

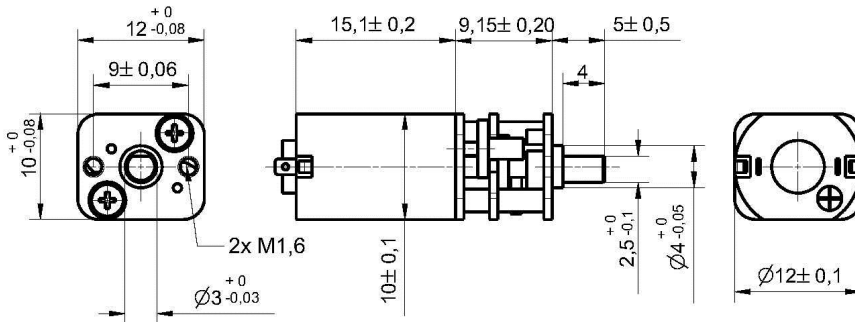
# Motortyp XDS01250x-05

## Kurzer Anker

Permanent-Magneterregter DC-Motor mit Stirnradgetriebe  
Nennspannung 3V



### Abmaße



nicht maßstabsgetreu!

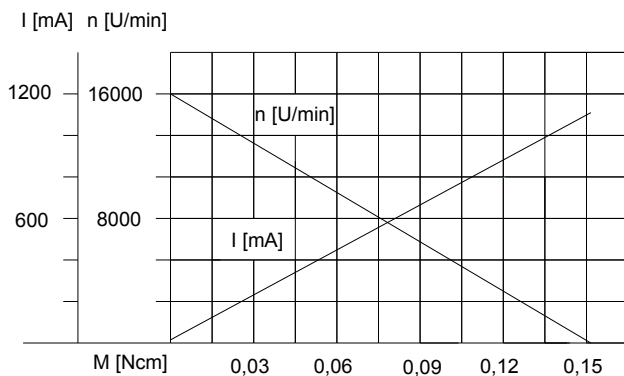
### Motor-Getriebedaten:

| Artikel-Nr.              | XDS012500-05 | XDS012501-05 | XDS012502-05 | XDS012503-05 | XDS012504-05 | XDS012505-05 | XDS012506-05 | XDS012507-05 | XDS012508-05 | XDS012509-05 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Getriebeübersetzung 1:   | 10           | 19           | 29           | 60           | 76           | 102          | 134          | 197          | 235          | 298          |
| Nenn Drehmoment (Ncm)    | 0,15         | 0,25         | 0,4          | 0,75         | 1            | 1,2          | 1,55         | 2,3          | 2,75         | 3,5          |
| Nenn Drehzahl (U/min)    | 1400         | 720          | 480          | 230          | 180          | 135          | 100          | 70           | 59           | 46           |
| Nennstrom (mA)           | ≤ 250        | ≤ 250        | ≤ 250        | ≤ 250        | ≤ 250        | ≤ 250        | ≤ 250        | ≤ 250        | ≤ 250        | ≤ 250        |
| Leerlaufdrehzahl (U/min) | 1600         | 842          | 552          | 267          | 211          | 157          | 119          | 81           | 68           | 54           |

### Motordaten

| Nennspannung | Nenn Drehmoment | Nenn Drehzahl | Nennstrom | Leerlaufdrehzahl | Leerlaufstrom | Nennleistung |
|--------------|-----------------|---------------|-----------|------------------|---------------|--------------|
| 3V           | 0,02Ncm         | 14000 U/min   | ≤ 250 mA  | 16000 U/min      | ≤ 80 mA       | 0,287W       |

### Motordiagramm



### Getriebediagramm

