

DC Motor 25W(□ 80mm)

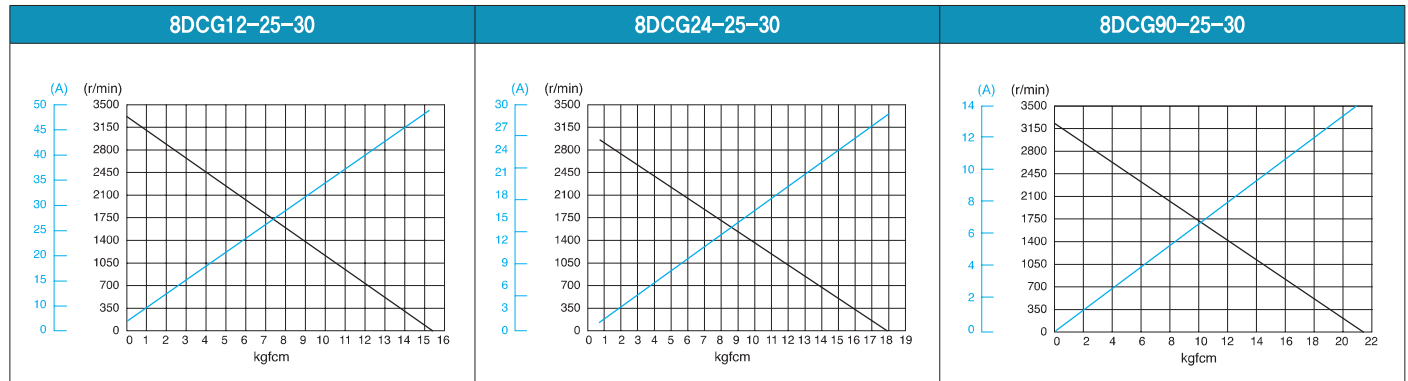
25W DC Motor 25W(□ 80mm)

Motor 사양

Model 8DCG(W)*-25-30: Gear Type Shaft 8DCD*-25-30: D-Cut Type Shaft	Output W	Voltage V	No Load		Starting Torque kgfcm N.m		Starting Current A	Rated Load			
			Speed r/min	Current A				Speed r/min	Current A	Torque kgfcm N.m	
8DC□12-25-30	25	12	3300	2.00	16.00	1.600	47.00	3000	3.80	0.811	0.081
8DC□24-25-30	25	24	3100	0.72	15.00	1.500	22.00	3000	1.50	0.811	0.081
8DC□90-25-30	25	90	3150	0.20	21.80	2.180	9.60	3000	0.35	0.811	0.081

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
 2) 모터 모델명 □ 자리에는 모터의 출력축 타입명이 들어갑니다.
 3) Gear Type Shaft는 감속기 부착용이며 D-Cut Type Shaft는 모터 단독 사용시의 출력축입니다.

Performance Curve



감속기 부착 시 최대허용토크

Motor Model	Gearbox Model	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30
		r/min	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120	100
8DCG*-25-30	8GBK□BMH	kgfcm	2.0	2.4	3.3	3.9	4.9	5.9	6.6	8.2	9.9	11.8	11.8	14.8	17.8
		N.m	0.19	0.23	0.32	0.39	0.48	0.58	0.64	0.80	0.97	1.16	1.16	1.45	1.74

Motor Model	Gearbox Model	감속비	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	360
		r/min	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17	15	12	10	8
8DCG*-25-30	8GBK□BMH	kgfcm	21.3	23.7	26.8	32.1	40.1	48.2	53.5	64.2	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
		N.m	2.09	2.32	2.62	3.15	3.93	4.72	5.25	6.29	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84

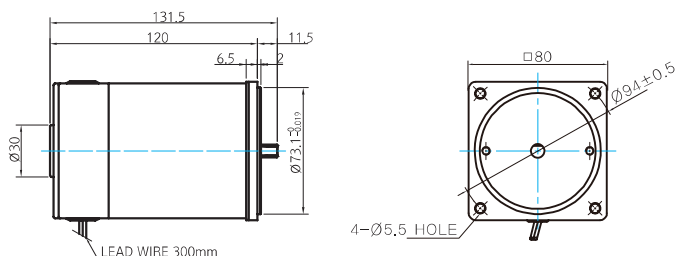
Motor Model	Gearbox Model	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
		r/min	300	250	200	167	120	100	83	60	50
8DCW*-25-30	8WD□BL/□BR/□BRL	kgfcm	6.7	7.8	9.4	10.8	14.2	16.1	18.7	24.3	26.8
		N.m	0.65	0.76	0.92	1.06	1.39	1.57	1.83	2.38	2.62

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
 2) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
 3) 위의 표에서 색칠된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다.
 흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.
 4) 회전속도(r/min)는 모터의 동기 회전속도(50Hz:1500r/min, 60Hz:1800r/min)를 감속비로 나누어 계산합니다. 실제 회전속도는 부하의 크기에 따라 표시보다 2~20% 정도 느립니다.

Dimensions

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 8DC□-25-30

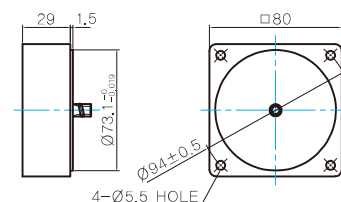


MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	32 25 ^{+0.2} ₋₀ 7 ^{+0.1} ₋₀ Ø8 ^{+0.015} ₋₀
8DC□-25-30	

중간감속기

- MODEL: 8XD10□□



GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 8DCG□-25-30

- GEARBOX MODEL: 8GBK□BMH

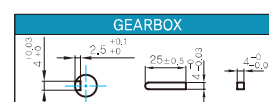
GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	32 25 ^{+0.2} ₋₀ 7 ^{+0.1} ₋₀ Ø10 ^{+0.015} ₋₀
8GBK□BMH	

32(42.5)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
32	8GBK3BMH ~ 8GBK18BMH
42.5	8GBK20BMH ~ 8GBK360BMH

KEY SPEC



W TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 8DCW□-25-30

- GEARBOX MODEL: 8WD□BL/BR/BRL

KEY SPEC

GEARBOX
4 ^{+0.03} ₋₀ 2.5 ^{+0.1} ₋₀ 25 ^{+0.5} ₋₀ 4 ^{+0.03} ₋₀

WEIGHT

PART	WEIGHT(Kg)
MOTOR	1.65
GEAR BOX	8GBK3BMH ~ 8GBK18BMH
	0.56
	8GBK20BMH ~ 8GBK40BMH
	0.65
	8GBK50BMH ~ 8GBK360BMH
	0.72
8WD□BL/BR/BRL	0.68
	8XD10□□
	0.45

Motor Images

