

S.C. Brake Motor 40W (□ 90mm)

40W

Speed Control
Brake Motor
40W(□ 90mm)

Motor 사양

Model 9SBDG*~40□~C(L): Gear Type Shaft 9SBDD*~40□~C(L): D-Cut Type Shaft 9SBDK*~40□~C(L): Key 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
9SBD◇1(A)~40□~C	9SBD◇1(A)~40□~L	40	1 ø 110	60	4	30min.	90~1700	3.40	0.340	3.00	0.300	0.85	0.085	16.0 / 250
9SBD◇B~40□~C	9SBD◇B~40□~L	40	1 ø 100	50	4	30min.	90~1400	3.20	0.320	2.90	0.290	0.85	0.085	16.0 / 250
				60			90~1700	3.10	0.310	2.90	0.290	0.85	0.085	
9SBD◇C~40□~C	9SBD◇C~40□~L	40	1 ø 200	50	4	30min.	90~1400	3.20	0.320	2.90	0.290	0.85	0.085	4.0 / 450
				60			90~1700	3.10	0.310	2.90	0.290	0.85	0.085	
9SBD◇2(D)~40□~C	9SBD◇2(D)~40□~L	40	1 ø 220	60	4	30min.	90~1700	3.30	0.330	3.00	0.300	0.85	0.085	4.0 / 450
9SBD◇E~40□~C	9SBD◇E~40□~L	40	1 ø 220	50	4	30min.	90~1400	3.00	0.300	2.60	0.260	0.80	0.080	4.0 / 450
			1 ø 240					3.30	0.330	3.20	0.320	0.90	0.090	

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
- 2) 모터 모델명 □ 자리에는 모터 출력축 타입명이 들어갑니다. (G: Gear Type / D: D-Cut Type / K: Key Type)
Gear Type Shaft는 감속기 부착용이며 D-Cut 및 Key Type Shaft는 모터 단독 사용 시의 출력축입니다.
- 3) 모터 출력축 타입이 Gear Type일 경우, □ 안에는 부착되는 감속기의 모델 타입명이 들어갑니다.
- 4) 전압코드 A, B, C, D, E는 TPR(Thermal Protector) 부착 사양입니다.

감속기 부착 시 최대허용토크

Motor Model	Gear box Model	회전 속도 r/min	전압 V	주파 수 Hz	감속 비	2	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		
9SBDG*-40G	9GBK □ BMH	1200	110	60	kgfcm	4,9	7,3	8,7	12,2	14,6	18,2	21,9	24,3	30,4	36,5	43,7	43,8	54,8	65,7	78,8	87,6	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
					N.m	0,48	0,71	0,86	1,19	1,43	1,79	2,14	2,38	2,98	3,57	4,29	4,29	5,37	6,44	7,73	8,58	9,70	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
			220/240	50	60	kgfcm	4,2	6,3	7,6	10,5	12,6	15,8	19,0	21,1	26,3	31,6	37,9	38,0	47,5	56,9	68,3	75,9	85,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
						N.m	0,41	0,62	0,74	1,03	1,24	1,55	1,86	2,06	2,58	3,10	3,71	3,72	4,65	5,58	6,70	7,44	8,41	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
			90	110	60	kgfcm	1,4	2,1	2,5	3,4	4,1	5,2	6,2	6,9	8,6	10,3	12,4	12,4	15,5	18,6	22,3	24,8	28,1	33,7	42,1	50,5	56,1	67,3	84,2	100,0	100,0	100,0
						N.m	0,13	0,20	0,24	0,34	0,40	0,51	0,61	0,67	0,84	1,01	1,21	1,22	1,52	1,82	2,19	2,43	2,75	3,30	4,12	4,95	5,50	6,60	8,25	9,80	9,80	9,80
		220/240		50	60	kgfcm	1,4	2,1	2,5	3,4	4,1	5,2	6,2	6,9	8,6	10,3	12,4	12,4	15,5	18,6	22,3	24,8	28,1	33,7	42,1	50,5	56,1	67,3	84,2	100,0	100,0	100,0
						N.m	0,13	0,20	0,24	0,34	0,40	0,51	0,61	0,67	0,84	1,01	1,21	1,22	1,52	1,82	2,19	2,43	2,75	3,30	4,12	4,95	5,50	6,60	8,25	9,80	9,80	9,80

Motor Model	Gearbox Model	회전속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
9SBDG*-40W	9WD □ BL/ □ BR/ □ BRL	1200	110	60	kgfcm	24.6	28.8	34.7	40.0	52.5	59.4	69.1	90.0	99.0
					N.m	2.41	2.82	3.40	3.92	5.15	5.82	6.77	8.82	9.70
			220	60	kgfcm	24.9	29.9	37.4	44.8	62.3	74.7	89.6	124.5	122.4
					N.m	2.44	2.93	3.66	4.39	6.10	7.32	8.78	12.20	12.00
			220/240	50	kgfcm	26.2	30.7	37.0	42.6	56.0	63.4	73.7	96.0	105.6
					N.m	2.57	3.01	3.62	4.18	5.49	6.21	7.23	9.41	10.35
		90	110	60	kgfcm	7.0	8.2	9.8	11.3	14.9	16.8	19.6	25.5	28.1
					N.m	0.68	0.80	0.96	1.11	1.46	1.65	1.92	2.50	2.75
			220	60	kgfcm	7.0	8.2	9.8	11.3	14.9	16.8	19.6	25.5	28.1
					N.m	0.68	0.80	0.96	1.11	1.46	1.65	1.92	2.50	2.75
			220/240	50	kgfcm	7.4	8.6	10.4	12.0	15.8	17.8	20.7	27.0	29.7
					N.m	0.72	0.85	1.02	1.17	1.54	1.75	2.03	2.65	2.91

- 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.
현색 비당 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.

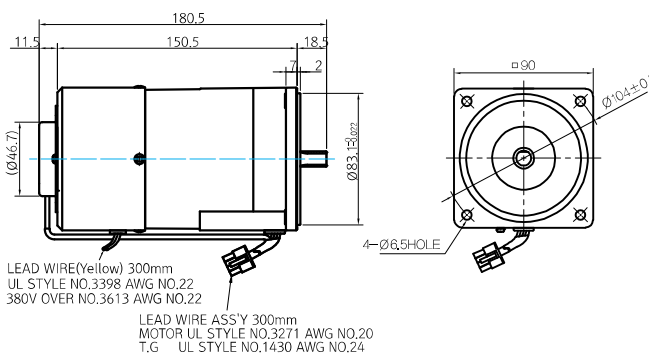
Motor Model	Gearbox Model	회전속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	2	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30
9SBDG* -40P	9PBK □ BH 9PFK □ BH	1200	110	60	kgfcm N.m	4.9 0.48	7.3 0.71	8.7 0.86	12.2 1.19	14.6 1.43	18.2 1.79	21.9 2.14	24.3 2.38	27.4 2.68	32.9 3.22	39.4 3.86	43.8 4.29	49.5 4.85	59.4 5.82
			220	60	kgfcm N.m	4.9 0.48	7.3 0.71	8.7 0.86	12.2 1.19	14.6 1.43	18.2 1.79	21.9 2.14	24.3 2.38	27.4 2.68	32.9 3.22	39.4 3.86	43.8 4.29	49.5 4.85	59.4 5.82
			220/ 240	50	kgfcm N.m	4.2 0.41	6.3 0.62	7.6 0.74	10.5 1.03	12.6 1.24	15.8 1.55	19.0 1.86	21.1 2.06	23.7 2.33	28.5 2.79	34.2 3.35	38.0 3.72	42.9 4.20	51.5 5.05
		90	110	60	kgfcm N.m	1.4 0.13	2.1 0.20	2.5 0.24	3.4 0.34	4.1 0.40	5.2 0.51	6.2 0.61	6.9 0.67	7.8 0.76	9.3 0.91	11.2 1.09	12.4 1.22	14.0 1.37	16.8 1.65
			220	60	kgfcm N.m	1.4 0.13	2.1 0.20	2.5 0.24	3.4 0.34	4.1 0.40	5.2 0.51	6.2 0.61	6.9 0.67	7.8 0.76	9.3 0.91	11.2 1.09	12.4 1.22	14.0 1.37	16.8 1.65
			220/ 240	50	kgfcm N.m	1.3 0.13	1.9 0.19	2.3 0.23	3.2 0.32	3.9 0.38	4.9 0.48	5.8 0.57	6.5 0.64	7.3 0.72	8.8 0.86	10.5 1.03	11.7 1.14	13.2 1.29	15.8 1.55

Motor Model	Gearbox Model	회전속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
9SBDG* -40P	9PBK □ BH 9PFK □ BH	1200	110	60	kgfcm N.m	71.3 6.99	79.2 7.76	99.0 9.70	118.8 11.64	132.8 13.01	159.3 15.61	177.0 17.35	200.0 19.60	200.0 19.60	200.0 19.60	200.0 19.60
			220	60	kgfcm N.m	71.3 6.99	79.2 7.76	99.0 9.70	118.8 11.64	132.8 13.01	159.3 15.61	177.0 17.35	200.0 19.60	200.0 19.60	200.0 19.60	200.0 19.60
			220/ 240	50	kgfcm N.m	61.8 6.05	68.6 6.73	85.8 8.41	103.0 10.09	115.1 11.27	138.1 13.53	153.4 15.03	184.1 18.04	200.0 19.60	200.0 19.60	200.0 19.60
		90	110	60	kgfcm N.m	20.2 1.98	22.4 2.20	28.1 2.75	33.7 3.30	37.6 3.69	45.1 4.42	50.2 4.91	60.2 5.90	75.2 7.37	90.3 8.85	100.3 9.83
			220	60	kgfcm N.m	20.2 1.98	22.4 2.20	28.1 2.75	33.7 3.30	37.6 3.69	45.1 4.42	50.2 4.91	60.2 5.90	75.2 7.37	90.3 8.85	100.3 9.83
			220/ 240	50	kgfcm N.m	19.0 1.86	21.1 2.07	26.4 2.59	31.7 3.10	35.4 3.47	42.5 4.16	47.2 4.63	56.6 5.55	70.8 6.94	85.0 8.33	94.4 9.25

Dimensions

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 9SBD□-40 (NO FAN)



- MOTOR OUTPUT SHAFT

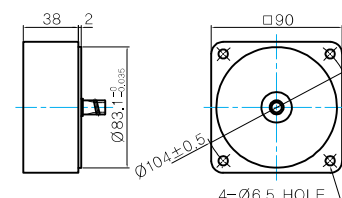
MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	
KEY TYPE	
9SBD□-40-□	
9SBD□-40-□	

- KEY SPEC

MOTOR

중간감속기

- MODEL: 9XD10□□

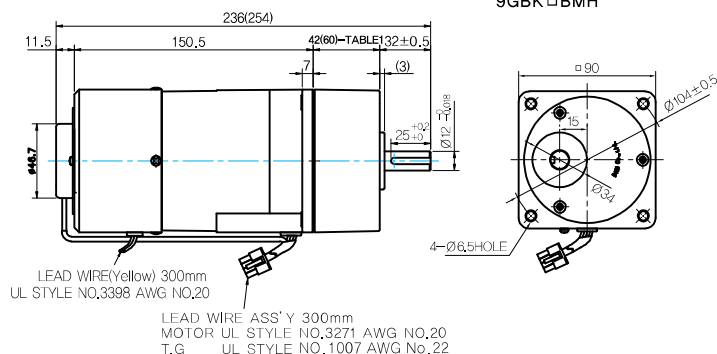


GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 9SBD□-40G (NO FAN)

- GEARBOX MODEL: 9GBK□BMH



- GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	
9GBK□BMH	

- KEY SPEC

GEARBOX

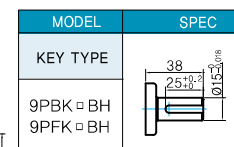
- 42(60)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
42	9GBK2BMH - 9GBK18BMH
60	9GBK20BMH - 9GBK200BMH

S.C. Brake Motor 40W (□ 90mm)

P TYPE GEARBOX

- GEARBOX OUTPUT SHAFT



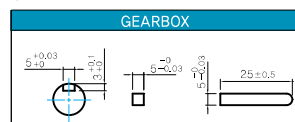
GEARBOX

The image shows four technical drawings of gearbox components, each with its dimensions and tolerances:

- A circular flange with a diameter of $5^{+0.03}_{-0}$ and a central hole with a diameter of $3^{+0.1}_{-0}$.
- A shaft with a diameter of $25^{+0.2}_{-0}$ and a length of $5^{+0.03}_{-0}$.
- A small square component with a side length of $5^{+0.03}_{-0}$.

W TYPE GEARBOX

- KEY SPEC

 **WEIGHT**

*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

Motor Images

