

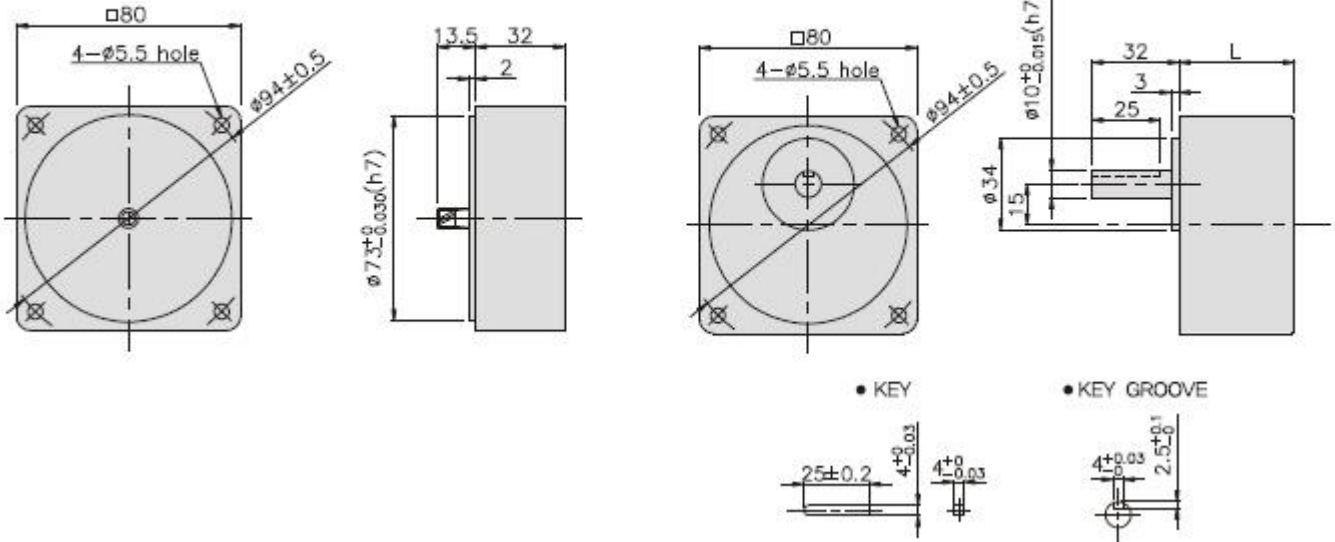


OUTPUT	MODEL	TYPE
25W DC12V,24V 3000RPM ($\square 80$ mm)	K8DG25N1 + K8G \square C K8DG25N2 + K8G \square C K8DG25N3 + K8G \square C	K8DG 시리즈 기어축 DC 모터+박스형 기어박스

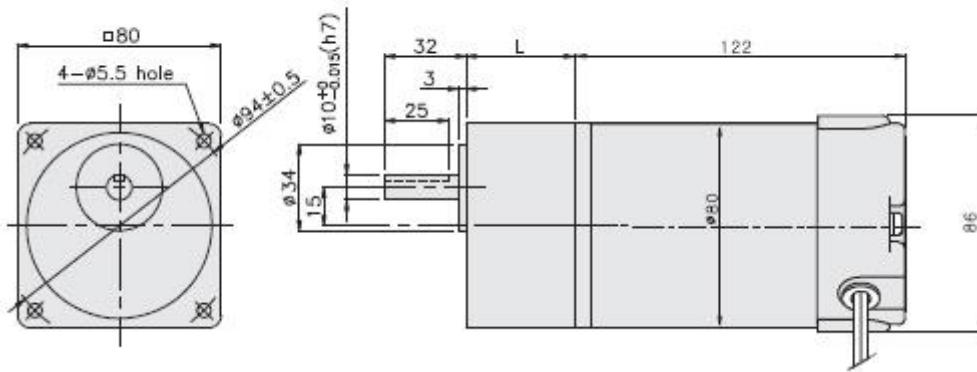
DIMENSIONS

DECIMAL GEARHEAD
K8G10BX

GEAR HEAD
K8G \square B(C)



K8DG \square \square + K8G \square B(C)



치수도표

품번	L	적용기종	감속 비율
기어박스	32	K8G3~18C	3:1 ~ 18:1
기어박스	42	K8G20~250C	20:1 ~ 250:1
중간기어박스	32	K8G10BX	10 배수 만큼 증가

무게

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		1.70
DECIMAL GEARHEAD		0.46
GEARHEAD	K8G3~18C	0.51
	K8G20~40C	0.64
	K8G50~250C	0.70

SPECIFICATIONS

▶ 25W

Model	output (W)	Voltage (V)	RATED			NO LOAD Speed (rpm)	WEIGHT (kg)
			Speed (rpm)	Torque (N·m/kgf·cm)	Current (A)		
K8DG25N1	25	12	3000	0.08/0.8	3500	1.7	
K8DG25N2		24					
K8DG25N3		90					

※ SHAFT 형상 (S: 동근축 D-CUT, G: 기어축)

RATED TORQUE OF GEARHEAD

▶ DC12V (□=1), 24V (□=2), 90V (□=3) 25W 3000RPM 모터 + 기어박스

단위 = 상단 : N·m / 하단 : kgf·cm

MODEL	SPEED (rpm)	100	83	60	50	40	33	30	24	20	167	150	120	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17	15	12
MOTOR / GEARHEAD	Ratio	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	250
K8DG25N□ K8G □ C		0.2	0.24	0.33	0.39	0.49	0.59	0.66	0.82	0.99	1.18	1.18	1.48	1.77	2.13	2.36	2.66	3.19	3.99	4.79	5.32	6.39	7.98	8	8	8
		2	2.4	3.3	3.9	4.9	5.9	6.6	8.2	9.9	11.8	11.8	14.8	17.7	21.3	23.6	26.6	31.9	39.9	47.9	53.2	63.9	79.8	80	80	80

- ※ 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)를 설치할 수 있습니다.
- ※ GEARHEAD의 설계상 보증 토오크값이 80KgfcM이므로 실제 출력 토오크값이 더 큰 경우에도 80KgfcM 이상 표기하지 않았습니다.
- ※ 회전수는 MOTOR의 정격 부하시 최대 회전수 3000rpm을 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.

선택 옵션 - 모터고정대

DOWNLOAD		
DIMENSION	CAD	3D
CATALOGUE	PDF	



MODEL	적용제품	특성
K8B (□80mm)	표준형 모터 □80mm GEARHEAD : K8G□C (B)	중량 120g 재질 AL

DIMENSIONS

