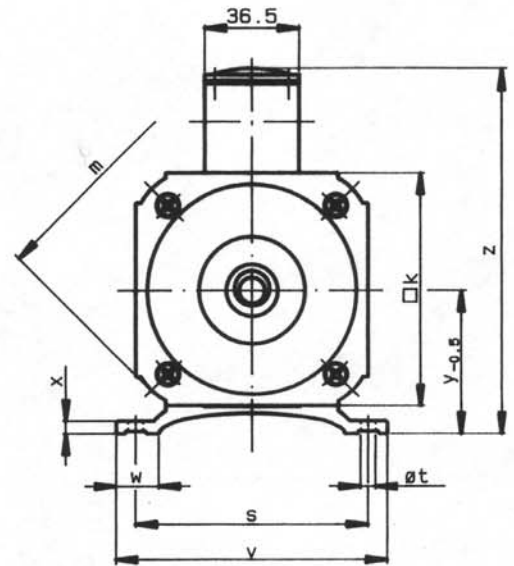
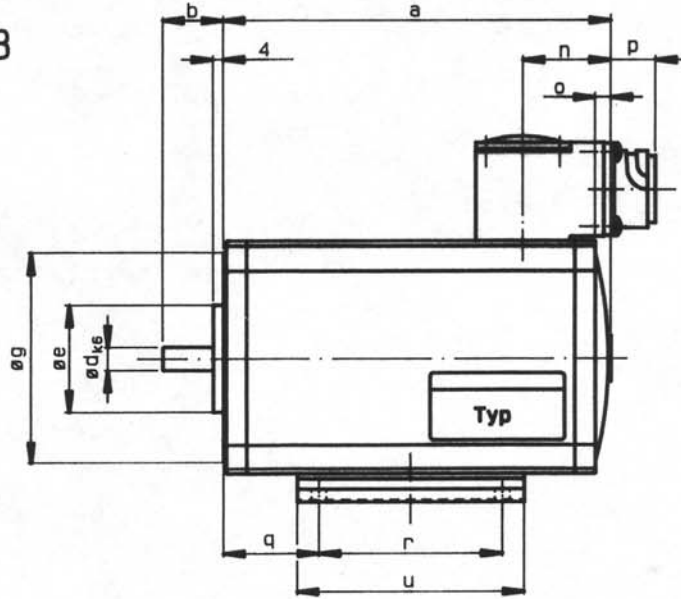
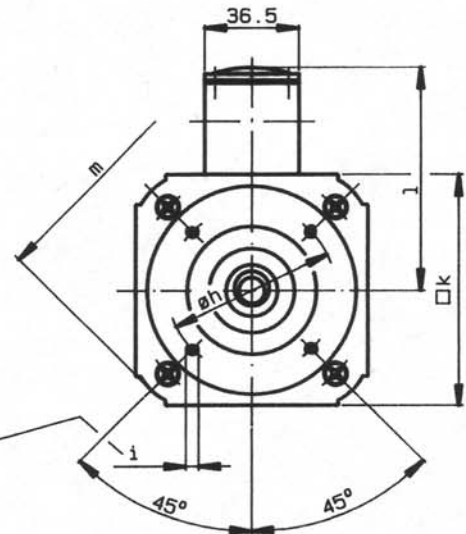
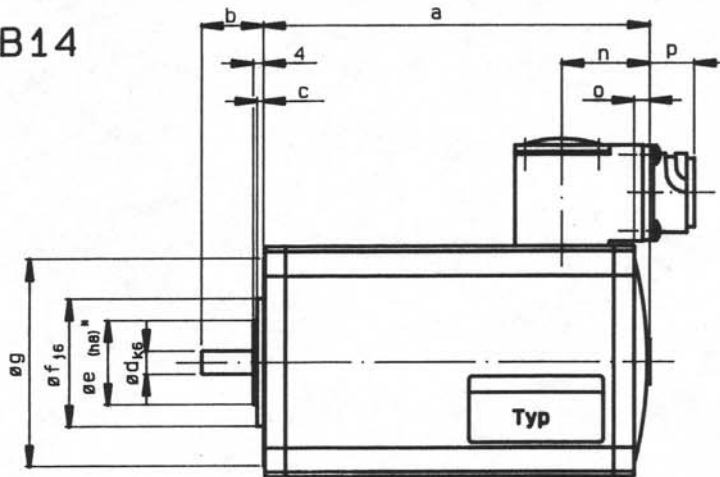




B3



B14



Einschraubtiefe 7 max.
Maximum thread depth 7mm
Profondeur taraudage 7mm maxi.

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 Weight Masse (kg)
	B3	B14	B3	B14			B3	B14																					
BGK 48-20	101.5	101	19.5	20	---	7	29	28 *	---	49	40	M4	55	68.5	69	32.5	4.5	19	26.5	45	60	4.8	60	72	13.5	4	36	104.5	
BGK 48-40	121.5	121																	36.5										
BGK 48-60	141.5	141																	46.5										
BGK 65-20	105	104.5	23.5	24	---	9	33	32 *	---	66	45	M4	73	77.5	92	33	5	18	23.5	54	80	5.8	70	95	16.5	4.5	45	122.5	1.3
BGK 65-40	125	124.5																	33.5										1.8
BGK 65-60	145	144.5																	43.5										2.3
BGK 80-20	110	109.5	23.5	24	2.5	9	41	33	50	81	65	M5	90	86	110	34	6	17	17	71	90	5.8	88	105	16.5	5	56	142	2.0
BGK 80-40	130	129.5																	27										2.7
BGK 80-60	150	149.5																	37										3.4
BGK 90-40	139.5	139	26.5	27	2.5	11	41	42	60	91	75	M5	100	91	123	34.5	6.5	17	27	80	100	7	102	120	21	6	63	154	3.4
BGK 90-60	159.5	159																	37										4.3
BGK 90-80	179.5	179																	47										5.2



Typ	Abgabe-Leistung	Zwischenkreis-spannung	Bemess.-Strom	Drehzahl	Dreh-Mom.	max. zuläß. Strom	EMK Konstante	Wirkungs-grad	Regel-gerät	WK	Für folgende Spannungen sind Motoren ¹⁾ mit Regelgerät lieferbar
Model	Rated power	Intermediat circuit voltage	Rated current	Speed	Rated torque	Peak current	EMF-constant	Efficiency	Controller	Winding	
Modèle	Puissance nominale	U _{ZK}	Courant nominal	Vitesse	Couple nominal	Courant crête	constante FEM	Rendement	variateur de vitesse	Bobinage	
	P ₂ W	V	I _{eff} A	n min ⁻¹	M Ncm	I _{zul.} A _{peak}	k _e V/1000min ⁻¹	η _{Mot.} %			
BGK48-60	130	325		6000	20,69						48V; 24V; 12V
	80	325		3000	25,5						48V; 24V; 12V
	50	325		1500	31,8						48V; 24V; 12V
BGK48-40	80	325		6000	12,7						48V; 24V; 12V
	50	325		3000	15,9						48V; 24V; 12V
	30	325		1500	19,1						48V; 24V; 12V
BGK48-20	50	325		6000	8,0						48V; 24V; 12V
	25	325		3000	8,0						48V; 24V; 12V
	15	325		1500	9,6						48V; 24V; 12V

¹⁾evtl. Mehrpreis wegen Sonderwicklung. Die Abgabeleistungen können sich geringfügig reduzieren

Als Bemessungsstrom I_{eff} gilt der in der Motorzuleitung gemessene Effektivwert pro Phase. Bei Betrieb oberhalb des Bemessungsstromes ist die Wicklungstemperatur mit Hilfe des integrierten Temperaturfühlers zu überwachen.

Der Maximalstrom I_{peak} darf unter keinen Umständen überschritten werden! Bemessungswerte, Aufnahmeleistung und Wirkungsgrad sind bezogen auf die angegebenen Drehzahlen. Andere Drehzahlen und Spannungen auf Anfrage.

¹⁾ additional price level due to special windings

The rated current I_{eff} is the current RMS value measured in each phase lead of the motor. If operation above the recommended current value the winding temperature must be monitored with the help of the integrated temperature sensor.

The maximum current I_{peak} must not be exceeded under any circumstances. Rated values, input power and efficiency refer to speeds indicated. Other speeds and voltages on request.

¹⁾ prix supplémentaire

Le courant efficace I_{eff} est le courant réel mesuré aux bornes de chaque phase. Pour toute application nécessitant un courant nominal supérieur à I_{eff}, l'échauffement des bornes de chaque phase.

Pour toute application nécessitant un courant nominal supérieur à I_{eff}, l'échauffement des enroulements devra être contrôlé par une sonde thermique intégrée. En aucun cas, le courant maximal ne devra être dépassé.

Les valeurs nominales, la puissance absorbée et du rendement sont calculées pour une vitesse donnée. Autres vitesses et tensions sur demande.



Typ	Abgabe-Leistung	Zwischenkreis-spannung	Bemessungs-Strom	Drehzahl	Dreh-Mom.	max. zuläß. Strom	EMK Konstante	Wirkungs-grad	Regel-gerät	WK	Weitere Motore ¹⁾ mit Regelgerät sind für folgende Spannungen lieferbar
Model	Rated power	Intermediat circuit voltage	Rated current	Speed	Rated torque	Peak current	EMF-constant	Efficiency	Controller	Winding	
Modèle	Puissance nominale	U _{ZK} V	Courant nominal	Vitesse	Couple nominal	Courant crête	constante FEM	Rendement	variateur de vitesse	Bobinage	
	P ₂ W	U _{ZK} V	I _{eff} A	n min ⁻¹	M Ncm	I _{zul.} A _{peak}	k _e V/1000min ⁻¹	η _{Mot.} %			
BGK65-60	270	325	1,2	6000	43,1	5,5	37	83	RBA325-2,2/4,4	1698509	48V; 24V
	170	325	0,74	3000	54,1	2,8	71	81	RBA325-2,2/4,4	1713709	48V; 24V; 12V
	100	325	0,56	1500	64,0	1,83	113	70	RBA325-0,6/1,2	1713809	48V; 24V; 12V
BGK65-40	190	325	0,67	6000	30,2	3,1	44	85	RBA325-2,2/4,4	1698101	48V; 24V; 12V
	130	325	0,58	3000	41,4	1,89	72	77	RBA325-0,6/1,2	1728309	48V; 24V; 12V
	80	325		1500	50,9						48V; 24V; 12V
BGK65-20	90	325		6000	14,3						48V; 24V; 12V
	65	325	0,33	3000	20,7	1	67,2	65,1	RBA325-0,6/1,2	1698309	48V; 24V; 12V
	35	325		1500	22,3						48V; 24V; 12V

¹⁾evtl. Mehrpreis wegen Sonderwicklung und die Abgabeleistungen können sich geringfügig reduzieren

Als Bemessungsstrom I_{eff} gilt der in der Motorzuleitung gemessene Effektivwert pro Phase. Bei Betrieb oberhalb des Bemessungsstromes ist die Wicklungstemperatur mit Hilfe des integrierten Temperaturfühlers zu überwachen.

Der Maximalstrom I_{peak} darf unter keinen Umständen überschritten werden! Bemessungswerte, Aufnahmeleistung und Wirkungsgrad sind bezogen auf die angegebenen Drehzahlen. Andere Drehzahlen und Spannungen auf Anfrage.

¹⁾ additional price level due to special windings

The rated current, I_{eff} is the current RMS value measured in each phase lead of the motor. If operation above the recommended current value the winding temperature must be monitored with the help of the integrated temperature sensor.

The maximum current, I_{peak}, must not be exceeded under any circumstances. Rated values, input power and efficiency refer to speeds indicated. Other speeds and voltages on request.

¹⁾ prix supplémentaire

Le courant efficace I_{eff} est le courant réel mesuré aux bornes de chaque phase. Pour toute application nécessitant un courant nominal supérieur à I_{eff}, l'échauffement des Le courant réel mesuré aux bornes de chaque phase.

Pour toute application nécessitant un courant nominal supérieur à I_{eff}, l'échauffement des enroulements devra être contrôlé par une sonde thermique intégrée. En aucun cas, le courant maxi crête ne devra être dépassé.

Les valeurs nominale, la puissance absorbée et du rendement sont calculées pour une vitesse donnée. Autres vitesses et tensions sur demande.



Typ	Abgabe-Leistung		Zwischenkreis spannung		Bemess.-Strom		Drehzahl		Dreh-Mom.		max. zuläß. Strom		EMK Konstante		Wirkungs-grad		Regel-gerät		WK		Weitere Motore ¹⁾ mit Regelgerät sind für folgende Spannungen lieferbar	
	Rated power	P ₂ W	Intermediate circuit voltage	U _{ZK} V	Rated current	I _{eff} A	Speed	n min ⁻¹	Rated torque	M Ncm	Peak current	I _{zul.} A _{peak}	EMF-constant	k _e V/1000min ⁻¹	Efficiency	η _{Mot.} %	Controller	Winding	Controller	Winding		
BGK80-80	460	460	325	325	1,65	6000	6000	134	8,2	81	84,7	RBA325-2,2/4,4	1749709	48V;								48V; 24V
	420	420	325	325	1,65	3000	3000	134	8,2	81	84,7	RBA325-2,2/4,4	1749709	48V; 24V								48V; 24V;
	260	260	325	325	1,65	1500	1500	134	8,2	81	84,7	RBA325-2,2/4,4	1749709	48V; 24V;								48V; 24V;
BGK80-60	360	360	325	325	1,35	6000	6000	57,5	11,2	46	84	RBA325-2,2/4,4	1702209	48V;								48V;
	330	330	325	325	1,27	3000	3000	105	6,1	81	84	RBA325-2,2/4,4	1726109	48V; 24V								48V; 24V;
	200	200	325	325	0,88	1500	1500	127,6	3,6	136	76,5	RBA325-2,2/4,4	1749609	48V; 24V;								48V; 24V;
BGK80-40	260	260	325	325	0,98	6000	6000	41,5	7,2	46	82	RBA325-2,2/4,4	1702109	48V; 24V								48V; 24V
	190	190	325	325	0,98	3000	3000	73,2	4,6	70	81	RBA325-2,2/4,4	1733109	48V; 24V								48V; 24V
	110	110	325	325	0,77	1500	1500	30,5	4,1	40	80	RBA325-2,2/4,4	1702009	48V; 24V; 12V								48V; 24V; 12V
BGK80-20	190	190	325	325	0,77	6000	6000	30,5	4,1	40	80	RBA325-2,2/4,4	1702009	48V; 24V; 12V								48V; 24V; 12V
	100	100	325	325	0,77	3000	3000	30,5	4,1	40	80	RBA325-2,2/4,4	1702009	48V; 24V; 12V								48V; 24V; 12V
	60	60	325	325	0,77	1500	1500	30,5	4,1	40	80	RBA325-2,2/4,4	1702009	48V; 24V; 12V								48V; 24V; 12V

1) evtl. Mehrpreis wegen Sonderwicklung und die Abgabeleistungen können sich geringfügig reduzieren

Als Bemessungsstrom I_{eff} gilt der in der Motorzuleitung gemessene Effektivwert pro Phase. Bei Betrieb oberhalb des Bemessungsstromes ist die Wicklungstemperatur mit Hilfe des integrierten Temperaturfühlers zu überwachen. Der Maximalstrom I_{peak} darf unter keinen Umständen überschritten werden! Bemessungswerte, Aufnahmeleistung und Wirkungsgrad sind bezogen auf die angegebenen Drehzahlen. Andere Drehzahlen und Spannungen auf Anfrage.

1) additional price level due to special windings

The rated current, I_{eff} is the current RMS value measured in each phase lead of the motor. If operation above the recommended current value the winding temperature must be monitored with the help of the integrated temperature sensor. The maximum current, I_{peak}, must not be exceeded under any circumstances. Rated values, input power and efficiency refer to speeds indicated. Other speeds and voltages on request.

1) prix supplémentaire

Le courant efficace I_{eff} est le courant réel mesuré aux bornes de chaque phase. Pour toute application nécessitant un courant nominal supérieur à I_{eff}, l'échauffement des Le courant efficace I_{eff} est le courant réel mesuré aux bornes de chaque phase. Pour toute application nécessitant un courant nominal supérieur à I_{eff}, l'échauffement des enroulements devra être contrôlé par une sonde thermique intégrée. En aucun cas, le courant maxi l'ctèle ne devra être dépassé. Les valeurs nominale, la puissance absorbée et du rendement sont calculées pour une vitesse donnée. Autres vitesses et tensions sur demande.



Typ	Abgabe-Leistung	Zwischenkreisspannung	Bemessungsstrom	Drehzahl	Drehmom.	max. zuläß. Strom	EMK Konstante	Wirkungsgrad	Regelgerät	WK	Weitere Motore ¹⁾ mit Regelgerät sind für folgende Spannungen lieferbar
Model	Rated power	Intermediate circuit voltage	Rated current	Speed	Rated torque	Peak current	EMF-constant	Efficiency	Controller	Winding	
Modèle	Puissance nominale	U _{ZK} V	Courant nominal	Vitesse	Couple nominal	Courant crête	constante FEM	Rendement	variateur de vitesse	Bobinage	
	P ₂ W		I _{eff} A	n min ⁻¹	M Ncm	I _{zul.} A _{peak}	k _e V/1000min ⁻¹	η _{Mot.} %			
BGK90-80	450	325	1,8	6000	72	15,7	48	85	RBA325-2,2/4,4	1739209	48V;
	480	325	1,8	3000	153	9,7	79	87	RBA325-2,2/4,4	1703609	48V
		325		1500							48V; 24V
BGK90-60	390	325	1,4	6000	62	11,6	46	86	RBA325-2,2/4,4	1703509	48V;
		325		3000							48V; 24V
		325		1500							48V; 24V; 12V
BGK90-40	320	325	1,3	6000	51	8	46	84	RBA325-2,2/4,4	1703409	48V; 24V
		325		3000							48V; 24V; 12V
		325		1500							48V; 24V; 12V

1)evt. Mehrpreis wegen Sonderwicklung und die Abgabeleistungen können sich geringfügig reduzieren

Als Bemessungsstrom I_{eff} gilt der in der Motorzuleitung gemessene Effektivwert pro Phase. Bei Betrieb oberhalb des Bemessungsstromes ist die Wicklungstemperatur mit Hilfe des integrierten Temperaturfühlers zu überwachen.

Der Maximalstrom I_{peak} darf unter keinen Umständen überschritten werden! Bemessungswerte, Aufnahmeleistung und Wirkungsgrad sind bezogen auf die angegebenen Drehzahlen. Andere Drehzahlen und Spannungen auf Anfrage.

1) additional price level due to special windings

The rated current, I_{eff} is the current RMS value measured in each phase lead of the motor. If operation above the recommended current value the winding temperature must be monitored with the help of the integrated temperature sensor.

The maximum current, I_{peak}, must not be exceeded under any circumstances. Rated values, input power and efficiency refer to speeds indicated. Other speeds and voltages on request.

1) prix supplémentaire

Le courant efficace I_{eff} est le courant réel mesuré aux bornes de chaque phase. Pour toute application nécessitant un courant nominal supérieur à I_{eff}, l'échauffement des Le courant réel mesuré aux bornes de chaque phase.

Pour toute application nécessitant un courant nominal supérieur à I_{eff}, l'échauffement des enroulements devra être contrôlé par une sonde thermique intégrée. En aucun cas, le courant maxi crête ne devra être dépassé.

Les valeurs nominale, la puissance absorbée et du rendement sont calculées pour une vitesse donnée. Autres vitesses et tensions sur demande.