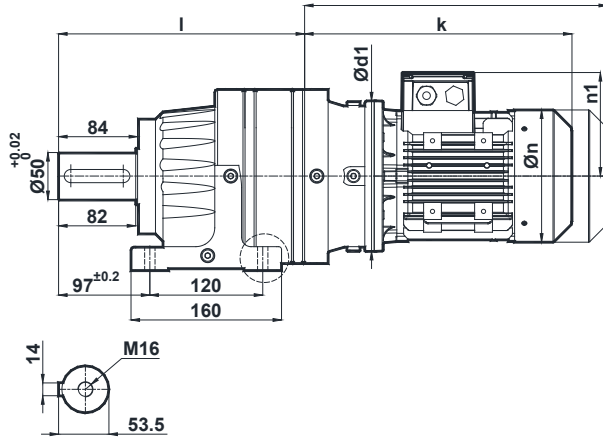


RV 110 Planetengetriebemotor / Planetary Gear Motor

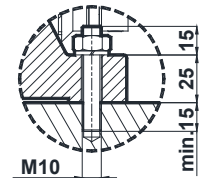
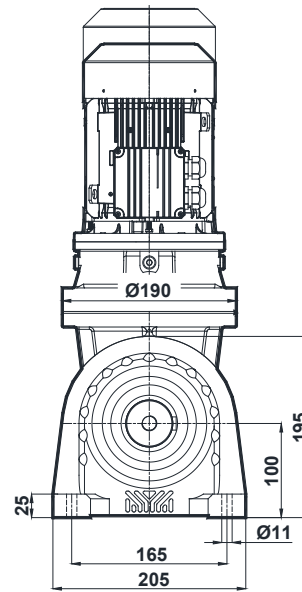
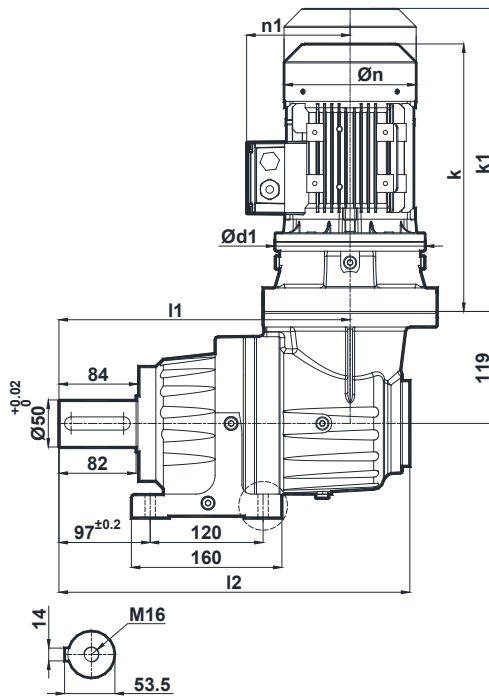
RV110 ... (L) □

| Kademe Stage Stufe | l |
|--------------------------|-----|
| 1 | 210 |
| 2 | 262 |
| 3 | 313 |
| 4 | 365 |



RV110 ... (K) □

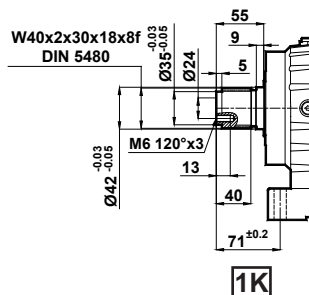
| Stage Stufe | l1 | l2 |
|----------------|-----|-----|
| 2 | 310 | 373 |
| 3 | 361 | 425 |
| 4 | 413 | 476 |



k1 is given for gearbox with brake. / k1 ist für Getriebe mit Bremse

| | Stage Stufe | | Motor Size / Motorbaugröße | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-----|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | (L) | (K) | 71/B5 | 80/B5 | 90S/B5 | 90L/B5 | 100L/B5 | 112M/B5 | 132S/B5 | 132M/B5 | 160M/B5 | 160L/B5 |
| k / k1 | 1 | - | 285 / 381 | 327 / 459 | 368 / 510 | 368 / 510 | 413 / 571 | 434 / 584 | 537 / 687 | 537 / 687 | 646 / 814 | 646 / 814 |
| | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| n / n1 | | | 137 / 112 | 155 / 121 | 176 / 133 | 176 / 133 | 193 / 147 | 215 / 158 | 257 / 179 | 257 / 179 | 316 / 224 | 316 / 224 |
| d1 | | | 160 | 200 | | | 250 | | 300 | | 350 | |

Standard Output Shaft Options / Auswahlmöglichkeiten von Standard-Abtriebswellen



Special shafts on request / Sonderwellen auf Anfrage

Technische Änderungen unter Vorbehalt. / Technical changes under reserve.

Allgemeine Informationen

Typenbezeichnung für Planetengetriebe

P N 11 0 2 L . 01 - Zusatzinformation



Eigenschaften von Abtriebswelle:

- 01...:Vollwelle
 - 0K...:Hohlkeilwelle DIN 5480
 - 0L...:Hohlkeilwelle DIN 5482
 - 0S...:Schrumpfscheibe
 - 1K...:Keilwelle DIN 5480
 - 1L...:Keilwelle DIN 5482
- Auswählbar für P24:
- 10...:Vollwelle
 - K0...:Hohlkeilwelle DIN 5480
 - L0...:Hohlkeilwelle DIN 5482
 - S0...:Schrumpfscheibe
 - K1...:Keilwelle DIN 5480
 - L1...:Keilwelle DIN 5482

Aufbau der Getriebe:

- L.....:Aussenwelle auf einer Achse
- K.....:Aussenwelle Senkrecht

Anzahl der Stufen:

- 1.....: Ein- Stufig
- 2.....: Zwei- Stufig
- 3.....: Drei- Stufig
- 4.....: Vier- Stufig

Änderungsnummer

Baugröße:

11,12, 15, 16, 19, 23, 24, 27, 29, 35

Eingangstyp:

- V.....: Mit Elektrischem oder Hydraulischem Motor
- N.....: Flanschverbindung ohne Motor (IEC, C26,
- T.....M46) : Eingang ohne Motor mit Vollwelle

Getriebe:

- P.....: Planetengetriebe mit
- R.....Flansch : Planetengetriebe mit Fuß

Zusatzinformation: (Für PN, PV, RN, RV)

- Wenn der Getriebetyp PN, RN ist:

- A06 63 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A07 71 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A08 80 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A09 90 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A10 100 / 112 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A13 132 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A16 160 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A18 180 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A20 200 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A22 225 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- A25 250 Baugröße IEC B5 Motorverbindungsflansch
- C26 Flanschcode C, Wellencode 26
- M46 Flanschcode M, Wellencode 46

- Wenn ein Getriebe vom Typ PN, RN mit dem hydraulischen Motor verbunden ist:

HE330

- └─ Geometrisches Verdrängungsvolumen
- └─ Typ des hydraul. Motors (HG oder HE)

- Wenn Getriebetyp PV, RV ist:

3E90S/4C

- └─ Anzahl der Pole
- └─ Gehäuselänge des Motors
- └─ Motorbaugröße (63...-250...)
- └─ Motortyp
- └─ Motor-Effizienzklasse

- Wenn ein Getriebe vom Typ PN, RN mit einem Schneckengetriebe verbunden ist:

EV063-71/4b

- └─ Motorlänge
- └─ Anzahl der Pole
- └─ Motorbaugröße (63...-132...)
- └─ Größe des Schneckengetriebes (63-125)
- └─ Typ des Schneckenradgetriebes
- EV: mit Motor
- EN: mit Motorflansch
- ET: ohne Motor

Beispiele

PT1202K.01:

Ohne Motor, Ausgang mit Vollwelle, Größe der Getriebegehäuse 12, 2 stufig, senkrechte Eingangs- und Ausgangswelle mit Flansch.

PV1902L.01-3E160M/6:

Motor mit 11 kW, 900 U/min, IE3 Motor-Effizienzklasse, Motortyp, Ausgang mit Vollwelle, Größe der Getriebegehäuse 19, 2 stufig, parallele Eingangs- und Ausgangswelle mit Flansch.

RV1502L.00-2E90S/6A:

Motor mit 0,75 kW 900 U/min, IE2 Motor-Effizienzklasse, Motortyp, Ausgang mit Hohlwelle, Größe der Getriebegehäuse 15, 2 stufig, parallele Eingangs- und Ausgangswelle mit Fuß.

PN1102L.01-EV063-3E71M/4D:

Motor mit 0,37 kW 1400 U/min, IE3 Motor-Effizienzklasse, Motortyp verbindet mit Schneckengetriebe mit der Gehäusegröße 63, Ausgang mit Hohlwelle, 2 stufig, parallele Eingangs- und Ausgangswelle mit Flansch, Planetengetriebe der Größe 11.

Technische Änderungen unter Vorbehalt. / Technical changes under reserve.

General Information

Designation of Gear Units

P N 11 0 2 L . 01 - Additional Information



Output Shaft Properties:

- 01**.....Solid Output Shaft
 - 0K**.....Splined Hollow Shaft DIN 5480
 - 0L**.....Splined Hollow Shaft DIN 5482
 - 0S**.....Shrink Disc
 - 1K**.....Splined Solid Shaft DIN 5480
 - 1L**.....Splined Solid Shaft DIN 5482
- Optional for P24:
- 10**.....Solid Output Shaft
 - K0**.....Splined Hollow Shaft DIN 5480
 - L0**.....Splined Hollow Shaft DIN 5482
 - S0**.....Shrink Disc
 - K1**.....Splined Solid Shaft DIN 5480
 - L1**.....Splined Solid Shaft DIN 5482

Shaft Condition:

- L**: Input and Output Shafts on Same Axis
- K**: Input and Output Shafts Perpendicular

Number of Stage:

- 1**.....: Single Stage
- 2**.....: Two Stage
- 3**.....: Three Stages
- 4**.....: Four Stages

Revision Number

Gearbox Sizes:

11,12, 15, 16, 19, 23, 24, 27, 29, 35

Version of Gearbox:

- V**.....: With Electric or Hydraulic Motor
- N**.....: Motor Connection Flange (IEC, C26, M46)
- T**.....: Solid Input Shaft

Serie of Gearbox:

- P**.....: Planetary Gearbox with Flange Mounted.
- R**.....: Planetary Gearbox with Foot Mounted.

Additional Information: (For PN, PV, RN, RV)

- If the gearbox unit is PN, RN Type:

- A06** 63 size IEC B5 motor connection flange
- A07** 71 size IEC B5 motor connection flange
- A08** 80 size IEC B5 motor connection flange
- A09** 90 size IEC B5 motor connection flange
- A10** 100 / 112 size IEC B5 motor connection flange
- A13** 132 size IEC B5 motor connection flange
- A16** 160 size IEC B5 motor connection flange
- A18** 180 size IEC B5 motor connection flange
- A20** 200 size IEC B5 motor connection flange
- A22** 225 size IEC B5 motor connection flange
- A25** 250 size IEC B5 motor connection flange
- C26** Flange code C, Shaft code 26 (HE Hydraulic Motor)
- M46** Flange code M, Shaft code 46 (HG Hydraulic Motor)

- If PN, RN type gearbox unit connected with hydraulic motor:

- HE330**
- Geometric displacement
 - Hydraulic motor type (HG or HE)

- If the gearbox unit is PV, RV type:

- 3E90S/4C**
- Number of pole
 - Frame length
 - Motor size (63...-250...)
 - Motor brand
 - Motor efficiency class

- If PN, RN type gearbox unit coupled with a worm gearbox:

- EV063-71/4b**
- Iron core length
 - Number of pole
 - Motor size (63...-132...)
 - Size of worm gearbox (63-125)
 - Worm gearbox type
 - EV: With motor
 - EN: With motor flange
 - ET: Without motor

Examples

PT1202K.01

Without motor, solid output shaft, gearbox size 12, 2 stages, perpendicular input and output shaft with flange

PV1902L.01-3E160M/6

11 kW 900 rpm IE3 efficiency Motor, solid output shaft, gearbox size 19, 2 stages, parallel input and output shaft with flange

RV1502L.00-2E90S/6A

0,75 kW 900 rpm IE2 efficiency Motor, hollow output shaft, gear-box size 15, 2 stages, parallel input and output shaft, with foot

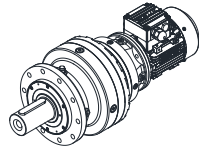
PN1102L.01-EV063-3E71M/4D

0,37 kW 1400 rpm IE3 efficiency Motor, connected with worm gearbox size 63, solid output shaft, 2 stages, parallel input output shaft, planetary gearbox size 11 with flange

General Information

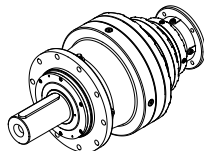
Sample Designations

PV1502L.01-3E71M/4D



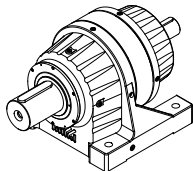
- P.....: Planetary gearbox with flange
- V.....: B5 motor connection
- 15.....: Gear unit size
- 0.....: Revision number
- 2.....: Stage Number
- L.....: Input and output shafts are on same axis.
- 01.....: Solid output shaft
- 3E71M/4D...: 0,25 kW, 1500 rpm, IE3 AC Motor

PN2303L.01-A09



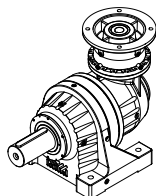
- P.....: Planetary gearbox with flange
- N.....: B5 motor input with flange
- 23.....: Gear unit size
- 0.....: Revision number
- 3.....: Stage number
- L.....: Input and output shafts are on same axis
- 01.....: Solid output shaft
- A09.....: IEC B5 motor input with flange

RT3501L.01



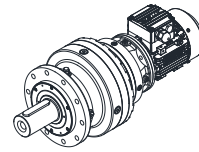
- R.....: Foot mounted planetary gearbox
- T.....: Motor input shaft
- 35.....: Gear unit size.
- 0.....: Revision number
- 4.....: Stage number
- L.....: Input and output shafts are on same axis

RN2702K.01-A16



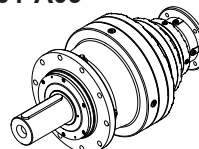
- R.....: Foot mounted planetary gearbox
- N.....: B5 motor input with flange
- 27.....: Gear unit size
- 0.....: Revision number
- 2.....: Stage Number
- K.....: Input and output shafts perpendicular
- 01.....: Solid output shaft
- A16.....: IEC B5 motor input with flange

Typenbezeichnungsbeispiele PV1502L.01-3E71M/4D



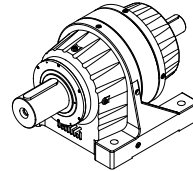
- P.....: Planetengetriebe mit Flansch
- V.....: B5 Motorverbindung
- 15.....: Getriebebaugröße
- 0.....: Änderungsnummer
- 2.....: Stufenanzahl
- L.....: Eingangs- und Ausgangswelle auf der gleichen Achse
- 01.....: Vollwelle
- 3E71M/4D.: 0,25 kW, 1500 U/min, IE3 AC Motor

PN2303L.01-A09



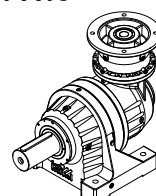
- P.....: Planetengetriebe mit Flansch
- N.....: B5 Motoreingang mit Flansch
- 23.....: Getriebebaugröße
- 0.....: Änderungsnummer
- 3.....: Stufenanzahl
- L.....: Eingangs- und Ausgangswelle auf der gleichen Achse
- 01.....: Vollwelle
- A09.....: IEC B5 Motorverbindungsflansch

RT3501L.01



- R.....: Planetengetriebe mit Fuß
- T.....: Motoreingangswelle
- 35.....: Getriebebaugröße
- 0.....: Änderungsnummer
- 4.....: Stufenanzahl
- L.....: Eingangs- und Ausgangswelle auf der gleichen Achse

RN2702K.01-A16



- R.....: Planetengetriebe mit Fuß
- N.....: B5 Motoreingang mit Flansch
- 27.....: Getriebebaugröße
- 0.....: Änderungsnummer
- 2.....: Stufenanzahl
- K.....: Eingangs- und Ausgangswelle senkrecht zueinander
- 01.....: Vollwelle
- A16.....: IEC B5 Motorverbindungsflansch