

DC Motor 200W(□ 90mm)

200W DC Motor 200W(□ 90mm)

Motor 사양

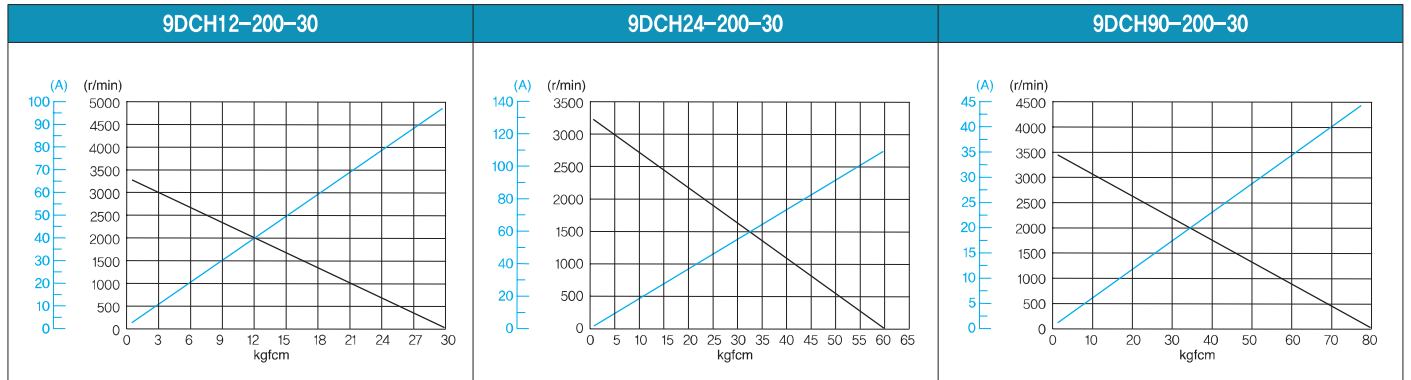
Model 9DCH*-200-30: Gear Type Shaft 9DCD*-200-30: D-Cut Type Shaft 9DCK*-200-30: Key Type Shaft	Output W	Voltage V	No Load		Starting Torque		Starting Current A	Rated Load			
			Speed r/min	Current A	kgfcm	N.m		Speed r/min	Current A	kgfcm	N.m
9DC◇12-200-30	200	12	3300	5.00	30.00	3.000	98.00	2800	28.00	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 들어갑니다.

2) 모터 모델명 ◇ 자리에는 모터의 출력축 타입명이 들어갑니다.

3) Gear Type Shaft는 감속기 부착용이며 D-Cut 및 Key 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
		r/min	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120
9DCH*-200-30	9HBK □ BH 9HFK □ BH	kgfcm	15.8	19.0	26.3	31.6	39.5	47.4	52.7	59.3	71.2	85.4	94.9	107.3
		N.m	1.55	1.86	2.58	3.10	3.87	4.64	5.16	5.81	6.98	8.37	9.30	10.51
Motor Model	Gearbox Model	감속비	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
		r/min	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17	15
9DCH*-200-30	9HBK □ BH 9HFK □ BH	kgfcm	128.7	154.4	171.6	214.5	257.4	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0
		N.m	12.61	15.14	16.82	21.02	25.23	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40

1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.

2) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.

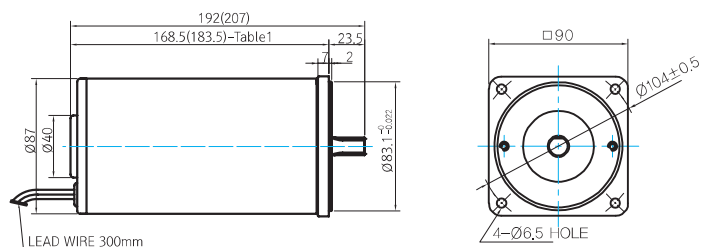
3) 위의 표에서 선택된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다.

환색 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: 9DC□□-200-30



- MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	 37 30^{+0.2}₀ 1^{+0.05}₀ Ø12^{+0.01}₀
9DCD□-200-30	
KEY TYPE	 37 25^{+0.2}₀ 1^{+0.05}₀ Ø12^{+0.01}₀
9DCK□-200-30	

● KEY SPEC

GEARBOX

- 168.5(183.5)-Table1

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

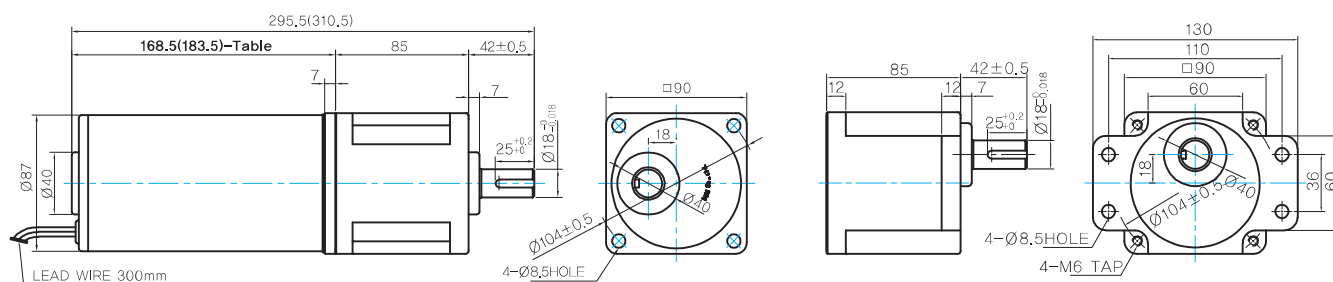
GEARED MOTOR

 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

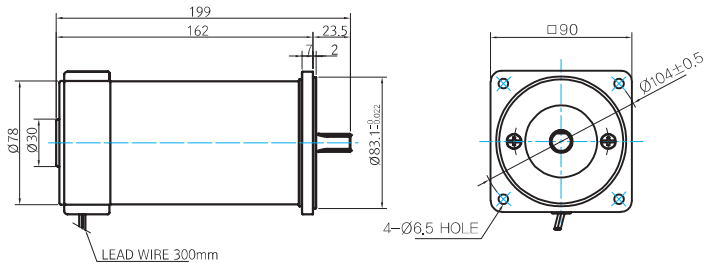
* 출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

DC Motor 200W(□ 90mm)

Dimensions (90V)

MOTOR ONLY

● MOTOR MODEL: 9DC□90-200-30



MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	37 30 ^{+0.3} ₋₀ 1.5 ^{+0.1} ₋₀ Ø12 ^{+0.01} ₋₀
KEY TYPE	37 25 ^{+0.3} ₋₀ 1.5 ^{+0.1} ₋₀ Ø12 ^{+0.01} ₋₀
9DCD90-200-30	
9DCK90-200-30	

KEY SPEC

GEARBOX
4 ^{+0.03} ₋₀ 10.03 2.5 ^{+0.1} ₋₀ 25 ^{+0.2} ₋₀ 1.5 ^{+0.1} ₋₀ 4 ^{+0.03} ₋₀ 1.5 ^{+0.1} ₋₀ Ø12 ^{+0.01} ₋₀

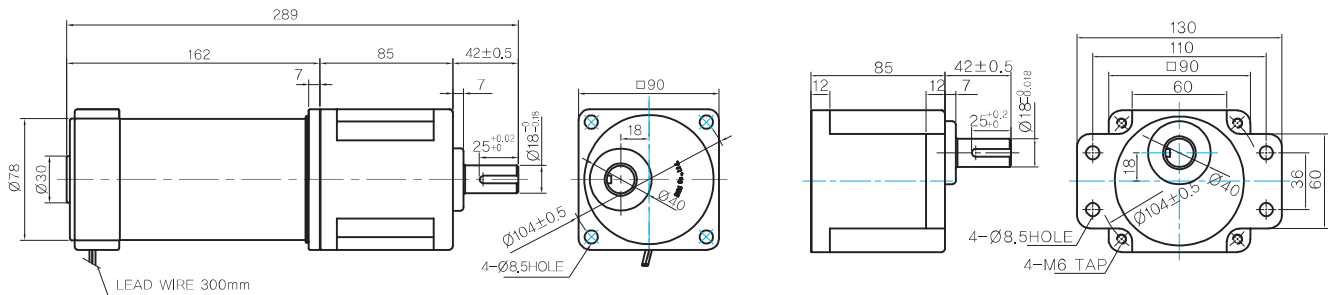
GEARED MOTOR

H TYPE GEARBOX

● MOTOR MODEL:
9DCH90-200-30

● GEARBOX MODEL:
9HBK□BH

● GEARBOX MODEL:
9HFK□BH



GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	42 25 ^{+0.2} ₋₀ 1.5 ^{+0.1} ₋₀ Ø12 ^{+0.01} ₋₀

KEY SPEC

GEARBOX
4 ^{+0.03} ₋₀ 10.03 3 ^{+0.1} ₋₀ 2.5 ^{+0.1} ₋₀ 25 ^{+0.2} ₋₀ 1.5 ^{+0.1} ₋₀ 4 ^{+0.03} ₋₀ 1.5 ^{+0.1} ₋₀ Ø12 ^{+0.01} ₋₀

WEIGHT

	PART	WEIGHT(Kg)
MOTOR	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

