

직교축 감속기

HC Type

Helicross
Type Gearbox
헬리크로스 감속기

Gearbox Image



직교축감속기

9HC□□ 최대허용토크

* 인덕션 모터 부착시의 참고치수입니다.

Motor Model	감속비		15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	200	225	240
	60Hz	r/min	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.25	9	8	7.5
90W	50Hz		100	75	60	50	37.5	30	25	18.75	15	12.5	9.4	7.5	6.7	6.3
	60Hz	kgfcm	60	80	100	120	160	200	240	320	400	480	640	800	900	960
50Hz	71.1		94.8	119	142	190	237	284	379	474	569	758	948	1067	1138	
120W	60Hz		80	107	133	160	213	267	320	427	533	640	853	1067	1200	1280
	50Hz		94.8	126	158	190	253	316	379	506	632	758	1011	1264	1422	1517
150W	60Hz		103	138	172	206	275	344	413	550	688	826	1101	1376	1548	1651
	50Hz		123	164	205	246	328	410	492	656	820	984	1313	1641	1800	1800
180W	60Hz	120	160	200	240	320	400	480	640	800	960	1280	1600	1800	1800	
	50Hz	148	197	246	295	394	492	591	788	984	1181	1575	1800	1800	1800	
200W	60Hz	138	183	229	275	367	459	550	734	917	1101	1468	1800	1800	1800	
	50Hz	164	219	273	328	438	547	656	875	1094	1313	1750	1800	1800	1800	

10HC□□ 최대허용토크

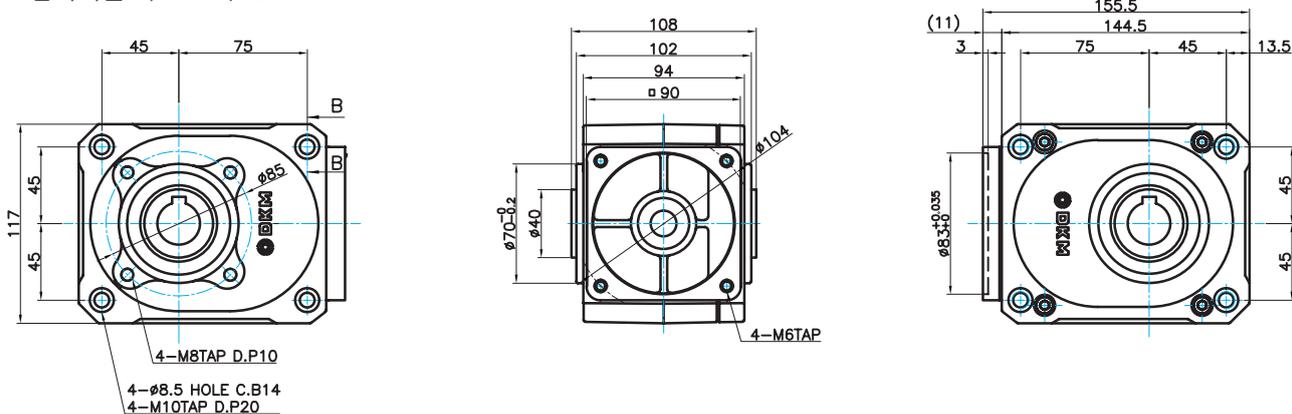
* 인덕션 모터 부착시의 참고치수입니다.

Motor Model	감속비		15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	200	225	240
	60Hz	r/min	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.25	9	8	7.5
250W	50Hz		100	75	60	50	37.5	30	25	18.75	15	12.5	9.4	7.5	6.7	6.3
	60Hz	kgfcm	213	284	356	427	569	711	853	1138	1422	1706	2275	2844	3000	3000
50Hz	200		267	333	400	533	667	800	1067	1333	1600	2133	2666	3000	3000	
300W	60Hz		246	328	410	492	656	820	984	1313	1641	1969	2625	3000	3000	3000
	50Hz		267	356	444	533	711	889	1067	1422	1778	2133	2844	3000	3000	3000

- 1) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
- 2) 위에 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 (9HC□□)

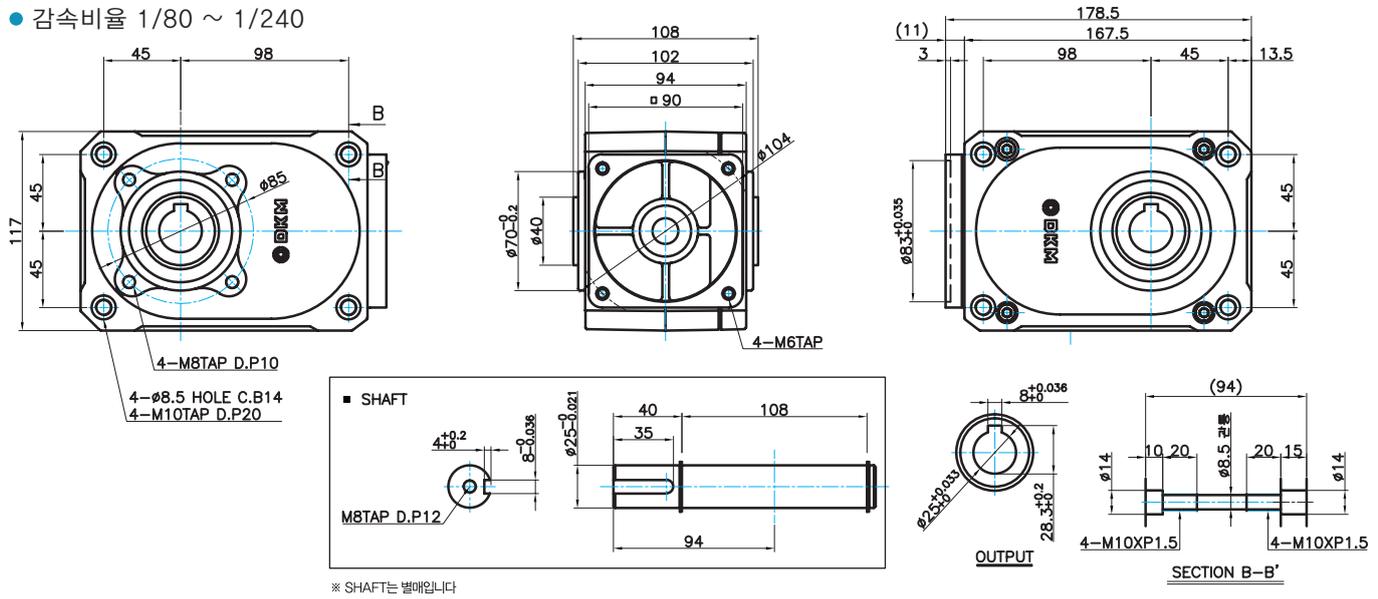
- 감속비율 1/15~1/60



D Gearbox

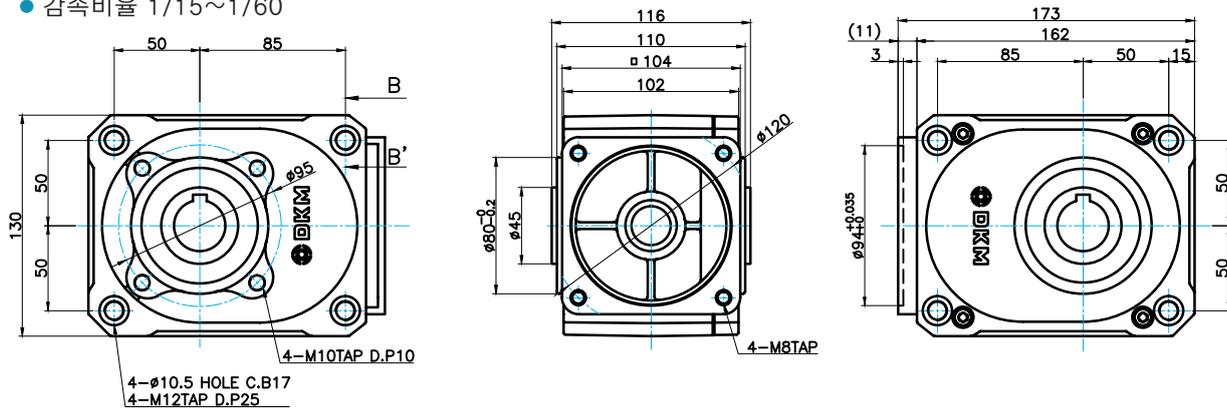
직교축 감속기

- 감속비율 1/80 ~ 1/240



Dimensions (10HC□□)

- 감속비율 1/15~1/60



- 감속비율 1/80 ~ 1/240

