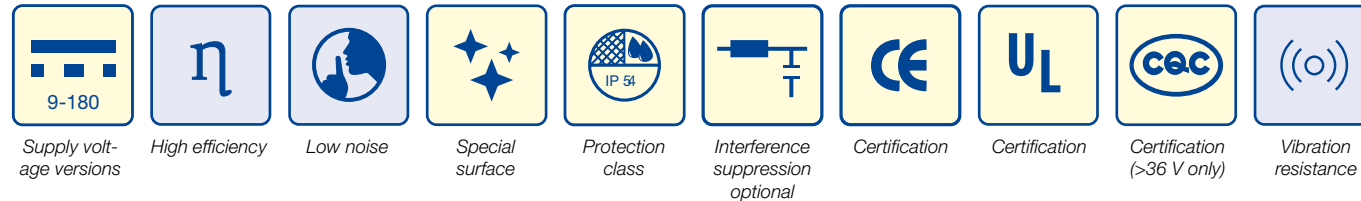


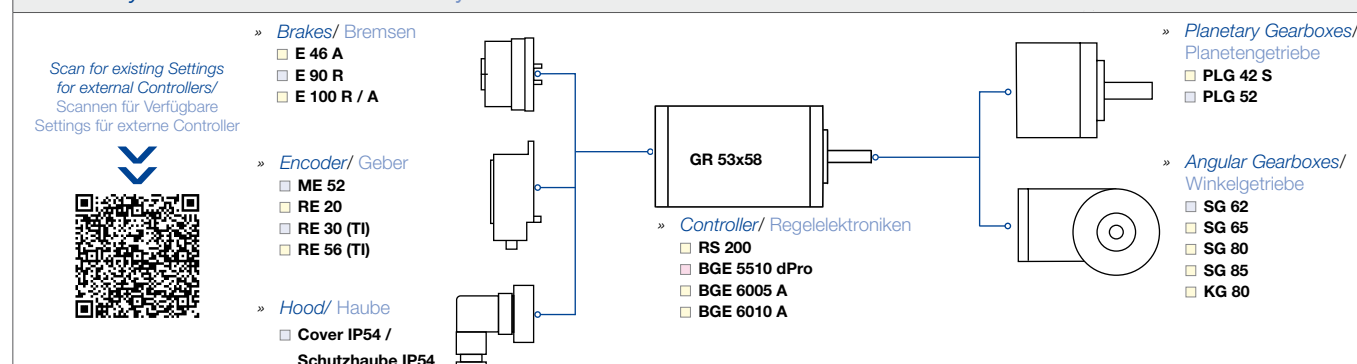
- | | |
|--|--|
| » <i>Operation in both directions of rotation</i> | » Drehrichtung Rechts-/ Linkslauf |
| » <i>Ball bearing at motor output shaft is standard</i> | » Motorwelle abtriebsseitig kugelgelagert ist Standard |
| » <i>With custom shaft length and diameter, shaft on both sides, special winding, higher protection class up to IP 67 on request</i> | » Abweichende Wellenlängen und -durchmesser, beidseitige Welle, Sonderwicklung, höhere Schutzart bis IP 67 auf Anfrage |
| » <i>With optional cover IP 54 possible</i> | » Mit optionaler Schutzhaube IP 54 möglich |
| » <i>Reinforced bearing with Ø 8 mm shaft available</i> | » Verstärkte Lagerung mit Welle Ø 8 mm erhältlich |
| » <i>Reduced cogging-torque version on request</i> | » Rastkraft-reduzierte Variante auf Anfrage |



Data/ Technische Daten		GR 53x58			
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	40	60
Nominal current/ Nennstrom	A ¹⁾	5.5	2.9	1.9	1.3
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ¹⁾	0.155	0.17	0.17	0.17
Nominal speed/ Nenn-drehzahl	rpm ¹⁾	3000	3000	3300	3450
Stall torque/ Anhaltenmoment	Nm ¹⁾	1.14	1.43	1.39	1.44
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ¹⁾	1.14	1.43	1.39	1.44
No load speed/ Leerlauf-drehzahl	rpm ¹⁾	3200	3250	3450	3600
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ¹⁾	48.7	53.4	58.7	61.4
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	96	121	125	136
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ⁻¹¹⁾	0.032	0.0697	0.096	0.14
Terminal Resistance/ Anschlusswiderstand	Ω	0.34	1.15	2.78	5.8
Terminal inductance/ Anschlussinduktivität	mH	1.5	4.7	12.5	26.1
Starting current/ Anlaufstrom	A ¹⁾	35.3	20.8	14.4	10.3
No load current/ Leerlaufstrom	A ¹⁾	0.44	0.22	0.135	0.1
Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom	A ¹⁾	≥ 61	≥ 31	≥ 20	≥ 13.5
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	460	460	460	460
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.16	1.16	1.16	1.16

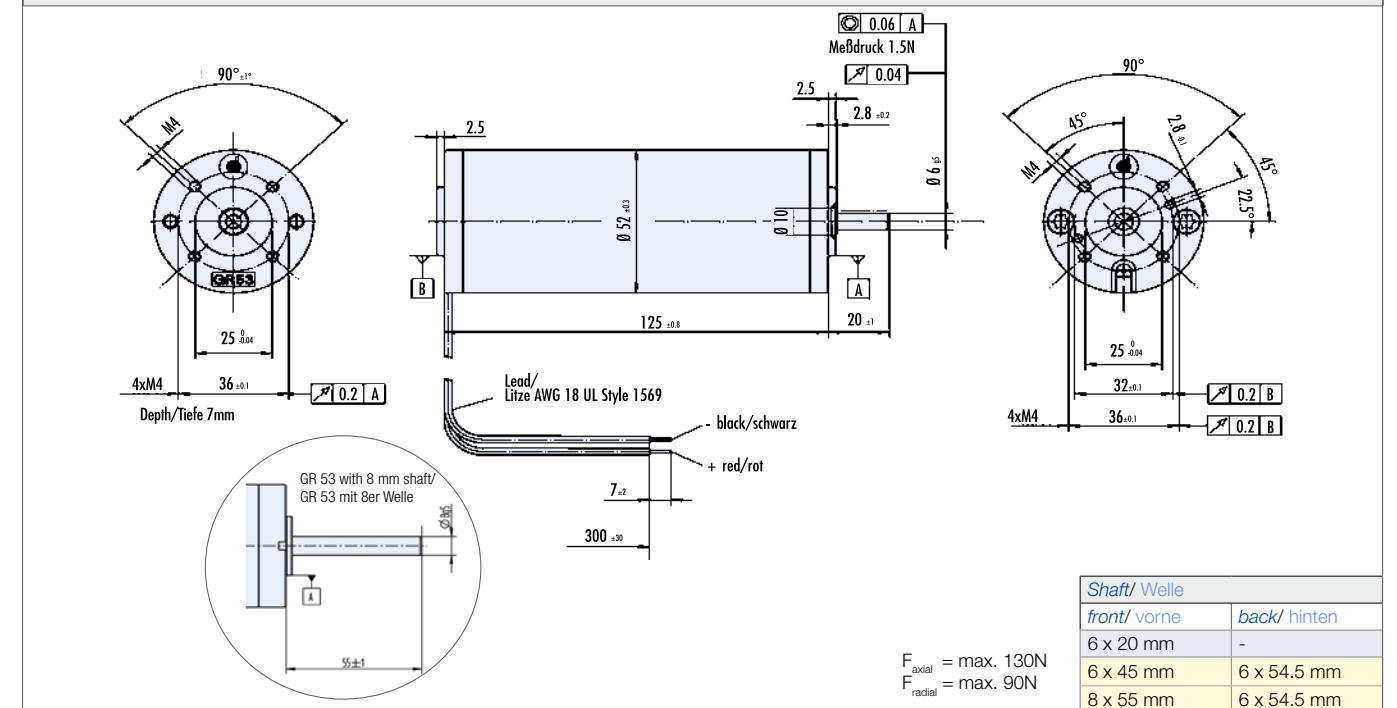
*) $\Delta\theta_w = 100 \text{ K}$; **) $\theta_R = 20^\circ\text{C}$ ***) *at nominal point* / im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem



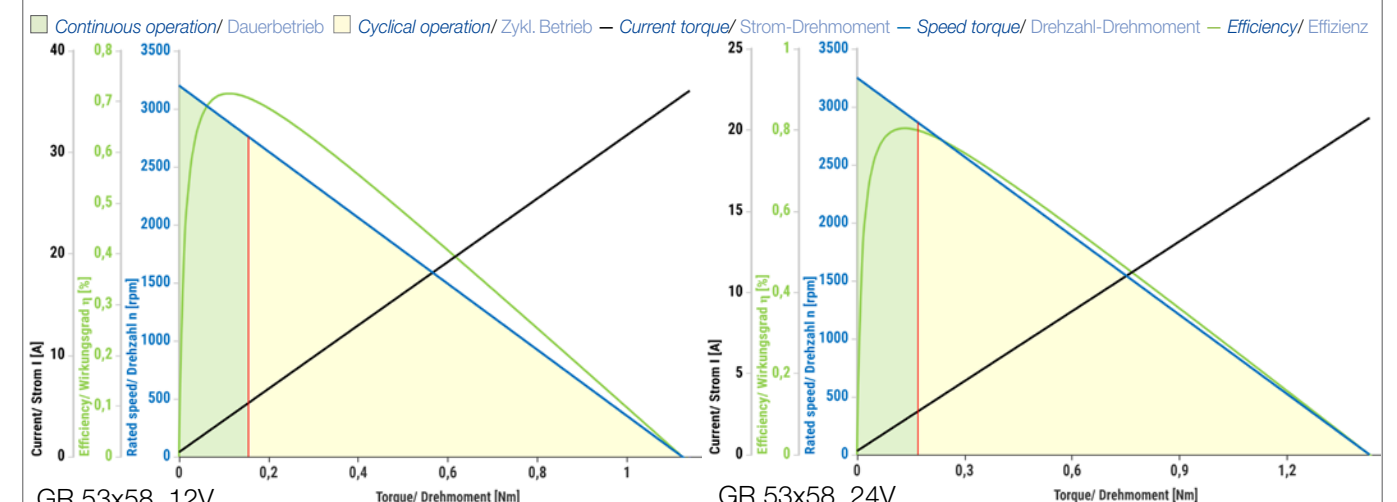
You can individually configure your suitable product and download technical data and drawings for the combination at www.dunkermotoren.com/en/configuration/
Unter www.dunkermotoren.de/konfigurator können Sie Ihr passendes Produkt individuell konfigurieren und technische Daten und Zeichnung für die Kombination herunterladen.

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



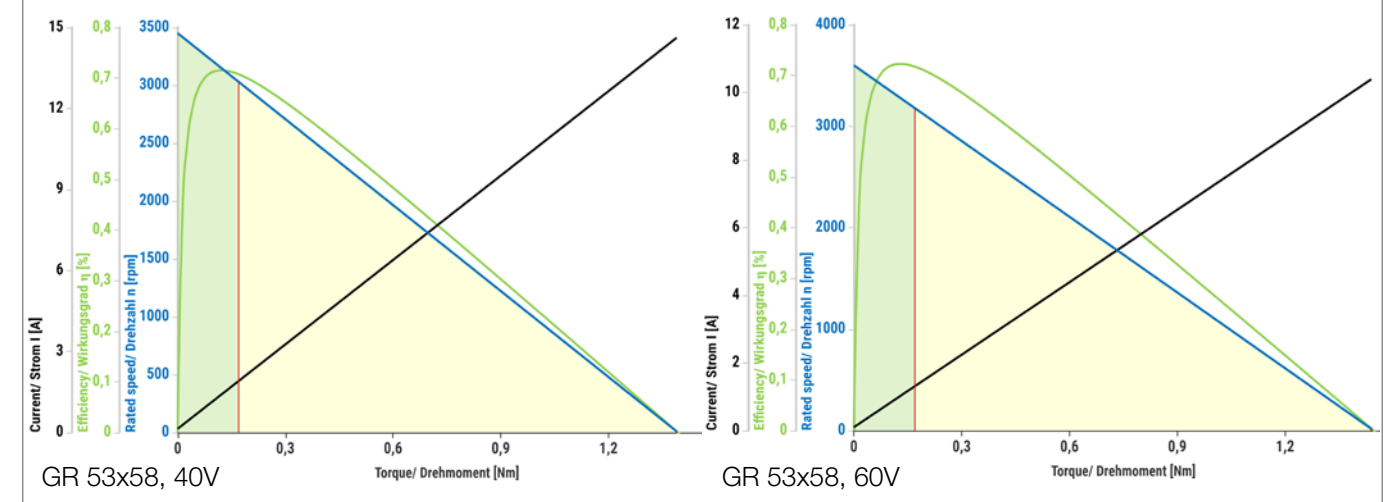
Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034



GR 53x58, 12V

GR 53x58, 24V



GR 53x58, 40W

GR 53x58, 60V

☐ Preferred series/ Vorzugsreihe
 ☐ Standard product/ Standardprodukt
 ☐ On request/ auf Anfrage
 See notes page 8/ Hinweise siehe S. 8

Authorised, valued-added distributor

Australia & New Zealand



Powerbox Australia Pty Ltd

Sydney Head Office
4 Beaumont Road,
Mt Kuring-Gai, NSW 2080
Australia



1800 251 380



sales@powerbox.com.au



powerbox.com.au

Powerbox Pacific Ltd

New Zealand Sales Office
1a Henry Rose Place,
Albany, Auckland
New Zealand 0632



09 4158 320



sales@powerbox.co.nz



powerbox.co.nz