

C DC Motors

DC Motor 200W(□90mm)

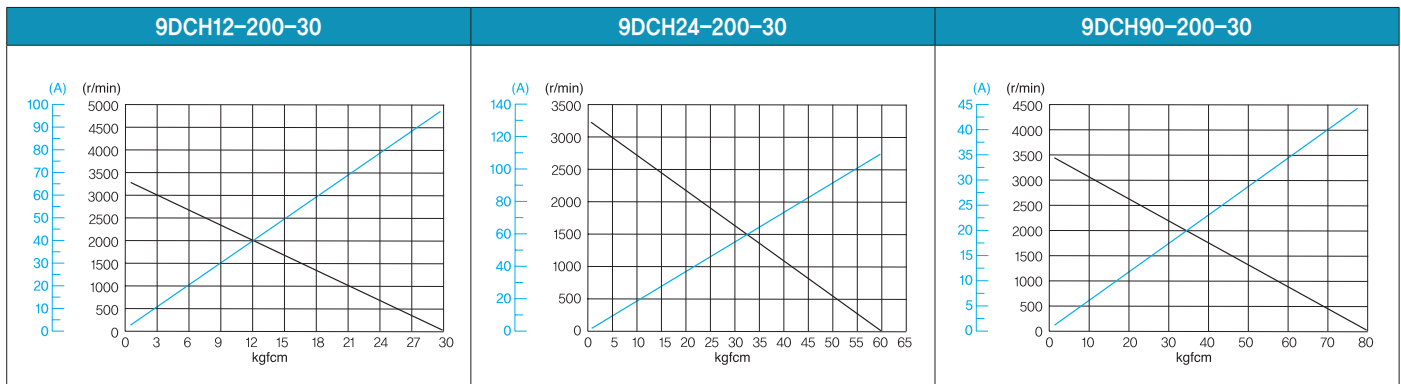
200W DC Motor 200W(□90mm)

Motor 사양

Model 9DCH*-200-30: Gear Type Shaft 9DCD*-200-30: D-Cut Type Shaft 9DCK*-200-30: Key Type Shaft	Output W	Voltage V	No Load		Starting Torque		Starting Current A	Rated Load			
			Speed r/min	Current A	kgfcm	N.m		Speed r/min	Current A	Torque kgfcm N.m	
9DC□12-200-30	200	12	3300	5.00	30.00	3.000	98.00	2800	28.00	6.95	0.695
9DC□24-200-30	200	24	3400	2.00	57.50	5.750	105.00	3000	13.00	6.50	0.650
9DC□90-200-30	200	90	3400	0.50	48.00	4.800	28.00	3000	3.50	6.50	0.650

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가, □ 안에는 부착되는 감속기 모델 타입명이 들어갑니다.
- 2) Gear Type Shaft는 감속기 부착용이며 D-Cut Type Shaft는 모터 단독 사용시의 출력축입니다.

Performance Curve



감속기 부착 시 최대허용토크

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25
			9DCH*-200-30	9HBK□BH 9HFK□BH	kgfcm N.m	15.8 1.55	19.0 1.86	26.3 2.58	31.6 3.10	39.5 3.87	47.4 4.64	52.7 5.16	59.3 5.81	71.2 6.98

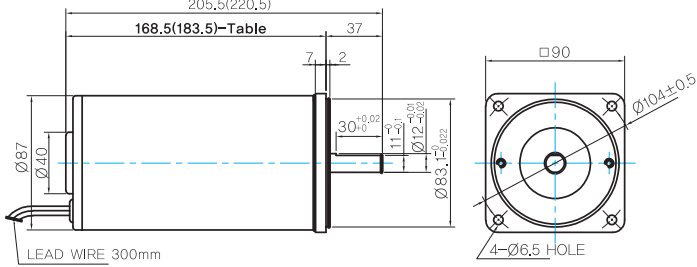
Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
			9DCH*-200-30	9HBK□BH 9HFK□BH	kgfcm N.m	128.7 12.61	154.4 15.14	171.6 16.82	214.5 21.02	257.4 25.23	300.0 29.40	300.0 29.40	300.0 29.40	300.0 29.40

- 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 동기회전속도(50Hz:1500r/min, 60Hz:1800r/min)를 감속비로 나누어 계산합니다. 실제 회전속도는 부하의 크기에 따라 표시보다 2~20% 정도 느립니다.

Dimensions (12 / 24V)

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 9DCD□-200-30
205,5(220,5)



MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	
9DCD□-200-30	
KEY TYPE	
9DCK□-200-30	

KEY SPEC

GEARBOX

168.5(183.5)-Table1

SIZE(mm)	MOTOR VOLTAGE
168.5	24V
183.5	12V

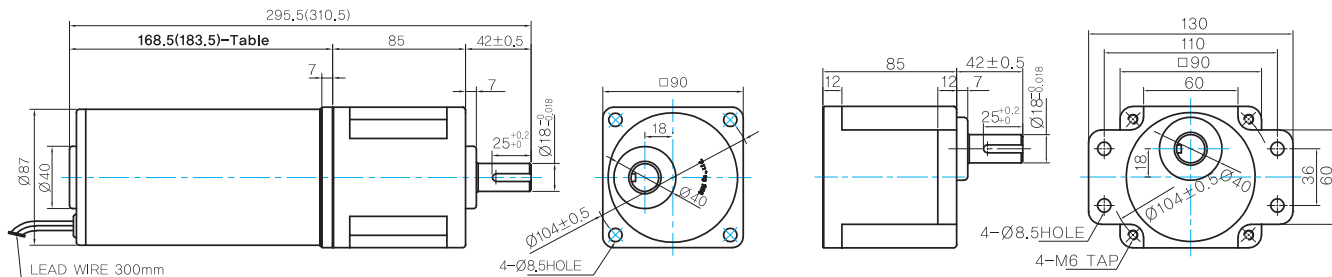
GEARED MOTOR

H TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 9DCH□-200-30

- GEARBOX MODEL: 9HBK□BH

- GEARBOX MODEL: 9HFK□BH



GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	

KEY SPEC

GEARBOX

WEIGHT

	PART	WEIGHT(Kg)
MOTOR	9DCD12-200-30	3,8
	9DCD24-200-30	3,55
GEAR BOX	9HB(F)K3BH ~ 9HB(F)K10BH	1,62
	9HB(F)K12.5BH ~ 9HB(F)K20BH	1,68
	9HB(F)K25BH ~ 9HB(F)K60BH	1,73
	9HB(F)K75BH ~ 9HB(F)K200BH	1,78
	9XD10□□	0,6

* 출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

Motor Images



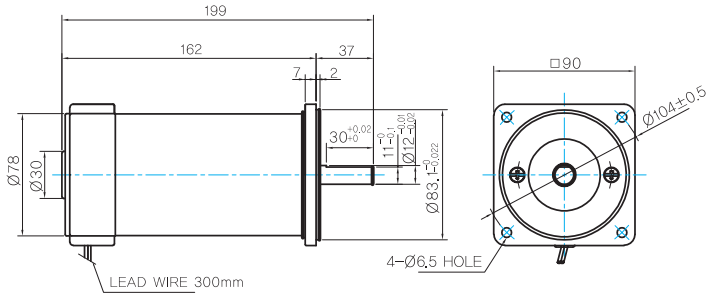
C DC Motors

DC Motor 200W(□90mm)

Dimensions (90V)

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 9DCD90-200-30



MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	
KEY TYPE	

KEY SPEC

GEARBOX

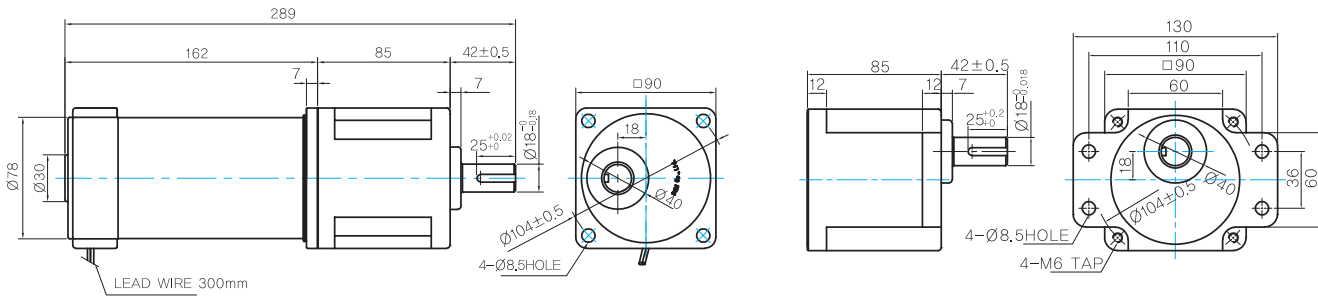
GEARED MOTOR

H TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 9DCH90-200-30

- GEARBOX MODEL: 9HBK□BH

- GEARBOX MODEL: 9HFK□BH



GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	

KEY SPEC

GEARBOX

WEIGHT

MOTOR	PART	WEIGHT(kg)
	9DCD90-200-30	2,85
GEAR BOX	9HB(F)K3BH ~ 9HB(F)K10BH	1,62
	9HB(F)K12.5BH ~ 9HB(F)K20BH	1,68
	9HB(F)K25BH ~ 9HB(F)K60BH	1,73
	9HB(F)K75BH ~ 9HB(F)K200BH	1,78
	9XD10□□	0,6

* 출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

Motor Images

