

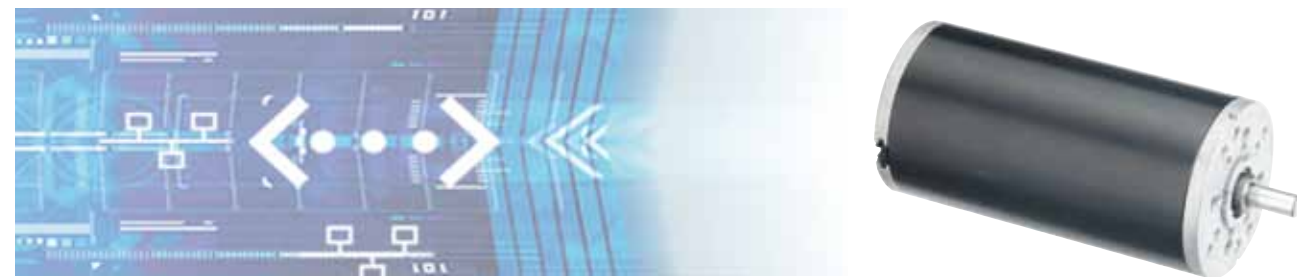


Versions of GR 63Sx55 / Ausführungen GR 63Sx55	Page / Seite
With gearbox / Als Getriebemotor	47
With brake / Als Bremsmotor	80
With controller / Mit Regelelektronik	86
With tachogenerator / Mit Tachogenerator	82
With magnetic pulse generator / Mit magnetischem Impulsgeber	83
With incremental encoder / Mit Inkrementalgeber	84

Standard / Standard On request / auf Anfrage

- General information about the characteristics of our commutated motors, see page 8
- Use of stronger magnets
- Black housing for better heat dissipation
- 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

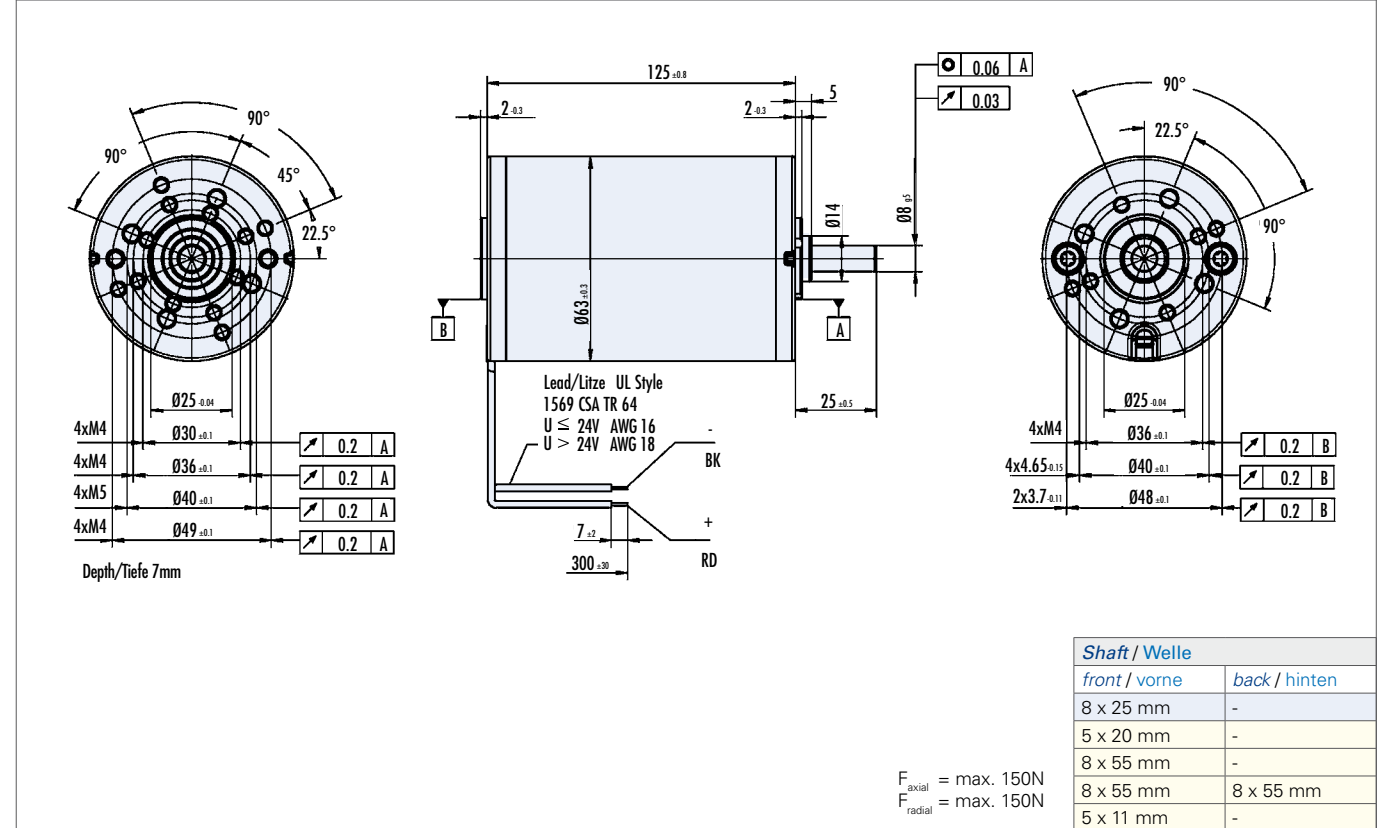
- Allgemeine Informationen über die Eigenschaften unserer Kollektormotoren siehe S. 8
- Verwendung stärkerer Magnete
- Schwarzes Motorgehäuse für verbesserte Wärmeabfuhr
- Sonder- und Hochspannungswicklungen auf Anfrage erhältlich
- Auf Anfrage verschiedene Wellenlängen und -durchmesser bzw. beidseitige Wellen gemäß unserem Programm lieferbar
- Schutzart IP 50, auf Anfrage auch höher
- Die Motorwelle ist kugellagert



Data / Technische Daten	GR 63Sx55			
Rated voltage / Nennspannung	VDC	24	40	60
Continuous rated speed / Nenn Drehzahl	rpm*)	3500	3750	3550
Continuous rated torque / Nenn Drehmoment	Ncm*)	32	32	34
Continuous current / Nennstrom	A*)	5.8	3.7	2.5
Starting torque / Anlaufmoment	Ncm**)	340	360	370
Starting current / Anlaufstrom	A**)	53.3	36.2	23.1
No load speed / Leerlauf Drehzahl	rpm**)	3700	3900	3725
No load current / Leerlaufstrom	A**)	0.56	0.4	0.2
Rotor inertial / Trägheitsmoment	gcm ²	750	750	750
Weight of motor / Motorgewicht	g	1700	1700	1700

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

Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm



Characteristic diagram / Belastungskennlinien

In accordance with EN 60034
Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

