

S.C. Brake Motor 15W (□ 80mm)

15W

Speed Control
Brake Motor
15W(□ 80mm)

Motor 사양

Model 8SBDG*~15□-C(L): Gear Type Shaft 8SBD*~15□-C(L): D-Cut Type Shaft		Output	Voltage	Frequency	Poles	Duty	Speed Range	Starting Torque		Permissible Torque				Capacitor
										1200r/min		90r/min		
Connector Type	Lead Wire Type	W	V	Hz			r/min	kgfcm	N.m	kgfcm	N.m	kgfcm	N.m	μF / VAC
8SBD◇1(A)-15□-C	8SBD◇1(A)-15□-L	15	1 ϕ110	60	4	30min.	90-1700	0.85	0.085	1.40	0.140	0.50	0.050	6.0 / 250
8SBD◇B-15□-C	8SBD◇B-15□-L	15	1 ϕ100	50	4	30min.	90-1400	0.75	0.075	1.30	0.130	0.48	0.048	6.0 / 250
				60			90-1700	0.75	0.075	1.30	0.130	0.48	0.048	
8SBD◇C-15□-C	8SBD◇C-15□-L	15	1 ϕ200	50	4	30min.	90-1400	0.75	0.075	1.30	0.130	0.48	0.048	1.5 / 450
				60			90-1700	0.75	0.075	1.30	0.130	0.48	0.048	
8SBD◇2(D)-15□-C	8SBD◇2(D)-15□-L	15	1 ϕ220	60	4	30min.	90-1700	0.85	0.085	1.40	0.140	0.50	0.050	1.5 / 450
8SBD◇E-15□-C	8SBD◇E-15□-L	15	1 ϕ220	50	4	30min.	90-1400	0.75	0.075	1.30	0.130	0.48	0.048	1.5 / 450
			1 ϕ240					0.85	0.085	1.40	0.140	0.52	0.052	

1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.

2) 모터 모델명 □ 자리에는 모터 출력축 타입명이 들어갑니다. (G: Gear Type / D: D-Cut Type) Gear Type Shaft는 감속기 부착용이며 D-Cut Type Shaft는 모터 단독 사용시의 출력축입니다.

3) 모터 출력축 타입이 Gear Type일 경우, □ 안에는 부착되는 감속기의 모델 타입명이 들어갑니다.

4) 전압코드 A, B, C, D, E는 TP(Thermal Protector) 부착 사양입니다.

감속기 부착 시 최대허용토크

Motor Model	Gear box Model	회전 속도 r/min	전압 V	주파 수 Hz	감속 비	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	300	360		
8SBDG*~15G	8GBK □ BMH	1200	110	60	kgfcm	3,4	4,1	5,7	6,8	8,5	10,2	11,3	14,2	17,0	20,4	20,4	25,6	30,7	36,8	40,9	46,2	55,4	69,3	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	
					N.m	0.33	0.40	0.56	0.67	0.83	1.00	1.11	1.39	1.67	2.00	2.00	2.50	3.00	3.61	4.01	4.53	5.43	6.79	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
					kgfcm	3,4	4,1	5,7	6,8	8,5	10,2	11,3	14,2	17,0	20,4	20,4	25,6	30,7	36,8	40,9	46,2	55,4	69,3	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
			N.m	0.33	0.40	0.56	0.67	0.83	1.00	1.11	1.39	1.67	2.00	2.00	2.50	3.00	3.61	4.01	4.53	5.43	6.79	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	
			kgfcm	3,4	4,1	5,7	6,8	8,5	10,2	11,3	14,2	17,0	20,4	20,4	25,6	30,7	36,8	40,9	46,2	55,4	69,3	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
			N.m	0.33	0.40	0.56	0.67	0.83	1.00	1.11	1.39	1.67	2.00	2.00	2.50	3.00	3.61	4.01	4.53	5.43	6.79	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		90	110	60	kgfcm	1,2	1,5	2,0	2,4	3,0	3,6	4,1	5,1	6,1	7,3	7,3	9,1	11,0	13,1	14,6	16,5	19,8	24,8	29,7	33,0	39,6	49,5	59,4	66,0	80,0	80,0	80,0	80,0	
					N.m	0.12	0.14	0.20	0.24	0.30	0.36	0.40	0.50	0.60	0.71	0.72	0.89	1.07	1.29	1.43	1.62	1.94	2.43	2.91	3.23	3.88	4.85	5.82	6.47	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
					kgfcm	1,2	1,5	2,0	2,4	3,0	3,6	4,1	5,1	6,1	7,3	7,3	9,1	11,0	13,1	14,6	16,5	19,8	24,8	29,7	33,0	39,6	49,5	59,4	66,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
			N.m	0.12	0.14	0.20	0.24	0.30	0.36	0.40	0.50	0.60	0.71	0.72	0.89	1.07	1.29	1.43	1.62	1.94	2.43	2.91	3.23	3.88	4.85	5.82	6.47	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84		
			220/240	50	kgfcm	1,3	1,5	2,1	2,5	3,2	3,8	4,2	5,3	6,3	7,6	7,6	9,5	11,4	13,7	15,2	17,2	20,6	25,7	30,9	34,3	41,2	51,5	61,8	68,6	80,0	80,0	80,0	80,0	
					N.m	0.12	0.15	0.21	0.25	0.31	0.37	0.41	0.52	0.62	0.74	0.74	0.93	1.12	1.34	1.49	1.68	2.02	2.52	3.03	3.36	4.04	5.05	6.05	6.73	7.84	7.84	7.84	7.84	

Motor Model	Gearbox Model	회전속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
8SBDG*~15W	8WD □ BL/□ BR/□ BRL	1200	110	60	kgfcm	11.5	13.4	16.2	18.6	24.5	27.7	32.3	42.0	46.2
					N.m	1.13	1.32	1.58	1.83	2.40	2.72	3.16	4.12	4.53
			220	60	kgfcm	11.6	13.9	17.4	20.9	29.1	34.9	41.8	58.1	69.7
					N.m	1.14	1.37	1.71	2.05	2.85	3.42	4.10	5.69	6.83
			220/240	50	kgfcm	11.5	13.4	16.2	18.6	24.5	27.7	32.3	42.0	46.2
					N.m	1.13	1.32	1.58	1.83	2.40	2.72	3.16	4.12	4.53
		90	110	60	kgfcm	4.1	4.8	5.8	6.7	8.8	9.9	11.5	15.0	16.5
					N.m	0.40	0.47	0.57	0.65	0.86	0.97	1.13	1.47	1.62
			220	60	kgfcm	4.1	4.8	5.8	6.7	8.8	9.9	11.5	15.0	16.5
					N.m	0.40	0.47	0.57	0.65	0.86	0.97	1.13	1.47	1.62
			220/240	50	kgfcm	4.3	5.0	6.0	6.9	9.1	10.3	12.0	15.6	17.2
					N.m	0.42	0.49	0.59	0.68	0.89	1.01	1.17	1.53	1.68

1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.

2) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.

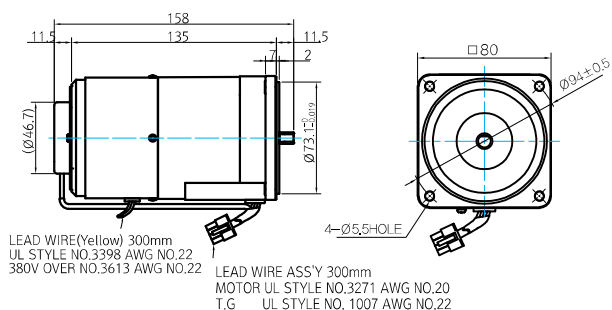
3) 위의 표에서 색칠된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다.

흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.

Dimensions

 MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 8SBD□□-15 (NO FAN)

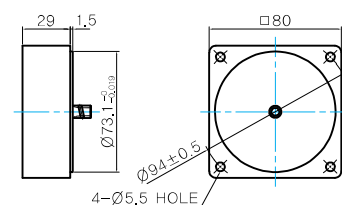


- MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
8SBDD□-15-□	

- **중간감속기**

- MODEL: 8XD10□□

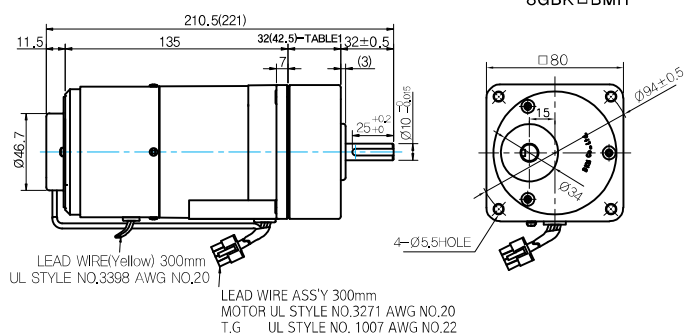


GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 8SBDG□-15G (NO FAN)

- GEARBOX MODEL:
8GBK□BMH



- GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
8GBK□BMH	

- KEY SPEC

Technical drawings of gearbox components with dimensions and tolerances:

- Shaft: $4^{+0.03}_{-0.10}$, $2.5^{+0.1}_{-0.05}$
- Shaft: 25 ± 0.5 , $6^{+0.03}_{-0.02}$
- Gear: $4^{+0}_{-0.03}$

- 32(42.5)-Table1

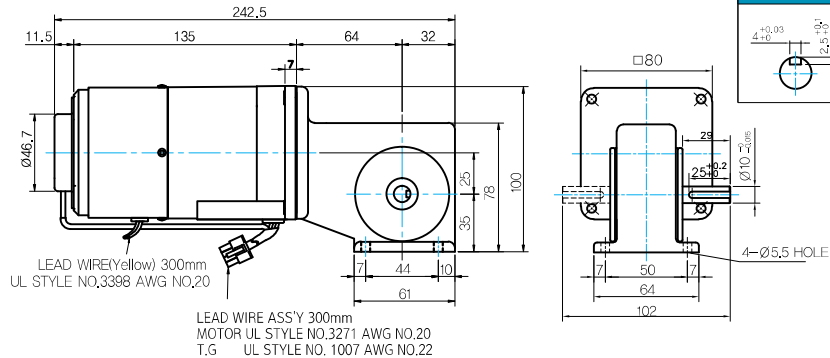
SIZE(mm)	GEAR RATIO
32	8GBK3BMH – 8GBK18BMH
42.5	8GBK20BMH – 8GBK360BMH

W TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL:
8SBDG□-15W (NO FAN)

- GEARBOX MODEL:
8WD□BL/BR/BRL

- KEY SPEC



WEIGHT

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		2.10
GEAR BOX	8GBK3BMH – 8GBK18BMH	0.56
	8GBK20BMH – 8GBK40BMH	0.65
	8GBK50BMH – 8GBK360BMH	0.72
	8WD□BL/BR/BRL	0.68
	8XD10○○	0.45

*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

S.C. Brake Motor 15W (φ 80mm)

 Motor Images

8SBDD □-15	8SBDG □-15G+8GBK □ BMH	8SBDG □-15W+8WD □ BL
		