

Maße ohne Toleranzangabe unverbindlich / Dimensions are in mm and for reference only / Cotes d' encombrement (en mm)

Typ	a		b		c	d	e		f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	Gewicht Masse (kg)
	B3	B14	B3	B14			B3	B14																					
IGL 65-20	117	116.5	23.5	24	---	9	33	32"	---	66	45	M4	73	74	92	30	5	35	18.5	54	80	5.8	70	95	16.5	4.5	45	119	1.3
IGL 65-40	137	136.5																	28.5										1.8
IGL 65-60	157	156.5																	38.5										2.3
IGL 80-20	130	129.5	23.5	24	2.5	9	41	33	50	81	65	M5	90	82.5	110	30	6	44	12	71	90	5.8	88	105	16.5	5	56	138.5	2.0
IGL 80-40	150	149.5																	22										2.7
IGL 80-60	170	169.5																	32										3.4
IGL 80-80	190	189.5																	42										4.2
IGL 90-40	157.5	157	26.5	27	2.5	11	41	42	60	91	75	M5	100	87.5	123	30	6.5	44.5	21	80	100	7	102	120	21	6	63	150.5	3.4
IGL 90-60	177.5	177																	31										4.3
IGL 90-80	197.5	197																	41										5.2
IGL 100-60	183	182.5	33.5	34	2.5	14	41	42	70	101	85	M6	112	93.5	137	30	6.5	46	28	90	112	7	115	135	23.5	7	71	164.5	5.3
IGL 100-80	203	202.5																	38										6.3
IGL 100-100	223	222.5																	48										7.3



Typ	Bemessungsleistung	Bemessungsdrehzahl	Bemessungsmoment	Bemessungsstrom	Aufnahmeleistung	rel. Anzugsmoment	rel. Kippmoment	Wirkungsgrad	Leistungsfaktor	Kondensator	Wicklung
Model	Rated power	Rated speed	Rated torque	Rated current	Input power	rel. start torque	rel. break-down torque	Efficiency	Power-factor	Capacitor	Winding
Modèle	Puissance nominale	Vitesse nominale	Couple nominal	Courant nominal	Puissance absorbée	Couple de démarrage rel.	Couple de renversement rel.	Rendement	Facteur puissance	Condensateur	Bobinage
	P ₂ W	n min ⁻¹	M Ncm	I _y A	P ₁ W	M _{Start} / M	M _{Kpp} / M	η %	cosφ	C μF	WK
2-polig											
2-pole											
2-pôles											
IGL 65-20	25	2650	9,10	0,17	70,7	1,75	1,92	36,0	0,71	3	1700601
IGL 65-40	65	2630	23,7	0,25	125	1,87	1,83	52,0	0,71	6	1700701
IGL 65-60	115	2670	41,2	0,40	200	1,97	1,89	57,5	0,72	8	1700801
IGL 80-20	58	2640	21,0	0,24	122	1,67	1,75	47,5	0,74	4,5	1694501
IGL 80-40	170	2650	61,3	0,53	288	1,65	1,77	59,0	0,79	12	1694601
IGL 80-60	270	2580	100	0,74	430	1,73	1,81	62,8	0,84	16	1694701
IGL 80-80	360	2580	134	0,92	557	2,37	2,22	64,6	0,88	25	1694801
IGL 90-40	220	2640	80,0	0,64	360	1,81	1,78	62,9	0,82	16	1704601
IGL 90-60	350	2580	130	0,90	533	1,87	1,85	66,0	0,85	25	1704701
IGL 90-80	500	2700	177	1,36	718	2,50	2,50	70,0	0,76	30	1704801
IGL 100-60	450	2700	160	1,27	643	2,72	2,72	70,1	0,74	30	1708701
IGL 100-80	600	2700	213	1,52	832	2,72	2,72	72,4	0,80	40	1708801
IGL 100-100	710	2600	260	1,63	1002	2,36	2,23	70,9	0,89	50	1708901
4-polig											
4-pole											
4-pôles											
IGL 65-20	13	1300	9,70	0,11	52,8	1,77	1,77	25,0	0,70	3	1700001
IGL 65-40	25	1200	20,0	0,16	78,0	1,65	1,75	32,0	0,69	4	1700101
IGL 65-60	40	1250	30,0	0,22	95,5	1,86	1,86	41,8	0,62	4,5	1700201
IGL 80-20	40	1330	29,1	0,23	100	1,89	1,86	40,0	0,68	6	1695301
IGL 80-40	110	1300	81,3	0,43	210	1,85	1,83	52,4	0,71	10	1695401
IGL 80-60	155	1300	114	0,58	270	2,08	2,08	57,4	0,68	14	1695501
IGL 80-80	200	1340	143	0,70	338	2,37	2,37	59,2	0,70	20	1695601
IGL 90-40	110	1330	79,0	0,52	223	1,80	1,85	49,3	0,63	8	1704901
IGL 90-60	170	1300	125	0,68	301	1,93	1,93	56,8	0,65	14	1705001
IGL 90-80	230	1300	169	0,83	384	1,76	1,76	60,2	0,68	18	1705101
IGL 100-60	275	1350	194	0,94	418	2,28	2,26	65,5	0,65	16	1708101
IGL 100-80	330	1350	235	1,10	485	2,64	2,64	68,5	0,64	25	1708201
IGL 100-100	400	1300	295	1,16	593	2,18	2,18	67,8	0,74	30	1708301

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage. Kapazitäten gelten für Steinmetzschaltung im Dreieck und müssen eine Spannungsfestigkeit von min. 280 V besitzen.

Other voltages and frequencies on demand. Capacitor values for use with single phase 230V AC delta connected and must have a minimum electrical strength of 280 V.

Autres tensions et fréquences sur demande. Pour un branchement en monophasé, la connexion doit être en triangle, et le condensateur avoir une résistance diélectrique de 280 V mini.



Typ	Bemessungsleistung	Bemessungsdrehzahl	Bemessungsmoment	Bemessungsstrom	Aufnahmeleistung	rel. Anzugsmoment	rel. Kippmoment	Wirkungsgrad	Leistungsfaktor	Kondensator	Wicklung
Model	Rated power	Rated speed	Rated torque	Rated current	Input power	rel. start torque	rel. break-down torque	Efficiency	Power-factor	Capacitor	Winding
Modèle	Puissance nominale	Vitesse nominale	Couple nominal	Courant nominal	Puissance absorbée	Couple de démarrage rel.	Couple de renversement rel.	Rendement	Facteur puissance	Condensateur	Bobinage
	P ₂ W	n min ⁻¹	M Ncm	I _y A	P ₁ W	M _{Start} / M	M _{Kipp} / M	η %	cosφ	C μF	WK
2-polig 2-pole 2-pôles											
IGL 65-20	21	2730	7,45	0,23	54,0	0,77	1,50	38,3	0,99	2	1701201
IGL 65-40	45	2750	15,6	0,45	96,2	0,75	1,50	46,8	0,98	3,5	1701301
IGL 65-60	85	2800	29,1	0,60	141	0,69	1,50	60,2	0,99	4,5	1701401
IGL 80-20	45	2750	15,5	0,38	86,0	0,80	1,50	51,7	0,98	3	1699301
IGL 80-40	115	2760	40,0	1,04	223	0,68	1,50	51,6	0,97	8	1699401
IGL 80-60	190	2750	65,0	1,30	299	0,53	1,50	62,6	1	10	1699501
IGL 80-80	250	2800	85,0	1,71	386	0,50	1,50	64,6	0,98	14	1699601
IGL 90-40	160	2780	54,6	1,00	228	0,60	1,50	69,9	1	7	1705801
IGL 90-60	250	2800	85,5	1,60	362	0,54	1,50	69,2	0,99	12	1705901
IGL 90-80	360	2800	123	2,26	510	0,50	1,52	70,4	0,98	16	1706001
IGL 100-60	340	2750	118	2,00	459	0,54	1,52	74,0	1	14	1709901
IGL 100-80	500	2750	174	3,10	711	0,50	1,50	70,5	1	20	1710001
IGL 100-100	670	2800	231	3,80	860	0,57	1,55	78,6	1	25	1710101
4-polig 4-pole 4-pôles											
IGL 65-20	11	1320	8,20	0,21	44,9	0,84	1,50	25,3	0,94	3	1700001
IGL 65-40	20	1320	14,5	0,30	64,0	0,76	1,50	31,2	0,91	4	1700101
IGL 65-60	28	1360	19,9	0,38	72,8	0,71	1,50	39,2	0,82	4,5	1700201
IGL 80-20	40	1380	27,5	0,39	89,9	0,90	1,50	44,3	1	3	1696101
IGL 80-40	70	1360	48,9	0,63	146	0,72	1,50	47,7	1	5	1696201
IGL 80-60	105	1360	73,7	0,83	192	0,65	1,50	54,7	1	7	1696301
IGL 80-80	150	1360	106	1,20	261	0,56	1,50	57,6	0,95	8	1696401
IGL 90-40	80	1380	54,9	0,74	158	0,65	1,50	50,2	0,93	5	1706101
IGL 90-60	120	1400	83,0	0,97	219	0,72	1,50	55,6	0,98	8	1706201
IGL 90-80	170	1400	116	1,17	270	0,83	1,50	63,0	1	10	1750901
IGL 100-60	180	1350	127	1,23	274	0,70	1,51	65,6	0,97	10	1709301
IGL 100-80	250	1350	180	1,80	379	0,62	1,50	67,1	0,92	14	1709401
IGL 100-100	310	1350	218	2,00	442	0,75	1,51	70,3	0,98	16	1709501

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage. Die Kondensatoren müssen eine Spannungsfestigkeit von min. 400V besitzen.

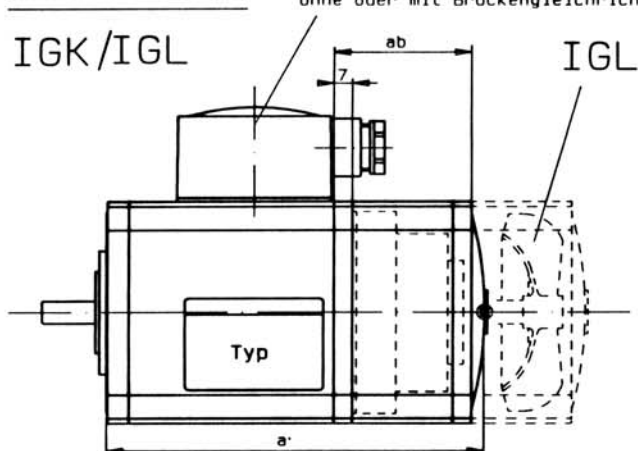
Other voltages and frequencies on demand. Capacitors must have a minimum electrical strength of 400 V.

Autres tensions et fréquences sur demande. Les condensateurs doivent avoir une résistance diélectrique de 400 V mini.

Standard

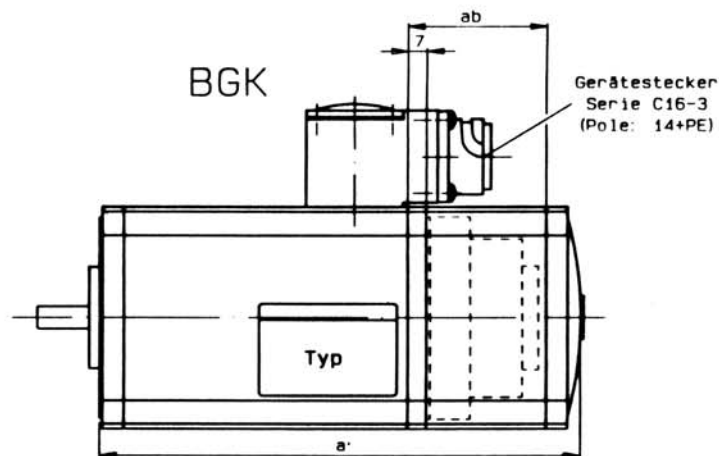
IGK/IGL

8-poliges Klemmenbrett
 ohne oder mit Brückengleichrichter



IGL

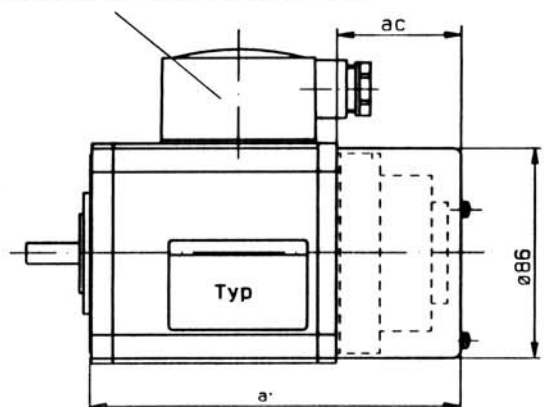
BGK



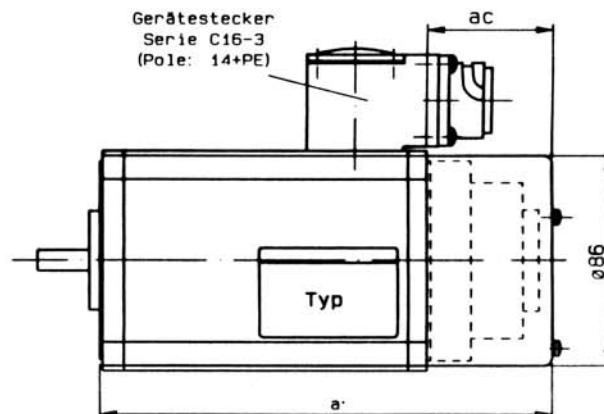
Low Cost

für IGK 80, 90, 100

8-poliges Klemmenbrett
 ohne oder mit Brückengleichrichter



für BGK 80, 90



$$a' = a + ab$$

$$a' = a + ac$$

a': Gesamtlänge des Motors
 a : Motorlänge (siehe Katalog)
 ab/ac: Bremsenanbaulänge

Baugröße	Typ	Bremsenart	Bremsmoment Nm	Spannung V DC	Strom A	Maße	
						ab	ac
48	BGK	Permanentmagnetbremse	0.4	24	0.25	36	
65	IGK IGL BGK	Federdruckbremse	1.0	24	0.48	47	
				205	0.06		
80	IGK IGL BGK	Federdruckbremse	5.0	24	0.98	52	41
				205	0.11		
90	IGK IGL BGK	Federdruckbremse	5.0	24	0.98	52	41.5
				205	0.11		
100	IGK IGL	Federdruckbremse	5.0	24	0.98	52	41.5
				205	0.11		