



<i>Versions of GR 63x25 / Ausführungen GR 63x25</i>	<i>P./S.</i>
<i>With gearbox / Als Getriebemotor</i>	37
<i>With brake / Als Bremsmotor</i>	48
<i>With controller / Mit Regelelektronik</i>	54
<i>With tachogenerator / Mit Tachogenerator</i>	50
<i>With magnetic pulse generator / Mit magnetischem Impulsgeber</i>	51
<i>With incremental encoder / Mit Inkrementalgeber</i>	52

 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 kugellagert

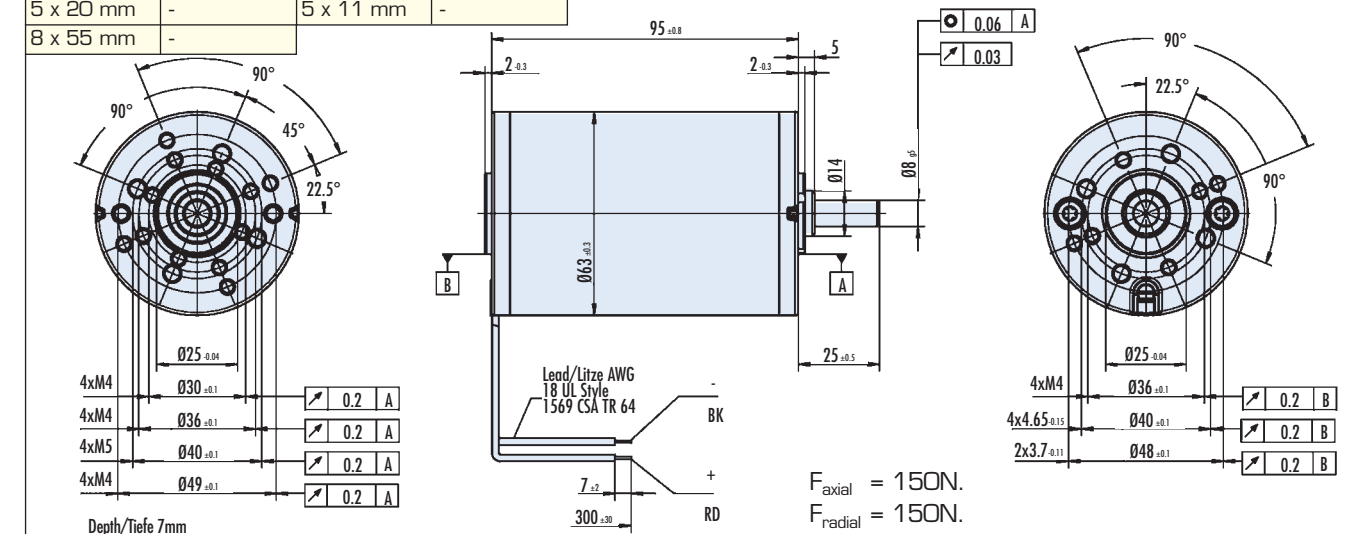
Data / Leistungsdaten		GR 63x25			
Rated voltage/ Nennspannung		12 VDC	24 VDC	40 VDC	60 VDC
Continuous rated speed/ Nenn Drehzahl	rpm*)	3100	3300	3500	3300
Continuous rated torque/ Nenn Drehmoment	Ncm*)	13.7	14	13.3	14.5
Continuous current/ Nennstrom	A*)	5.2	2.7	1.7	1.1
Starting torque/ Anlaufmoment	Ncm**)	82	108	118	116
Starting current/ Anlaufstrom	A**)	27	18	12	7.6
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	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 ²	400	400	400	400
Weight of motor/ Motorgewicht	g	1200	1200	1200	1200

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

GR 63x25, 50 W

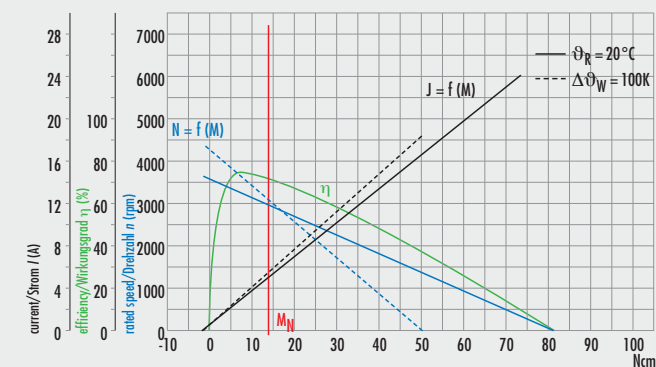
Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm

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

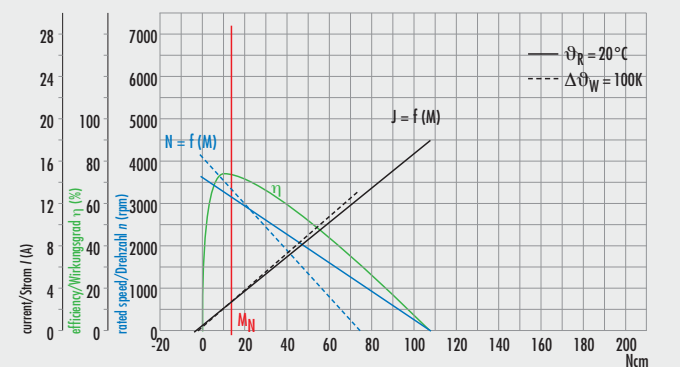


Characteristic diagram / Belastungskennlinien

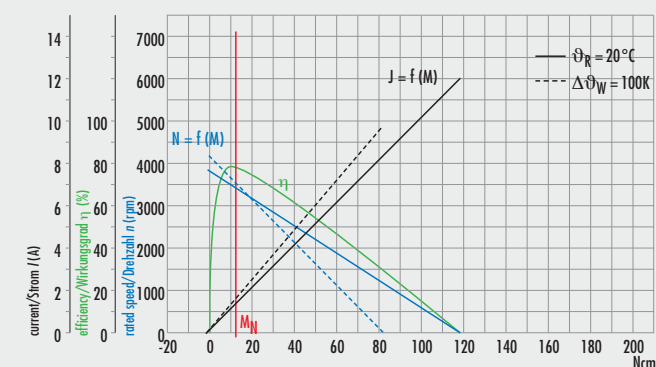
In accordance with EN 60034
Belastungskennlinien gezeichnet nach VDE 530



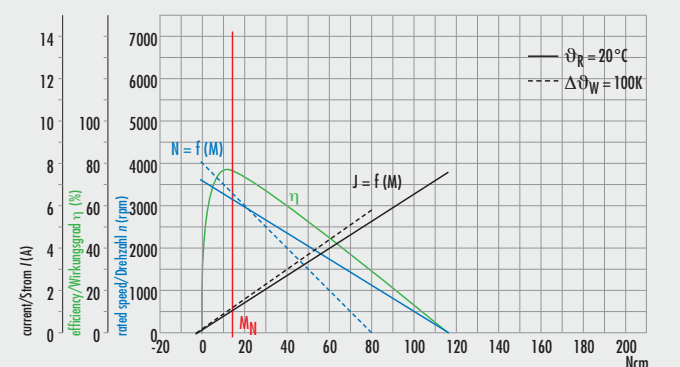
GR 63x25, 12V



GR 63x25, 24V



GR 63x25, 40V



GR 63x25, 60V