



Versions of GR 63x25 / Ausführungen GR 63x25	Page / Seite
With gearbox / Als Getriebemotor	47
With brake / Als Bremsmotor	80
With controller / Mit Regelelektronik	86
With tachogenerator / Mit Tachogenerator	82
With magnetic pulse generator / Mit magnetischem Impulsgeber	83
With incremental encoder / Mit Inkrementalgeber	84

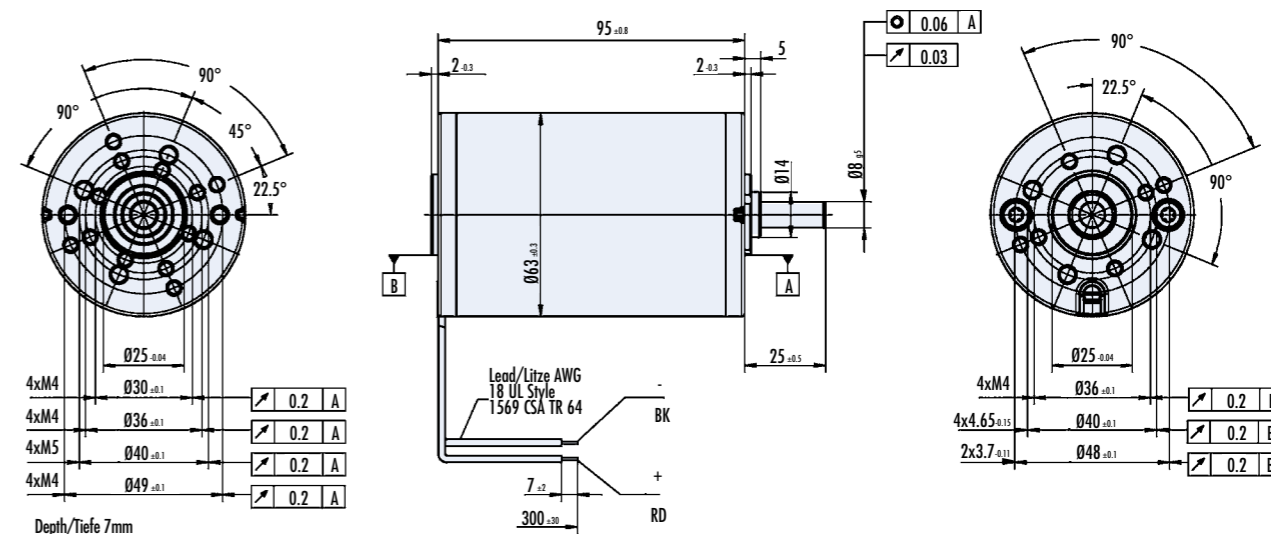
Standard / Standard On request / auf Anfrage

- General information about the characteristics of our commutated motors, see page 8
- The standard version has leads (300 mm)
- Special and high voltage windings available on request
- On request different shaft lengths and diameters or shaft on both sides are available as per our program
- Protection class IP 50, higher class available on request
- Motor shaft with ball bearing

- Allgemeine Informationen über die Eigenschaften unserer Kollektormotoren siehe S. 8
- Der Motor wird standardmäßig mit Litzen (300 mm) geliefert
- Sonder- und Hochspannungswicklungen auf Anfrage erhältlich
- Auf Anfrage verschiedene Wellenlängen und -durchmesser bzw. beidseitige Wellen gemäß unserem Programm lieferbar
- Schutzart IP 50, auf Anfrage auch höher
- Die Motorwelle ist kugelgelagert



## Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm

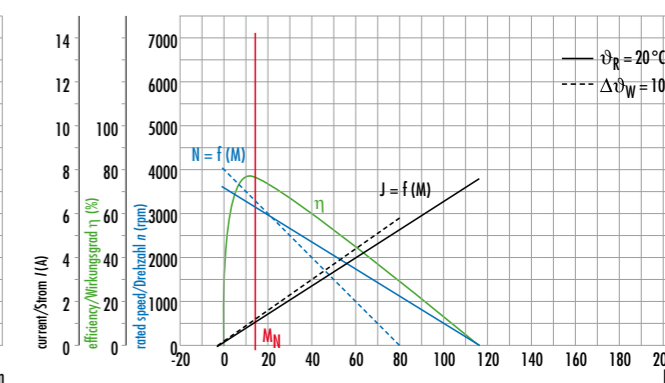
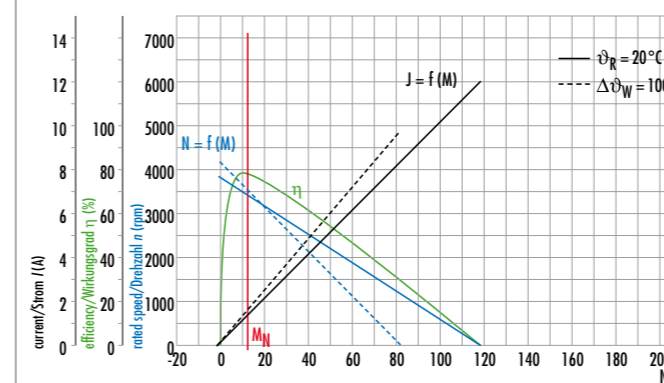
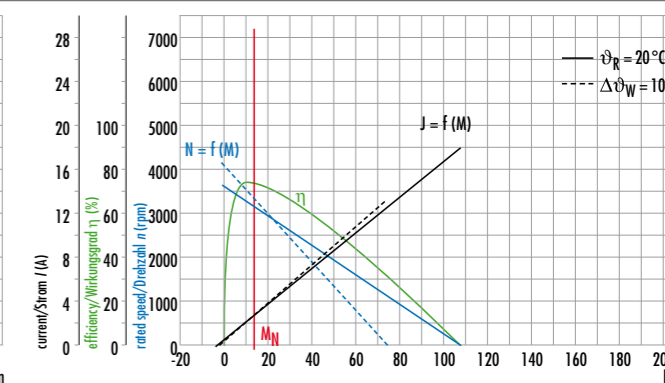
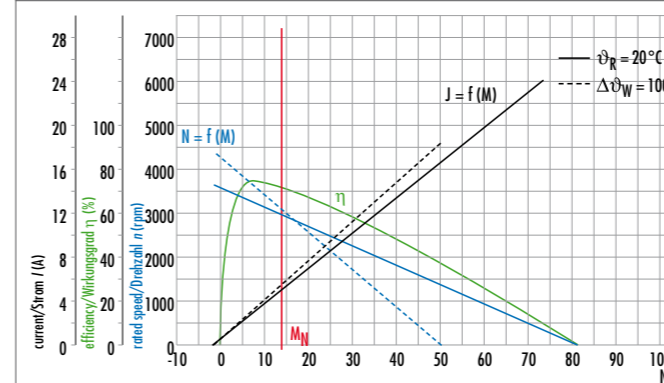


Shaft / Welle	
front / vorne	back / hinten
8 x 25 mm	-
5 x 20 mm	-
8 x 55 mm	-
8 x 55 mm	8 x 55 mm
5 x 11 mm	-

F<sub>axial</sub> = max. 150N  
F<sub>radial</sub> = max. 150N

## Characteristic diagram / Belastungskennlinien

In accordance with EN 60034  
Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034



Data / Technische Daten	GR 63x25				
Rated voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	40	60
Continuous rated speed/ Nenndrehzahl	rpm*)	3100	3300	3500	3300
Continuous rated torque/ Nenndrehmoment	Ncm*)	13.7	14	13.3	14.5
Continuous current/ Nennstrom	A*)	5.2	2.7	1.7	1.1
Starting torque/ Anlaufmoment	Ncm**)	82	108	118	116
Starting current/ Anlaufstrom	A**)	27	18	12	7.6
No load speed/ Leerlaufdrehzahl	rpm**)	3600	3600	3800	3600
No load current/ Leerlaufstrom	A**)	0.6	0.36	0.21	0.14
Demagnetization current/ Entmagnetisierstrom	A**)	50	24	16	9.5
Rotor inertia/ Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	400	400	400	400
Weight of motor/ Motorgewicht	g	1200	1200	1200	1200

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