

## **DC-Motoren Baureihe PGK**

## 1 Technische Grunddaten

Motor	Gleichstrommotor, permanenterregt, bürstenbehaftet
Spannung	24V DC oder 160V DC
Leistungsbereich	15 bis 350W
Wärmeklasse	B (130°C)
Gehäuse	Stahl mit Aluminium-Druckguss-Lagerschilden
Bauform	B14
Flanschabmessungen	Abhängig von der Getriebeausführung
Wellenende	Abhängig von der Getriebeausführung
Schutzart	IP43
Kühlung	Konvektion ohne Eigenlüfter
Anschluss-System	Litzen lose ausgeführt
Kohlebürsten	Fest eingebaut, nicht austauschbar

### Optionen

Elektrisch	Sonderspannungen und -wicklungen bis 205V DC, 1000 bis 5000U
Mechanisch	Sonderkonstruktionen
Bremse	24V DC
Gebersystem	Tachogenerator, Hallsensoren
Temperaturüberwachung	Wärmewächter mit Öffner- oder Schließerkontakt
Zulassungen	CE
DC-Regler	Baureihe ARI

Eine Vielzahl von Typen und Ausführungen sind ab Lager lieferbar.

## 2 Technische Daten 24V

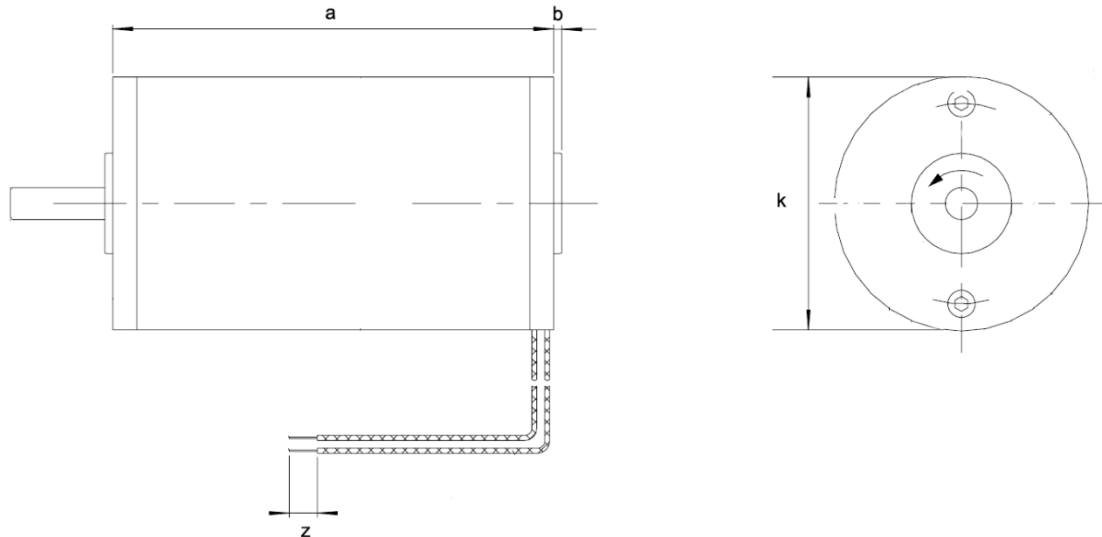
Typ	Nennleistung P2 [W]	Nenndrehzahl N [min-1]	Nenndrehmoment M [Ncm]	Nennstrom I [A]	Einschaltstrom bei 20°C I [A]	max. zulässiger Strom I [A]
PGK 45-20	15	3000				
PGK 45-40	28	3000				
PGK 53-30	40	3500	11	2,3	15*	13
PGK 53-60	60	3000	19,1	3,6	23	23
PGK 63-40	70	3100	21,6	3,8	38*	24
PGK 63-60	100	3000	31,8	5,8	52,5*	32
PGK 80-40	120	2900	35	5,8	46	48
PGK 80-80	240	3200	62	10	112	91
PGK 100-60	250	3000				
PGK 100-90	350	3000				

## 3 Technische Daten 160V

Typ	Nennleistung P2 [W]	Nenndrehzahl N [min-1]	Nenndrehmoment M [Ncm]	Nennstrom I [A]	Einschaltstrom bei 20°C I [A]	max. zulässiger Strom I [A]
PGK 45-20	15	3000				-
PGK 40-40	28	3000				-
PGK 53-30	30	3000				-
PGK 53-60	60	3000				-
PGK 63-40	70	3000				-
PGK 63-60	100	3000				-
PGK 80-40	120	3000				-
PGK 80-80	220	3000				-
PGK 100-60	250	3000				-
PGK 100-90	350	3000				-

Die mit \* angegebenen Einschaltströme können die Magnete schwächen und müssen durch geeignete Maßnahmen unbedingt vermieden werden, z.B. durch die Verwendung eines Gleichstromregelgerätes aus der Baureihe ARI.

## 4 Abmessungen



	a	b	k	z	Anschluss- leitung Länge 300mm	Gewicht kg
PGK 45-20						
PGK 45-40						
PGK 53-30	105		52	10	AWG18 (0,83mm <sup>2</sup> )	0,85
PGK 53-60	135		52	10	AWG18 (0,83mm <sup>2</sup> )	1,16
PGK 63-40	110,5	4	63,9	10	AWG18 (0,83mm <sup>2</sup> )	1,4
PGK 63-60	128,5	4	63,9	10	AWG18 (0,83mm <sup>2</sup> )	1,7
PGK 80-40	145	5	82,5	10	AWG18 (0,83mm <sup>2</sup> )	2,8
PGK 80-80	185	5	82,5	10	AWG18 (0,83mm <sup>2</sup> )	4
PGK 100-60						
PGK 100-90						

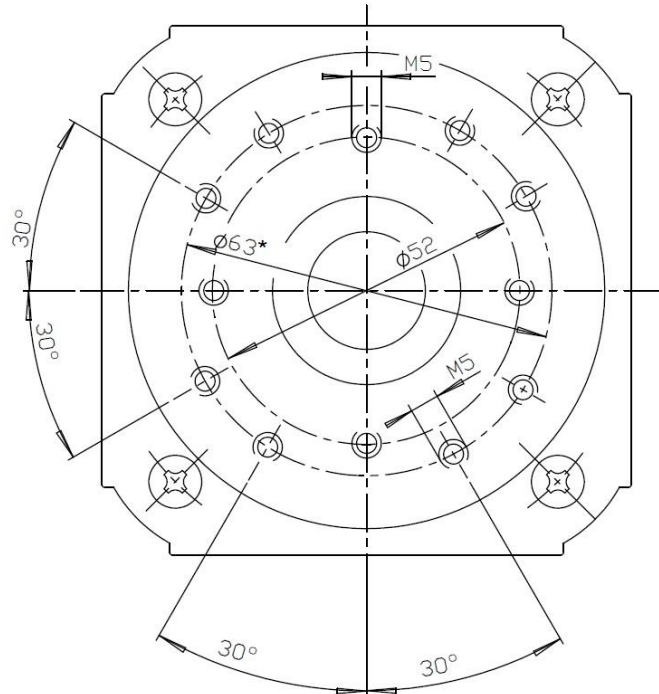
Alle Angaben in mm

Flansch- und Wellenmaße sind abhängig von der Ausführung.

## 5 Flansch und Wellenausführungen ab PGK63

### 5.1 Für Getriebeanbau VE31, Z3, Z5, Z10, Z14, Z20

#### Motorflansch



\* nicht bei Baugröße 60

Maßgebend ist das Bohrbild und nicht die Gehäuseform, diese kann vom Motortyp abweichen!

#### Motorwelle

