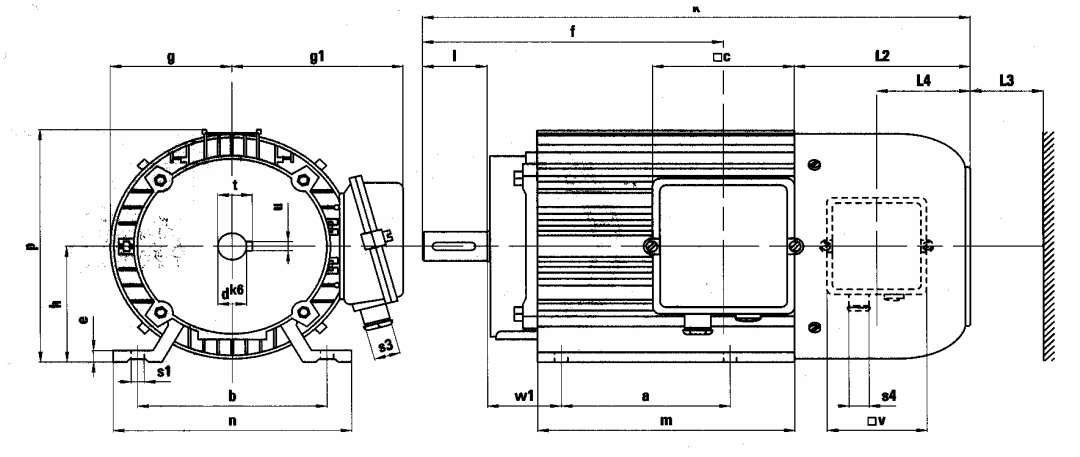
Creusen

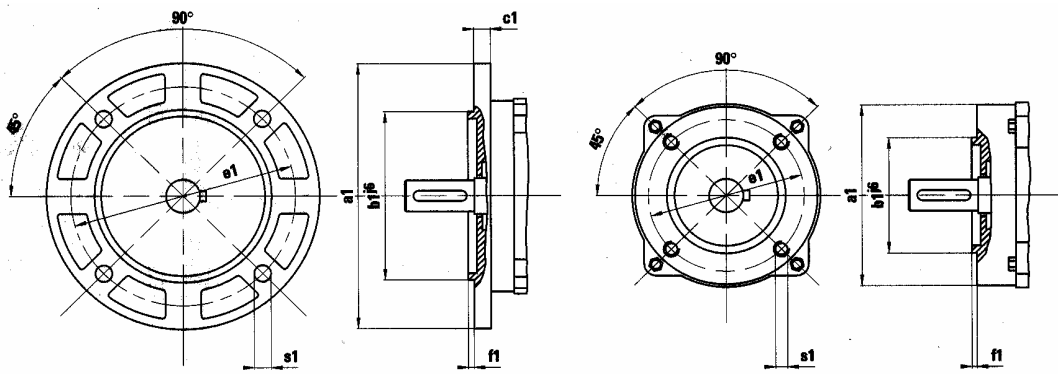
Gleichstrommotoren /
DC Motors
Baugröße 90 /
Framesize 90



B3, B6, B7, B8, V5, V6
Bauformen / Mountingarrangement

Typ / Type	h	a	b	w1	c	d	e	f	g	g1	k	l	m	n	s1	s3	s4	v	p	t	u	L2	L3	L4	kg
90M-4GMVEK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	388	50	170	175	10,5	PG16			178	27	8	130	130		17
90M-4GMVTDEK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	418	50	170	175	10,5	PG16			178	27	8	160	160		18
90M-4GMVTGEK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	443	50	170	175	10,5	PG16			178	27	8	185	185		19
90M-4GMVREK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	443	50	170	175	10,5	PG16			178	27	8	185	185		19
90M-4GMVVK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	499	50	170	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	241	97	79	20
90M-4GMVTDVK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	527	50	170	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	269	122	79	21
90M-4GMVTGVK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	547	50	170	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	289	142	79	22
90M-4GMVRVK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	547	50	170	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	289	142	79	22
90M-4GMVRTDVK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	595	50	170	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	337	182	79	24
90M-4GMVRTGVK	90	125	140	56	106	24	8	210	90	132	615	50	170	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	357	202	79	25
90L-4GMVEK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	408	50	190	175	10,5	PG16			178	27	8	130	130		19
90L-4GMVTDEK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	438	50	190	175	10,5	PG16			178	27	8	160	160		20
90L-4GMVTGEK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	463	50	190	175	10,5	PG16			178	27	8	185	185		21
90L-4GMVREK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	463	50	190	175	10,5	PG16			178	27	8	185	185		21
90L-4GMVVK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	519	50	190	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	241	97	79	22
90L-4GMVTDVK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	547	50	190	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	269	122	79	23
90L-4GMVTGVK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	567	50	190	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	289	142	79	24
90L-4GMVRVK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	567	50	190	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	289	142	79	24
90L-4GMVRTDVK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	615	50	190	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	337	182	79	26
90L-4GMVRTGVK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	635	50	190	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	357	202	79	27
90EL-4GMVEK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	448	50	230	175	10,5	PG16			178	27	8	130	130		23
90EL-4GMVTDEK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	478	50	230	175	10,5	PG16			178	27	8	160	160		24
90EL-4GMVTGEK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	503	50	230	175	10,5	PG16			178	27	8	185	185		25
90EL-4GMVREK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	503	50	230	175	10,5	PG16			178	27	8	185	185		25
90EL-4GMVVK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	559	50	230	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	241	97	79	26
90EL-4GMVTDVK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	587	50	230	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	269	122	79	27
90EL-4GMVTGVK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	607	50	230	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	289	142	79	28
90EL-4GMVRVK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	607	50	230	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	289	142	79	28
90EL-4GMVRTDVK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	655	50	230	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	337	182	79	30
90EL-4GMVRTGVK	90	125	140	56	106	24	8	270	90	132	675	50	230	175	10,5	PG16	PG11	90	178	27	8	357	202	79	31

Niederspannung (12-48 V) / Low voltage (12-48 V)																									
90M-4GMVEK	90	125	140	56	106	24	8	195	90	132	373	50	155	170	10,5	PG16			178	27	8	130	130		16
90L-4GMVEK	90	125	140	56	106	24	8	230	90	132	408	50	190	175	10,5	PG16			178	27	8	130	130		19



B5, V1, V3	**Flansch / Flange**	**a1**	**b1**	**c1**	**e1**	**f1**	**s1**
	A200	200	130	12	165	3,5	12
B14, V18, V19	C140	140	95	-	115	3	M8
	C160	160	110	-	130	3,5	M8

Creusen

DATENBLAD Gleichstrommotoren / DC Motors

Baugröße 90 / Framesize 90

Selbsterregten Motoren / self excitated motors

Typ / Type	Spannung V / Voltage V	Nennleistung kW / Nominal output kW	Drehzahl min^{-1} / Speed rpm	Nennstrom A / Rated current A	Mass.trägh.mom. $kgm^2 . 10^4$ / Mass moments of inertia $kgm^2 . 10^4$	Kohlebürsten / Carbon brushes Abm. / Dim.	Qual. / Qlty.	Anz. / Qty.
90L-4GM[c]	12	0,37	1500	50	31	10X16X20	CG651	4
90M-4GM[c]	24	0,37	1500	23	26	10X16X20	CG651	4
90L-4GM	24	0,55	1500	39	31	10X16X20	CG651	4
90M-4GM[c]	24	0,55	3000	36	26	10X16X20	CG651	4
90L-4GM[c]	24	0,75	3000	45	31	10X16X20	CG651	4
90M-4GM	110	0,55	1500	7,3	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	110	0,75	1500	9,5	31	8X10X20	EG98	4
90M-4GM	110	1,1	3000	13,4	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	110	1,3	3000	16,8	31	8X10X20	EG98	4
90EL-4GM	110	2,0	3000	24,0		8X10X20	EG98	4
90M-4GM	220	0,55	1500	4,0	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	220	0,75	1500	5,0	31	8X10X20	EG98	4
90M-4GM	220	1,1	3000	7,1	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	220	1,5	3000	9,0	31	8X10X20	EG98	4
	[c] Doppelschluß; Nebenschluß auf Anfrage / compound; shunt on demand							

Fremderregten Motoren / separate excitated motors

Typ / Type	Spannung V / Voltage V		Nennleistung kW / Nominal output kW	Drehzahl min^{-1} / Speed rpm	Nennstrom A / Rated current A		Induktivität mH / Inductivity mH /	Mass.trägh.mom. $kgm^2 . 10^4$ / Mass moments of inertia $kgm^2 . 10^4$	Kohlebürsten / Carbon brushes Abm. / Dim.	Qual. / Qlty.	Anz. / Qty.
	Anker / Armature	Feld / Field			Anker / Armature	Feld / Field					
90M-4GM	160	190	0,55	1500	4,2	0,75	15	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	160	190	0,75	1500	6,1	0,65	10	31	8X10X20	EG98	4
90EL-4GM	160	190	1,1	1500	8,6	0,70	8,7	39	8X10X20	EG98	4
90M-4GM	160	190	1,1	3000	9,0	0,73	4,2	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	160	190	1,5	3000	11,9	0,63	3,4	31	8X10X20	EG98	4
90EL-4GM	160	190	2,2	3000	17,0	0,68	2,6	39	8X10X20	EG98	4
90M-4GM	180	210	0,55	1500	3,8	0,60	17	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	180	210	0,75	1500	5,6	0,56	18	31	8X10X20	EG98	4
90EL-4GM	180	210	1,1	1500	8,2	0,62	11	39	8X10X20	EG98	4
90M-4GM	180	210	1,1	3000	7,7	0,62	4,4	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	180	210	1,5	3000	10,0	0,54	4,0	31	8X10X20	EG98	4
90EL-4GM	180	210	2,2	3000	15,2	0,62	3,3	39	8X10X20	EG98	4
90M-4GM	270	330	0,55	1500	2,5	0,32	50	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	270	330	0,75	1500	3,7	0,40	38	31	8X10X20	EG98	4
90EL-4GM	270	330	1,1	1500	5,0	0,49	20	39	8X10X20	EG98	4
90M-4GM	270	330	1,1	3000	5,3	0,32	11	27	8X10X20	EG98	4
90L-4GM	270	330	1,5	3000	7,0	0,36	9,3	31	8X10X20	EG98	4
90EL-4GM	270	330	2,2	3000	9,7	0,39	6,8	39	8X10X20	EG98	4