



DC-Motoren Baureihe KG

1 Technische Grunddaten

Motor	Gleichstrommotor, fremderregt mit Feldwicklung, bürstenbehaftet
Schaltung	Gleichstrom-Nebenschluss-Schaltung
Spannung (typ.)	Anker 160V DC, Feld 190V DC
Leistungsbereich	34 bis 330W
Wärmeklasse	B (130°C)
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Bauform	B3, B14
Flanschabmessungen	Abhängig von der Getriebeausführung
Wellenende	Abhängig von der Getriebeausführung
Schutzart	IP54
Kühlung	Konvektion ohne Eigenlüfter
Anschluss-System	Klemmenkasten mit Schraubklemmen
Klemmenkasten	K1 - Kunststoffklemmenkasten mit Verschraubung 1x PG11
Kohlebürsten	Austauschbar, Ausführung je nach Motortyp
Köcher-Kohlebürstenhalter	Die Kohlebürsten haben eine Feder, der Motor zwei Schraubkappen die von außen zugänglich sind.
Flansch-Kohlebürstenhalter	Die Kohlebürsten haben ein Kupferseil mit Kabelschuh, der Motor ein Abdeckblech unter dem die Kohlebürsten zugänglich sind.
Lackierung	RAL 5002, ultramarinblau, seidenmatt

Optionen

Elektrisch	Sonderspannungen und –wicklungen
Mechanisch	Sonderkonstruktionen
Gebersystem	Tachogenerator, Hallsensoren
Temperaturüberwachung	Wärmewächter mit Öffner- oder Schließerkontakt
Schutzart	IP23 bis IP55
Lackierung	Sonderlackierungen
Beschichtungen	Oberflächenbeschichtungen, z. B. <i>HART-COAT</i> , <i>SILA-COAT</i> oder <i>DURNI-COAT</i>
Zulassungen	CE
DC-Regler	Baureihe ARI

Eine Vielzahl von Typen und Ausführungen sind ab Lager lieferbar.

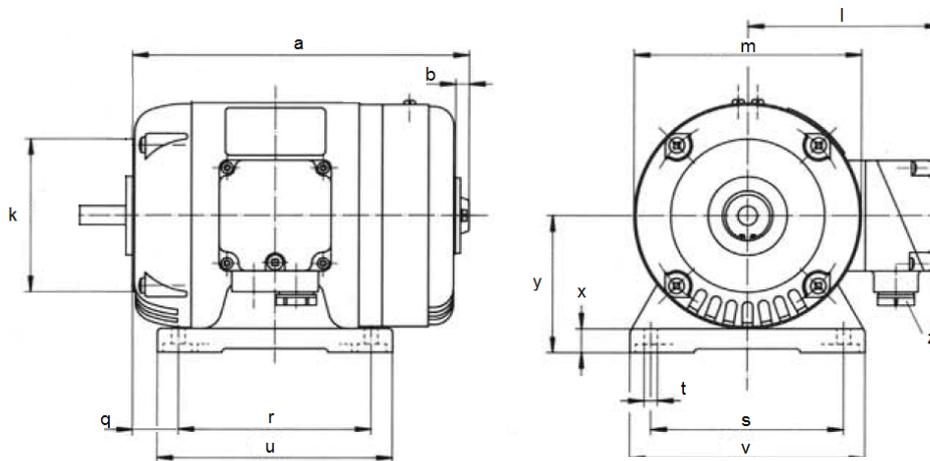
2 Technische Daten

Typ	Nennleistung P2 [W]	Nennzahl N [min ⁻¹]	Nennmoment M [Ncm]	Aufnahmeleistung P1 [W]	Kohlebürstenhalter
KM 70-40	34	3000	10,8	68	Köcher
KM 70-40	41	4000	9,8	75	Köcher
KM 70-40	45	5000	8,6	79	Köcher
KM 70-40	49	6000	7,8	83	Köcher
KM 70-40	53	8000	6,3	87	Köcher
KM 70-40	56	10000	5,3	90	Köcher
KM 80-30	40	3000	12,7	78	Flansch
KM 80-30	50	4000	11,9	88	Flansch
KM 80-30	55	5000	10,5	93	Flansch
KM 80-40	55	3000	17,5	95	Flansch
KM 80-40	65	4000	15,5	105	Flansch
KM 80-40	70	5000	13,4	110	Flansch
KM 80-60	70	3000	22,3	115	Flansch
KM 80-60	85	4000	20,3	130	Flansch
KM 80-60	90	5000	17,2	135	Flansch
KM 87-30	65	3000	20,7	115	Köcher
KM 87-30	75	4000	17,9	125	Köcher
KM 87-30	80	5000	15,3	130	Köcher
KM 87-40	90	3000	28,6	142	Köcher
KM 87-40	100	4000	23,9	152	Köcher
KM 87-40	105	5000	19,1	157	Köcher
KM 87-60	110	3000	35,0	168	Köcher
KM 87-60	125	4000	29,2	183	Köcher
KM 87-60	130	5000	24,8	188	Köcher
KM 94-40	120	3000	38,2	180	Flansch
KM 94-40	130	4000	31,0	190	Flansch
KM 94-40	140	5000	27,7	200	Flansch
KM 94-60	160	3000	50,9	230	Flansch
KM 94-60	170	4000	40,6	240	Flansch
KM 94-60	180	5000	34,4	250	Flansch
KM 120-45	160	3000	50,9	240	Flansch
KM 120-45	180	4000	43,0	260	Flansch
KM 120-45	200	5000	38,2	280	Flansch
KM 120-65	210	3000	66,8	300	Flansch
KM 120-65	240	4000	57,3	330	Flansch
KM 120-65	260	5000	49,6	350	Flansch
KM 120-80	260	3000	82,7	360	Flansch
KM 120-80	300	4000	71,6	400	Flansch
KM 120-80	330	5000	63,0	430	Flansch

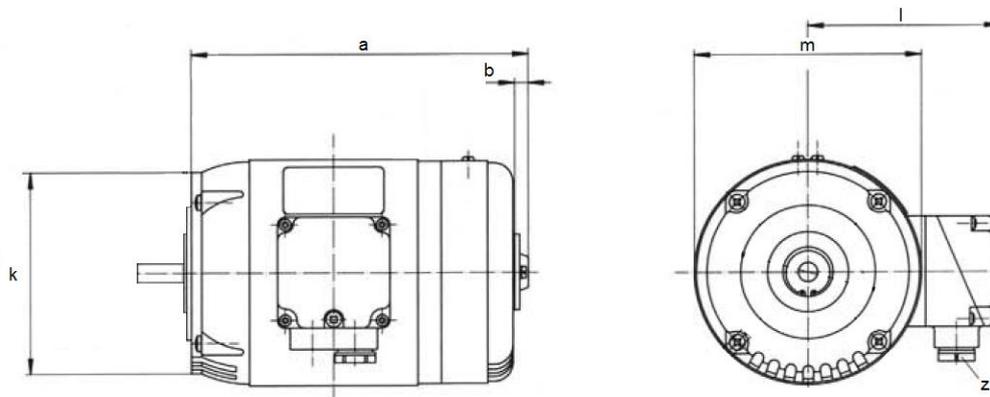
Grau unterlegte Ausführungen sind für den Standardgetriebeanbau (siehe Kapitel 4.1) kurzfristig ab Lager verfügbar.

3 Abmessungen

B3



B14



Die Abbildungen zeigen die Ausführung mit Köcher-Kohlebürstenhalter und Schutzart IP23 (Lüftungsschlitze in den Lagerschilden).

KG	a		k		l	m	q	r	s	t	u	v	x	y	Gewicht kg	
	B14 -0,5	b	B3	B14											B3	B14
70-40	126,5	5	65	70	81	80	21	60	75	5,5	78	93	8	50	1,45	1,4
80-30	140,5	7	65	80	90	95	14	90	80	6,6	110	100	9	56	2	1,9
80-40	140,5	7	65	80	90	95	14	90	80	6,6	110	100	9	56	2,3	2,2
80-60	160,5	7	65	80	90	95	24	90	80	6,6	110	110	9	56	2,8	2,7
87-30	148,5	7	80	90	94	106	17	90	90	6,6	110	110	10	63	2,4	2,3
87-40	148,5	7	80	90	94	106	17	90	90	6,6	110	110	10	63	2,6	2,5
87-60	168,5	7	80	90	94	106	27	90	90	6,6	110	110	10	63	3,5	3,4
94-40	154,5	7	80	105	100	118	14	100	100	7	122	122	12	71	3,3	3,1
94-60	174,5	7	80	105	100	118	24	100	100	7	122	122	12	71	4,1	3,9
120-45	181,5	7	80	120	112	140	21,5	110	120	9	135	145	12	80	5,2	4,8
120-65	201,5	7	80	120	112	140	31,5	110	120	9	135	145	12	80	6,5	6,1
120-80	221,5	7	80	120	112	140	41,5	110	120	9	135	145	12	80	7,5	7,1

Alle Angaben in mm

Grau unterlegte Ausführungen sind für den Standardgetriebeanbau (siehe Kapitel 4.1) kurzfristig ab Lager verfügbar.

z 1x Verschraubung PG11

Flansch- und Wellenmaße sind abhängig von der Ausführung.

