

D Gearbox

평행축 감속기

GType General Box Type Gearbox 일반형 박스 타입 감속기

Frame Size 60mm Model: 6GBD□MH 최대허용토크

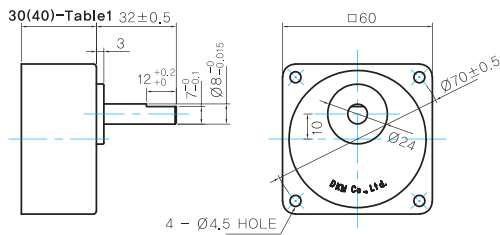
* 인덕션 모터 부착시의 참고수치입니다.

Motor Output	감속비		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
	60Hz	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9	7.2
	50Hz	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10	8	7.5	6
6W	60Hz	kgfcm	0.9	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.1	3.8	4.6	5.5	5.5	6.9	8.3	9.9	11.0	12.4	14.9	18.7	22.4	24.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	50Hz	kgfcm	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	3.9	4.9	5.9	7.1	7.1	8.9	10.7	12.8	14.2	16.1	19.3	24.1	28.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

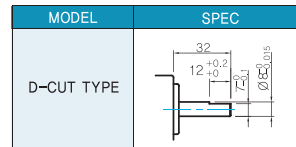
- 1) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
- 2) 위의 표에서 색칠된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다. 흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.
- 3) 회전속도(r/min)는 모터의 동기회전속도(50Hz:1500r/min, 60Hz:1800r/min)를 감속비로 나누어 계산합니다. 실제 회전속도는 부하의 크기에 따라 표시보다 2~20% 정도 느립니다.
- 4) N.m의 값은 kgfcm 값에 0.098을 곱하여 구합니다.

Dimensions

● Model: 6GBD□MH



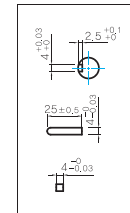
● GEARBOX OUTPUT SHAFT



● 30(40)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
30	6GBD3MH - 6GBD18MH
40	6GBD20MH - 6GBD250MH

● KEY SPEC



● WEIGHT

Model	WEIGHT(Kg)
6GBD3MH ~ 6GBD18MH	0.3
6GBD20MH ~ 6GBD40MH	0.32
6GBD50MH ~ 6GBD250MH	0.34

Frame Size 70mm Model: 7GBK□BMH 최대허용토크

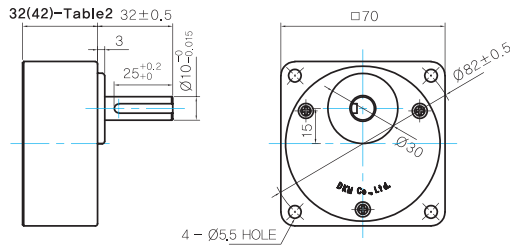
* 인덕션 모터 부착시의 참고수치입니다.

Motor Output	감속비		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
	60Hz	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
	50Hz	r/min	500	417	300	250	200	167	150	120	100	83	75	60	50	42	38	30	25	20	17	15	12.5	10	8	7.5
6W	60Hz	kgfcm	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.0	3.7	4.4	5.3	5.3	6.7	8.0	9.6	10.7	12.1	14.5	18.1	21.7	24.1	28.9	36.2	43.4	48.2
	50Hz		1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.3	3.6	4.6	5.5	6.6	6.6	8.2	9.8	11.8	13.1	14.8	17.8	22.3	26.7	29.7	35.6	44.5	50.0	50.0
10W	60Hz	kgfcm	1.5	1.8	2.5	3.1	3.8	4.6	5.1	6.4	7.6	9.2	9.2	11.5	13.8	16.5	18.3	20.7	24.9	31.1	37.3	41.5	49.8	50.0	50.0	50.0
	50Hz		2.0	2.4	3.3	3.9	4.9	5.9	6.6	8.2	9.9	11.8	11.9	14.8	17.8	21.3	23.7	26.8	32.1	40.2	48.2	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
15W	60Hz	kgfcm	2.2	2.7	3.7	4.4	5.5	6.7	7.4	9.2	11.1	13.3	13.3	16.7	20.0	24.0	26.7	30.1	36.2	45.2	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	50Hz		3.0	3.6	4.9	5.9	7.4	8.9	9.9	12.3	14.8	17.8	17.8	22.2	26.7	32.0	35.6	40.2	48.2	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0

- 1) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) N.m의 값은 kgfcm 값에 0.098을 곱하여 구합니다.

Dimensions

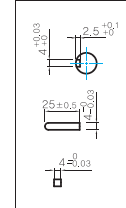
● Model: 7GBK□BMH



● GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	

● KEY SPEC



● WEIGHT

Model	WEIGHT(Kg)
7GBK3BMH ~ 7GBK18BMH	0,38
7GBK20BMH ~ 7GBK40BMH	0,48
7GBK50BMH ~ 7GBK200MH	0,53

● 32(42)-Table2

SIZE(mm)	GEAR RATIO
32	7GBK3BMH - 7GBK18BMH
42	7GBK20BMH - 7GBK200BMH

Frame Size 80mm Model: 8GBK□BMH 최대허용토크

* 인덕션 모터 부착시의 참고수치입니다.

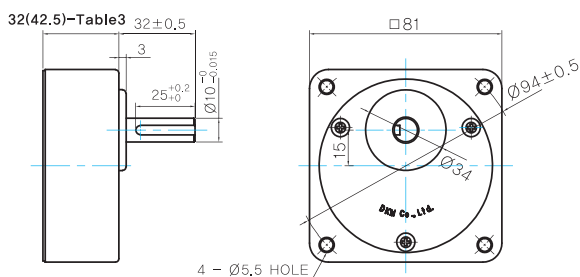
Motor Output	감속비		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30
	60Hz	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60
15W	60Hz	kgfcm	2.2	2.7	3.7	4.4	5.5	6.7	7.4	9.2	11.1	13.3	13.3	16.7	20.0
	50Hz		500	417	300	250	200	167	150	120	100	83	75	60	50
25W	60Hz		2.6	3.2	4.4	5.3	6.6	7.9	8.8	11.0	13.1	15.8	15.8	19.8	23.7
	50Hz		3.7	4.4	6.2	7.4	9.2	11.1	12.3	15.4	18.5	22.2	22.2	27.8	33.3
	60Hz		4.4	5.3	7.3	8.8	11.0	13.1	14.6	18.3	21.9	26.3	26.3	32.9	39.5

Motor Output	감속비		36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	360
	60Hz	r/min	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9	7	6	5
15W	60Hz	kgfcm	24.0	26.7	30.1	36.2	45.2	54.2	60.3	72.3	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
	50Hz		42	37.5	30	25	20	17	15	12.5	10	8	7.5	6	5	4
25W	60Hz		28.4	31.6	35.7	42.9	53.6	64.3	71.4	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
	50Hz		40.0	44.4	50.2	60.3	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
	60Hz		47.4	52.7	59.5	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0

- 1) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) N,m의 값은 kgfcm 값에 0.098을 곱하여 구합니다.

Dimensions

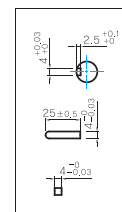
● Model: 8GBK□BMH



● GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	

● KEY SPEC



● WEIGHT

Model	WEIGHT(Kg)
8GBK3BMH ~ 8GBK18BMH	0,56
8GBK20BMH ~ 8GBK40BMH	0,65
8GBK50BMH ~ 8GBK360BMH	0,72

● 32(42,5)-Table3

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

D Gearbox

평행축 감속기

Frame Size 90mm Model: 9GBK□BMH 최대허용토크

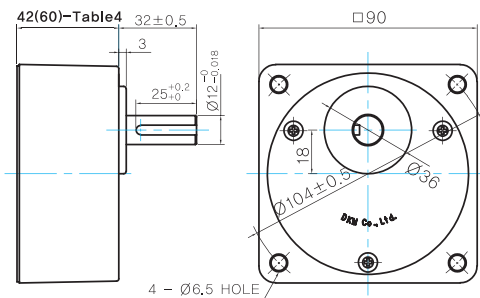
* 인덕션 모터 부착시의 참고수치입니다.

Motor Output	감속비		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
	60Hz	r/min	900	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
50Hz	r/min	750	500	417	300	250	200	167	150	120	100	83	75	60	50	42	38	30	25	20	17	15	13	10	8	7	
40W	60Hz	kgfcm	3.9	5.9	7.1	9.9	11.8	14.8	17.8	19.7	24.7	29.6	35.5	35.6	44.4	53.3	64.0	71.1	80.4	96.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	50Hz	kgfcm	4.7	7.0	8.4	11.7	14.0	17.5	21.0	23.4	29.2	35.1	42.1	42.1	52.7	63.2	75.8	84.3	95.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

- 1) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
- 2) 위의 표에서 색칠된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력속은 모터의 출력속과 같은 방향으로 회전합니다. 흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력속은 모터 출력속의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.
- 3) 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.
- 4) N,m의 값은 kgfcm 값에 0.098을 곱하여 구합니다.

Dimensions

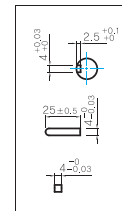
● Model: 9GBK□BMH



● GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	

● KEY SPEC



● 42(60)-Table4

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

WEIGHT

Model	WEIGHT(Kg)
9GBK2BMH ~ 9GBK18BMH	0,78
9GBK20BMH ~ 9GBK40BMH	1,1
9GBK50BMH ~ 9GBK200BMH	1,2

Gearbox Image

