

# DC-Motor Stirnradgetriebe Typ SZ14-DC12.20

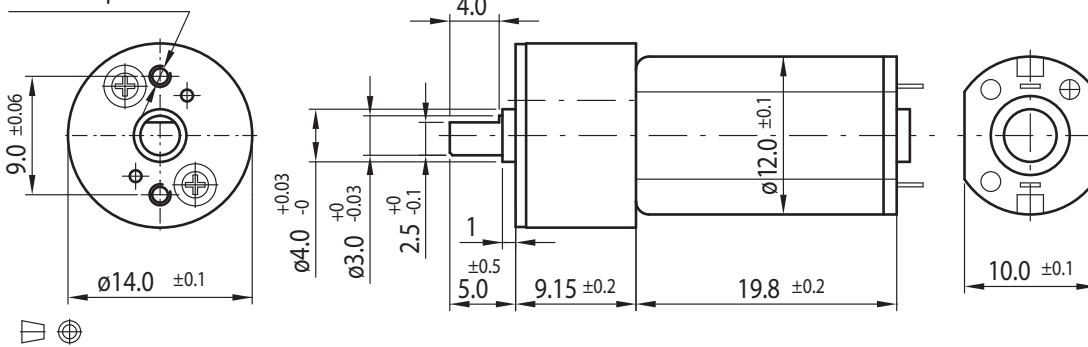


## Getriebemotor

| Untersetzungsverhältnis | 10                                 | 19   | 29   | 60  | 76   | 102 | 134 | 197  | 235  | 298  |      |
|-------------------------|------------------------------------|------|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|
| 3V                      | Nennmoment (Ncm)                   | 0.24 | 0.4  | 0.6 | 1.15 | 1.5 | 2   | 2.35 | 3.45 | 4.15 | 5.25 |
|                         | Nenn Drehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 1300 | 700  | 460 | 225  | 175 | 132 | 100  | 68   | 57   | 45   |
| 6V                      | Nennmoment (Ncm)                   | 0.3  | 0.55 | 0.8 | 1.55 | 2   | 2.7 | 3    | 4.6  | 5.3  | 7    |
|                         | Nenn Drehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 1500 | 780  | 510 | 250  | 195 | 145 | 112  | 76   | 64   | 50   |

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungstemp.: -10 bis +60°C | Nettogewicht max. 12.2g

2xM1.6xp0.35

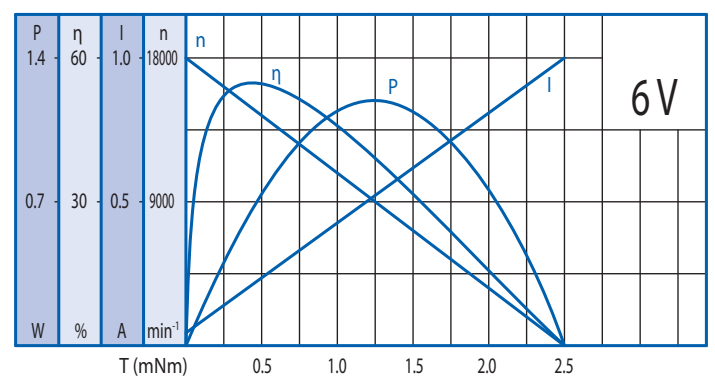
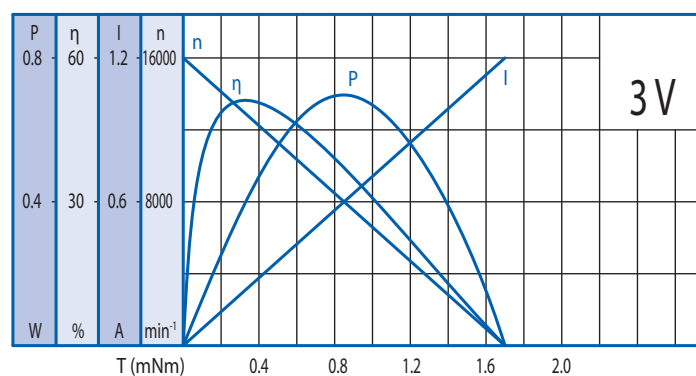


## Optionen

|                   |
|-------------------|
| Encoder           |
| B-seitige Welle   |
| Entstörungsfilter |
| Litzen            |
| Anschlussstecker  |
| 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) |
|------------------|------------------|------------------------------------|----------------|--|--------------------|------------------|
| 3                | 0.03             | 13500                              | ≤ 310          | 16000                                  | ≤ 90               | 0.41             |
| 6                | 0.04             | 15000                              | ≤ 250          | 18000                                  | ≤ 65               | 0.61             |



## Getriebe

| Untersetzungsverhältnis       | 10 | 19 | 29 | 60 | 76 | 102 | 134 | 197 | 235 | 298 |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dauerdrehmoment, max. (Ncm)   | 2  | 3  | 3  | 5  | 5  | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  |
| Spitzendrehmoment, max. (Ncm) | 6  | 9  | 9  | 15 | 15 | 24  | 24  | 30  | 30  | 30  |

Radiallast (FR): 4 N (5 mm v. Flansch) | Axiallast (FA): 2 N