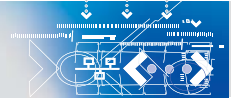


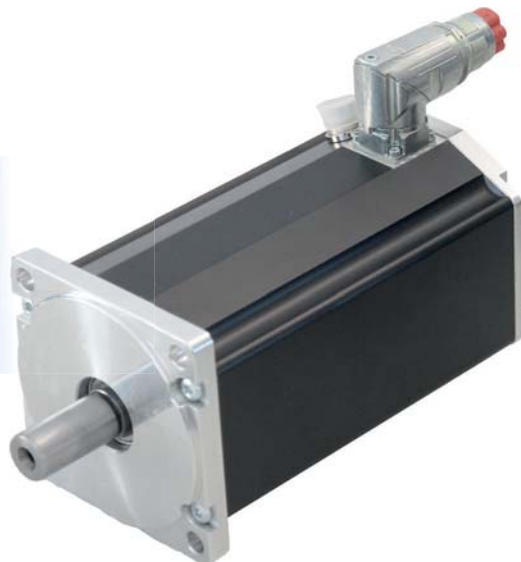
# BG 95 dCore, 650 - 1100 Watt



## BLDC motor BG 95 dCore

### Bürstenloser DC-Motor BG 95 dCore

- » Highly dynamic 3-phase EC motor with 8-pole neodymium magnet
  - » Available in 2 motor lengths
  - » Cost optimised motor design
  - » High power density and compact design make this motor suitable for numerous application areas
  - » Good price / performance ratio
  - » With hall sensors for rotor position detection and with high resolution encoder (4x1.024 pulses per revolution)
  - » Available in different voltage versions on request
- » Hochdynamischer 3-strängiger EC-Motor mit 8-poligem Neodymmagnet
  - » Verfügbar in 2 Baulängen
  - » Kostenoptimiertes Motordesign
  - » Hohe Leistungsdichte und kompakte Bauform gestatten den Einsatz in zahlreichen Anwendungsgebieten
  - » Gutes Preis-/ Leistungsverhältnis
  - » Mit Hallensoren zur Rotorlageerfassung und mit hochauflösendem Geber (4x1.024 Pulse pro Umdrehung)
  - » Auf Anfrage in anderen Spannungsvarianten verfügbar

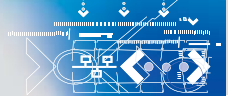


## Data

### Leistungsdaten

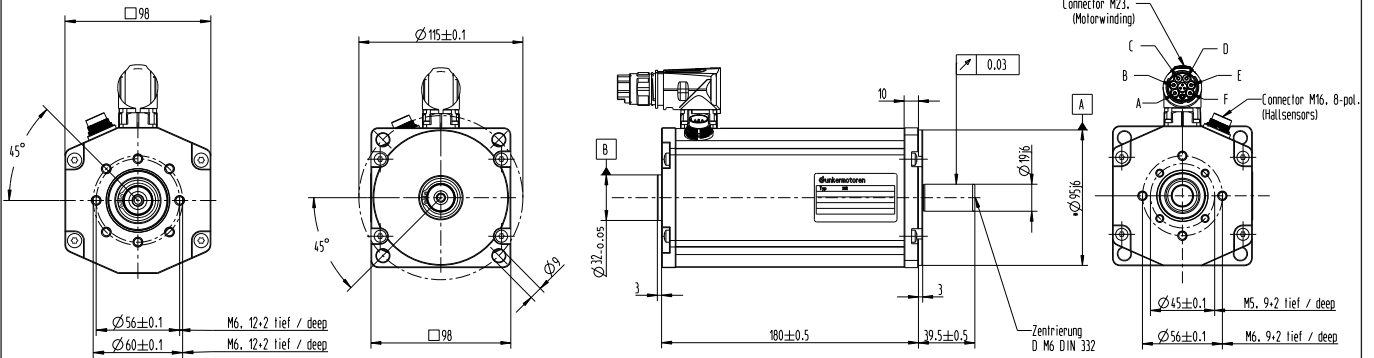
		BG 95x40 dCore			BG 95x80 dCore		
Rated voltage/ Nennspannung	VDC	24	48	60	24	48	60
Continuous rated speed/ Nenn Drehzahl	rpm	3500			3500		
Continuous rated torque/ Nenn Drehmoment	Ncm	180			290		
Continuous current/ Nennstrom	A	27	14	11	46	23	18
Peak stall torque/ Max. Anhaltmoment	Ncm	540			870		
Rotor inertial/ Trägheitsmoment	kgcm <sup>2</sup>	0.95			1.89		
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	3.4			5.1		

# BG 95 dCore, 650 - 1100 Watt



## Dimensions Maßzeichnung

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



Version of flange for front side mounting/  
Flanschversion für Montage von vorne

Version of flange for rear side mounting/  
Flanschversion für Montage von hinten

Motor	L
BG 95x40 dCore	140±0,8
BG 95x80 dCore	180±0,8

## Pin assignment Pinbelegung

6-pin	Power
A	C (motor)
B	A (motor)
C	B (motor)
D	C (motor)
E	A (motor)
F	B (motor)

With high resolution encoder/ Mit hochauflösendem Geber	
12-pin	Signal
A	Kanal A
B	Kanal /A
C	Kanal B
D	Kanal /B
E	Kanal I
F	Kanal /I
G	HS1
H	HS2
I	+5 V
J	GND
K	HS3
L	NTC

## Characteristic diagrams Belastungskennlinien

In accordance with EN 60034/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

