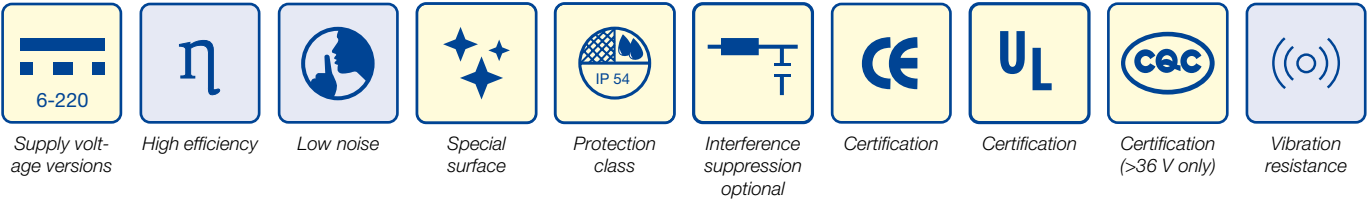


- » Operation in both directions of rotation
- » Ball bearing at motor output shaft is standard
- » With custom shaft length and diameter, shaft on both sides, special winding, higher protection class up to IP 67 on request
- » With optional cover IP 54 possible
- » Reinforced bearing with motor shaft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



| Data/ Technische Daten                           |                       | GR 53x30 |        |        |        |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------|--------|--------|
| Nominal voltage/ Nennspannung                    | VDC                   | 12       | 24     | 40     | 60     |
| Nominal current/ Nennstrom                       | A <sup>*)</sup>       | 4.5      | 2.3    | 1.3    | 0.9    |
| Nominal torque/ Nennmoment                       | Nm <sup>*)</sup>      | 0.09     | 0.1    | 0.096  | 0.096  |
| Nominal speed/ Nenndrehzahl                      | rpm <sup>*)</sup>     | 3790     | 3600   | 3680   | 4000   |
| Stall torque/ Anhaltmoment                       | Nm <sup>**)</sup>     | 0.57     | 0.67   | 0.66   | 0.69   |
| Maximum torque/ Maximales Moment                 | Nm <sup>**)</sup>     | 0.57     | 0.67   | 0.66   | 0.69   |
| No load speed/ Leerlaufdrehzahl                  | rpm <sup>*)</sup>     | 4490     | 4200   | 4280   | 4500   |
| Nominal output power/ Dauerabgabeleistung        | W <sup>*)</sup>       | 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 <sup>-1**)</sup> | 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 <sup>*)</sup>       | 23.7     | 13.5   | 7.7    | 5.6    |
| No load current/ Leerlaufstrom                   | A <sup>*)</sup>       | 0.58     | 0.28   | 0.17   | 0.12   |
| Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom | A <sup>*)</sup>       | ≥ 42     | ≥ 20   | ≥ 12   | ≥ 8.5  |
| Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment             | gcm <sup>2</sup>      | 233      | 229    | 227    | 227    |
| Weight of motor/ Motorgewicht                    | kg                    | 0.85     | 0.85   | 0.85   | 0.85   |

\*) Δθ<sub>w</sub> = 100 K; \*\*) θ<sub>R</sub> = 20°C \*\*\*) at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem

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

» Brakes/ Bremsen

E 46 A

E 90 R

E 100 R / A

» Encoder/ Geber

ME 52

RE 20

RE 30 (TI)

RE 56 (TI)

» Hood/ Haube

Cover IP54 / Schutzhaube IP54

» Planetary Gearboxes/ Planetengetriebe

PLG 42 S

PLG 52

» Angular Gearboxes/ Winkelgetriebe

SG 62

SG 65

SG 80

SG 85

KG 80

» Controller/ Regelelektroniken

RS 200

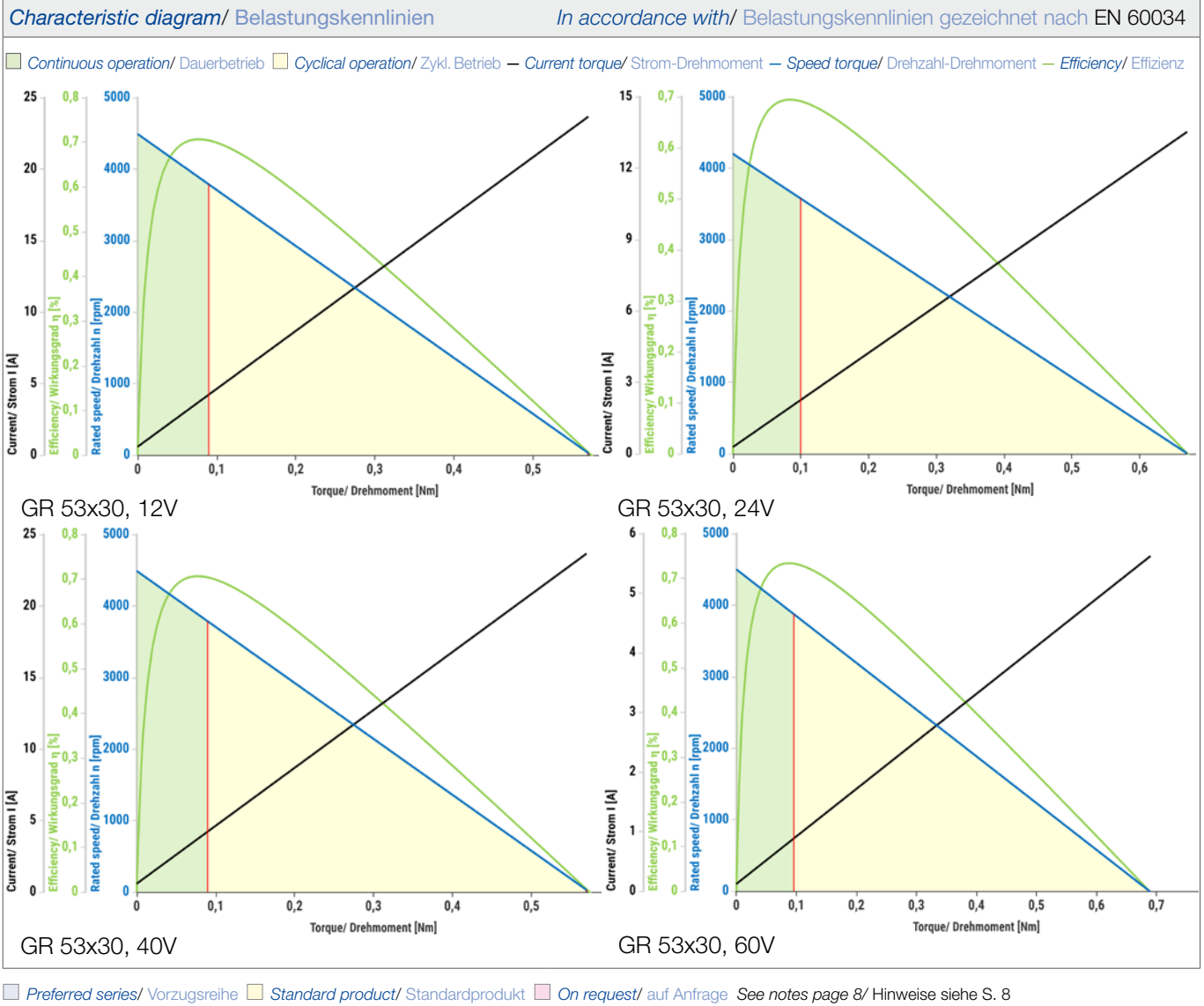
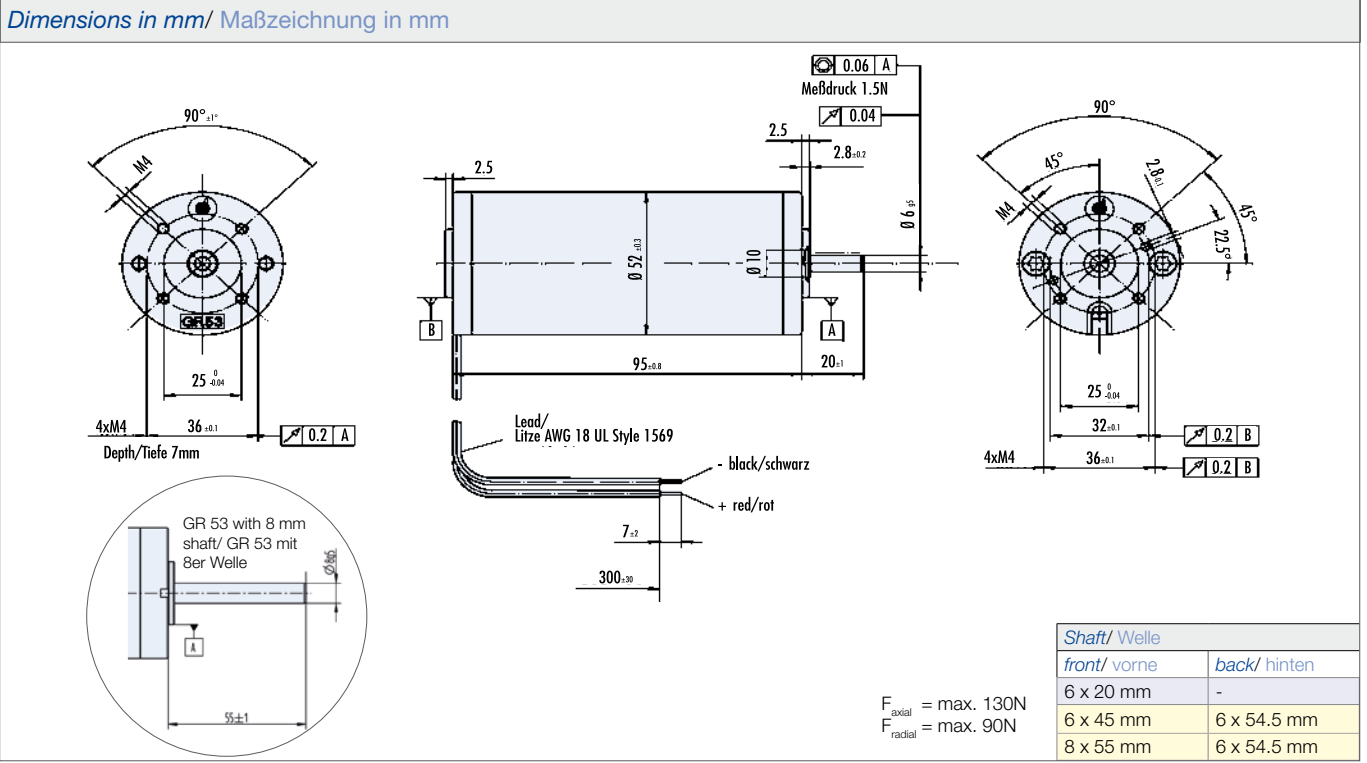
BGE 5510 dPro

BGE 6005 A

BGE 6010 A

GR 53x30

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



***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](mailto:sales@powerbox.com.au)



[powerbox.com.au](http://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](mailto:sales@powerbox.co.nz)



[powerbox.co.nz](http://powerbox.co.nz)