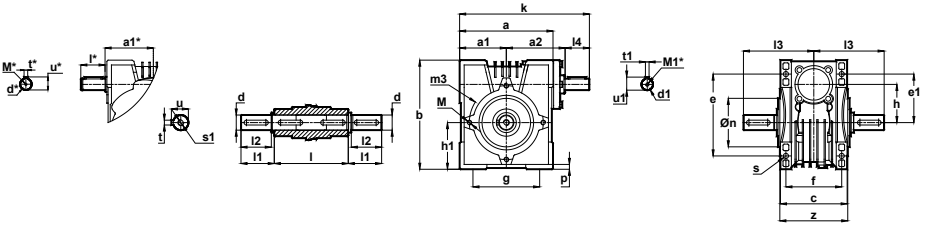
Output Version - Abtriebsart: 03
ET100, ET125



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 07 Abtriebsart 07				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch		
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	k s j1	d	t u	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	d1	t1 M1*	u1	l4	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET100.03	234 275	117 138	110 135	195 115	160 14	100 115	315 13 34	42 (H7)	12 45,3	156	112	28 (k6)	31 8	M10	60 138	28 (k6)	8 M10	31	60	210 180 (g6)	4 12 15	215 250
ET125.03	290 350	145 167	125 155	260 150	210 16	125 145	377 13 38	45 (H7)	14 48,8	185	130,5	35 (k6)	38 10	M12	65 163	35 (k6)	10 M12	38	65	240 230 (g6)	4 15 15	265 300

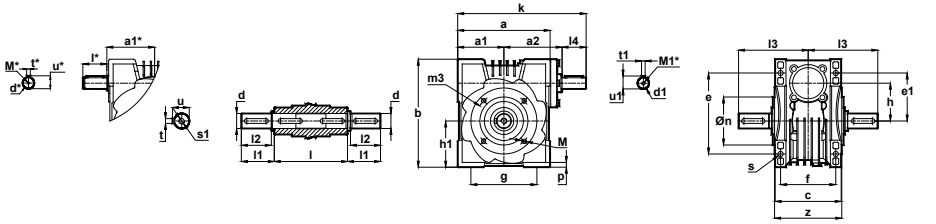
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
ET030



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t u s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET030.04	81 97	40 50	45 55	72 44,5	55 6	30 40	55 65	M5 6,5	110 61	14 (k6)	5 16 M5	66 34	30 67	11 (k6)	12,5 4	M4	20	49	11 (k6)	4 M4	12,5	20

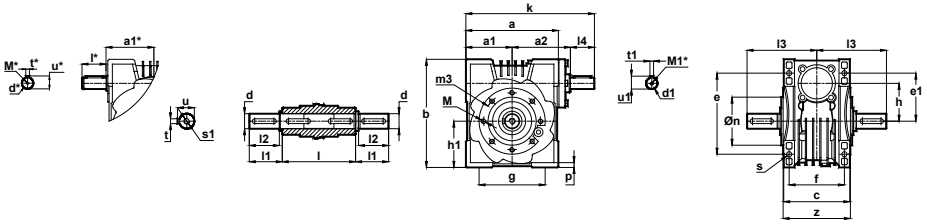
Output Version - Abtriebsart: 04
ET040, ET050



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t u s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET040.04	103 122	51,5 64,5	60 70	90 56	70 6	40 50	50 65	M6 6,5	146 73	18 (k6)	6 20,5 M16	82 44,5	40 85,5	14 (k6)	16 5	M5	30	66,5	14 (k6)	5 M5	16	30
ET050.04	124 150	61 85	75 90	70 110	79 7	50 60	70 85	M8 8,5	187 94	25 (k6)	8 28 M10	98 55	50 104	19 (k6)	21,5 6	M6	40	83	19 (k6)	6 M6	21,5	40

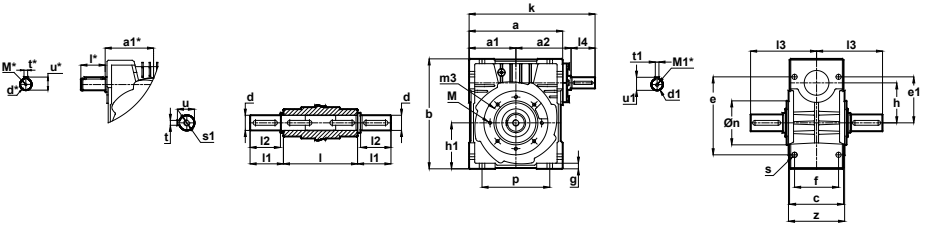
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 04
ET063, ET075, ET080



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t u s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET063.04	154 180	77 96	92 110	80 135	110 8	63 77	80 95	M8 8,5	213 112	25 (k6)	8 28 M10	122 55	50 116	19 (k6)	21,5 6	M6	40	98,5	19 (k6)	6 M6	21,5	40
ET075.04	174 208	87 105,5	90 112	153 93	120 10	75 86	95 115	M8 11,5	242,5 114	35 (k6)	10 38 M12	120 72	65 132	24 (k6)	27 8	M8	50	89	24 (k6)	8 M10	27	50
ET080.04	192 226	96 113	100 120	172 104	137 10	80 96	95 115	M8 13	259 120	35 (k6)	10 38 M12	133 72	65 138,5	24 (k6)	27 8	M8	50	110	24 (k6)	8 M10	27	50

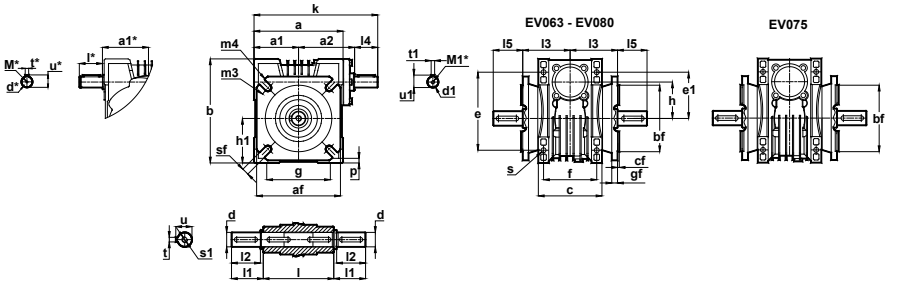
Output Version - Abtriebsart: 04
ET100, ET125



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen									Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07					Input shaft Antriebswelle			
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	Øn m	M s	k z	d	t u s1	l l1	l2 l3	d*	u* t*	M*	l*	a1*	d1	t1 M1*	u1	l4
ET100.04	234 275	117 138	110 135	195 115	160 14	100 115	110 130	M8 13	315 140	42 (k6)	12 45 M16	156 87	80 165	28 (k6)	31 8	M10	60	138	28 (k6)	8 M10	31	60
ET125.04	290 350	145 167	125 155	260 150	210 16	125 145	130 165	M10 13	377 169	45 (k6)	14 48,5 M16	185 107,5	100 200	35 (k6)	38 10	M12	65	163	35 (k6)	10 M12	38	65

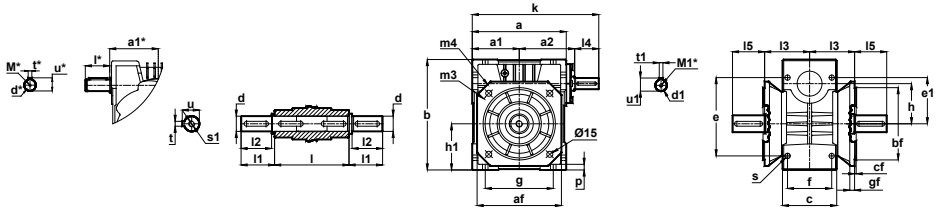
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 05
ET030, ET040, ET050, ET063, ET075, ET080



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch		
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	k s	d	t u s1	l l1	l2 l3 l5	d*	u* t*	M*	l* a1*	d1	t1 M1*	u1	l4	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET030.05	81 97	40 50	45 55	72 44,5	55 6	30 40	110 6,5	14 (k6)	5 16 m5	66 51,5	30 55 29,5	11 (k6)	12,5 4	M4	20 49	11 (k6)	4 M4	12,5	20	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80
ET040.05	103 122	51,5 64,5	60 70	90 56	70 6	40 50	146 6,5	18 (k6)	6 20,5 M6	82 66	40 67 40	14 (k6)	16 5	M5	30 66,5	14 (k6)	5 M5	16	30	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
ET050.05	124 150	61 85	75 90	110 70	79 7	50 60	187 8,5	25 (k6)	8 28 M10	98 70,5	50 69,5 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 83	19 (k6)	6 M6	21,5	40	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
ET063.05	154 180	77 96	92 110	135 80	110 8	63 77	213 8,5	25 (k6)	8 28 M10	122 72	50 83 50	19 (k6)	21,5 6	M6	40 98,5	19 (k6)	6 M6	21,5	40	145 115 (g6)	3 10 11	150 180
ET075.05	174 208	87 105,5	90 112	153 93	120 10	75 86	242,5 11,5	35 (k6)	10 38 M12	120 110	65 111 59	24 (k6)	27 8	M8	50 89	24 (k6)	8 M10	27	50	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
ET080.05	192 226	96 113	100 120	172 104	137 10	80 96	259 13	35 (k6)	10 38 M12	133 103,5	65 105 65	24 (k6)	27 8	M8	50 110	24 (k6)	8 M10	27	50	190 180 (g6)	3 12 15	215 242

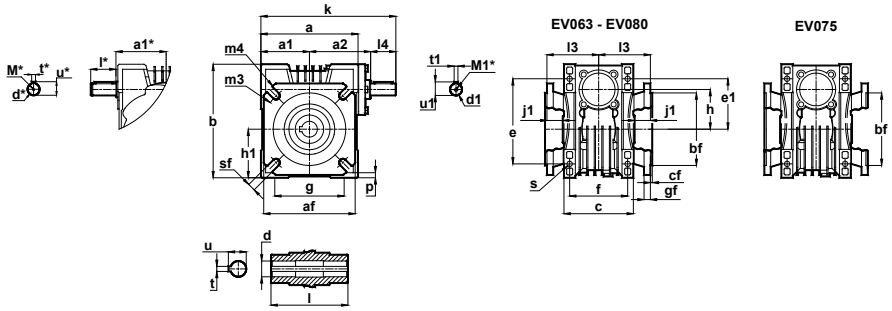
Output Version - Abtriebsart: 05
ET100, ET125



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle				Output 07 Abtriebsart 07				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch		
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	k s	d	t u s1	l l1	l2 l3 l5	d*	u* t*	M*	l* a1*	d1	t1 M1*	u1	l4	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET100.05	234 275	117 138	110 135	195 115	160 14	100 115	315 13	42 (k6)	12 45 M16	156 114	80 112 80	28 (k6)	31 8	M10	60 138	28 (k6)	8 M10	31	60	210 180 (g6)	4 12 15	215 250
ET125.05	290 350	145 167	125 155	260 150	210 16	125 145	377 13	45 (k6)	14 48,5 M16	185 138	100 130,5 100	35 (k6)	38 10	M12	65 163	35 (k6)	10 M12	38	65	240 230 (g6)	4 15 15	265 300

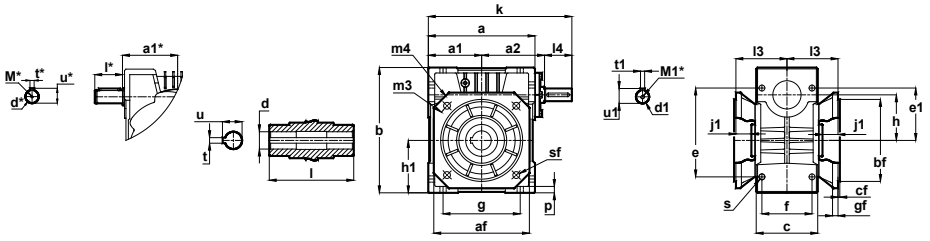
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 08
ET030, ET040, ET050, ET063, ET075, ET080



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 07 Abtriebsart 07				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch		
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	k s j1	d	t u	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	d1	t1 M1*	u1	l4	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET030.08	81 97	40 50	45 55	72 44,5	55 6	30 40	110 6,5 22	14 (H7)	5 16,3	66	55	11 (k6)	12,5 4	M4	20 49	11 (k6)	4 M4	12,5	20	70 50 (g6)	2,5 6 6,5	65 80
ET040.08	103 122	51,5 64,5	60 70	90 56	70 6	40 50	146 6,5 26	18 (H7)	6 20,8	82	67	14 (k6)	16 5	M5	30 66,5	14 (k6)	5 M5	16	30	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
ET050.08	124 150	61 85	75 90	110 70	79 7	50 60	187 8,5 20,5	25 (k6)	8 28,3	98	69,5	19 (k6)	21,5 6	M6	40 83	19 (k6)	6 M6	21,5	40	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
ET063.08	154 180	77 96	92 110	135 80	110 8	63 77	213 8,5 22	25 (H7)	8 28,3	122	83	19 (k6)	21,5 6	M6	40 98,5	19 (k6)	6 M6	21,5	40	145 115 (g6)	3 10 11	150 180
ET075.08	174 208	87 105,5	90 112	153 93	120 10	75 86	242,5 11,5 51	35 (H7)	10 38,3	120	111	24 (k6)	27 8	M8	50 89	24 (k6)	8 M10	27	50	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
ET080.08	192 226	96 113	100 120	172 104	137 10	80 96	259 13 38,5	35 (H7)	10 38,3	133	105	24 (k6)	27 8	M8	50 110	24 (k6)	8 M10	27	50	190 180 (g6)	3 12 15	215 242

Output Version - Abtriebsart: 08
ET100, ET125

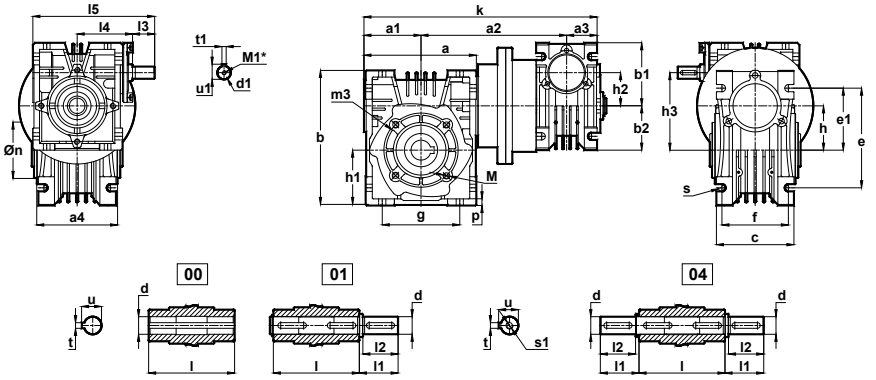


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output hollow shaft Abtriebshohlwelle				Output 07 Abtriebsart 07				Input shaft Antriebswelle				Output flange Abtriebsflansch		
	a b	a1 a2	f c	e e1	g p	h h1	k s j1	d	t u	l	l3	d*	u* t*	M*	l* a1*	d1	t1 M1*	u1	l4	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET100.08	234 275	117 138	110 135	195 115	160 14	100 115	315 13 34	42 (H7)	12 45,3	156	112	28 (k6)	31 8	M10	60 138	28 (k6)	8 M10	31	60	210 180 (g6)	4 12 15	215 250
ET125.08	290 350	145 167	125 155	260 150	210 16	125 145	377 13 38	45 (H7)	14 48,8	185	130,5	35 (k6)	38 10	M12	65 163	35 (k6)	10 M12	38	65	240 230 (g6)	4 15 15	265 300

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

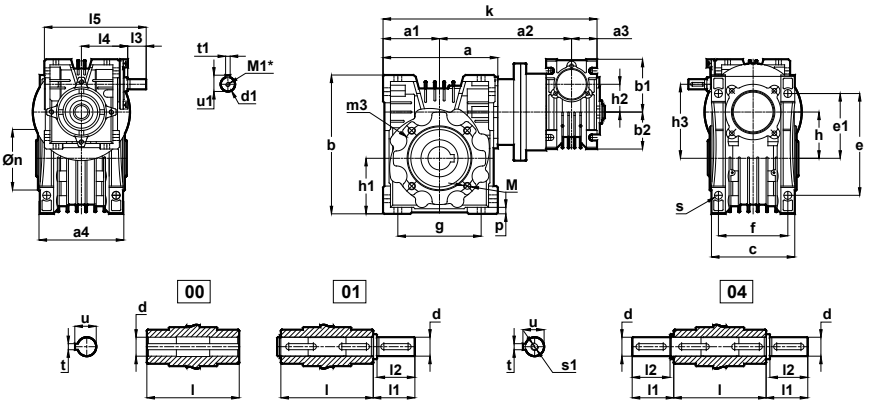
E

Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
ET040.□-030



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle				
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	Øn m3 M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5
ET040.00-030	103 51,5 131,5	27,5 73	122 57 40	90 56	70 6	40 50	30 70	210,5 6,5	60 70	50 65 M6	18 (H7)	6	20,8	-	82	-	-	11 (k6)	4 12,5	M4	20 50	110
ET040.01-030											18 (k6)		20,5	M6		44,5	40					
ET040.04-030																						

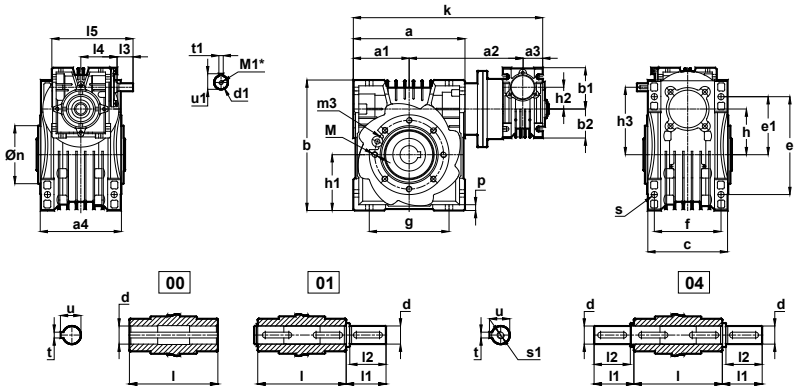
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
ET050.□-030



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle				
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	Øn m3 M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5
ET050.00-030	124 61 142	27,5 94	150 57 40	110 70	79 7	50 60	30 80	231 8,5	75 90	70 85 M8	25 (H7)	8	28,3	-	98	-	-	11 (k6)	4 12,5	M4	20 50	110
ET050.01-030											25 (k6)		28	M10		55	50					
ET050.04-030																						

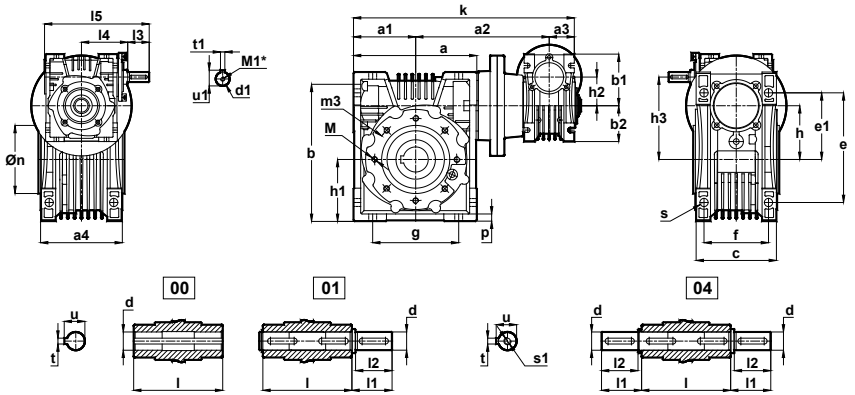
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
ET063.□-030



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle				
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	Øn m3 M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5
ET063.00-030	154 77 156,5	27,5 112	180 57 40	135 80	110 8	63 77	30 93	261 8,5	92 110	80 95 M8	25 (H7)	8	28,3	-	122	-	-	11 (k6)	4 12,5	M4	20 50	110
ET063.01-030											25 (k6)		28	M10		55	50					
ET063.04-030																						

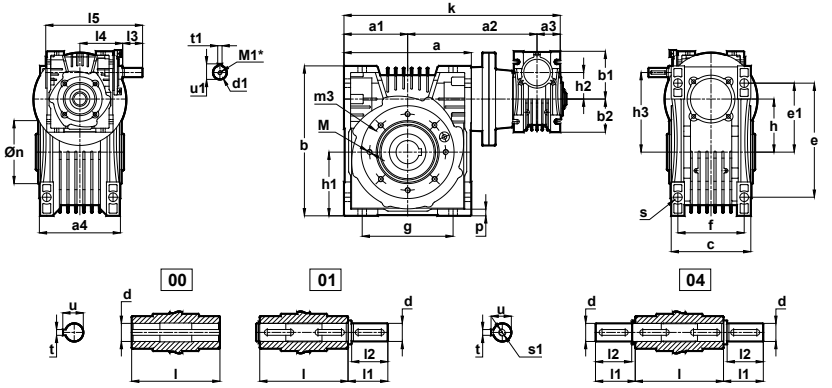
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
ET075.□-040



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle				
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	Øn m3 M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5
ET075.00-040	174 87 186	35 114	208 72 50	153 93	120 10	75 86	40 115	308 11,5	90 112	95 115 M8	35 (H7)	10	38,3	-	120	-	-	14 (k6)	5 16	M5	30 64,5	146
ET075.01-040											35 (k6)		38	M12		72	65					
ET075.04-040																						

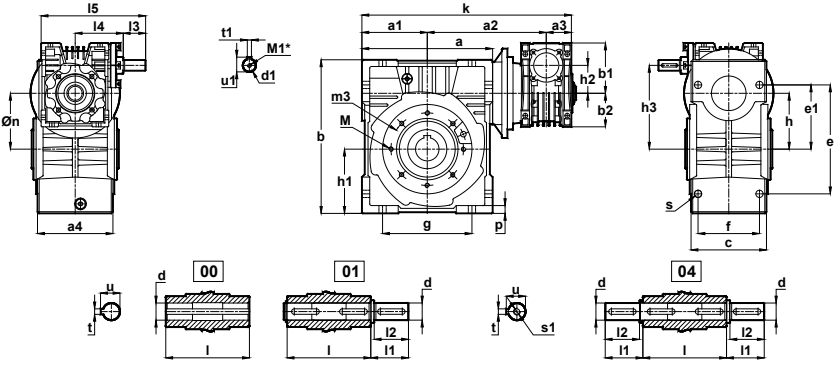
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
ET080.□-040



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle				
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	Øn m3 M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5
ET080.00-040	192 96 195	35 122	226 72 50	172 104	137 10	80 96	40 120	326 13	100 120	95 115 M8	35 (H7)	10	38,3	-	133	-	-	14 (k6)	5 16	M5	30 64,5	146
ET080.01-040											35 (k6)		38	M12		72	65					
ET080.04-040																						

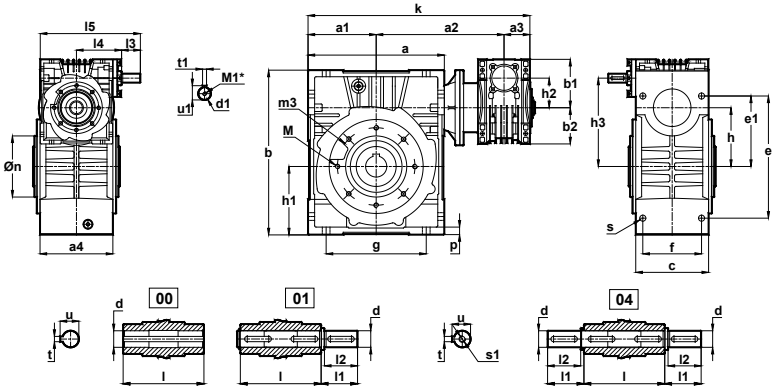
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
ET100.□-050



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle				
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	Øn m3 M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5
ET100.00-050	234 117 213	45 140	275 90 60	195 115	160 14	100 115	50 150	375 13	110 135	110 130 M8	42 (H7)	12	45,3	-	156	-	-	19 (k6)	6 21,5	M6	40 85	187
ET100.01-050											42 (k6)		45	M10		87	80					
ET100.04-050																						

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

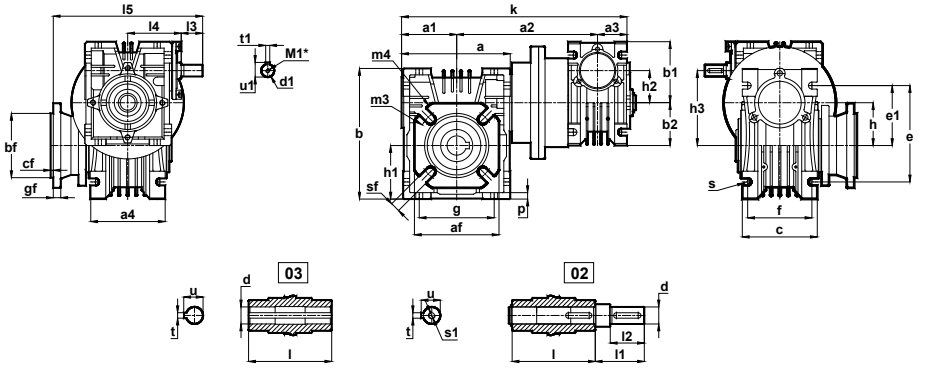
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
ET125.□-063



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen										Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle				
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	Øn m3 M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5
ET125.00-063	290 145 272	56 169	350 103 77	260 150	210 16	125 145	63 188	472 13	125 155	130 165 M10	45 (H7)	14	48,8	-	185	-	-	19 (k6)	6 21,5	M6	40 96	213
ET125.01-063											45 (k6)		48,5	M16		107,5	100					
ET125.04-063																						

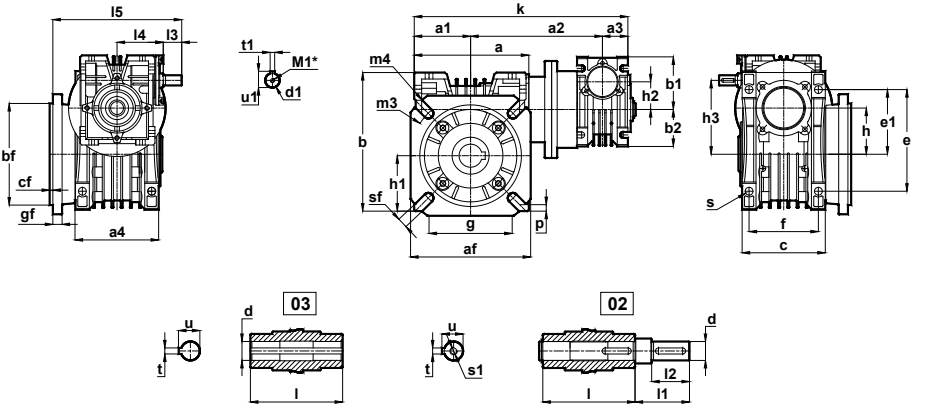
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
ET040.□-030



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1 g p	h h1 h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET040.02-030	103 51,5 131,5	27,5 73	122 57 40	90 56 70 6	40 50 30 70	210,5 6,5	60 70	18 (H7)	6	20,8	-	82	-	-	11 (k6)	4 12,5	M4	20 50	137	79 60 (g6)	2,5 7 9	75 90
ET040.03-030								18 (k6)		20,5	M6		66	40								

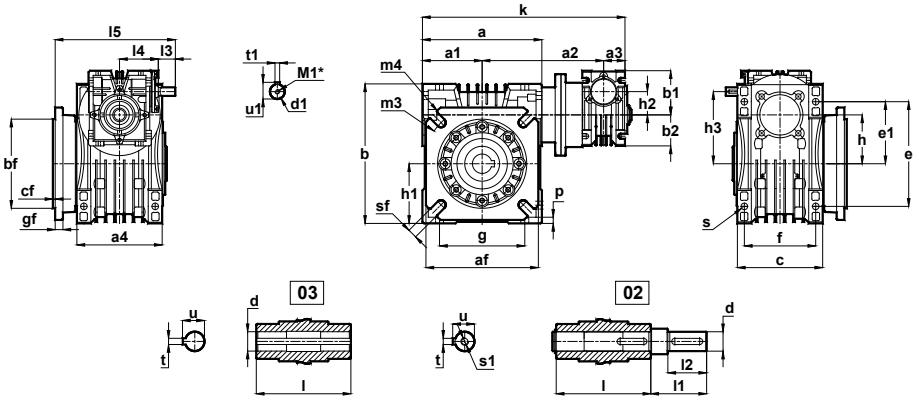
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
ET050.□-030



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1 g p	h h1 h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET050.02-030	124 61 142	27,5 94	150 57 40	110 70 79 7	50 60 30 80	231 8,5	75 90	25 (H7)	8	28,3	-	98	-	-	11 (k6)	4 12,5	M4	20 50	139,5	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
ET050.03-030								25 (k6)		28	M10		70,5	50								

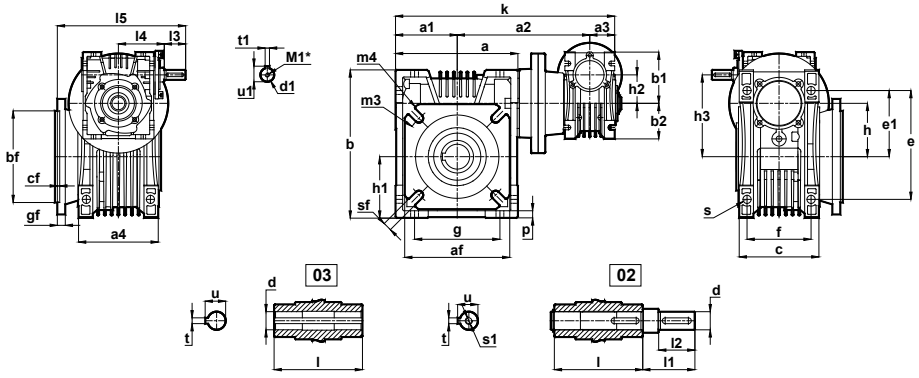
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
ET063.□-030



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1 g p	h h1 h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET063.02-030	154 77 156,5	27,5 112	180 57 40	135 80 110 8	63 77 30 93	261 8,5	92 110	25 (H7)	8	28,3	-	122	-	-	11 (k6)	4 12,5	M4	20 50	153	145 115 (g6)	3 10 12	150 180
ET063.03-030								25 (k6)		28	M10		72	50								

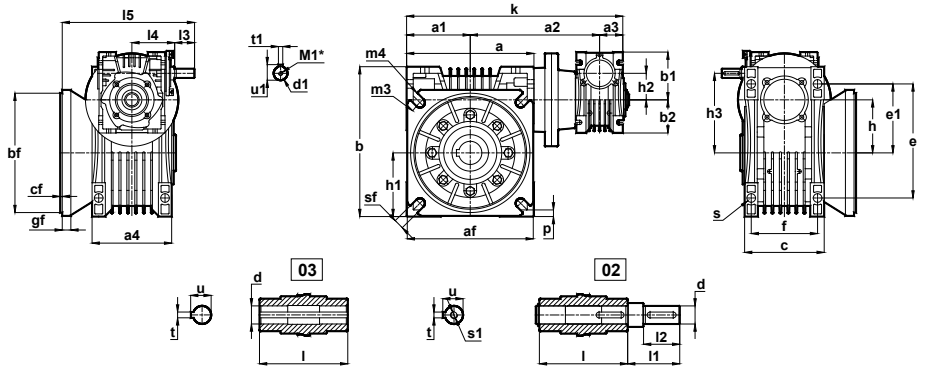
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
ET075.□-040



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1 g p	h h1 h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET075.02-040	174 87 186	35 114	208 72 50	153 93 120 10	75 86 40 115	308 11,5	90 112	35 (H7)	10	38,3	-	120	-	-	14 (k6)	5 16	M5	30 64,5	205,5	170 130 (H7)	6 13 14	165 200
ET075.03-040								35 (k6)		38	M12		110	65								

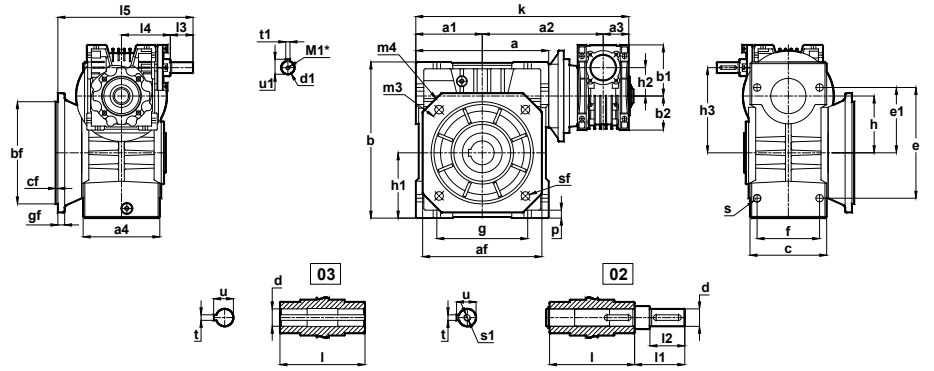
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
ET080.□-040



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1 g p	h h1 h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET080.02-040	192 96 195	35 122	226 72 50	172 104 - 10	80 96 40 120	326 13	100 120	35 (H7)	10	38,3	-	133	-	-	14 (k6)	5 16	M5	30 64,5	199,5	190 180 (g6)	3 12 15	215 242
ET080.03-040								35 (k6)		38	M12		103,5	65								

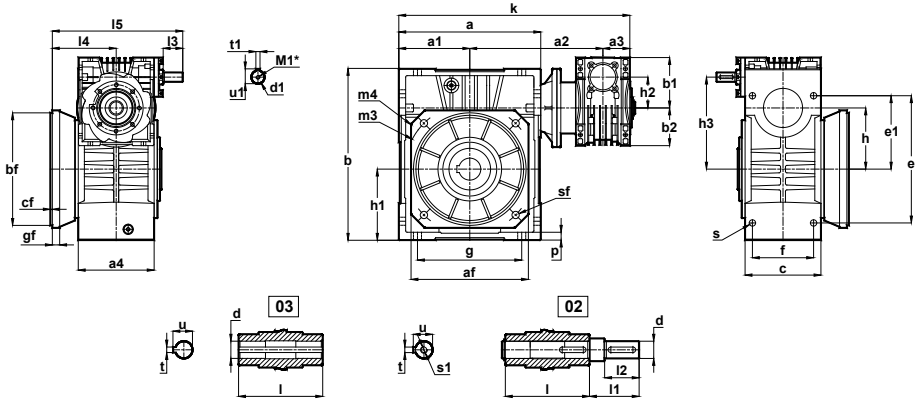
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
ET100.□-050



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1 g p	h h1 h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET100.02-050	234 117 213	45 140	275 90 60	195 115 160 14	100 115 50 150	375 13	110 135	42 (H7)	12	45,3	-	156	-	-	19 (k6)	6 21,5	M6	40 85	237	210 180 (g6)	4 12 15	215 250
ET100.03-050								42 (k6)		45	M16		87	80								

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
ET0125.□-063

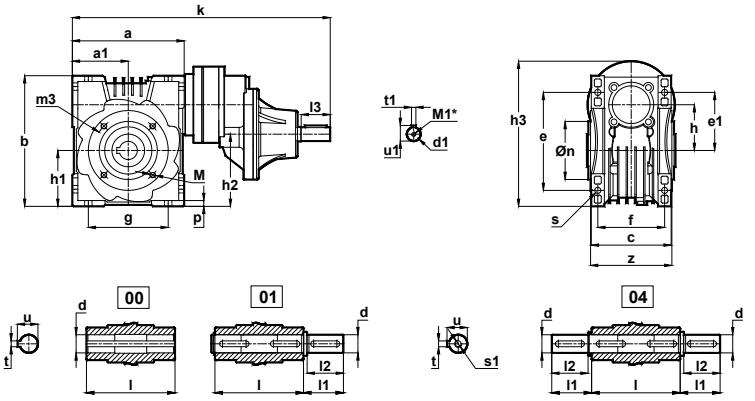


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 a2	a3 a4	b b1 b2	e e1 g p	h h1 h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3 l4	l5	af bf	cf gf sf	m3 m4
ET125.02-063	290 145 272	56 169	350 103 77	260 150 210 16	125 145 63 188	472 13	125 155	45 (H7)	14	48,8	-	185	-	-	19 (k6)	6 21,5	M6	40 130,5	266,5	240 230 (g6)	4 15 15	265 300
ET125.03-063								45 (k6)		48,5	M16		138	100								

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

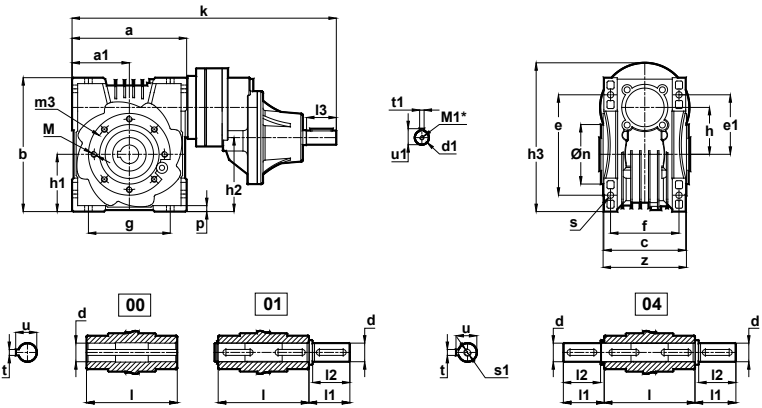
E

Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EN050.□-NT01



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle			
	a a1	b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	z	Øn m3	M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3
EN050.00-NT01	124 61	150	110 70	79 7	50 60	68 162,5	325 8,5	75 90	94	70 85	M8	25 (H7)	8	28,3	-	98	-	-	19 (k6)	6 21,5	M6	40
EN050.01-NT01												25 (k6)		28	M10		55	50				
EN050.04-NT01																						

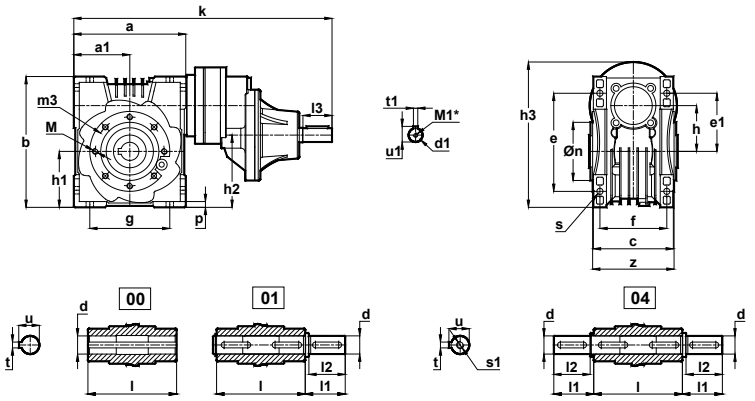
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EN063.□-NT01



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle			
	a a1	b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	z	Øn m3	M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3
EN063.00-NT01	154 77	180	135 80	110 8	63 77	98 193	355 8,5	92 110	112	80 95	M8	25 (H7)	8	28,3	-	122	-	-	19 (k6)	6 21,5	M6	40
EN063.01-NT01												25 (k6)		28	M10		55	50				
EN063.04-NT01																						

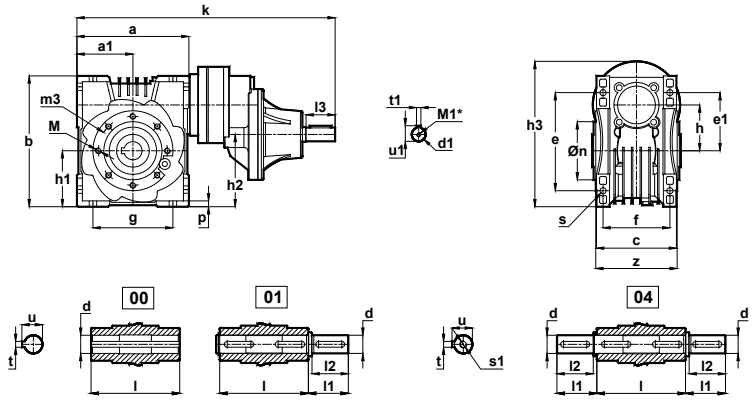
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EN075.□-NT11



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle			
	a a1	b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	z	Øn m3	M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3
EN075.00-NT11	174 87	208	153 93	120 10	75 86	110,5 230,5	409,5 11,5	90 112	114	95 115	M8	35 (H7)	10	38,3	-	120	-	-	24 (k6)	8 27	M10	50
EN075.01-NT11												35 (k6)		38	M12		72	65				
EN075.04-NT11																						

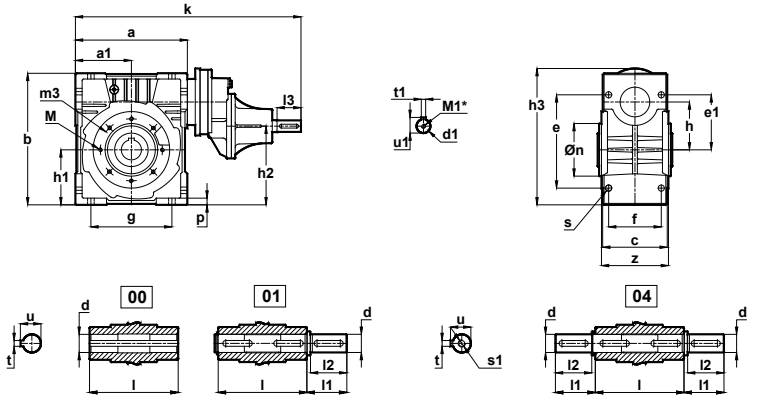
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
ET080.□-NT11



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle			
	a a1	b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	z	Øn m3	M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3
EN080.00-NT11	192 96	226	172 104	137 10	80 96	125 246	427,5 13	100 120	122	95 115	M8	35 (H7)	10	38,3	-	133	-	-	24 (k6)	8 27	M10	50
EN080.01-NT11												35 (k6)		38	M12		72	65				
EN080.04-NT11																						

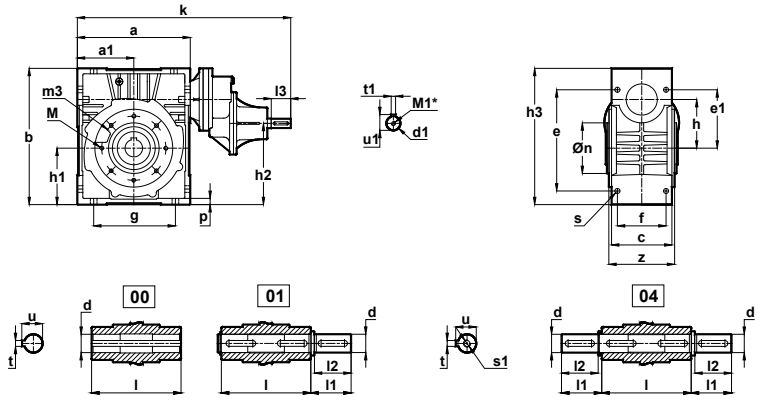
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EN100.□-NT11



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle			
	a a1	b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	z	Øn m3	M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3
EN100.00-NT11	234 117	275	195 115	160 14	100 115	164 285	469,5 13	110 135	140	110 130	M8	42 (H7)	12	45,3	-	156	-	-	24 (k6)	8 27	M10	50
EN100.01-NT11												42 (k6)		45	M16		87	80				
EN100.04-NT11																						

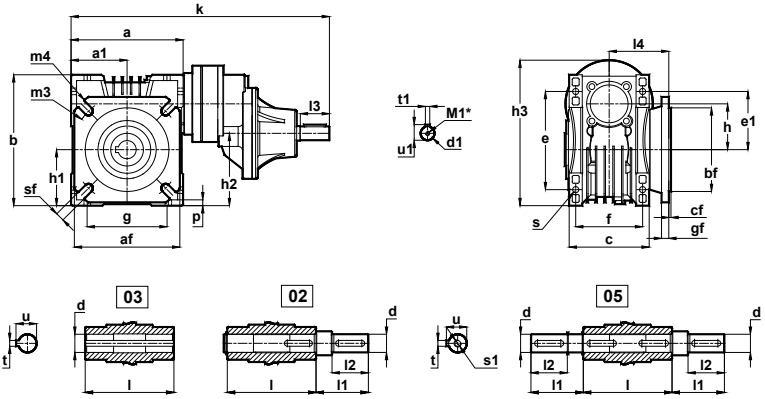
Output Version - Abtriebsart: 00 - 01 - 04
EN125□-NT21



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen											Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle			
	a a1	b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	z	Øn m3	M	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1 u1	M1*	l3
EN125.00-NT21	290 145	350	260 150	210 16	125 145	208 350	544 13	125 155	169	130 165	M10	45 (H7)	14	48,8	-	185	-	-	24 (k6)	8 27	M10	50
EN125.01-NT21												45 (k6)		48,5	M16		107,5	100				
EN125.04-NT21																						

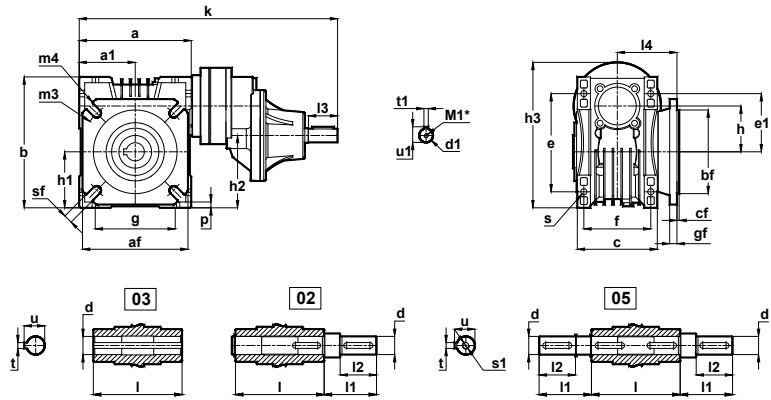
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03 - 05
EN050.□-NT01



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1	u1	M1*	l3	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN050.02-NT01	124 61 150	110 70	79 7	50 60	68 162,5	325 8,5	75 90	25 (k6)	8	28	M10	98	70,5	50	19 (k6)	6	21,5	M6	40	130 110 (g6)	3,5 10 11	130 160
EN050.03-NT01								25 (H7)		28,3	-		-	-								
EN050.05-NT01								25 (k6)		28	M10		70,5	50								

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
EN063.□-NT01

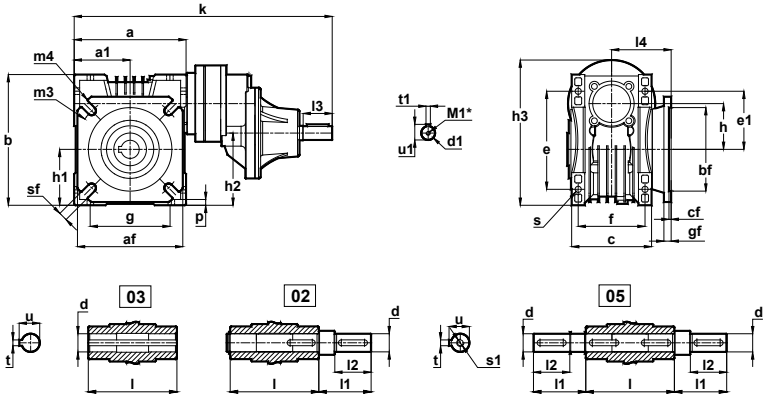


Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1	u1	M1*	l3	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN063.02-NT01	154 77 180	135 80	110 8	63 77	98 193	355 8,5	92 110	25 (k6)	8	28	M10	122	72	50	19 (k6)	6	21,5	M6	40	145 115 (g6)	3 10 12	150 180
EN063.03-NT01								25 (H7)		28,3	-		-	-								
EN063.05-NT01								25 (k6)		28	M10		72	50								

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

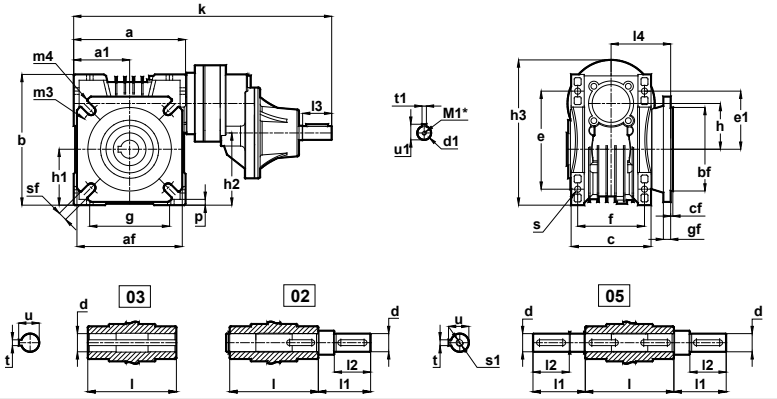
E

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
EN075.□-NT11



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1	u1	M1*	l3	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN075.02-NT11	174 87 208	153 93	120 10	75 86	110,5 230,5	409,5 11,5	90 112	35 (k6)	10	38	M12	120	110	65	24 (k6)	8	27	M10	50	170 130 (g6)	6 13 14	165 200
EN075.03-NT11								35 (H7)		38,3	-		-	-								
EN075.05-NT11								35 (k6)		38	M12		110	65								

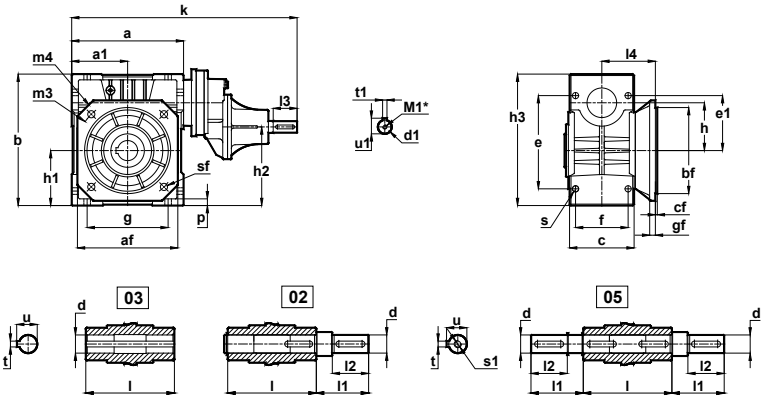
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
EN080.□-NT11



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1	u1	M1*	l3	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN080.02-NT11	192 96 226	172 104	137 12	80 96	125 246	427,5 13	100 120	35 (k6)	10	38	M12	133	103,5	65	24 (k6)	8	27	M10	50	190 180 (H7)	4 12 15	215 242
EN080.03-NT11								35 (H7)		38,3	-		-	-								
EN080.05-NT11								35 (k6)		38	M12		103,5	65								

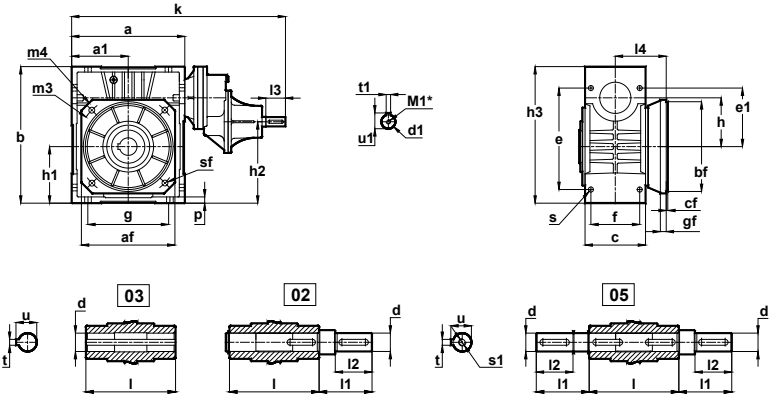
Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
EN100.□-NT11



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1	u1	M1*	l3	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN100.02-NT11	234 117 275	195 115	160 14	100 115	164 285	469,5 13	110 135	42 (k6)	12	45	M16	156	114	80	24 (k6)	8	27	M10	50	210 180 (g6)	3 12 15	215 250
EN100.03-NT11								42 (H7)		45,3	-		-	-								
EN100.05-NT11								42 (k6)		45	M16		114	80								

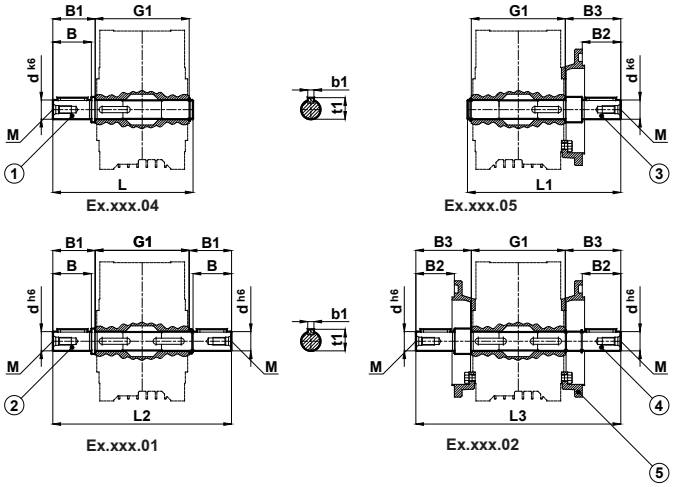
Output Version - Abtriebsart: 02 - 03
EN125.□-NT21



Gearbox type Getribetyp	Main dimensions of gearbox Getriebehauptabmessungen							Output shaft Abtriebswelle							Input shaft Antriebswelle					Output flange Abtriebsflansch		
	a a1 b	e e1	g p	h h1	h2 h3	k s	f c	d	t	u	s1	l	l1	l2	d1	t1	u1	M1*	l3	af bf	cf gf sf	m3 m4
EN125.02-NT21	544 290 350	260 150	210 16	125 145	208 125	544 13	125 155	45 (k6)	14	48,5	M16	185	138	100	24 (k6)	8	27	M10	50	240 230 (g6)	4 15 15	265 300
EN125.03-NT21								45 (H7)		48,8	-		-	-								
EN125.05-NT21								45 (k6)		48,5	M16		138	100								

Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 - Zentrierung mit Gewinde nach DIN332, Blatt 2

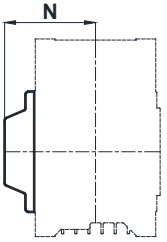
Shaft and Flange Weights
Gewichte von Wellen und Flanschen



Type Typ	Mounting Dimensions Befestigungmaße													Weight Gewicht				
	d	B	B1	B2	B3	G1	L	L1	L2	L3	M	b1	t1	1	2	3	4	5
E.030..	14	30	34	30	51.5	66	103	134	169	120.5	M5	5	16	0.18	0.20	0.35	0.27	0.15
E.040..	18	40	44.5	40	66	82	130	171	214	151.5	M6	6	20.5	0.35	0.30	0.55	0.40	0.20
E.050..	25	50	55	50	70.5	98	158	208	239	173	M10	8	28	0.70	0.50	0.90	0.60	0.30
E.063..	25	50	55	50	72	122	182	232	266	199	M10	8	28	1.10	0.90	1.40	1.00	0.40
E.075..	35	65	72	65	116	120	197	264	352	235	M12	10	38	2.10	1.50	3.15	1.90	0.70
E.080..	35	65	72	65	103.5	133	210	277	340	241.5	M12	10	38	2.25	1.60	3.0	2.00	0.90
E.100..	42	80	87	80	114	156	249	330	384	276	M16	12	43	5.10	3.90	6.50	4.50	3.65
E.125..	45	100	107.5	100	142	185	300	400	469	335	M16	14	48.5	8.70	6.50	10.60	7.40	6.80

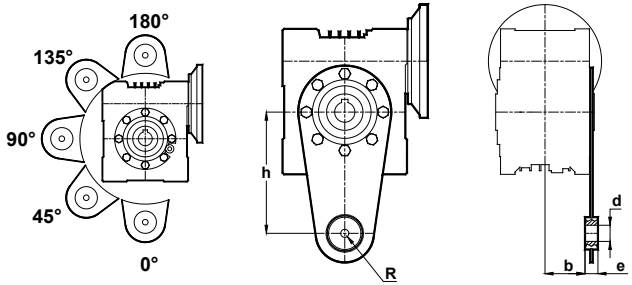
E

Shaft Protection Cover
Wellenabdeckkappe

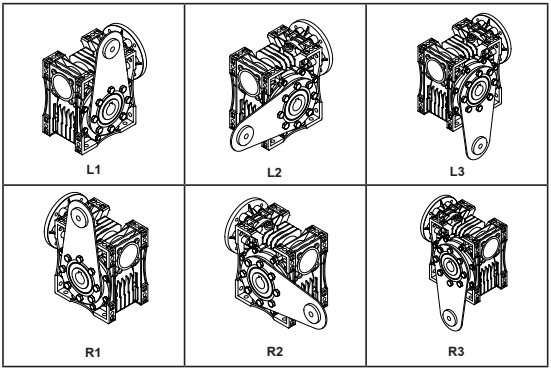


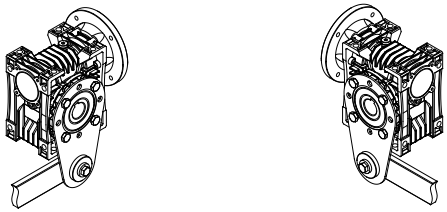
Type Typ	N
E.030	46.5
E.040	57.5
E.050	65.5
E.063	83
E.075	90
E.080	93
E.100	108
E.125	128.5

Torque Arm
Drehmomentstütze



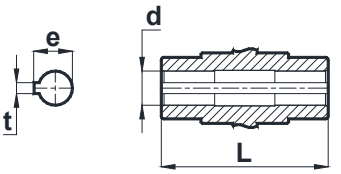
Type Typ	b	e	d	h	R	Part Number Teilnummer
E.030..	22	14	10	85	25	**9E030**
E.040..	31	14	10	100	25	**9E040**
E.050..	38	16	10	100	32	**9E050**
E.063..	49.5	16	10	150	36	**9E063**
E.075..	49.5	25	20	200	45	**9E075**
E.080..	49.5	25	20	200	45	**9E080**
E.100..	57.5	30	25	250	50	**9E100**
E.125..	72	30	25	300	55	**9E125**





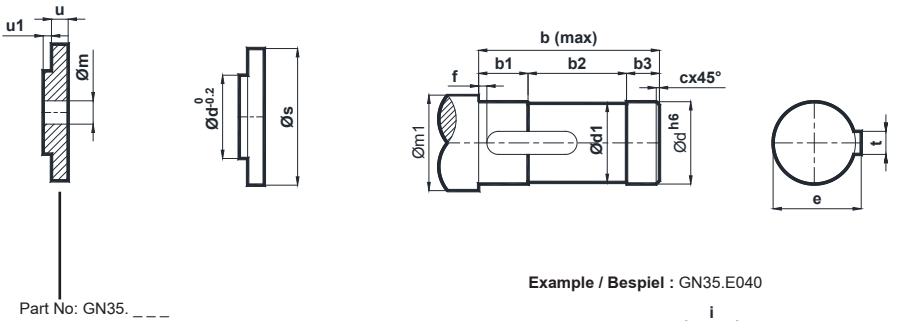
E

Optional Hollow Shaft Dimensions
Sonderhohlwellenmaßen

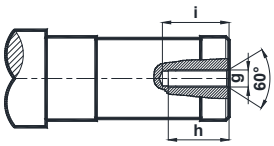


Type Typ	Shaft Dimensions Wellenmaßen			
	d (H7)	e	t	L
EN030.X0	14	16.3	5	66
EN040.X0	14	16.3	5	82
	18(Std)	20.8	6	
	19	21.8	6	
	20	22.8	6	
EN050.X0	18	20.8	6	98
	19	21.8	6	
	20	22.8	6	
	24	27.3	8	
	25(Std)	28.3	8	
EN063.X0	20	22.8	6	122
	24	27.3	8	
	25(Std)	28.3	8	
	28	31.3	8	
	30	33.3	8	
EN075.X0	25	28.3	8	120
	28	31.3	8	
	30	33.3	8	
	32	35.3	10	
	35(Std)	38.3	10	
EN080.X0	25	28.3	8	133
	28	31.3	8	
	30	33.3	8	
	32	35.3	10	
	35(Std)	38.3	10	
EN100.X0	28	31.3	8	156
	35	38.3	10	
	38	41.3	10	
	40	43.3	12	
	42(Std)	45.3	12	
	45	48.8	14	
	50	53.8	14	
EN125.X0	30	33.3	8	185
	35	38.3	10	
	40	43.3	12	
	45(Std)	48.8	14	
	50	53.8	14	
	60	64.4	18	

Advised Shaft Dimension and Accesories used by Assembling Worm Gear Type Gearboxes
Empfohlene Wellenmaßen und Verbindungselemente bei Montage für Schneckengetriebe

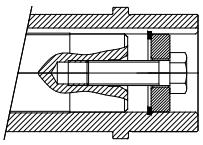


Example / Bespiel : GN35.E040

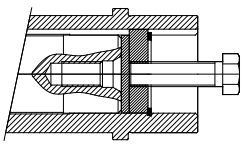


Type Typ	s	m	u	u1	t	e	d	d1	b	b1	b2	b3	c	m1	f	h	i	g	y
E..030	18	6	3	2.5	5	16	14	13	63	24.5	17	21.5	0.5	19.5	5	14.5	17	M5	M5x20
E..040	24	6	3	2.5	6	20.5	18	17	79	20	42	17	1	24.5		14.5	17	M5	M6x25
E..050	34	11	5	3.5	8	28	25	24	93.5	28	42	23.5	1	33		24	30	M10	M10x30
E..063	34	11	5	3.5	8	28	25	24	117.5	36	50	31.5	1	33		24	30	M10	M10x30
E..075	44	13	6	3.5	10	38	35	34	115.5	43	34	38.5	1	42		30	37	M12	M12x40
E..080	44	13	6	3.5	10	38	35	34	128.5	46	41	41.5	1	42		30	37	M12	M12x40
E..100	54	17	6	3.5	12	45	42	41	151.5	52	52	47.5	1.5	49		38	45	M16	M16x45
E..125	54	17	8	3.5	14	48.5	45	44	180.5	66	53	61.5	2	54		38	45	M16	M16x45

Mounting / Befestigen



Demounting / Einziehen

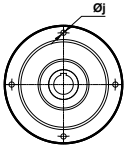


6 Contour Bolt / Sechskantschraube
(DIN ISO 4014 . DIN ISO 4017)
(DIN ISO 8765)

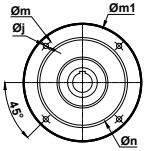
E

Alternative Flange Dimensions
Sonderflanschmaßen

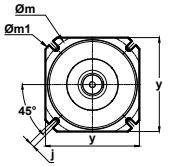
C



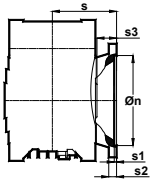
B



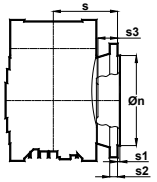
A



2



1



Type Typ	Stock Code Produktnummer	Flangetype Flanschtyp	Mounting Dimensions Befestigungsmaße								
			n	m	m1	j	s	s1	s2	s3	y
EX030	5E030X05	A2	50	68	80	6.5	54.5	4	8	21.5	70
	5E030X01	B1	70	85	105	7	55	2.5	6	22	-
	5E030X06	B1	70	85	105	7	81	2.5	6	48	-
	5E030X02	B1	80	100	120	7	55	2.5	6	22	-
EX040	5E040X11	A2	60	75	110	10	69.5	4	9.5	28.5	95
	5E040X12	A1	60	75	110	10	97	3.5	9.5	56	95
	5E040X10	B2	80	100	120	10	58.5	3	8	17.5	-
	5E040X04	C1	80	100	120	7	72.5	4	10	31.5	-
	5E040X05	C2	80	100	120	7	72.5	4	12	31.5	-
	5E040X02	B1	95	115	140	9	72.5	4	10	31.5	-
	5E040X06	B1	110	130	160	9	76	3.5	10	31.5	-
EX050	5E050X12	A2	70	85	125	10	91	5	9	42	110
	5E050X02	C1	95	115	140	9	74	3.5	10	25	-
	5E050X01	C1	95	115	140	9	91	3.5	10	42	-
	5E050X05	C2	95	115	140	9	90.5	3.5	10	41.5	-
	5E050X06	C2	95	115	140	9	74.5	3.5	10	25.5	-
	5E050X04	B1	95	130	160	9	74	3.5	10	25	-
	5E050X07	B2	95	130	160	9	90.5	3.5	10	41.5	-
	5E050X03	B1	95	130	160	9	91	3.5	10	42	-
	5E050X09	B1	110	130	160	9	93	3.5	15	44	-
	5E050X10	B2	110	130	160	9	93	5.5	15	44	-
	5E050X19	B1	110	130	160	11	105	3.5	12	56	-
	5E050X16	B1	110	130	160	9	119.5	3.5	15	70.5	-
	5E050X17	C1	130	165	200	11	119.5	3.5	15	70.5	-
EX063	5E063X13	B1	100	130	160	11	136	3.5	10	75	-
	5E063X07	B2	100	130	160	11	136	6	10	75	-
	5E063X02	B2	110	130	160	11	96	4	10	35	-
	5E063X06	B1	110	130	160	11	94	2	8	33	-
	5E063X12	A2	115	150	180	12	83	6	10	22	145
	5E063X11	B2	130	165	200	11	96	4	10	35	-
EX075	5E075-160	B2	110	130	160	11	90	6	13	30	-
	5E075X01	B1	110	130	160	12	111	3.5	13	51	-
EX080	5E080X07	B1	130	165	200	11	107	3	12	40	-
	5E080X05	A2	130	165	200	14	118	6	13	51.5	170
EX100	5E100X04	A2	152	175	210	14	119	6	13	41	200
	5E100X05	A2	170	230	280	14	131	6	15	53	260
EX125	5E125X05	A2	170	230	280	14	146	6	15	53.5	260

E

Notes - Notizen

Notes - Notizen

AC Motors
AC Motoren

Power range: 0,25 - 45 kW	Leistungsbereich: 0,25 - 45 kW
Frame size: 71 - 225	Baugröße: 71 - 225
Speed: 1000, 1500, 3000 min^{-1}	Drehzahlen: 1000, 1500, 3000 min^{-1}
Efficiency classes: IE2, IE3	Effizienzklassen: IE2, IE3
Voltage: 400V	Spannung: 400V
Insulation class: F, H	Isolierstoffklasse: F, H
Ingress protection class: IP55, IP56, IP65, IP66	Schutzart: IP55, IP56, IP65, IP66

All of our standard products are designed, manufactured and tested according to the IEC and EN standards given below.
Alle unsere Standardprodukte sind nach unten aufgelisteten IEC- und EN-Normen ausgelegt, hergestellt und geprüft.

IEC 60034-1	Rating and performance - Bemessung und Betriebsverhalten
IEC 60034-2-1	Methods for determining losses and effciency - Standardverfahren zur Bestimmung der Verluste und des Wirkungsgrades aus Prüfungen
IEC 60034-5	Classification of degrees of protection - Einteilung von Schutzarten
IEC 60034-6	Methods of cooling - Einteilung der Kühlverfahren
IEC 60034-7	Symbols of construction and mounting arrangements - Klassifizierung der Aufstellungsarten für Bauarten
IEC 60034-8	Terminal markings and direction of rotation - Anschlussbezeichnungen und Drehsinn
IEC 60034-9	Noise limits - Geräuschgrenzwerte
IEC 60034-11	Built-in thermal protection - Thermischer Schutz
IEC 60034-14	Vibration limits - Grenzwerte der Schwingstärke
IEC 60034-18-1	Functional evaluation of insulation system - Funktionelle Bewertung von Isoliersystemen
IEC 60034-30	Efficiency classes (IE-Code) - Wirkungsgrad-Klassifizierung (IE-Code)
IEC 60038	Standard voltages - Normspannungen
EN 50347	Dimensions and output for electrical machines - Abmessungen und Leistungen für elektrische Maschinen

EN 55014-1	
EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility - Elektromagnetische Verträglichkeit
EN 61000-3-3	

According to IEC 600034-1, catalogue values are permitted to deviate from the real values as follows:
Es besteht zulässige Abweichungen der Katalogwerte nach IEC 60034-1 wie in der unteren Tabelle zu ersehen ist:

Speed / Drehzahl - (n)	$\Delta n = \pm 20\%$ $(n_S - n_N)$, $P_N > 1$ kW $\Delta n = \pm 30\%$ $(n_S - n_N)$, $P_N \leq 1$ kW
Efficiency / Wirkungsgrad - (η)	$\Delta\eta$ = -15% (100 - n_N), $P_N \leq 150$ kW $\Delta\eta$ = -10% (100 - n_N), $P_N > 150$ kW
Power factor / Leistungsfaktor (cos φ)	cos φ = -1/6 (1-cos φ)
Locked rotor current / Anlaufstrom (I_{LN})	$\Delta(I_{LN}) = +20\%$ (I_{LN})
Starting torque / Anlaufmoment (M_L/M_N)	min. (M_L/M_N) = -15% (M_L/M_N) max. (M_L/M_N) = +25% (M_L/M_N)
Break down torque / Kippmoment (M_K/M_N)	(M_K/M_N) = -10% (M_L/M_N)
Moment of inertia / Trägheitsmoment - (J) [kgm^2]	$\Delta J = \pm 10\%$ J
Sound pressure level / Geräuschpegel - (L_{PA}) [dB(A)]	L_{PA} = +3 dB (A)

AC

Product Type Codes — Typenbezeichnung

2 ❶	EL ❷	132 ❸	M ❹	4 ❺	C ❻	FC ❼	00 ❽❾	000 ❿

Motor efficiency class ❶ Motoreffizienzsklasse

2: IE2 3: IE3 S: Without efficiency class - Ohne Effizienzklasse

Basic motor types ❷ Standard Motortyp

EL: Aluminium housing standard motors	EL: Standardmotor mit Aluminiumgehäuse
EG: Cast iron housing standard motors	EG: Standardmotor mit Graugussgehäuse
EC: Aluminium housing compact motors	EC: Kompaktmotor mit Aluminiumgehäuse
ED: Cast iron housing compact motors	ED: Kompaktmotor mit Graugussgehäuse
EH: Aluminium housing increased compact motors	EH: Erhöhter Kompaktmotor mit Aluminiumgehäuse
EJ: Cast iron housing increased standard motors	EJ: Erhöhter Kompaktmotor mit Graugussgehäuse

Frame size ❸ Baugröße

71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200

Housing length ❹ Gehäuselänge

S: Short M: Medium L: Long

Number of poles ❺ Polzahl

2:2 poles 3000 min^{-1}	2:2 Pole 3000 min^{-1}
4:4 poles 1500 min^{-1}	4:4 Pole 1500 min^{-1}
6:6 poles 1000 min^{-1}	6:6 Pole 1500 min^{-1}
8:8 poles 750 min^{-1}	8:8 Pole 1500 min^{-1}
D: Dahlander 4/2 poles constant torque 1500/3000 min^{-1}	D: Dahlander 4/2 Pole 1500/3000 min^{-1} mit konstantem Drehmoment
E: Dahlander 4/2 poles square-law torque 1500/3000 min^{-1}	E: Dahlander 4/2 Pole 1500/3000 min^{-1} mit quadratisch verlaufendem Drehmoment
F: Dahlander 8/4 poles constant torque 750/1500 min^{-1}	F: Dahlander 8/4 Pole 750/1500 min^{-1} mit konstantem Drehmoment
G: Dahlander 8/4 poles square-law torque 750/1500 min^{-1}	G: Dahlander 8/4 Pole 750/1500 min^{-1} mit quadratisch verlaufendem Drehmomen
H: Dahlander 12/6 poles constant torque 500/1000 min^{-1}	H: Dahlander 12/6 Pole 500/1000 min^{-1} mit konstantem Drehmoment
K: Separate windings 8/2 poles 750/3000 min^{-1}	K: Motoren mit 2 getrennten Wicklungen 8/2 Pole 750/3000 min^{-1}
S: Separate windings 6/4 poles 1000/1500 min^{-1}	S: Motoren mit 2 getrennten Wicklungen 6/4 Pole 1000/1500 min^{-1}
T: Separate windings 12/4 poles 500/1500 min^{-1}	T: Motoren mit 2 getrennten Wicklungen 12/4 Pole 500/1500 min^{-1}
U: Separate windings 12/2 500/3000 min^{-1}	U: Motoren mit 2 getrennten Wicklungen 12/2 Pole 500/3000 min^{-1}
Z: 12 poles 500 min^{-1}	Z: 12 Pole 500 min^{-1}

Core length ❻ Kernlänge

A, B, C, D, E

Construction types ❼ Bauformen

PD: Foot mounted B3 type construction	PD: Mit B3 Fußausführung
FA: With B5 flange	FA: Mit B5 Flanschausführung
FB: With special B14 flange	FB: Mit B14 Sonderflanschausführung
FC: With B14 flange	FC: Mit B14 Flanschausführung
FS: With special flange	FS: Mit Sonderflanschausführung
PA: Foot mounted B5 type construction	PA: Mit B5 Flansch- und Fußausführung
PC: Foot mounted B14 type construction	PC: Mit B14 Flansch- und Fußausführung
PS: Foot mounted with special flange	PS: Mit Sonderflansch- und Fußausführung
Y0..Y9: With flange for gearbox connection	Y0..Y9: Mit Flanschausführung für einen Motoranschluss
PX: Foot mounted without drive side end shield	PX: Fußausführung ohne antriebsseiten Deckel
XX: Without foot and drive side end shield	XX: Ohne Fußausführung und antriebsseiten Deckel
Z0-Z9: With foot and speical gearbox flange	Z0-Z9: Mit Fuß- und Sonderflansch für Getriebe

Electrical specifications: Voltage and frequency ❽ Elektrische Spezifikationen: Spannung und Frequenz

A: 230/400V 50Hz	J: 380/660V 60Hz	U: 440/760V 50Hz	A: 230/400V 50Hz	J: 380/660V 60Hz	U: 440/760V 50Hz
B: 400/690V 50Hz	K: 255/440V 50Hz	V: 275/480V 60Hz	B: 400/690V 50Hz	K: 255/440V 50Hz	V: 275/480V 60Hz
C: 240/415V 50Hz	L: 24/42V 50Hz	W: 480/830V 60Hz	C: 240/415V 50Hz	L: 24/42V 50Hz	W: 480/830V 60Hz
D: 415/720V 50Hz	M: 275/480V 50Hz	1: 400V 80Hz	D: 415/720V 50Hz	M: 275/480V 50Hz	1: 400V 80Hz
E: 220/380V 60Hz	N: 48/83V 50Hz	2: 255/440V 60Hz	E: 220/380V 60Hz	N: 48/83V 50Hz	2: 255/440V 60Hz
F: 380/660V 60Hz	P: 332/575V 60Hz	3: 440/760V 60Hz	F: 380/660V 60Hz	P: 332/575V 60Hz	3: 440/760V 60Hz
G: 220V 60Hz	R: S3 230/400V 50Hz	9: 220/440V 60Hz	G: 220V 60Hz	R: S3 230/400V 50Hz	9: 220/440V 60Hz
H: 290/500V 50Hz	S: S3 400/690V 50Hz		H: 290/500V 50Hz	S: S3 400/690V 50Hz	
I: 220/380V 60Hz	T: 400V 87Hz		I: 220/380V 60Hz	T: 400V 87Hz	

Electrical specifications: Additional electrical features ❾ Elektrische Spezifikationen: Zusätzliche elektrische Merkmale

0: Standard motor, basic version	C: Motors with thermal switch	0: Standardmotor	C: Motoren mit Temperaturs-chalter
A: Motors with thermistor	K: Motors with thermistor and heater	A: Motoren mit Kaltleiter	K: Motoren mit Kaltleiter und Stillstandheizung
B: Motors with heater		B: Motoren mit Stillstandheizung	

Additional motor features ❿ Zusätzliche Motormerkmale

000....999 000: Standard motor

AC

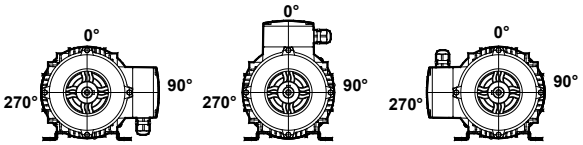
Mechanical Construction
Mechanische Konstruktion

71-132 frame size ELK Motors provides flexibility for different mounting types through their detachable feet which can be mounted on three sides. This feature allows terminal box assembly on the desired side. 160 and 180 frame size motors have fixed feet construction.

Die Baugrößen 71-132 bieten Flexibilität für verschiedene Montagearten durch ihre abnehmbare Füße, die auf die drei Seiten eines Motors montiert werden können. Diese Funktion ermöglicht die Klemmenkastenmontage auf der gewünschten Seite. Die Baugrößen 160 und 180 haben feste Füße.

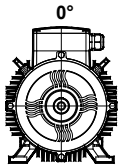
Frame Size 71 - 132

Baugröße 71 - 132



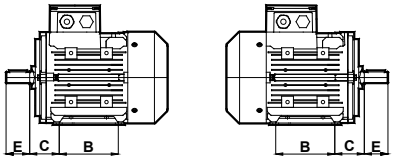
Frame Size 160 - 180

Baugröße 160 - 180



Additionally the housing and end shields are designed symmetrically for all of the frame sizes, so that the drive and none drive side end shields can be replaced and the direction of the rotor shaft group can be changed. By making this end shields and rotor sha group modifications the user can have a motor with terminal box is at the non-drive side keeping the distance C according to the standard.

Zusätzlich sind die Gehäuse und die Deckel symmetrisch für alle Baugrößen ausglegt, sodass der Antriebs- und nicht-antriebsseitige Deckel ausgetauscht werden können und die Richtung der Rotorwelle verändert werden kann. Durch diese Modifikationen kann der Kunde einen Motor mit dem auf der Nicht-Antriebsseite montierten Klemmenkasten haben, wobei der Abstand C gemäß dem Standard gehalten wird.



Frame size Baugröße	Housing Gehäuse	End Shields Schilde	Therminal box and cover Klemmenkasten	Feet Füße	Fan cover Lüfterhaube	Fan Lüfter
71	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Steel Stahl	Steel Stahl	Plastic Kunststoff
80	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Steel Stahl	Steel Stahl	Plastic Kunststoff
90	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Steel Stahl	Steel Stahl	Plastic Kunststoff
100	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Steel Stahl	Steel Stahl	Plastic Kunststoff
112	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Steel Stahl	Steel Stahl	Plastic Kunststoff
132	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Steel Stahl	Steel Stahl	Plastic Kunststoff
160	Cast Iron Grauguss	Cast Iron Grauguss	Cast Iron Grauguss	Cast Iron Grauguss	Steel Stahl	Plastic Kunststoff
180	Cast Iron Grauguss	Cast Iron Grauguss	Cast Iron Grauguss	Cast Iron Grauguss	Steel Stahl	Plastic Kunststoff

Electrical Construction
Elektrische Konstruktion

Our standard motors have insulation Class F while the temperature rise is Class B. This means the motors will have a longer service life and work under hard conditions. Upon the customer's request, Class H insulation motors are manufactured.

Unsere Standardmotoren haben die Isolierungsklasse F und die Temperaturklasse B. Dieses bedeutet, dass die Motoren längere Lebensdauer haben und unter schweren Bedingungen arbeiten können. Auf Kundenwunsch können die Motoren mit der Isolierungsklasse H angefertigt werden.

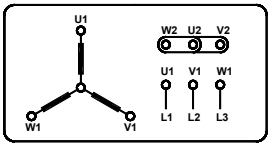
Electrical Connections
Elektrische Anschlüsse

Frame size Baugröße	71 - 80 - 90	100 - 112 - 132	160 - 180
Cable glands Kabeleinführungen	M20 + M16	M25 + M25	M32 + M32

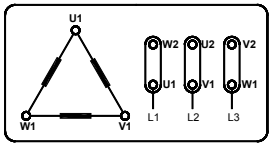
The motors shall be connected in star or delta according to rated voltage given in their nameplate and the network voltage that they will be connected. For phase to phase 400 V supply the motors with 230/400V nameplate values shall be connected in star and the motors with 400/690V nameplate values shall be connected in delta.

Die Motoren müssen in Stern- oder Dreieckschaltung entsprechend der in dem Typenschild angegebenen Nennspannung an der Netzspannung angeschlossen werden. Bei einer Spannung von 230/400V laut Typenschild muss der Motor beim Anschluss am Drehstromnetz in Sternschaltung angeklemmt werden. Bei einer Spannungsangabe laut Typenschild von 400/690V müssen Motoren in der Dreieckschaltung am Drehstromnetz angeschlossen werden.

Y Star connection - Sternschaltung



Δ Delta connection - Dreieckschaltung



Running Motors at 60Hz Network
Motoren mit 60Hz

Our standard motors that have been manufactured for 50 Hz power supply can be used at 60 Hz network. The ratios given below indicate changes in the given rated values.

Unsere Standardmotoren, die für 50 Hz Versorgungsspannung hergestellt werden, können auch bei 60 Hz Versorgungsspannung eingesetzt werden. Die nachfolgenden Verhältnisse zeigen die Änderungen der angegebenen Nennwerte an.

AC

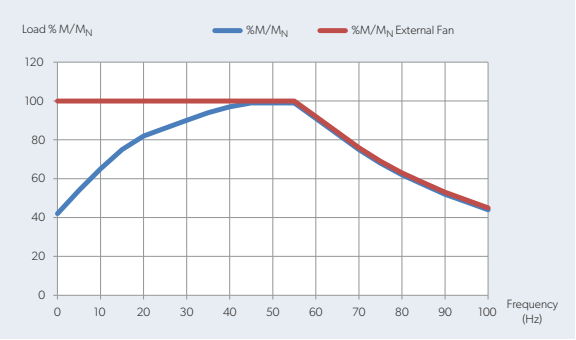
50Hz rated voltage 50Hz Nennspannung	60Hz supply voltage 60Hz Versorgungsspannung	Rated speed Nenndrehzahl	Rated power Nennleistung	Rated torque Nenndrehmoment
230 V	220 V	1,193	1	0,84
400 V	380 V	1,193	1	0,84
400 V	440 V	1,20	1,16	0,97

Rated current Nennstrom	Starting torque Anlaufmoment	Break down torque Kippmoment	Starting current Anlaufstrom
0,97	0,77	0,80	0,80
0,97	0,77	0,80	0,80
0,98	0,87	0,90	0,90

Speed Control and Drives
Drehzahlregelung und Frequenzumrichter

Standard ELK motors are suitable for electronic speed control operations. The frequency range that the motor can be driven with their fan is given below with blue line. If the motor will be driven in a wider range then an external fan is necessary. By using an external fan the motors can be driven in the range defined by red line.

Standard ELK-Motoren eignen sich für elektronische Drehzahlregelungen. Der Frequenzbereich, in dem der Motor mit seinem Lüfter angetrieben werden kann, ist in dem untenliegenden Diagramm mit einer blauen Linie dargestellt. Wenn der Motor in einem breiten Frequenzbereich angetrieben werden soll, ist ein Fremdlüfter erforderlich. Durch die Verwendung eines Fremdlüfters können die Motoren im Frequenzbereich, der mit der roten Linie verdeutlicht ist, angetrieben werden.



Environmental Conditions
Umgebungsbedingungen

Motors are designed to operate at ambient temperature up to 40°C according to IEC 60034-1. Rated output will change at the % ratings given below for different ambient temperatures

Die Motoren sind für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis 40 °C nach IEC 60034-1 ausgelegt. Die prozentualen Nennleistungen ändern sich in Abhängigkeit von unterschiedliechen Umgebungstemperaturen, die in der unterliegenden Tabelle aufgelistet sind.

Ambient temperature Umgebungstemperatur	< 30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C
Power ratio [%] Leistungsverhältnis [%]	105	102	100	97	93	87	82

Bearings
Lagerungen

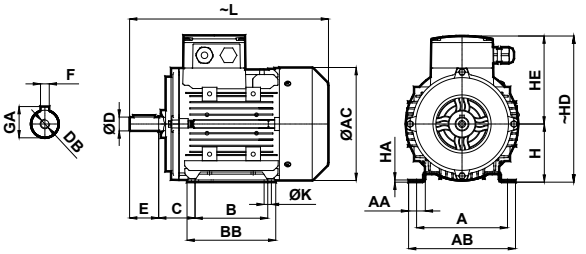
Standard motors are equipped with deep grove ball bearings with ZZ shields as listed below according to the frame size. NU NJ type bearing are optional

Standardmotoren sind mit Rillenkugellager mit beidseiter Stahldichtung (ZZ), die in der untenliegenden Tabelle nach der Baugröße aufgelistet sind, ausgestattet. NU und NJ Lagertypen sind optional.

Frame size Baugröße	Drive side end shield Antriebsseite	Non-Drive side end shield Nicht-Antriebsseite
71	6202 ZZ	6202 ZZ
80	6204 ZZ	6204 ZZ
90	6205 ZZ	6205 ZZ
100	6206 ZZ	6206 ZZ
112	6206 ZZ	6206 ZZ
132	6208 ZZ	6208 ZZ
160	6309 ZZ	6209 ZZ
180	6310 ZZ	6210 ZZ

AC

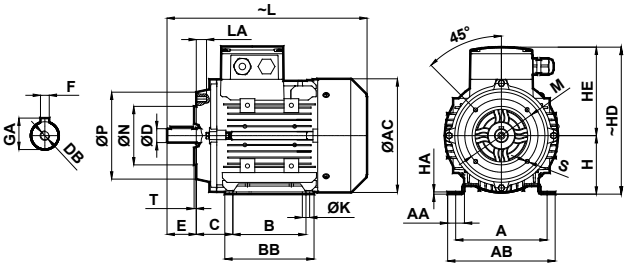
Dimensions B3
Bemaßungen B3



Frame size Baugröße	D[1]	E	L	AC	H[2]	HE	HD	F	GA	DB	C	ØK	B	BB	HA	AA	A	AB
071	14	30	241	137	71	112	183	5	16	M5	45	7	90	110	3	19	112	128
080	19	40	274	155	80	121	201	6	21,5	M6	50	10	100	122	3	23	125	147
090S	24	50	325	176	90	133	223	8	27	M8	56	10	100	151	4	27	140	166
090L	24	50	325	176	90	133	223	8	27	M8	56	10	125	151	4	27	140	166
100	28	60	370,5	193	100	147	247	8	31	M10	63	12	140	170	4	31	160	191
112	28	60	391	215	112	158	270	8	31	M10	70	12	140	177	4	36	190	215
132S	38	80	495	257	132	179	311	10	41	M12	89	12	140	212	5	34	216	246
132M	38	80	495	257	132	179	311	10	41	M12	89	12	178	212	5	34	216	246
160M	42	110	605	316	160	224	384	12	45	M16	108	14,5	210	323	15	49,5	254	295
160L	42	110	605	316	160	224	384	12	45	M16	108	14,5	254	323	15	49,5	254	295
180M	48	110	693	354	180	240	420	14	51,5	M16	121	14,5	241	319	15	50	279	324
180L	48	110	693	354	180	240	420	14	51,5	M16	121	14,5	279	319	15	50	279	324

[1] Tolerance "j6" up to 28mm, "k6" over 28mm EN 50347 - Toleranz "j6" bis 28mm, "k6" größer als 28mm nach EN 50347
[2] Tolerance "-0.5mm" EN 50347 - Toleranz "-0.5mm" nach EN 50347

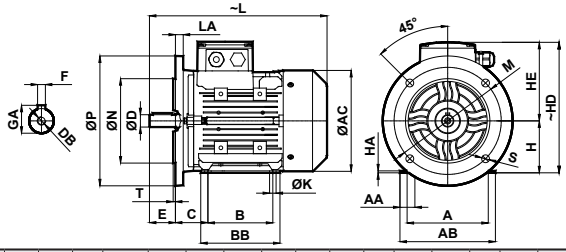
Dimensions B14 - B34
Bemaßungen B14 - B34



Frame size Baugröße	D[1]	N[2]	P	E	T	LA	L	AC	S	M	H[3]	HE	HD	F	GA	DB	C	ØK	B	BB	HA	AA	A	AB
071	14	70	106,5	30	2,5	12	241	137	M6	85	71	112	183	5	16	M5	45	7	90	110	3	19	112	128
080	19	80	118,5	40	3	12	274	155	M6	100	80	121	201	6	21,5	M6	50	10	100	122	3	23	125	147
090S	24	95	136,5	50	3	15	325	176	M8	115	90	133	223	8	27	M8	56	10	100	151	4	27	140	166
090L	24	95	136,5	50	3	15	325	176	M8	115	90	133	223	8	27	M8	56	10	125	151	4	27	140	166
100	28	110	159,5	60	3,5	17	370,5	193	M8	130	100	147	247	8	31	M10	63	12	140	170	4	31	160	191
112	28	110	159,5	60	3,5	17	391	215	M8	130	112	158	270	8	31	M10	70	12	140	177	4	36	190	215
132S	38	130	200	80	3,5	20	495	257	M10	165	132	179	311	10	41	M12	89	12	140	212	5	34	216	246
132M	38	130	200	80	3,5	20	495	257	M10	165	132	179	311	10	41	M12	89	12	178	212	5	34	216	246
160M	42	180	250	110	4	30	605	316	M12	215	160	224	384	12	45	M16	108	14,5	210	323	15	49,5	254	295
160L	42	180	250	110	4	30	605	316	M12	215	160	224	384	12	45	M16	108	14,5	254	323	15	49,5	254	295

[1] Tolerance "j6" up to 28mm, "k6" over 28mm EN 50347 - Toleranz "j6" bis 28mm, "k6" größer als 28mm nach EN 50347
[2] Tolerance "j6" EN 50347 - Toleranz "j6" nach 50347
[3] Tolerance ""-0.5mm" EN 50347 - Toleranz "-0.5mm" nach EN 50347

Dimensions B5 - B35
Bemaßungen B5 - B35



Frame size Baugröße	D[1]	N[2]	P	E	T	LA	L	AC	S	M	H[3]	HE	HD	F	GA	DB	C	ØK	B	BB	HA	AA	A	AB
071	14	110	160	30	3,5	8	241	137	10	130	71	112	183	5	16	M5	45	7	90	110	3	19	112	128
080	19	130	200	40	3,5	12	274	155	12	165	80	121	201	6	21,5	M6	50	10	100	122	3	23	125	147
090S	24	130	200	50	3,5	12	325	176	12	165	90	133	223	8	27	M8	56	10	100	151	4	27	140	166
090L	24	130	200	50	3,5	12	325	176	12	165	90	133	223	8	27	M8	56	10	125	151	4	27	140	166
100	28	180	250	60	4	15	370,5	193	14,5	215	100	147	247	8	31	M10	63	12	140	170	4	31	160	191
112	28	180	250	60	4	15	391	215	14,5	215	112	158	270	8	31	M10	70	12	140	177	4	36	190	215
132S	38	230	300	80	4	20	495	257	14,5	265	132	179	311	10	41	M12	89	12	140	212	5	34	216	246
132M	38	230	300	80	4	20	495	257	14,5	265	132	179	311	10	41	M12	89	12	178	212	5	34	216	246
160M	42	250	350	110	5	20	605	316	18,5	300	160	224	384	12	45	M16	108	14,5	210	323	15	49,5	254	295
160L	42	250	350	110	5	20	605	316	18,5	300	160	224	384	12	45	M16	108	14,5	254	323	15	49,5	254	295
180M	48	250	350	110	5	14	693	354	18,5	300	180	240	420	14	51,5	M16	121	14,5	241	319	15	50	279	324
180L	48	250	350	110	5	14	693	354	18,5	300	180	240	420	14	51,5	M16	121	14,5	279	319	15	50	279	324

[1] Tolerance "j6" up to 28mm, "k6" over 28mm EN 50347 - Toleranz "j6" bis 28mm, "k6" größer als 28mm nach EN 50347
[2] Tolerance "j6" EN 50347 - Toleranz "j6" nach 50347
[3] Tolerance ""-0.5mm" EN 50347 - Toleranz "-0.5mm" nach EN 50347

AC

Notes - Notizen

Electric Charakteristics
Elektrische Eigenschaften

Structure of electric charakteristics table of electric motors

Aufbau der Tabelle der elektrische Eigenschaften von Motoren

❶ V	❷	❸ P [kW]	❹ n [min⁻¹]	❺ I [A]	❻ M [Nm]	❼ PF [cosφ]	❽ η [%]			❾ I_A/I_N [-]	❿ M_A/M_N [-]	⓫ M_K/M_N [-]	⓬ J [kgm²]	⓭ m [kg]	⓮ SPL [dB(A)]
							4/4	3/4	1/2						
230/400	2EL071M2A	0,37	2805	0,90	1,26	0,80	74,2	74,5	72,5	5,0	2,5	2,8	0,00067	5,5	54
	2EL071M2B	0,55	2800	1,25	1,87	0,84	75,8	77,0	76,0	5,0	2,4	2,7	0,00086	6,3	54
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	Voltage ❶	Spannung ❶	
	Type ❷	Typ ❷	
Rated Values ❸, ❹, ❺, ❻, ❼, ❽	Power ❸	Leistung ❸	Volllastdaten ❸, ❹, ❺, ❻, ❼, ❽
	Speed ❹	Drehzahl ❹	
	Current ❺	Nennstrom ❺	
	Torque ❻	Drehmoment ❻	
	Power factor ❼	Leistungsfaktor ❼	
	Efficiency ❽	Wirkungsgrad ❽	
Starting Values ❾, ❿	Current ❾	Nennstrom ❾	Anlaufdaten ❾, ❿
	Torque ❿	Drehmoment ❿	
	Breakdown torque ⓫	Kippmoment ⓫	
	Moment of Inertia ⓬	Trägheitsmoment ⓬	
	B3 Motor weight ⓭	B3 Motorgewicht ⓭	
	Sound pressure level ⓮	Geräuschpegel ⓮	

AC

Electrical Characteristics 400V 50Hz 3000 min^{-1}
Elektrische Eigenschaften 400V 50Hz 3000 min^{-1}

IE2

V		P [kW]	n [min^{-1}]	I [A]	M [Nm]	PF [cosφ]	η [%]			I_A/I_N [-]	M_A/M_N [-]	M_K/M_N [-]	J [kgm^2]	m [kg]	SPL [dB(A)]
							4/4	3/4	1/2						
230/400	2EL071M2A	0,37	2805	0,90	1,26	0,80	74,2	74,5	72,5	5,0	2,5	2,8	0,00067	5,5	54
	2EL071M2B	0,55	2800	1,25	1,87	0,84	75,8	77,0	76,0	5,0	2,4	2,7	0,00086	6,3	54
	2EL080M2A	0,75	2850	1,67	2,51	0,83	78,0	79,0	77,5	5,7	2,5	3,0	0,00120	8,7	56
	2EL080M2B	1,10	2850	2,36	3,69	0,84	80,1	81,3	80,7	5,8	2,7	3,1	0,00140	9,7	56
	2EL090S2A	1,50	2880	3,19	4,98	0,83	81,8	82,6	82,0	6,0	2,4	3,1	0,00200	14,1	60
	2EL090L2B	2,20	2860	4,48	7,35	0,85	83,2	85,0	85,0	6,0	2,6	3,1	0,00220	15,5	60
	2EL100L2B	3,00	2900	5,80	9,88	0,88	84,8	85,2	84,7	7,0	2,6	3,4	0,00460	20,8	63
400/690	2EL112M2A	4,00	2910	7,50	13,13	0,89	86,5	87,1	86,8	7,0	2,4	3,6	0,00850	25,7	66
	2EL132S2A	5,50	2930	10,20	17,93	0,89	87,4	87,8	87,0	7,5	2,4	3,7	0,01900	41,0	68
	2EL132S2B	7,50	2925	13,60	24,50	0,90	88,5	88,8	88,6	7,6	2,6	3,7	0,02200	45,2	68
	2EG160M2A	11,00	2940	19,70	35,73	0,90	89,4	89,6	88,2	7,4	2,4	3,5	0,04400	106,6	70
	2EG160M2B	15,00	2935	27,20	48,80	0,88	90,3	90,7	90,7	7,0	2,5	3,4	0,05300	112,8	70
	2EG160L2C	18,50	2935	32,20	60,19	0,91	91,1	91,5	91,0	8,2	2,9	3,8	0,06200	130,2	70
	2EG180M2A	22,00	2935	39,00	71,10	0,89	91,4	91,6	90,6	7,9	2,6	3,6	0,07100	162,6	70

Electrical Characteristics 400V 50Hz 1500 min^{-1}
Elektrische Eigenschaften 400V 50Hz 1500 min^{-1}

IE2

V		P [kW]	n [min^{-1}]	I [A]	M [Nm]	PF [cosφ]	η [%]			I_A/I_N [-]	M_A/M_N [-]	M_K/M_N [-]	J [kgm^2]	m [kg]	SPL [dB(A)]
							4/4	3/4	1/2						
230/400	2EL071M4B	0,25	1425	0,71	1,68	0,69	74,0	73,5	70,5	4,4	2,0	3,0	0,00080	5,9	46
	2EL071M4C	0,37	1425	1,00	2,47	0,70	76,1	75,5	71,5	4,6	2,0	3,0	0,00096	6,7	46
	2EL080M4B	0,55	1440	1,45	3,65	0,71	77,1	76,7	75,0	5,2	2,0	3,0	0,00180	9,7	50
	2EL080M4C	0,75	1440	1,89	4,97	0,72	79,6	79,2	77,0	5,2	2,0	3,0	0,00220	10,5	50
	2EL090S4B	1,10	1440	2,60	7,30	0,75	81,4	81,4	80,5	5,6	2,2	3,1	0,00320	14,4	52
	2EL090L4C	1,50	1440	3,40	9,95	0,77	82,8	83,0	82,0	6,0	2,3	3,2	0,00390	17,2	52
	2EL100L4B	2,20	1445	4,85	14,60	0,78	84,3	85,3	84,2	6,0	2,1	3,2	0,00800	22,7	54
	2EL100L4C	3,00	1440	6,42	19,89	0,79	85,5	85,7	84,6	6,3	2,3	3,1	0,01100	24,2	54
400/690	2EL112M4C	4,00	1450	8,20	26,35	0,81	86,8	87,4	86,5	6,6	2,5	3,4	0,01300	32,0	58
	2EL132S4B	5,50	1455	11,05	36,10	0,82	87,7	88,6	88,0	6,7	2,6	3,2	0,03000	47,8	62
	2EL132M4C	7,5	1460	15,00	49,00	0,81	88,7	89,0	89,0	7,0	2,7	3,3	0,03500	54,8	62
	2EG160M4B	11,00	1465	21,30	71,70	0,83	89,8	90,3	89,5	6,9	2,4	3,0	0,06800	113,6	65
	2EG160L4C	15,00	1460	28,80	98,12	0,83	90,6	91,3	90,9	6,9	2,6	3,0	0,08500	131,9	65
	2EG180M4B	18,50	1465	34,90	120,60	0,84	91,2	91,5	91,4	6,9	2,5	3,0	0,12600	157,6	65
	2EG180L4C	22,00	1465	41,40	143,40	0,84	91,6	91,7	91,5	7,1	2,6	3,2	0,14000	174,4	65

Electrical Characteristics 400V 50Hz 1000 min^{-1}
Elektrische Eigenschaften 400V 50Hz 1000 min^{-1}

IE2

V		P [kW]	n [min^{-1}]	I [A]	M [Nm]	PF [cosφ]	η [%]			I_A/I_N [-]	M_A/M_N [-]	M_K/M_N [-]	J [kgm^2]	m [kg]	SPL [dB(A)]
							4/4	3/4	1/2						
230/400	2EL071M6B	0,18	920	0,60	1,87	0,67	64,5	63,0	57,0	3,2	1,9	2,3	0,00075	5,9	42
	2EL071M6C	0,25	920	0,78	2,59	0,69	66,5	66,0	61,0	3,3	1,9	2,3	0,00092	6,6	42
	2EL080M6A	0,37	925	1,08	3,82	0,69	71,4	71,5	70,0	4,0	2,0	2,6	0,00190	9,1	45
	2EL080M6B	0,55	932	1,50	5,64	0,72	73,5	74,0	71,0	4,2	2,1	2,6	0,00240	9,9	45
	2EL090S6A	0,75	940	2,00	7,62	0,71	75,9	76,1	73,1	4,1	2,0	2,6	0,00360	13,3	48
	2EL090L6B	1,10	940	2,90	11,18	0,70	78,1	78,3	75,0	4,3	2,1	2,6	0,00400	14,8	48
	2EL100L6A	1,50	950	3,72	15,00	0,73	79,8	80,2	79,5	4,5	2,1	2,6	0,01000	20,2	52
	2EL112M6A	2,20	960	5,32	21,90	0,73	81,8	82,0	81,5	5,3	2,1	2,7	0,01400	25,0	56
400/690	2EL132S6A	3,00	970	6,85	29,60	0,76	83,3	84,0	83,0	5,6	2,0	2,8	0,02800	42,0	60
	2EL132M6B	4,00	970	8,80	39,38	0,77	85,2	85,7	85,3	5,2	2,1	2,6	0,03400	46,0	60
	2EL132M6C	5,50	965	12,00	54,40	0,77	86,0	87,2	87,0	5,7	2,1	2,7	0,03900	51,0	60
	2EG160M6B	7,50	972	16,30	73,68	0,76	87,2	88,1	87,7	5,6	2,4	2,7	0,07900	113,2	63
	2EG160L6D	11,00	970	22,95	108,30	0,78	88,7	90,0	89,9	6,0	2,5	2,9	0,10500	136,1	63
	2EG180L6D	15,00	975	31,00	146,90	0,78	89,7	90,5	90,2	6,2	2,5	2,9	0,18000	175,2	64

Electrical Characteristics 400V 50Hz 3000 min^{-1}
Elektrische Eigenschaften 400V 50Hz 3000 min^{-1}

IE3

V		P [kW]	n [min^{-1}]	I [A]	M [Nm]	PF [cosφ]	η [%]			I_A/I_N [-]	M_A/M_N [-]	M_K/M_N [-]	J [kgm^2]	m [kg]	SPL [dB(A)]
							4/4	3/4	1/2						
230/400	3EL071M2B	0,37	2830	0,86	1,25	0,81	76,6	77,0	75,0	6,0	2,8	3,0	0,00086	6,2	53
	3EL071M2C	0,55	2830	1,19	1,86	0,84	79,4	80,2	78,8	6,1	2,9	3,3	0,00096	7,2	53
	3EL080M2B	0,75	2880	1,59	2,49	0,84	80,7	82,0	81,5	6,7	3,0	3,6	0,00140	9,6	54
	3EL080M2C	1,10	2880	2,26	3,64	0,85	82,7	83,0	82,4	6,8	3,1	3,8	0,00165	10,9	54
	3EL090S2B	1,50	2900	2,97	4,94	0,86	84,8	85,4	84,2	7,6	3,1	3,9	0,00220	15,6	59
	3EL090L2C	2,20	2900	4,25	7,24	0,87	85,9	86,8	86,1	7,2	3,0	3,8	0,00310	17,0	59
	3EL100L2C	3,00	2915	5,58	9,83	0,89	87,1	97,6	86,9	7,9	3,0	4,1	0,00540	23,3	62
400/690	3EL112M2C	4,00	2915	7,28	13,10	0,90	88,1	88,8	88,2	7,5	2,6	3,9	0,01100	29,1	65
	3EL132S2B	5,50	2945	9,90	17,83	0,90	89,2	89,0	88,6	8,9	2,9	3,9	0,02200	44,4	67
	3EL132S2C	7,50	2945	13,20	24,32	0,91	90,1	90,5	89,7	8,4	2,6	4,0	0,02900	51,5	67
	3EG160M2B	11,00	2950	19,70	35,60	0,88	91,2	91,0	90,5	8,0	2,6	3,9	0,05300	113,6	69
	3EG160M2C	15,00	2950	25,90	48,55	0,91	91,9	92,1	91,6	8,9	3,1	4,2	0,06200	131,1	69
	3EG160L2D	18,50	2945	31,70	60,00	0,91	92,4	92,7	92,3	8,9	3,1	4,2	0,07000	135,2	69
	3EG180M2B	22,00	2957	38,10	71,05	0,90	92,7	92,9	92,0	8,6	2,6	3,9	0,08200	178,2	70

AC

Electrical Characteristics 400V 50Hz 1500 min^{-1}
Elektrische Eigenschaften 400V 50Hz 1500 min^{-1}

IE3

V		P [kW]	n [min^{-1}]	I [A]	M [Nm]	PF [cosφ]	η [%]			I_A/I_N [-]	M_A/M_N [-]	M_K/M_N [-]	J [kgm^2]	m [kg]	SPL [dB(A)]
							4/4	3/4	1/2						
230/400	3EL071M4C	0,25	1435	0,67	1,66	0,71	76,0	75,4	71,5	5,4	2,2	3,0	0,00096	6,8	45
	3EL071M4D	0,37	1435	0,97	2,46	0,70	78,5	78,2	75,0	5,5	2,2	3,1	0,00120	7,5	45
	3EL080M4C	0,55	1450	1,34	3,62	0,73	80,8	80,4	77,0	5,9	2,1	3,1	0,00220	10,5	50
	3EL080M4F	0,75	1450	1,77	4,94	0,74	82,5	82,3	80,0	6,2	2,5	3,4	0,00360	11,6	50
	3EL090S4C	1,10	1450	2,46	7,25	0,76	84,5	84,3	82,0	7,0	2,6	3,6	0,00390	16,3	51
	3EL090L4D	1,50	1450	3,30	9,88	0,77	85,3	85,2	83,0	7,2	2,8	3,8	0,00480	18,0	51
	3EL100L4C	2,20	1450	4,65	14,49	0,79	86,7	87,2	86,0	7,2	2,8	3,6	0,01100	24,4	53
	3EL100L4D	3,00	1450	6,26	19,76	0,79	87,7	88,0	87,0	7,2	2,8	3,6	0,01300	26,7	53
400/690	3EL112M4D	4,00	1460	8,05	26,16	0,81	88,6	88,4	87,5	7,4	2,8	3,8	0,01500	33,9	58
	3EL132S4C	5,50	1460	10,65	36,00	0,83	89,6	90,2	90,0	7,4	2,8	3,4	0,03500	53,4	61
	3EL132M4D	7,50	1465	14,40	48,90	0,83	90,4	90,4	89,4	7,9	3,0	3,8	0,04200	59,5	61
	3EG160M4C	11,00	1470	21,00	71,46	0,83	91,4	91,7	91,0	7,6	2,8	3,3	0,08500	127,4	63
	3EG160L4D	15,00	1470	28,70	97,45	0,82	92,1	92,4	91,9	7,8	2,8	3,6	0,09500	136,4	63
	3EG180M4C	18,50	1475	35,00	119,80	0,82	92,6	93,2	92,9	7,7	3,0	3,3	0,14000	173,2	64
	3EG180L4D	22,00	1470	41,40	142,92	0,82	93,0	93,7	93,7	8,0	3,0	3,4	0,16000	186,8	64

Electrical Characteristics 400V 50Hz 1000 min^{-1}
Elektrische Eigenschaften 400V 50Hz 1000 min^{-1}

IE3

V		P [kW]	n [min^{-1}]	I [A]	M [Nm]	PF [cosφ]	η [%]			I_A/I_N [-]	M_A/M_N [-]	M_K/M_N [-]	J [kgm^2]	m [kg]	SPL [dB(A)]
							4/4	3/4	1/2						
230/400	3EL071M6C	0,18	930	0,55	1,85	0,69	68,0	67,4	62,6	3,6	2,0	2,4	0,00092	6,7	41
	3EL071M6D	0,25	930	0,77	2,57	0,67	70,0	69,7	66,0	3,6	2,2	2,5	0,00105	7,5	41
	3EL080M6B	0,37	930	1,03	3,80	0,70	74,0	73,8	70,0	4,4	2,1	2,6	0,00240	9,8	43
	3EL080M6C	0,55	935	1,47	5,62	0,70	77,2	77,3	74,4	4,3	2,2	2,7	0,00270	10,6	43
	3EL090S6B	0,75	945	1,96	7,58	0,70	78,9	79,5	77,6	4,7	2,2	2,7	0,00400	14,6	46
	3EL090L6C	1,10	940	2,75	11,20	0,71	81,0	80,8	79,4	5,0	2,2	2,7	0,00480	17,0	46
	3EL100L6B	1,50	955	3,50	15,00	0,75	82,5	82,7	81,4	5,3	2,1	2,8	0,01400	22,5	50
	3EL112M6B	2,20	965	4,95	21,70	0,76	84,3	84,5	83,5	5,5	2,2	3,0	0,01900	27,2	56
400/690	3EL132S6B	3,00	970	6,55	29,40	0,77	85,6	85,5	84,5	6,2	2,1	3,0	0,03400	46,5	58
	3EL132M6C	4,00	970	8,52	39,40	0,78	86,8	87,0	85,5	6,2	2,2	3,0	0,03900	51,0	58
	3EL132M6D	5,50	970	11,55	54,15	0,78	88,0	88,9	88,5	6,2	2,2	3,0	0,04200	56,0	58
	3EG160M6D	7,50	972	15,55	73,68	0,78	89,1	89,4	88,4	6,3	2,6	3,0	0,10500	134,8	61
	3EG160L6E	11,00	972	22,90	108,07	0,77	90,3	90,9	90,5	6,6	2,9	3,3	0,13000	143,6	62
	3EG180L6E	15,00	975	30,80	146,92	0,77	91,2	91,6	91,0	6,7	2,9	3,1	0,20000	187,2	63

Permissible Overhung Loads
Zulässige Radialkräfte

Horizontal mounting - Horizontale Montage
Mounting positions - Bauformen IM: B3, B5, B6, B7, B8, B14 B34, B35

Frame Size Baugröße	Fa = 0 Fr_0	 Fr_{max}
2 Poles/Pole 3000 min^{-1}	**Fr_0 [N]**	**Fr_{max} [N]**
71	380	340
80	640	550
90	750	660
100	1000	900
112	1000	910
132	1520	1220
160	2800	2300
180	3250	2650
4 Poles/Pole 1500 min^{-1}	**Fr_0 [N]**	**Fr_{max} [N]**
71	520	440
80	800	700
90	950	800
100	1300	1100
112	1300	1100
132	1950	1600
160	3300	2500
180	4100	3400
6 Poles/Pole 1000 min^{-1}	**Fr_0 [N]**	**Fr_{max} [N]**
71	580	500
80	870	800
90	1090	900
100	1500	1250
112	1500	1250
132	2200	1800
160	4050	3200
180	4720	3830

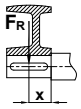
Fa: Axial load - Axialkraft
Fr_0: Permissible overhung load at shaft shoulder - Zulässige Radialkraft am Wellenabsatz
Fr_{max}: Permissible overhung load at shaft end point - Zulässige Radialkraft am Wellenende
Permissible loads are calculated for L_{h10}= 20.000h bearing lifetimes according to ISO 281 - Zulässige Kräfte werden für L_{h10}= 20.000h Lagerlebensdauer nach ISO 281 berechnet.

Overhung Load (F_R):
Overhung load can be calculated according to below written formulae. Calculated overhung load must be below permissible overhung loads given at tables ($F_R < Fr_x$)

P: Motor power - Motorleistung (kW)
D: Pulley diameter - Riemenscheibendurchmesser (mm)
n: Motor speed - Drehzahl (min^{-1})
k: Overhung load factor - Radialkraftfaktor
- •Spur gears, chain drives with low speed - Stirnräder, Kettenantrieb mit niedriger Geschwindigkeit: 2,1
- •Trigger belts - Zahnriemenantrieb: 2,5
- •V type belts - Keilriemenantrieb: 5

Radialkraft (F_R):
Die Radialkraft kann mit der folgenden Formel berechnet werden. Die berechnete Werte müssen kleiner als die tabellierten zulässigen Werte sein.

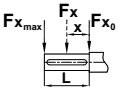
$$F_R = k \cdot \frac{P}{D.n} \cdot 10^7 \ (N)$$



Correction of permissible overhung load (Fr_x):
If the overhung load is applied between point x_0 and x_{max}, the permissible overhung load can be corrected with the following formulae:

$$Fr_x = Fr_0 - \frac{x}{E}(Fr_0 - Fr_{max})$$

Korrigierung der zulässigen Radialkraft (Fr_x) :
Wird die Radialkraft zwischen den Punkten x_0 und x_{max} angelegt, so kann die zulässige Radialkraft mit der folgenden Formel korrigiert werden:

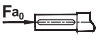
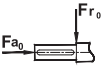
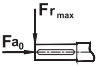


$F_R < Fr_x$: Calculated overhung load must be below permissible overhung loads given at tables.
$F_R < Fr_x$: Die berechnete Radialkraft muss kleiner die tabellierten zulässigen Werte sein.

AC

Permissible Axial Loads
Zulässige Axialkräfte

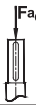
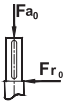
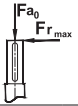
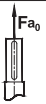
Horizontal mounting - Horizontale Montage
Mounting positions - Bauformen IM: B3, B5, B6, B7, B8, B14 B34, B35

Frame Size Baugröße	Push			Pull
	Fr = 0	Fr = Fr_0	Fr = Fr_{max}	Fr = 0
				
2 Poles/Pole 3000 min^{-1}	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**
71	110	110	110	250
80	190	190	190	400
90	210	210	210	440
100	270	270	270	620
112	270	270	270	620
132	380	380	370	940
160	2280	1060	1020	1800
180	2660	1250	1250	2100
4 Poles/Pole 1500 min^{-1}	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**
71	110	110	110	380
80	190	190	190	590
90	210	210	210	650
100	300	300	300	870
112	300	300	300	900
132	400	400	400	1350
160	2280	1400	1400	2570
180	2660	1570	1500	3000
6 Poles/Pole 1000 min^{-1}	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**
71	110	110	110	450
80	190	190	190	720
90	210	210	210	810
100	290	290	290	1090
112	290	290	290	1090
132	380	380	380	1620
160	2480	1540	1520	3000
180	2750	1780	1700	3500

Fa: Axial load - Axialkraft
Fr_0: Permissible overhung load at shaft shoulder - Zulässige Radialkraft am Wellenabsatz
Fr_{max}: Permissible overhung load at shaft end point - Zulässige Radialkraft am Wellenende
Permissible loads are calculated for L_{h10}= 20.000h bearing lifetimes according to ISO 281 - Zulässige Kräfte werden für L_{h10}= 20.000h Lagerlebensdauer nach ISO 281 berechnet.

Permissible Axial Loads
Zulässige Axialkräfte

Vertical mounting, Shaft extension pointing upwards - Vertikale Montage, Wellenende nach oben
Mounting positions - Bauformen IM: V3, V6, V19, V35, V37

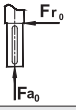
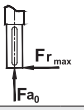
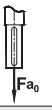
Frame Size Baugröße	Push			Pull
	Fr = 0	Fr = Fr_0	Fr = Fr_{max}	Fr = 0
				
2 Poles/Pole 3000 min^{-1}	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**
71	100	100	100	290
80	170	170	170	460
90	180	180	180	520
100	250	250	250	680
112	250	250	250	680
132	300	300	300	1100
160	2080	680	690	2160
180	2410	780	770	2570
4 Poles/Pole 1500 min^{-1}	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**
71	95	95	95	390
80	160	160	160	580
90	170	170	170	660
100	210	210	210	930
112	210	210	210	930
132	240	240	240	1500
160	2500	1150	1150	2160
180	2900	1250	1250	2570
6 Poles/Pole 1000 min^{-1}	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**
71	95	95	95	480
80	160	160	160	780
90	170	170	170	880
100	230	230	230	1180
112	210	210	210	1200
132	250	250	250	1850
160	2980	1360	1260	3300
180	3400	2560	1560	3800

Fa: Axial load - Axialkraft
Fr_0: Permissible overhung load at shaft shoulder - Zulässige Radialkraft am Wellenabsatz
Fr_{max}: Permissible overhung load at shaft end point - Zulässige Radialkraft am Wellenende
Permissible loads are calculated for L_{h10}= 20.000h bearing lifetimes according to ISO 281 - Zulässige Kräfte werden für L_{h10}= 20.000h Lagerlebensdauer nach ISO 281 berechnet.

AC

Permissible Axial Loads
Zulässige Axialkräfte

Vertical mounting, Shaft extension pointing downwards - Vertikale Montage, Wellenende nach unten
Mounting positions - Bauformen IM: V1, V5, V15, V17, V18

Frame Size Baugröße	Push			Pull
	Fr = 0	Fr = Fr_0	Fr = Fr_{max}	Fr = 0
				
2 Poles/Pole 3000 min^{-1}	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**
71	130	130	130	260
80	220	220	220	420
90	250	250	250	450
100	330	330	330	560
112	340	340	340	560
132	490	490	490	820
160	2600	1300	1280	1650
180	3070	1550	1550	1900
4 Poles/Pole 1500 min^{-1}	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**
71	130	130	130	370
80	220	220	220	580
90	260	260	260	620
100	380	370	370	810
112	410	400	400	810
132	580	570	570	1180
160	3500	1850	1840	2200
180	4000	1980	1950	2600
6 Poles/Pole 1000 min^{-1}	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**	**Fa_0 [N]**
71	130	130	130	440
80	220	220	220	720
90	250	250	250	770
100	360	360	360	1030
112	390	390	390	1000
132	560	560	560	1450
160	3100	1920	1900	2800
180	3600	2260	2250	3300

Fa: Axial load - Axialkraft
Fr_0: Permissible overhung load at shaft shoulder - Zulässige Radialkraft am Wellenabsatz
Fr_{max}: Permissible overhung load at shaft end point - Zulässige Radialkraft am Wellenende
Permissible loads are calculated for L_{h10}= 20.000h bearing lifetimes according to ISO 281 - Zulässige Kräfte werden für L_{h10}= 20.000h Lagerlebensdauer nach ISO 281 berechnet.

Notes - Notizen

Notes - Notizen

Variable Speed Drives
Frequenzumrichter

Basic Serie - YB 1000
Basic Serie - YB 1000

Characteristics:
• Power rate up to 22kW
• Supply: 1 Phase 230V (170..240V)
• Supply: 3 Phase 400V (330..440V)
• Auto identification
• Especially simplicity
• Built-in PID Control
• V/F Control and Torque Boost
• Coated PCBs
• Usable under Heavy Duties (%150 for 60s with Constant Torque)
• Multi-functional I/O
• Jogging
• RS485 (MODBUS) Communication
• PC Software

Merkmale:
• Leistung bis zu 22kW
• Versorgungsspannung: 1ph230V (170..240V)
• Versorgungsspannung: 3ph230V (330..440V)
• Automatische Erkennungsfunktion
• Einfache Bedienung
• PID-Prozessregelung
• V/f-Regelung und Drehmomentverstärkung
• Beschichtete Karten für aggressive Umgebungen
• Überlastbetrieb (60s %150)
• I/O-Multifunktion
• Jogging-Funktion
• RS485 (MODBUS) Kommunikationsmodul
• PC-Software

Integrated Serie - YI
Integrated Serie - YI

Characteristics:
• Motor-integrated Building
• High protection class (IP65)
• Power rate up to 7.5kW
• Auto identification
• Supply: 1 Phase 230V / 3 Phase 400V
• Communication Modules
• Vector Control
• Usable under Heavy Duties (%150 for 60s)

Merkmale:
• Leistung bis zu 7.5kW
• Integrierter Umrichter mit Motor
• Hohe Schutzart (IP65)
• Automatische Erkennungsfunktion
• Versorgungsspannung: 1ph230V / 3ph400V
• Unterschiedliche Kommunikationsmodule
• Vektorregelung
• Überlastbetrieb (60s %150)

F

Expert Serie - YE 30
Expert Serie - YE 30

Characteristics:
• Power rate up to 250kW
• Supply: 1 Phase 230V +/- %15
• Supply: 3 Phase 400V +%10/-%15
• Auto identification
• Communication Modules (Modbus TCP, Profibus, Profinet, EtherCAT etc.)
• Through Panel Installation
• Closed-loop Vector Control
• Coated PCBs (3C3, 3C4)
• Usable under Heavy Duties (%180 for 3s, %150 for 60s)
• Regeneration
• Process Control with PLC Functions (IEC61131)
• Parameter Setting, Analyzing and Cloning with SD Card and PC Software

Merkmale:
• Leistung bis zu 250kW
• Versorgungsspannung: 1ph230V +/-%15
• Versorgungsspannung: 3ph400V-480V +10/-%15
• Automatische Erkennungsfunktion
• Kommunikationsmodule (Modbus TCP, Profibus, Profinet, EtherCat usw.)
• Push-Through-Montage (Kühlkörper außerhalb des Kabinengehäuses)
• Closed-Loop Vektorregelung
• Beschichtete (3C3, 3C4) Karten für aggressive Umgebungen
• Überlastbetrieb (3s %200, 60s %150)
• Regenerativer Betrieb
• PLC-Funktionen (IEC61131)
• Analyse, Parameterklonen und –einstellen mit PC-Software und SD-Karte

Expert Serie - YE 8000
Expert Serie - YE 8000

Characteristics:
• Power Rate: Up to 630kW
• Supply: 1 Phase 230V +/-%15
• Supply: 3 Phase 400V +/-%15
• Auto identification
• Simple to use, user friendly oriented
• Permanent Magnet Motor Control
• RS485 (MODBUS) Communication
• Multi-Functional I/O
• PID Process Control
• Jogging
• SLVC - Open Loop Vector Control
• Closed Loop Vector Control (with Encoder)
• Coated PCBs
• Sized for Heavy Duty Use (3s %180, 60s %150)

Merkmale:
• Leistung bis zu 630kW
• Versorgungsspannung: 1ph 230V +/-%15
• Versorgungsspannung: 3ph 400V +/-%15
• Automatische Erkennungsfunktion
• Einfache Bedienung
• Permanentmagnet-Motorsteuerung
• RS485 (MODBUS) Kommunikationsmodul
• I/O-Multifunktion
• PID-Prozessregelung
• Jogging-Funktion
• SLVC-Vektorregelung
• Closed-Loop Vektorregelung (mit Drehimpulsgeber)
• Beschichtete Karten für aggressive Umgebungen
• Überlastbetrieb (3s %180, 60s %150)

F

Advanced Serie - YA 2000
Advanced Serie - YA 2000

Characteristics:
- Power Rate: Up to 280kW
- Supply: 1 Phase 230V +/- %15
- Supply: 3 Phase 400V +/- %15
- Auto identification
- Simple to use, user friendly oriented
- RS485 (MODBUS) Communication
- Multi-functional I/O
- PID Process Control
- Jogging
- SLVC - Sensorless Vector Control
- Coated PCBs
- Sized for heavy duty use (%180 for 3s, %150 for 60s

Merkmale:
- Leistung bis zu 280kW
- Versorgungsspannung: 1ph 230V +/-%15
- Versorgungsspannung: 3ph 400V +/-%15
- Automatische Erkennungsfunktion
- Einfache Bedienung
- RS485 (MODBUS) Kommunikationsmodul
- I/O-Multifunktion
- PID-Prozessregelung
- Jogging-Funktion
- SLVC-Sensorlose Vektorregelung
- Beschichtete Karten für aggressive Umgebungen
- Überlastbetrieb (3s %180, 60s %150

Advanced Serie - YA 10
Advanced Serie - YA 10

Characteristics:
- Power rate up to 180kW
- Supply: 1 Phase 230V +/- %15
- Supply: 3 Phase 400V +%10/-%15
- Auto identification
- Especially simplicity
- RS485 (MODBUS) Communication
- Multi-functional I/O
- PID Process Control
- Jogging
- SLVC - Sensorless Vector Control
- Coated PCBs (3C3)
- Usable under Heavy Duties (%200 for 3s, %150 for 60s)
- Parameter Setting and Cloning with PC Software
- Parameter Cloning Module

Merkmale:
- Leistung bis zu 180kW
- Versorgungsspannung: 1ph230V +/-%15
- Versorgungsspannung: 3ph400V-480V +10/-%15
- Automatische Erkennungsfunktion
- Einfache Bedienung
- RS485 (MODBUS) Kommunikationsmodul
- I/O-Multifunktion
- PID-Prozessregelung
- Jogging-Funktion
- SLVC-Vektorregelung
- Beschichtete (3C3) Karten für aggressive Umgebungen
- Überlastbetrieb (3s %200, 60s %150)
- Parametrierung und Klonen mit PC-Software
- Parameterklonen-Modul

F

Wall Mounted - YP 65
Wandintegriert - YP 65

Characteristics:
- Power Rate: Up to 30kW
- Supply: 1 Phase 230V +/- %15
- Supply: 3 Phase 400V +/- %15
- Simple to use, user friendly oriented
- Higher Protection Level (IP65) for outdoor use
- Mountable on motor with adapter plate
- RS485 (MODBUS) Communication
- Multi-Functional I/O
- PID Process Control
- Multi-Pump Application (Up to 6 Pumps)
- Anti-Freeze Function for Pumps
- Jogging
- Coated PCBs
- Sized for Heavy Duty Use (3s %180, 60s %150)

Merkmale:
- Leistung bis zu 30kW
- Versorgungsspannung: 1ph 230V +/-%15
- Versorgungsspannung: 3ph 400V +/-%15
- Einfache Bedienung
- Hohe Schutzart (IP65) für Außenaufstellung
- Adapterplattenmontage auf Motor
- RS485 (MODBUS) Kommunikationsmodul
- I/O-Multifunltion
- PID-Prozessregelung
- Multi-Pump-Anwendung (bis zu 6 Pumpen)
- Frostschutzfunktion für Pumpen
- Jogging-Funktion
- Beschichtete Karten für aggressive Umgebung
- Überlastbetrieb (3s %180, 60s %150

Servo Drive and Motor - YSS
Servoantriebe und Motoren - YSS

Characteristics:
- Power Rate: Up to 3kW
- Supply: 1 Phase 230V
- Supply: 3 Phase 400V
- High overloading capacity for maximum dynamics (%300 peak overload capacity)
- Electronic Gear function
- Position, Speed and Torque Control Modes
- Analogue and Pulse-Direction Modes
- Motor Protection Level IP65
- Drive Protection Level IP20

Merkmale:
- Leistung bis zu 3kW
- Versorgungsspannung: 1ph 230V
- Versorgungsspannung: 3ph 400V
- Hohe Überlastfähigkeit für max. dynamische Bewegungen (%300 Spitzenüberlastungskapazität)
- Elektronische Getriebefunktion
- Position-, Geschwindigkeits- und Drehmomentregelungsmodule
- Analog- und Impulsrichtung-Module
- Motorschutzart IP65
- Frequenzumrichterschutzart IP20

F

Notes - Notizen

Servomotors
Servomotoren

Unit Designation			Typenbezeichnung	
	SVCM ❶	**02** ❷	**30** ❸ **1** ❹ **HY** ❺	
	Series Servomotor	❶	Servomotor Baureihe	
	Power	❷	Leistung	
02: 0.2 kW	04: 0.4 kW		07: 0.75 kW	10: 1 kW
	Speed	❸	Drehzahl	
30: 3000 min^{-1}				25: 2500 min^{-1}
	Flange Code	❹	Flanschcode	
0: 40 Flange				0: 40 Flansch
1: 60 Flange				1: 60 Flansch
2: 80 Flange				2: 80 Flansch
3: 90 Flange				3: 90 Flansch
4: 110 Flange				4: 110 Flansch
5: 130 Flange				5: 130 Flansch
6: 180 Flange				6: 180 Flansch
	Voltage Power	❺	Versorgungsspannung	
Y: 230 V				HY: 400 V

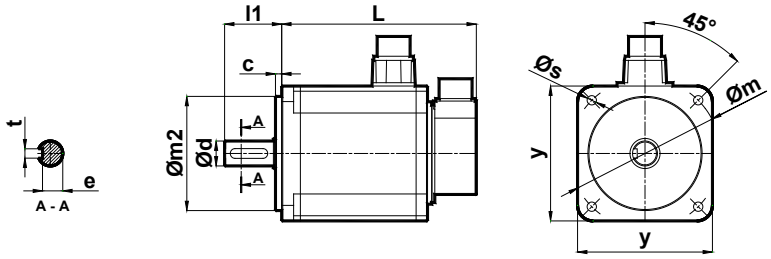
S

Performances
Leistungs- und Drehzahltabellen

Supply Versorgungsspannung	Servo Drive Servoantrieb		Servo Motor Servomotor			
	Power Leistung [kW]	Product Code Produktcode	Product Code Produktcode	Torque Moment [Nm]	Speed Drehzahl [min^{-1}]	Flange Flansch
1-Phase 1-Phasig 230 V	0,2	SVC100-20A-2-Y	SVCM0230-1-Y	0.63	3000	60
	0,4	SVC100-40A-2-Y	SVCM0430-1-Y	1.3	3000	60
	0,75	SVC100-70A-2-Y	SVCM0630-2-Y	1.9	3000	60
	0,75	SVC100-70A-2-Y	SVCM0730-2-Y	2.4	3000	80
	0,75	SVC100-70A-2-Y	SVCM0720-3-Y	3.5	2000	80
	0,75	SVC100-70A-2-Y	SVCM0730-3-Y	2.4	3000	90
	0,75	SVC100-70A-2-Y	SVCM0720-3-Y	3.5	2000	90
	0,75	SVC100-70A-2-Y	SVCM0820-4-Y	4	2000	110
	1	SVC100-100A-2-Y	SVCM1025-2-Y	4	2500	80
	1	SVC100-100A-2-Y	SVCM1025-3-Y	4	2500	90
	1	SVC100-100A-2-Y	SVCM1025-4-Y	4	2500	110
	1	SVC100-100A-2-Y	SVCM1025-5-Y	4	2500	130
	1	SVC100-100A-2-Y	SVCM1010-5-Y	10	1000	130
	1,2	SVC100-150A-2-Y	SVCM1230-4-Y	4	3000	110
	1,5	SVC100-150A-2-Y	SVCM1325-5-Y	5	2500	130
	1,5	SVC100-150A-2-Y	SVCM1530-4-Y	5	3000	110
	1,5	SVC100-150A-2-Y	SVCM1525-5-Y	6	2500	130
	1,5	SVC100-150A-2-Y	SVCM1515-5-Y	10	1500	130
	1,5	SVC100-150A-2-Y	SVCM1510-5-Y	15	1000	130
	1,8	SVC100-180A-2-Y	SVCM1830-4-Y	6	3000	110
3-Phase 3-Phasig 400 V	2	SVC100-200A-2-Y	SVCM2025-5H-Y	7.7	2500	130
	2,5	SVC100-300A-2-Y	SVCM2525-5H-Y	10	2500	130
	2,5	SVC100-300A-2-Y	SVCM2325-5H-Y	15	1500	130
	2,5	SVC100-300A-2-Y	SVCM2615-5H-Y	17.2	1500	180
	3	SVC100-300A-2-Y	SVCM3015-5H-Y	19	1500	180

S

Servomotor Dimensions
Servomotorabmessungen



Servo Code	L	l1	d	m	m2	y	s	t	e
SVCM0230-1-Y	116	30	14	70	50	60	Ø5.5	5	11
SVCM0430-1-Y	141	30	14	70	50	60	Ø5.5	5	11
SVCM0630-1-Y	169	30	14	70	50	60	Ø5.5	5	11
SVCM0730-2-Y	151	35	19	90	70	80	Ø6	6	15,5
SVCM0720-2-Y	179	35	19	90	70	80	Ø6	6	15,5
SVCM0730-3-Y	150	35	16	100	80	86	Ø6.5	5	13
SVCM0720-3-Y	172	35	16	100	80	86	Ø6.5	5	13
SVCM0820-4-Y	189	55	19	130	95	111	Ø9	6	15,5
SVCM1025-2-Y	179	35	19	90	70	80	Ø6	3	15,5
SVCM1025-3-Y	182	35	16	100	80	86	Ø6.5	5	13
SVCM1025-5-Y	166	57	22	145	110	131	Ø9	6	18,5
SVCM1010-5-Y	213	57	22	145	110	131	Ø9	6	18,5
SVCM1230-4-Y	189	55	19	130	95	111	Ø9	6	15,5
SVCM1325-5-Y	171	57	22	145	110	131	Ø9	6	18,5
SVCM1530-4-Y	204	55	19	130	95	111	Ø9	6	15,5
SVCM1525-5-Y	179	57	22	145	110	131	Ø9	6	18,5
SVCM1515-5-Y	213	57	22	145	110	131	Ø9	6	18,5
SVCM2025-5H-Y	192	57	22	145	110	131	Ø9	6	18,5
SVCM3015-5H-Y	232	65	35	200	114,3	180	Ø13.5	10	30

Notes - Notizen