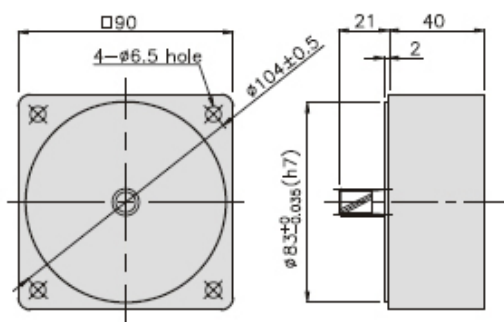




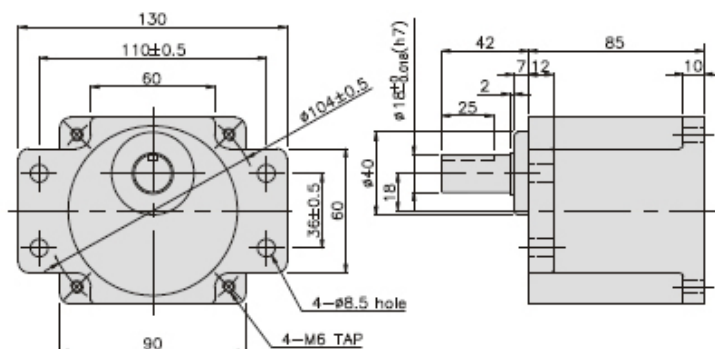
OUTPUT	MODEL	TYPE
150W BLDC 220V 3000RPM (\varnothing 90mm)	BMGC90H150B + K9P \square BF	BMGC 씨리즈 기어축 BLDC 모터+강력형 날개타입 기어박스
DOWNLOAD		
DIMENSION	CAD	
CATALOGUE		

DIMENSIONS

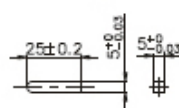
DECIMAL GEARHEAD
K9P10BX



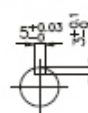
GEARHEAD
K9P \square BUF



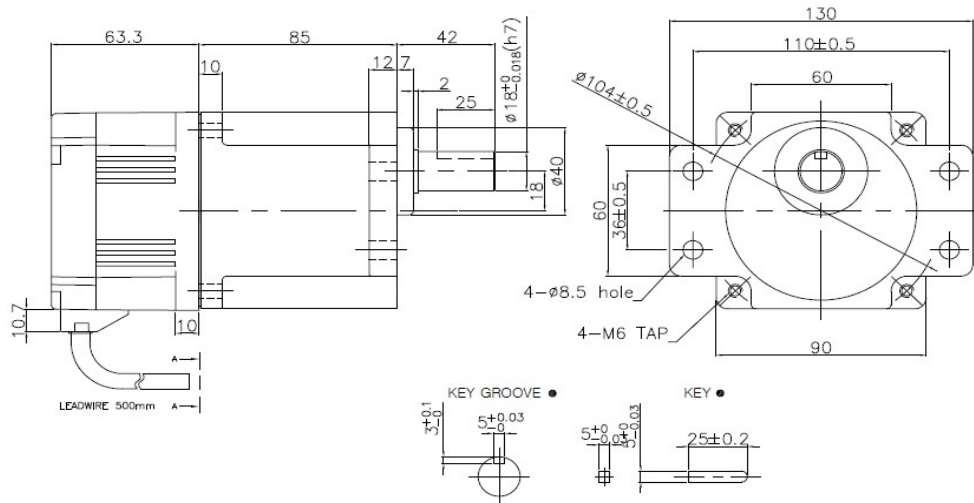
• KEY



• KEY GROOVE



BMGC90H150B + K9P \square BF



치수도표

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

무게

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	2.23
DECIMAL GEARHEAD	0.62
GEARHEAD	
K9P3~18BF	1.22
K9P12.5~20BF	1.32
K9P25~60BF	1.42
K9P75~200BF	1.45

CONNECTOR (MOLEX 5557-12R)

12	11	10	9	8	7
6	5	4	3	2	1

VIEW A-A

Pin. No	1	2	3	4	5	6
Color	BLUE	—	—	BROWN	GREEN	WHIET
Signal	W	—	—	Hw	Hv	Hu
Pin. No	7	8	9	10	11	12
Color	YELLOW	RED	GRE/YEL	—	ORANGE	BLACK
Signal	V	U	SHELD	—	Vcc	GND

모터 사양

Model	output (W)	Voltage (V)	정격 부하시			모터길이 (mm)	Pole (P)	WEIGHT (kg)
			Speed (rpm)	Torque (N·m/kgf·cm)	Current (A)			
BMGC90H150B	150	220	3000	0.48 / 4.8	0.86	63.3	12	2.23

※ 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	기어 비율 (ㄱ=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	-
BMGC90H150B + K9P ㄱ B		1.18	1.42	1.97	2.37	2.96	3.55	3.94	4.44	5.32	6.39	7.10	7.99	9.58	11.5	12.8	16.0	19.2	20	20	20	20	20	20	20	-
		11.8	14.2	19.7	23.7	29.6	35.5	39.4	44.4	53.2	63.9	71.0	79.9	95.8	115	128	160	192	200	200	200	200	200	200	200	-

※ GEARHEAD의 품명중 ㄱ에는 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 200Kgfcmm이므로 실제 출력 토오크값이 더 큰경우에도 200Kgfcmm 이상 표기하지 않았습니다.

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