

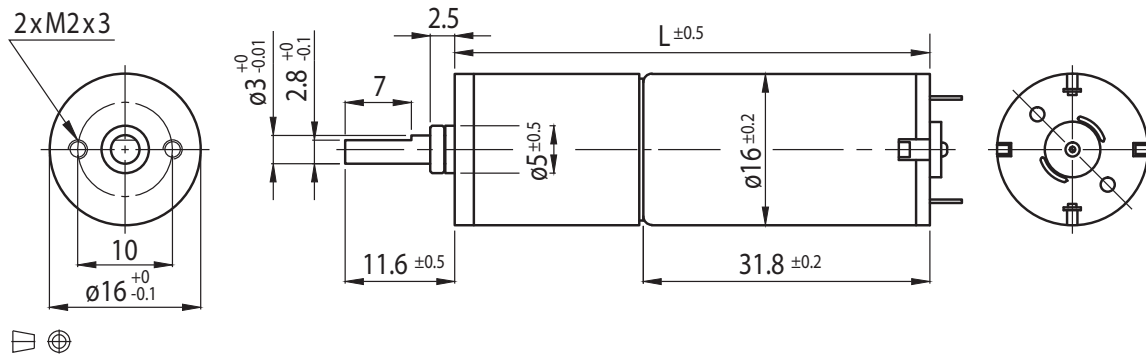
# DC Motor Planetengetriebe Typ PL16-DC16.32



## Getriebemotor

| Untersetzungsverhältnis | 4                                  | 14   | 16  | 19  | 29  | 53  | 62   | 72  | 84   | 104 | 128 | 157  | 231 | 316 | 370 | 455 | 561  | 690 | 1014 | 1621 | 1996 | 3027 |
|-------------------------|------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| 12V                     | Nennmoment (Ncm)                   | 1    | 2.9 | 3.4 | 4   | 6   | 9.4  | 11  | 12.5 | 15  | 16  | 16   | 16  | 20  | 20  | 24  | 24   | 24  | 24   | 24   | 24   | 24   |
|                         | Nenn-drehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 2400 | 750 | 640 | 550 | 360 | 200  | 170 | 145  | 120 | 105 | 85   | 70  | 48  | 35  | 30  | 25   | 20  | 16   | 11.1 | 7.3  | 6.2  |
| 24V                     | Nennmoment (Ncm)                   | 1    | 2.9 | 3.4 | 4   | 6   | 9.4  | 11  | 12.5 | 15  | 16  | 16   | 16  | 20  | 20  | 24  | 24   | 24  | 24   | 24   | 24   | 24   |
|                         | Nenn-drehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 2400 | 750 | 640 | 550 | 360 | 200  | 170 | 145  | 120 | 105 | 85   | 70  | 48  | 35  | 30  | 25   | 20  | 16   | 11.1 | 7.3  | 6.2  |
| Länge L (mm)            | 46.9                               | 50.5 |     |     |     |     | 54.2 |     |      |     |     | 57.8 |     |     |     |     | 61.5 |     |      |      |      |      |

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungstemp.: -10 bis +60°C | Nettogewicht max. 60g

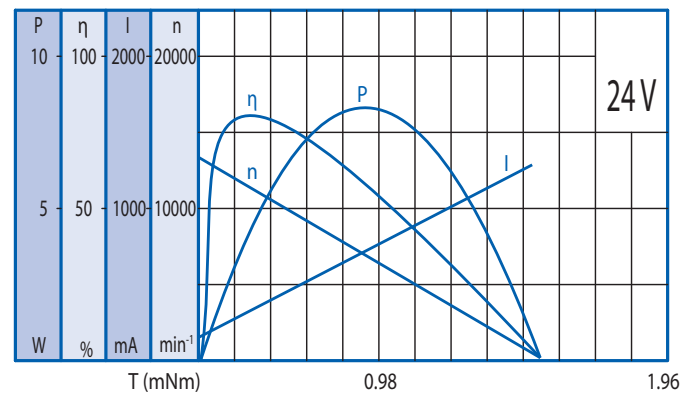
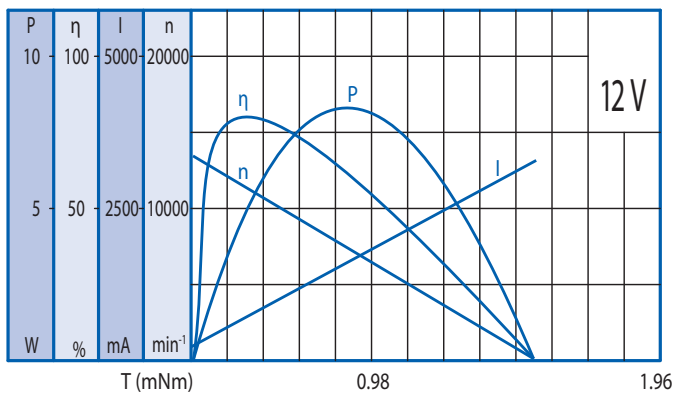


## Optionen

|                   |
|-------------------|
| Encoder           |
| B-seitige Welle   |
| Entstörungsfilter |
| Litzen            |
| Anschlusstecker   |
| Sonderwelle       |
| Sonderspannung    |

## Motor

| Nennspannung (V) | Nennmoment (Ncm) | Nenn-drehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Nennstrom (mA) | Leerlauf-drehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Leerlaufstrom (mA) | Nennleistung (W) |
|------------------|------------------|------------------------------------|----------------|--|--------------------|------------------|
| 12               | 0.3              | 11000                              | ≤ 640          | 13500                                  | ≤ 150              | 3.4              |
| 24               | 0.3              | 11000                              | ≤ 320          | 13500                                  | ≤ 80               | 3.4              |



## Getriebe

| Untersetzungsverhältnis       | 4  | 14 | 19 | 29 | 62 | 72 | 84 | 104 | 128 | 157 | 231 | 316 | 370 | 455 | 561 | 690 | 1014 | 1621 | 1996 | 3027 |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Dauerdrehmoment, max. (Ncm)   | 8  | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  | 16  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 24   | 24   | 24   | 24   |
| Spitzendrehmoment, max. (Ncm) | 24 | 36 | 36 | 36 | 48 | 48 | 48 | 48  | 48  | 48  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 72   | 72   | 72   | 72   |

Radiallast (FR): 5 N (10 mm v. Flansch) | Axiallast (FA): 5 N