

- » Operation in both directions of rotation
- » Ball bearing at motor output shaft is standard
- » With custom shaft length and diameter, shaft on both sides, special winding, higher protection class up to IP 67 on request
- » With optional cover IP 54 possible
- » Reinforced bearing with motor shaft Ø 8 mm available

- » Drehrichtung Rechts-/ Linkslauf
- » Motorwelle abtriebsseitig kugellagert ist Standard
- » Abweichende Wellenlängen und -durchmesser, beidseitige Welle, Sonderwicklung, höhere Schutzart bis IP 67 auf Anfrage
- » Mit optionaler Schutzhaube IP 54 möglich
- » Verstärkte Lagerung mit Welle Ø 8 mm erhältlich



Supply voltage versions	High efficiency	Low noise	Special surface	Protection class	Interference suppression optional	Certification	Certification	Certification (>36 V only)	Vibration resistance

Data/ Technische Daten	GR 53x30				
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	40	60
Nominal current/ Nennstrom	A ¹⁾	4.5	2.3	1.3	0.9
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ¹⁾	0.09	0.1	0.096	0.096
Nominal speed/ Nennzahl	rpm ¹⁾	3790	3600	3680	4000
Stall torque/ Anhaltmoment	Nm ¹⁾	0.57	0.67	0.66	0.69
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ¹⁾	0.57	0.67	0.66	0.69
No load speed/ Leerlaufzahl	rpm ¹⁾	4490	4200	4280	4500
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ¹⁾	35.7	37.7	37	39.2
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	67.5	73.8	73.7	81.3
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ^{-1**}	0.0247	0.0506	0.0875	0.1254
Terminal Resistance/ Anschlusswiderstand	Ω	0.51	1.77	5.22	10.6
Terminal inductance/ Anschlussinduktivität	mH	0.97	3.6	10.9	22.3
Starting current/ Anlaufstrom	A ¹⁾	23.7	13.5	7.7	5.6
No load current/ Leerlaufstrom	A ¹⁾	0.58	0.28	0.17	0.12
Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom	A ¹⁾	≥ 42	≥ 20	≥ 12	≥ 8.5
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	233	229	227	227
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	0.85	0.85	0.85	0.85

¹⁾ Δθ_w = 100 K; ²⁾ θ_R = 20°C ³⁾ at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem

Scan for existing Settings for external Controllers/ Scannen für verfügbare Settings für externe Controller

<ul style="list-style-type: none"> » Brakes/ Bremsen ■ E 46 A ■ E 90 R ■ E 100 R / A 		<ul style="list-style-type: none"> » Planetary Gearboxes/ Planetengetriebe ■ PLG 42 S ■ PLG 52
<ul style="list-style-type: none"> » Encoder/ Geber ■ ME 52 ■ RE 20 ■ RE 30 (TI) ■ RE 56 (TI) 	<ul style="list-style-type: none"> » Controller/ Regelelektroniken ■ RS 200 ■ BGE 5510 dPro ■ BGE 6005 A ■ BGE 6010 A 	<ul style="list-style-type: none"> » Angular Gearboxes/ Winkelgetriebe ■ SG 62 ■ SG 65 ■ SG 80 ■ SG 85 ■ KG 80
<ul style="list-style-type: none"> » Hood/ Haube ■ Cover IP54 / Schutzhaube IP54 		

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.

