

- » Operation in both directions of rotation
- » Ball bearing at motor output shaft is standard
- » Optionally with custom shaft length and diameter, shaft on both sides, special and high voltage winding, higher protection class up to IP 67

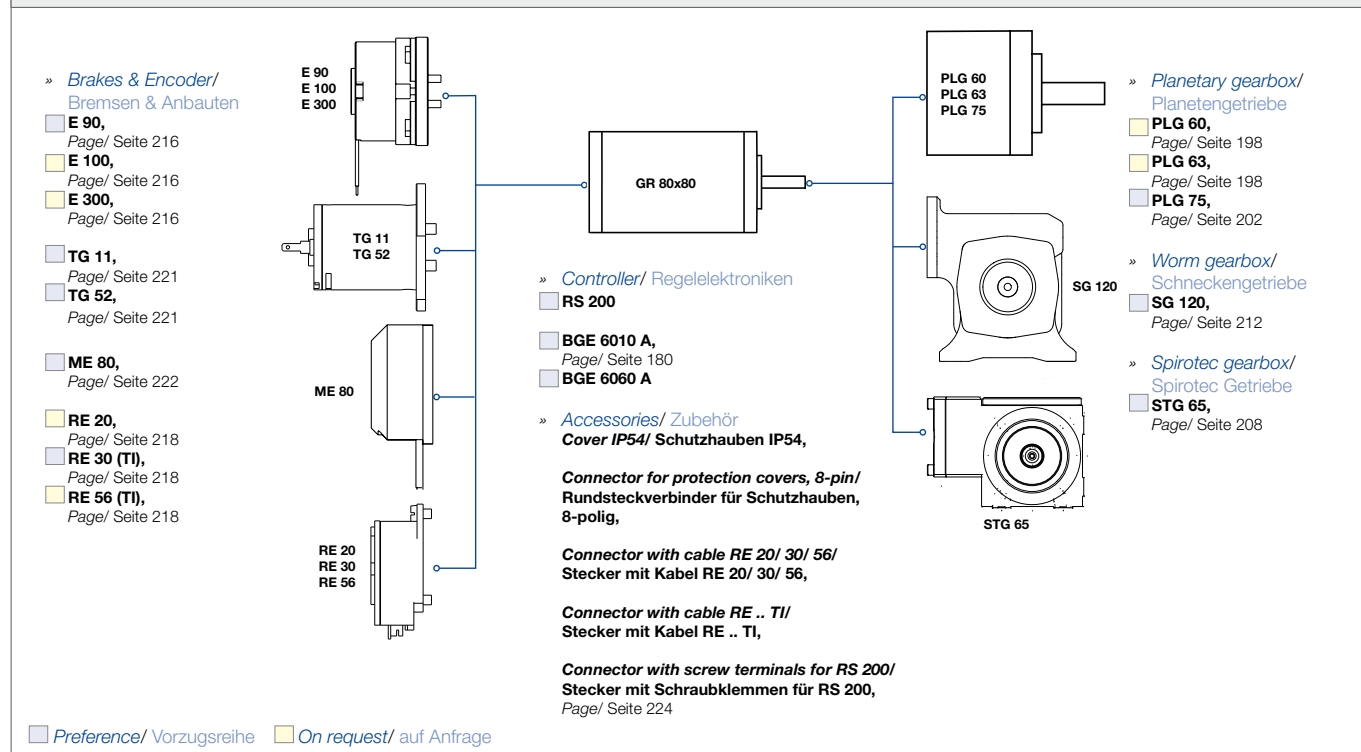
- » Drehrichtung Rechts-/ Linkslauf
- » Motorwelle abtriebsseitig kugellagert ist Standard
- » Optional abweichende Wellenlängen und -durchmesser, beidseitige Welle, Sonder- und Hochspannungswicklungen, höhere Schutzart bis IP 67



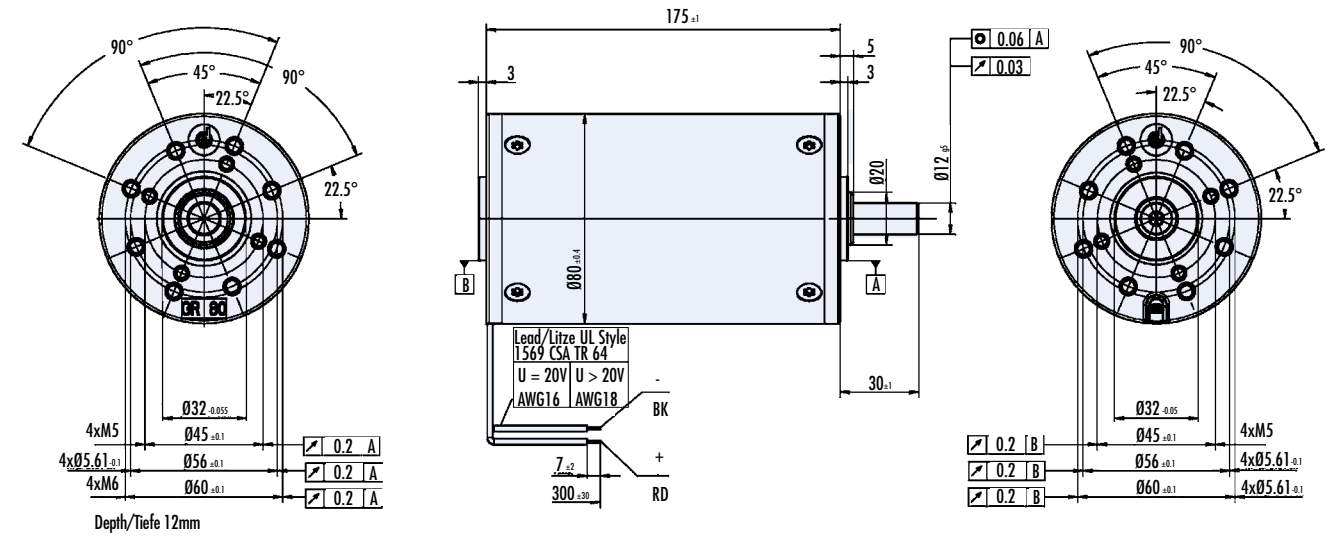
Data/ Technische Daten		GR 80x80		
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	24	40	60
Nominal current/ Nennstrom	A <sup>*)</sup>	10	6	4.2
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm <sup>*)</sup>	62	62	63
Nominal speed/ Nennzahl	rpm <sup>*)</sup>	3200	3100	3350
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm <sup>*)</sup>	5.5	5.5	5.5
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm <sup>*)</sup>	745	885	1048
No load speed/ Leerlaufzahl	rpm <sup>*)</sup>	3200	3000	3100
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W <sup>*)</sup>	214	201	221
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	655	703	851
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A <sup>-(**)</sup>	6.7	12	17.3
Terminal Resistance/ Anschlußwiderstand	Ω	0.21	0.54	1
Terminal inductance/ Anschlußinduktivität	mH	1.5	3.78	6.9
Starting current/ Anlaufstrom	A <sup>*)</sup>	112	73.6	60.5
No load current/ Leerlaufstrom	A <sup>*)</sup>	0.65	0.37	0.27
Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom	A <sup>*)</sup>	91	51	36
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	3200	3200	3200
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	4	4	4

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

Modular System/ Modulares Baukastensystem



Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



Shaft/ Welle	
F <sub>axial</sub> = max. 180N	front/ vorne
F <sub>radial</sub> = max. 200N	back/ hinten
	12 x 30 mm
	8 x 55 mm

Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

