

# G 30.2, 4 W

Versions of G 30.2 / Ausführungen G 30.2	Page / Seite
With gearbox / Als Getriebemotor	45
With brake / Als Bremsmotor	58
With tachogenerator / Mit Tachogenerator	60
With magnetic pulse generator / Mit magnetischem Impulsgeber	61
With incremental encoder / Mit Inkrementalgeber	62

Standard / Standard    On request / auf Anfrage

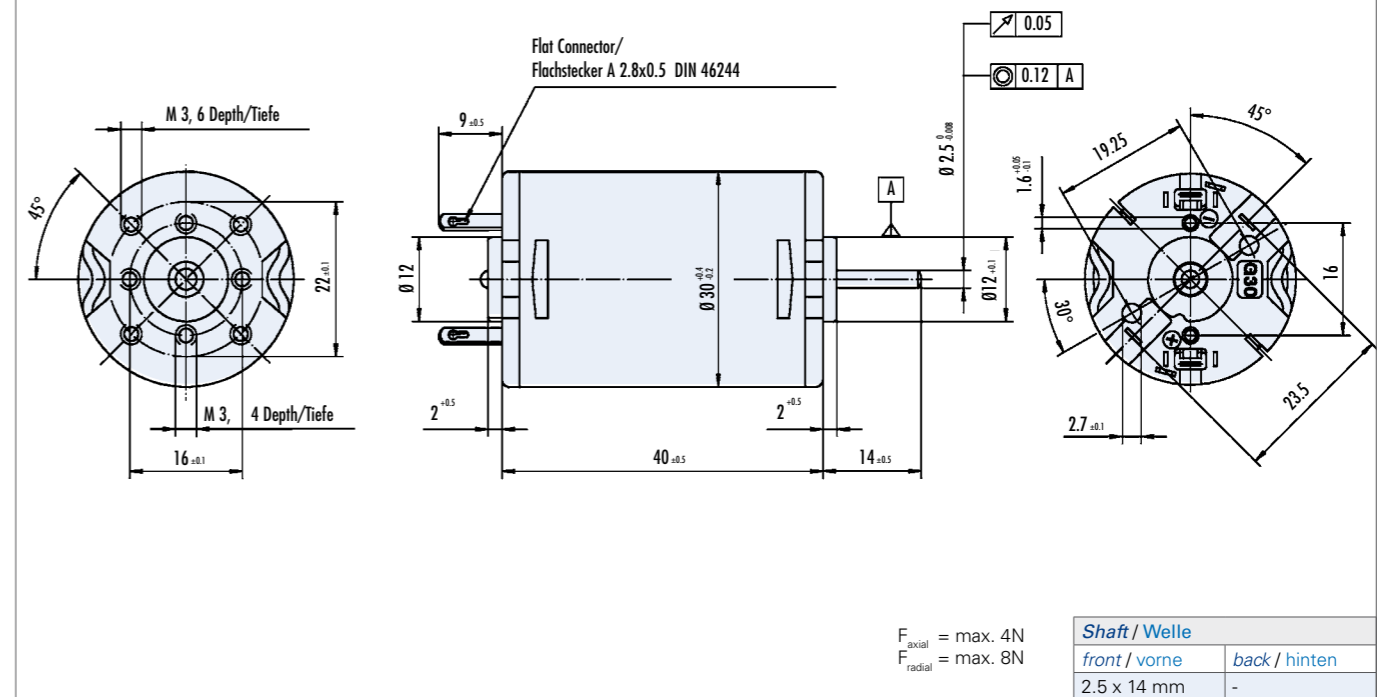
- General information about the characteristics of our commutated motors, see page 8
- With flat connection as standard, lead versions are available
- Different shaft lengths as per our program available on request
- The standard version has a slide bearing motor shaft
- Please note that the minimum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



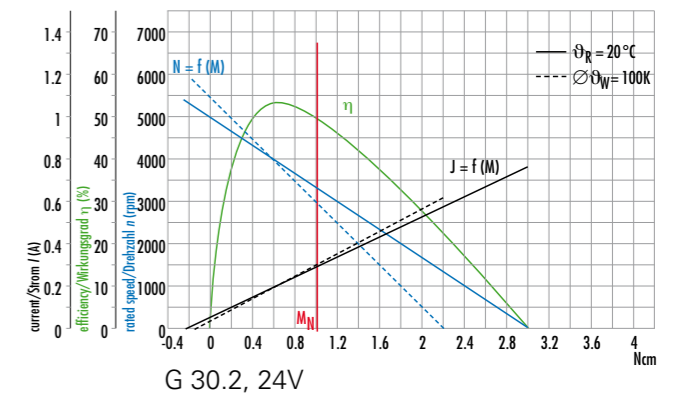
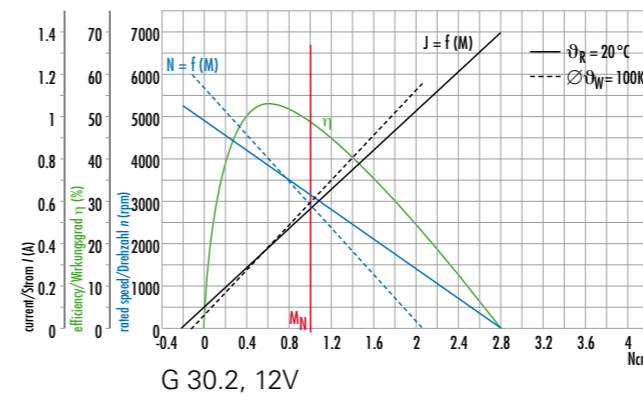
# G 30.2, 4 W

## Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm



## Characteristic diagram / Belastungskennlinien

In accordance with EN 60034  
Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034



Data / Technische Daten	G 30.2			
Rated voltage / Nennspannung	VDC	12	24	40
Continuous rated speed / Nenn Drehzahl	rpm*)	2900	3000	3500
Continuous rated torque / Nenn Drehmoment	Ncm*)	1	1	1
Continuous current / Nennstrom	A*)	0.6	0.31	0.21
Starting torque / Anlaufmoment	Ncm**)	2.8	3	3.27
Starting current / Anlaufstrom	A**)	1.4	0.77	0.55
No load speed / Leerlauf Drehzahl	rpm**)	4900	5000	5400
No load current / Leerlaufstrom	A**)	0.145	0.076	0.054
Rotor inertial / Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	11	11.5	11
Weight of motor / Motorgewicht	g	80	80	80

\*)  $\Delta\vartheta_w = 100 K$ ; \*\*)  $\vartheta_R = 20^\circ C$

