

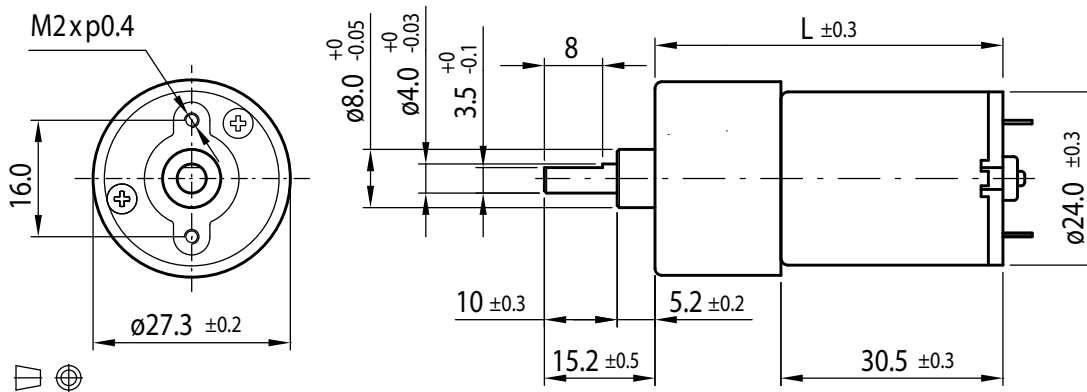
# DC-Motor Stirnradgetriebe Typ SZ27-DC24.31



## Getriebemotor

| Untersetzungs-<br>verhältnis | 10                                 | 15   | 21   | 30   | 44   | 60   | 77   | 100  | 112  | 150  | 170  | 200  | 250  | 320  | 360  | 500  | 700  | 800  | 900  | 1150 |    |
|------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 12V                          | Nennmoment (Ncm)                   | 1.6  | 2.2  | 3.2  | 4.0  | 5.5  | 7.8  | 8    | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12 |
|                              | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 340  | 230  | 160  | 110  | 80   | 59   | 46   | 36   | 33   | 22   | 20   | 18   | 15   | 12   | 11   | 8    | 6    | 5    | 5    | 4  |
| 24V                          | Nennmoment (Ncm)                   | 1.6  | 2.1  | 3    | 3.8  | 5.1  | 7.3  | 8    | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12 |
|                              | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 325  | 220  | 153  | 105  | 77   | 56   | 44   | 34   | 33   | 22   | 20   | 18   | 15   | 12   | 11   | 8    | 6    | 5    | 5    | 4  |
| Länge L (mm)                 | 47.8                               | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 49.8 | 49.8 | 49.8 | 49.8 | 49.8 |    |

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungstemp.: -10 bis +60°C | Nettogewicht max. 79g

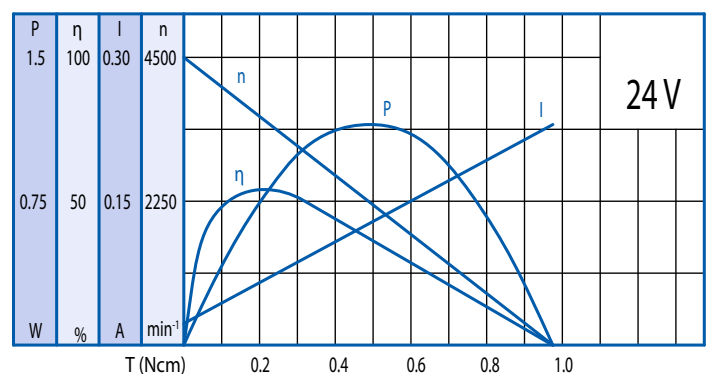
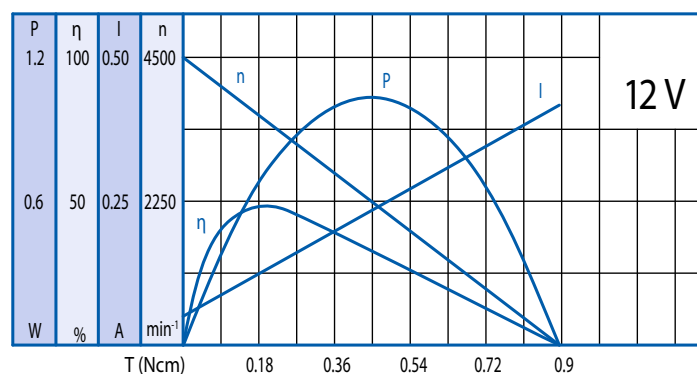


## Optionen

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

## Motor

| Nennspannung (V) | Nennmoment (Ncm) | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Nennstrom (mA) | Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Leerlaufstrom (mA) | Nennleistung (W) |
|------------------|------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------|------------------|
| 12               | 0.205            | 3560                               | ≤ 150          | 4500                                  | ≤ 50               | 0.75             |
| 24               | 0.195            | 3400                               | ≤ 65           | 4500                                  | ≤ 30               | 0.68             |



## Getriebe

| Untersetzungsverhältnis       | 10 | 15 | 21 | 30 | 44 | 60 | 77 | 100 | 112 | 150 | 170 | 200 | 250 | 320 | 360 | 500 | 700 | 800 | 900 | 1150 |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Dauerdrehmoment, max. (Ncm)   | 3  | 4  | 4  | 6  | 6  | 8  | 8  | 10  | 10  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15   |
| Spitzendrehmoment, max. (Ncm) | 9  | 12 | 12 | 18 | 18 | 24 | 24 | 30  | 30  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45   |

Radiallast (FR): 3 N (10 mm v. Flansch) | Axiallast (FA): 2 N