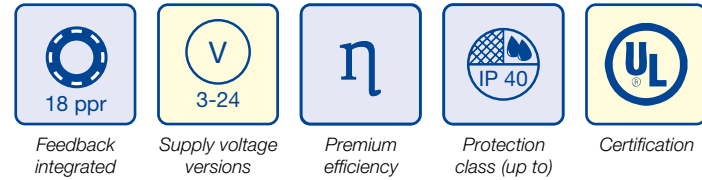


- » 3-phase BLDC motor with high-quality rare earth-magnets
- » High power density and overload capability
- » Weight-optimized motor design
- » No cogging torque/ coreless design
- » Low noise level
- » With hall sensors for rotor position detection
- » Also suitable for sensorless control
- » Connection via ribbon cable -
Optionally, the motors are also available with flying plugs

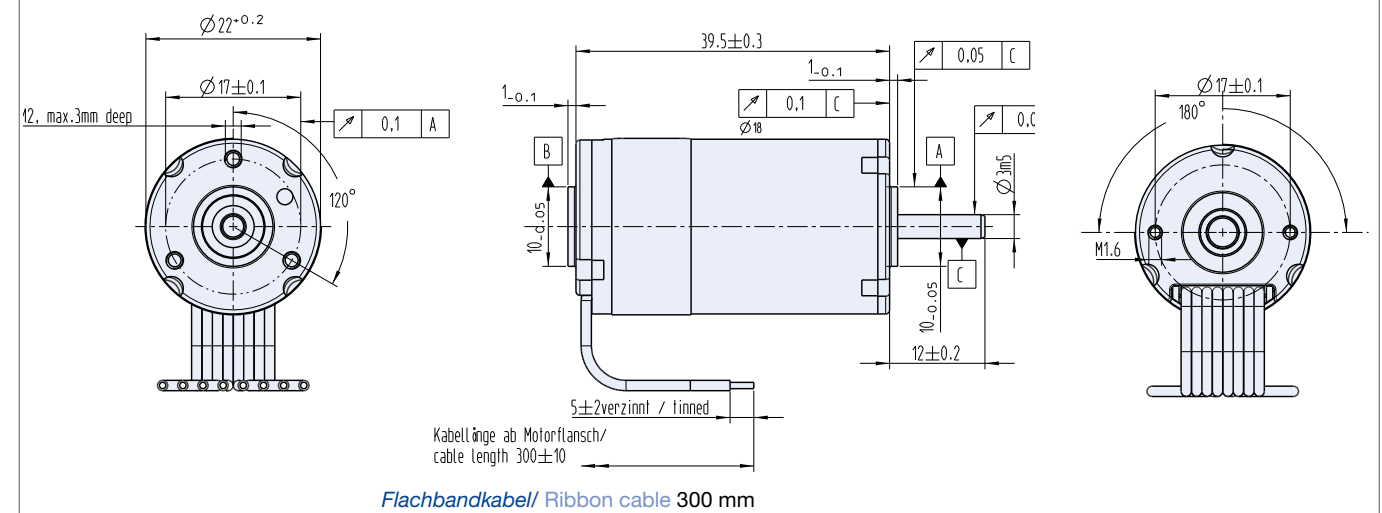
- » 3-phasiger BLDC-Motor mit hochwertigen Seltenerd-Magneten
- » Hohe Leistungsdichte und Überlastfähigkeit
- » Gewichtsoptimiertes Motordesign
- » Kein Rastmoment aufgrund eisenlosem Design
- » Niedriges Geräuschniveau
- » Ausführung mit Hallensoren zur Rotorlageerfassung
- » Geeignet für die sensorlose Ansteuerung
- » Anschluss erfolgt über Flachbandkabel -
Optional sind die Motoren auch mit fliegendem Stecker erhältlich



Data/ Technische Daten		BGA 22x22 dCore							
		6		6	12			24	
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	6		6	12			24	
Nominal current/ Nennstrom	A ¹	2.3	4.9	5.4	1.1	2.1	2.7	1.0	1.3
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ¹	0.022	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ¹	3000	10500	12100	2700	9400	13300	9000	13600
Stall torque/ Anhaltenmoment	Nm ¹	0.06	0.14	0.16	0.05	0.12	0.17	0.11	0.15
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ¹	-	0.145	-	-	0.144	0.136	0.146	0.134
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	rpm ¹	5500	10500	14000	5500	11100	14500	10900	14700
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ¹	7	22.9	26	6	20.1	27.4	18.4	25.7
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W ¹	8.6	46	59	7.2	35	65	31	58
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ⁻¹	0.010	0.0045	0.004	0.021	0.010	0.0078	0.021	0.015
Terminal Resistance/ Anschlusswiderstand	Ω ¹	1.0	0.2	0.15	4.6	1.0	0.55	4.6	2.39
Terminal inductance/ Anschlussinduktivität	μH ¹	45	0.009	7.0	186	45	26	186	102
Starting current/ Anlaufstrom	A ¹	-	32.0	-	-	12.20	21.70	5.20	10
No load current/ Leerlaufstrom	A ¹	-	0.800	-	-	0.300	0.500	0.150	0.250
Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom	A ¹	-	≥ 32	-	-	≥ 14	≥ 17	≥ 7	≥ 8.5
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	15							
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	0.065							

¹) Δθw = 100 K; ²) θ_r = 20°C ³) only for hall version/ nur für Hall-Version Preference/ Vorzugsreihe On request/ auf Anfrage

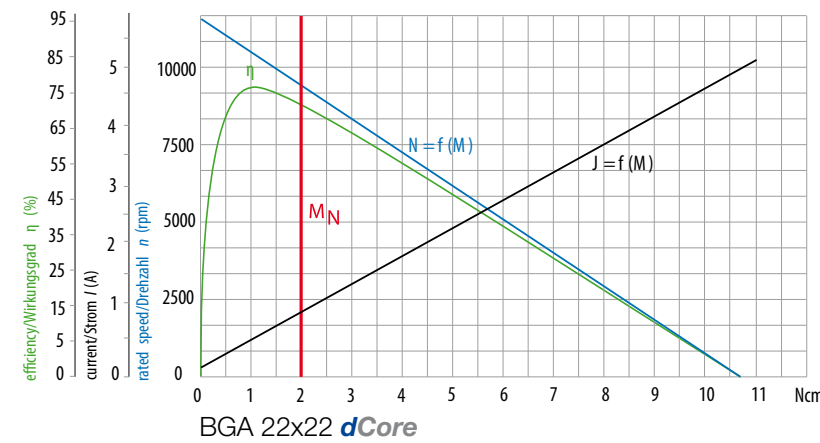
Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



Motor	L
BGA 22x22	39.5±0.3

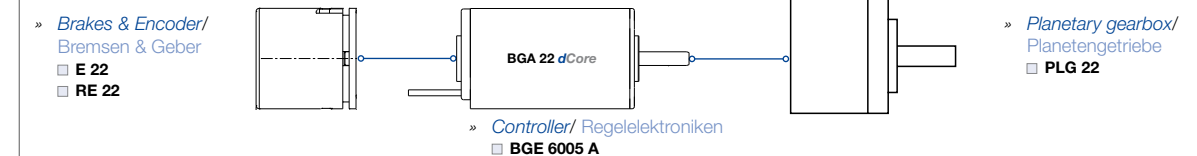
Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034



Version nominal speed 9.000 rpm @ 24 VDC/ Variante Nenn Drehzahl 9.000 rpm @ 24 VDC

Modular System/ Modulares Baukastensystem



Preference/ Vorzugsreihe On request/ auf Anfrage

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.