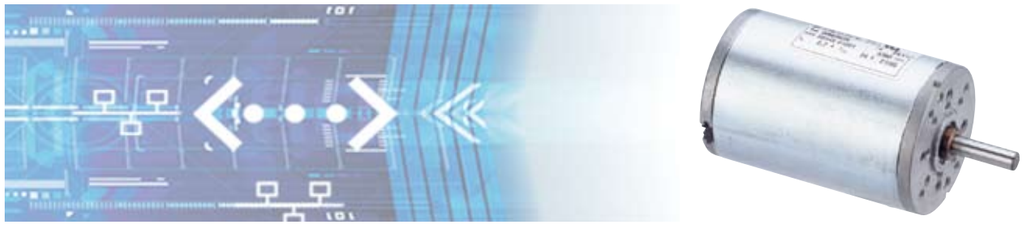
Versions of GR 63x25 / Ausführungen GR 63x25	*Page* / Seite
With gearbox / Als Getriebemotor	45
With brake / Als Bremsmotor	58
With controller / Mit Regelelektronik	64
With tacho generator / Mit Tachogenerator	60
With magnetic pulse generator / Mit magnetischem Impulsgeber	61
With incremental encoder / Mit Inkrementalgeber	62

Standard / Standard *On request* / auf Anfrage

- *General information about the characteristics of our commutated motors, see page 8*
- *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

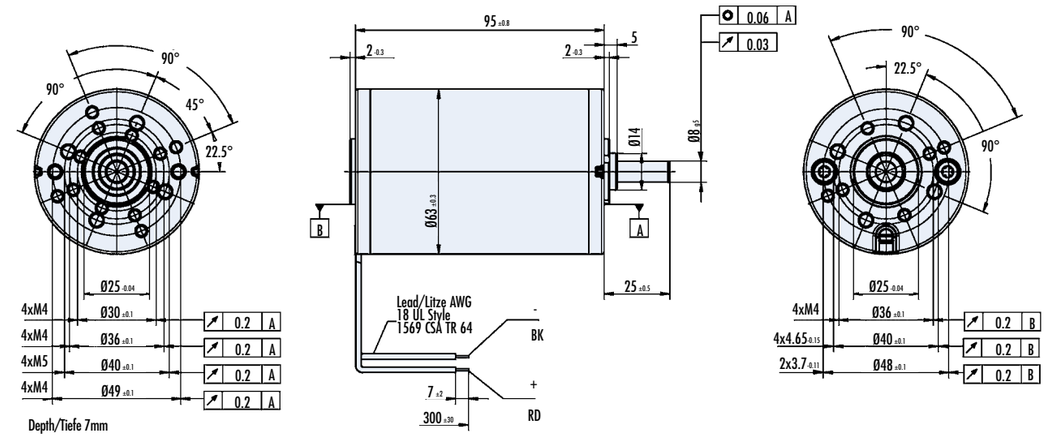


Data / Technische Daten		GR 63x25			
Rated voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	40	60
Continuous rated speed/ Nenndrehzahl	rpm*)	3100	3300	3500	3300
Continuous rated torque/ Nenndrehmoment	Ncm*)	13.7	14	13.3	14.5
Continuous current/ Nennstrom	A*)	5.2	2.7	1.7	1.1
Starting torque/ Anlaufmoment	Ncm**)	82	108	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	gcm²	400	400	400	400
Weight of motor/ Motorgewicht	g	1200	1200	1200	1200

*) $\Delta\vartheta_w$ = 100 K; **) ϑ_R = 20°C

GR 63x25, 50 W

Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm

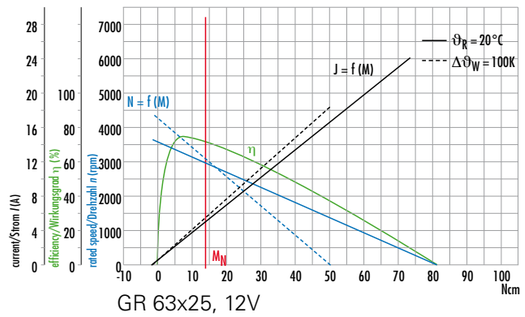


Shaft / Welle	
front / vorne	*back* / hinten
8 x 25 mm	-
5 x 20 mm	-
8 x 55 mm	-
8 x 55 mm	8 x 55 mm
5 x 11 mm	-

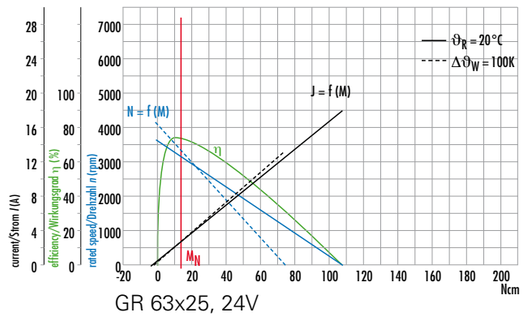
F_{axial} = max. 150N
F_{radial} = max. 150N

Characteristic diagram / Belastungskennlinien

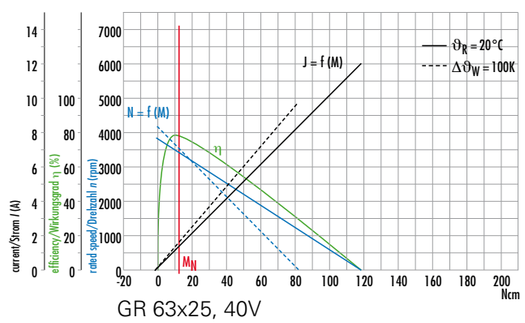
In accordance with EN 60034
Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034



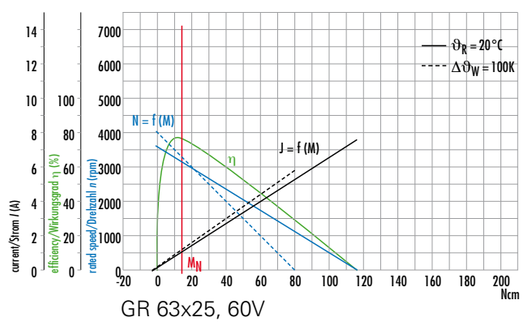
GR 63x25, 12V



GR 63x25, 24V



GR 63x25, 40V



GR 63x25, 60V