

| Versions of G 30.1, G 30.1 S / Ausführungen G 30.1, G 30.1 S | Page / Seite |
|--|--------------|
| With gearbox / Als Getriebemotor                             | 47           |
| With brake / Als Bremsmotor                                  | 80           |
| With tachogenerator / Mit Tachogenerator                     | 82           |
| With magnetic pulse generator / Mit magnetischem Impulsgeber | 83           |
| With incremental encoder / Mit Inkrementalgeber              | 84           |

Standard / Standard    On request / auf Anfrage

- General information about the characteristics of our commutated motors, see page 8
- With flat connection as standard, lead versions are available
- Different shaft lengths as per our program available on request
- The standard version has a slide bearing motor shaft
- Please note that the minimum order quantity for this motor is 100 pieces

- Allgemeine Informationen über die Eigenschaften unserer Kollektormotoren siehe S. 8
- Der Motor wird standardmäßig mit Flachstecker geliefert. Litzenversionen sind lieferbar
- Auf Anfrage verschiedene Wellenlängen gemäß unserem Programm lieferbar
- In der Standardausführung ist die Motorwelle gleitgelagert
- Beachten Sie, dass dieser Motor für Bedarfsfälle ab 100 Stück lieferbar ist

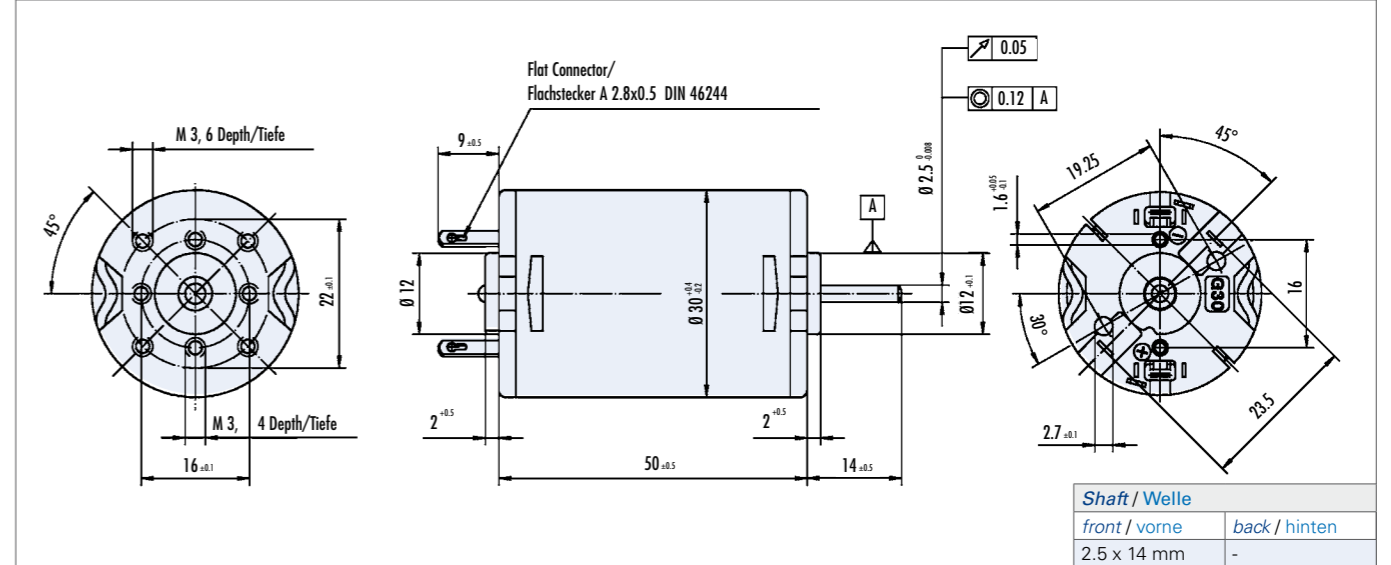


| Data / Technische Daten                  |                  | G 30.1 |      |      |
|--|------------------|--------|------|------|
| Rated voltage/ Nennspannung              | VDC              | 12     | 24   | 40   |
| Continuous rated speed/ Nenn Drehzahl    | rpm*)            | 3300   | 3400 | 3600 |
| Continuous rated torque/ Nenn Drehmoment | Ncm*)            | 1.65   | 1.7  | 1.75 |
| Continuous current/ Nennstrom            | A*)              | 0.9    | 0.45 | 0.28 |
| Starting torque/ Anlaufmoment            | Ncm**)           | 5.4    | 6.1  | 6.3  |
| Starting current/ Anlaufstrom            | A**)             | 2.4    | 1.4  | 0.93 |
| No load speed/ Leerlauf Drehzahl         | rpm**)           | 4650   | 4850 | 5100 |
| No load current/ Leerlaufstrom           | A**)             | 0.18   | 0.09 | 0.06 |
| Rotor inertia/ Trägheitsmoment           | gcm <sup>2</sup> | 18.5   | 18.5 | 18.5 |
| Weight of motor/ Motorgewicht            | g                | 110    | 110  | 110  |

| Data / Technische Daten                  |                  | G 30.1 S |      |      |
|--|------------------|----------|------|------|
| Rated voltage/ Nennspannung              | VDC              | 12       | 24   | 40   |
| Continuous rated speed/ Nenn Drehzahl    | rpm*)            | 3050     | 3100 | 3250 |
| Continuous rated torque/ Nenn Drehmoment | Ncm*)            | 2.0      | 2.0  | 2.0  |
| Continuous current/ Nennstrom            | A*)              | 0.90     | 0.45 | 0.28 |
| Starting torque/ Anlaufmoment            | Ncm**)           | 7.35     | 7.5  | 7.6  |
| Starting current/ Anlaufstrom            | A**)             | 2.60     | 1.53 | 0.95 |
| No load speed/ Leerlauf Drehzahl         | rpm**)           | 4350     | 4400 | 4500 |
| No load current/ Leerlaufstrom           | A**)             | 0.20     | 0.11 | 0.08 |
| Rotor inertia/ Trägheitsmoment           | gcm <sup>2</sup> | 18.5     | 19.5 | 18.5 |
| Weight of motor/ Motorgewicht            | g                | 110      | 110  | 110  |

\*)  $\Delta\theta_w = 100\text{ K}$ ; \*\*)  $\theta_R = 20^\circ\text{C}$

## Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm



## Characteristic diagram / Belastungskennlinien

In accordance with EN 60034  
Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

