

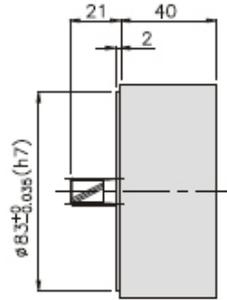
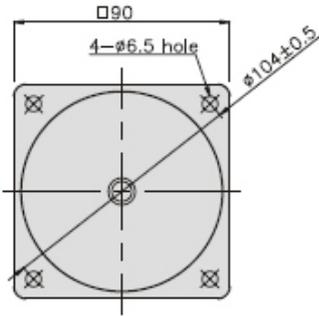


OUTPUT	MODEL	TYPE
100W BLDC 24V 3000RPM (\square 90mm)	BMGC90B100B + K9P □ BF	BMGC 시리즈 기어축 BLDC 모터+강력형 날개타입 기어박스

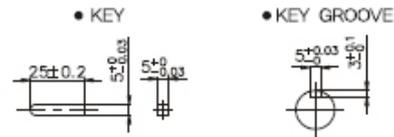
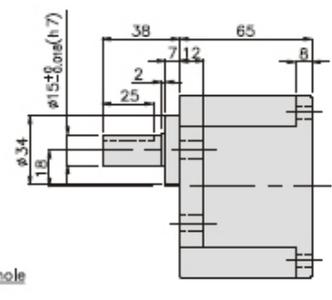
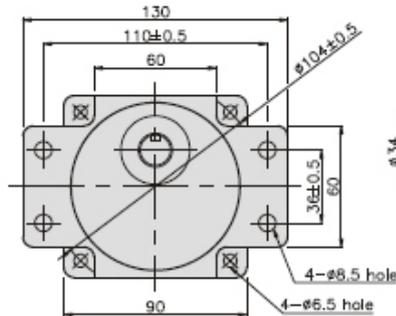
DOWNLOAD	
DIMENSION	CAD
CATALOGUE	

DIMENSIONS

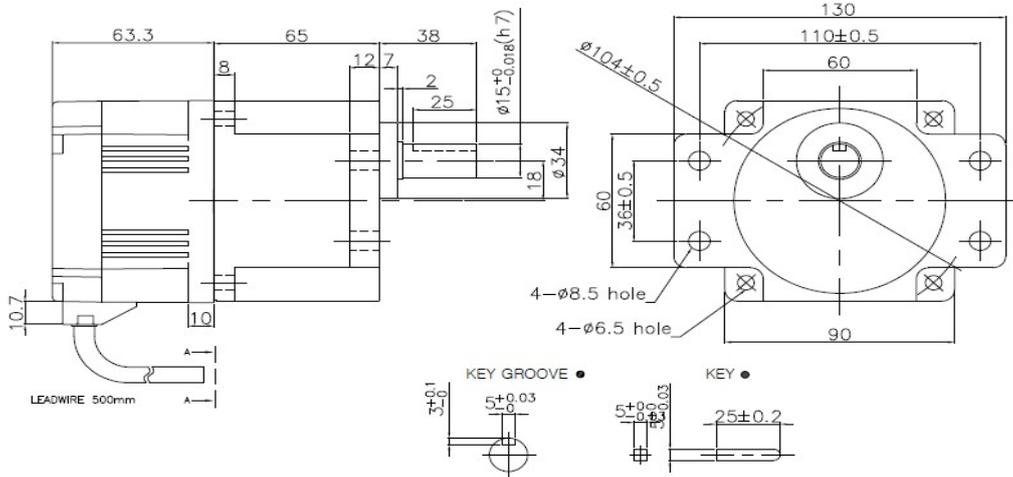
DECIMAL GEARHEAD
K9P10BX



GEAR HEAD
K9P□BF



BMGC90B100B + K9P □ BF

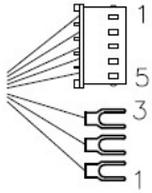


치수도표

품번	적용기종	감속 비율
기어박스	K9P3~200BF	3:1 ~ 200:1
중간기어박스	K9P10BX	10 배수 만큼 증가

무게

PART	WEIGHT (kg)
MOTOR	2.24
K9P10BX	0.62
K9P □ BF	
K9P3~18BF	1.22
K9P12.5~20BF	1.32
K9P25~60BF	1.42
K9P75~200BF	1.45



1. LEAD WIRE (396-3)

Pin. No	1	2	3
Color	RED	YELLOW	BLUE
Signal	U	V	W

2. CONNECTOR (MOLEX 5264-05R)

Pin. No	1	2	3	4	5
Color	WHITE	GREEN	BROWN	BLACK	ORANGE
Signal	Hu	Hv	Hw	GND	Vcc

모터 사양

Model	output (W)	Voltage (V)	정격 부하시			모터길이 (mm)	Pole (P)	WEIGHT (kg)
			Speed (rpm)	Torque (N·m/kgf·cm)	Current (A)			
BMGC90B100B	100	24	3000	0.32 / 3.2	5.95	83.3	12	2.24

※ SHAFT 형상 (BMD: D-CUT 동근축 12Ø , BMGC: 기어축)

기어박스 부착시 비율별 사양

단위 = 상단: N·m / 하단 : kgf·cm

MODEL	회전수 (rpm)	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17	15
MOTOR / GEARHEAD (□=비율)	기어 비율	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
BMGC90B100B + K9P □ BF		0.80	0.96	1.34	1.60	2.00	2.41	2.67	3.01	3.61	4.34	4.82	5.45	6.53	7.84	8.71	10.9	13.1	14.6	17.5	19.5	20	20	20	20
		8.0	9.6	13.4	16.0	20.0	24.1	26.7	30.1	36.1	43.4	48.2	54.5	65.3	78.4	87.1	109	131	146	175	195	200	200	200	200

※ GEARHEAD의 품명중 □에는 감속비가 들어갑니다.

※ ■ 색이 MOTOR와 같은 방향, 그외에는 반대 방향입니다.

※ 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD(중간기어 K9P10BX)를 설치할수있습니다.

※ GEARHEAD의 설계상 보증 토오크값이 200Kgfcm이므로 실제 출력 토오크값이 더 큰경우에도 200Kgfcm 이상 표기하지 않았습니다.

※ 회전수는 MOTOR의 정격 부하시 최대 회전수 3000rpm을 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 300~3000 rpm 구간은 최대힘을 유지합니다.