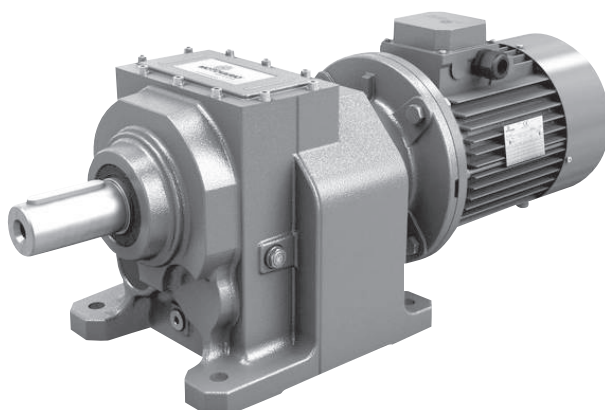
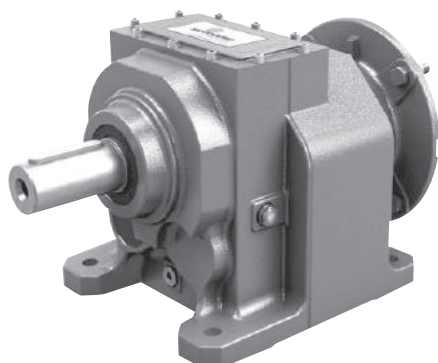


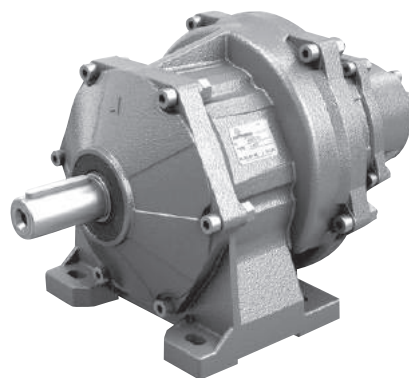


CH

헬리컬 기어드 모터와 헬리컬 기어 유닛 Helical geared motors and helical gear units

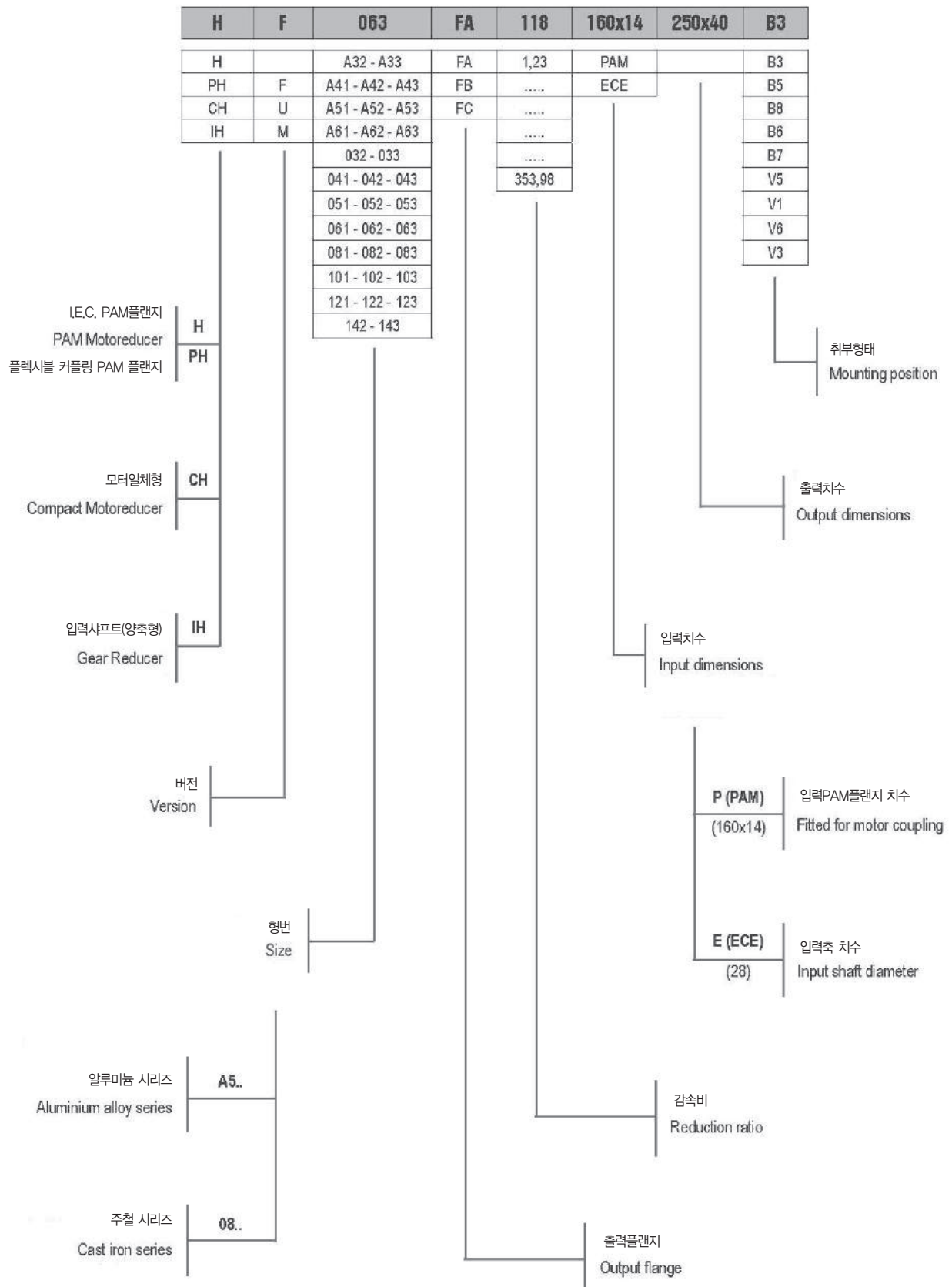


H



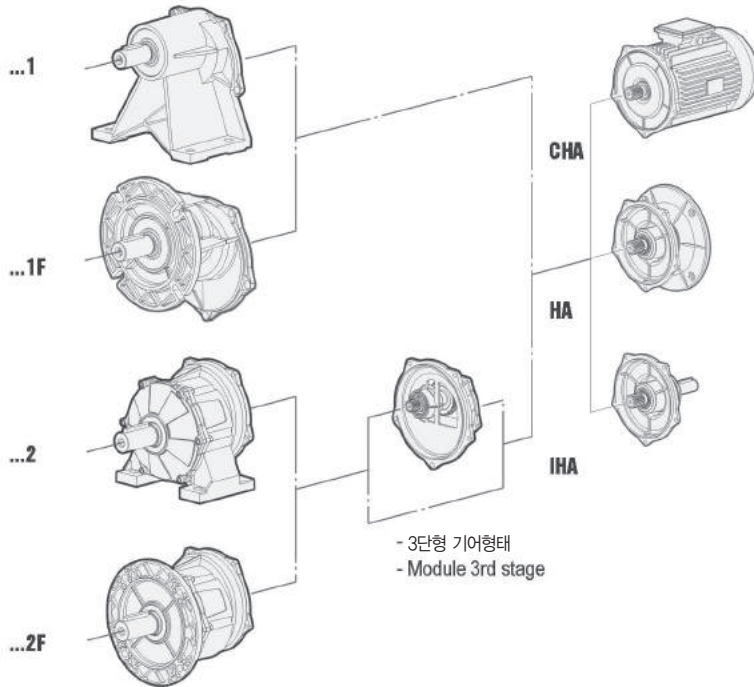
IH

모델형식 / Designation



모듈방식 / Modularity

HA 알루미늄 시리즈 / Aluminium alloy series.

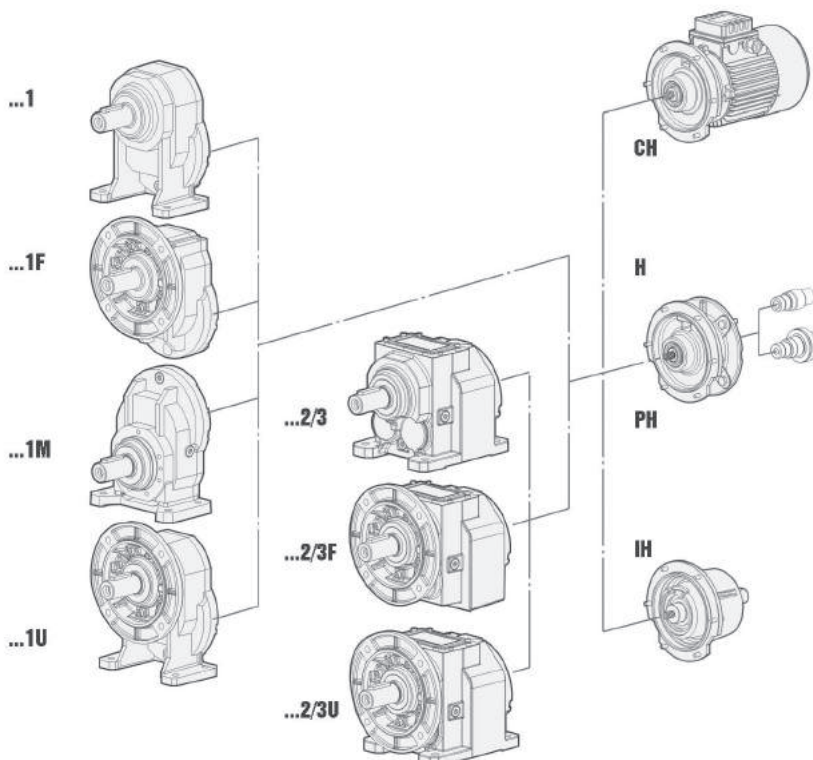


CHA - 기어드 모터
- Compact electric motor versions.

HA - IEC 플랜지 모터 취부형태
- Fitted for motor coupling version (PAM).

IHA - 입력 샤프트형
- Input shaft versions.

H 주철 시리즈 / Grey cast iron series.



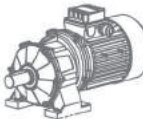
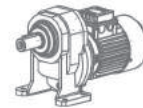
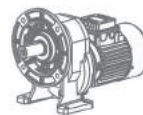
CH - 기어드 모터
- Compact electric motor versions.

H - IEC 플랜지 PAM모터 취부형태
- Fitted for motor coupling version (PAM).

PH - 플렉시블 커플링형
- Fitted for motor mounting with flexible coupling.

IH - 입력 샤프트형
- Input shaft versions.

버전 / Versions

CH - H - IH
 알루미늄 시리즈
 Aluminium alloy series.
**A41 - A51 - A61****A41F - A51F - A61F****A32 - A33 - A42 - A43 - A52 - A53 - A62 - A63****A32F - A33F - A42F - A43F - A52F - A53F - A62F - A63F****A32U - A33U - A42U - A43U - A52U - A53U - A62U - A63U****CH - H - PH - IH**
 주철 시리즈
 Grey cast iron series.
**041 - 051 - 061 - 081 - 101 - 121****041F - 051F - 061F - 081F - 101F - 121F****041M - 051M - 061M - 081M - 101M - 121M****041U - 051U - 061U - 081U - 101U - 121U****032 - 033 - 042 - 043 - 052 - 053 - 062 - 063
082 - 083 - 102 - 103 - 122 - 123 - 142 - 143****032F - 033F - 042F - 043F - 052F - 053F - 062F - 063F
082F - 083F - 102F - 103F - 122F - 123F - 142F - 143F****032U - 033U - 042U - 043U - 052U - 053U - 062U - 063U
082U - 083U - 102U - 103U - 122U - 123U - 142U - 143U**


- 풋 마운트형
- Casing with foot

F

- 플랜지형
- Casing with flange

U

- 풋-플랜지형
- Casing universal

M

- 모노형
- Casing mono

감속비에 따른 모터 취부 분류 / Predisposition

CH..A30 - A40 - A50 - A60

	I	063	071	080	090	100	112
CH A32	5,38 - 30,55	B10	B10	B10			
CH A32	35,44 - 60,67	B10	B10				
CH A33	51,32 - 166,61	B10	B10				
CH A33	193,3 - 347,29	B10	B10	B10			
CH A41	1,45 - 5,45	B10	B10	B10			
CH A41	7,88 - 10,83	B10	B10				
CH A42	5,38 - 30,55	B10	B10	B10	B10		
CH A42	35,44 - 60,67	B10	B10				
CH A43	51,32 - 166,61	B10	B10	B10	B10		
CH A43	193,3 - 347,29	B10	B10				
CH A51	1,45 - 5,45	B10	B10	B10	B10		
CH A51	7,88 - 10,83	B10	B10				
CH A52	5,14 - 25,43			B10	B10	B10	B10
CH A52	29,89 - 61,87			B10	B10		
CH A53	49,8 - 163,05	B10	B10	B10	B10		
CH A53	200,27 - 353,98	B10	B10				
CH A61	1,33 - 4,38			B10	B10	B10	B10
CH A61	7,75 - 10,67			B10	B10		
CH A62	5,14 - 25,43			B10	B10	B10	B10
CH A62	29,89 - 61,87			B10	B10		
CH A63	49,8 - 163,87	B10	B10	B10	B10		
CH A63	200,27 - 353,98	B10	B10				

CH..A30 - A40 - A50 - A60

	I	063	071	080	090	100	112
H A32	5,38 - 30,55	B5	B5 - B14	B5 - B14			
H A32	35,44 - 60,67	B5	B5 - B14				
H A33	51,32 - 166,61	B5	B5 - B14				
H A33	193,3 - 347,29	B5	B5 - B14	B5 - B14			
H A41	1,45 - 5,45	B5	B5 - B14	B5 - B14			
H A41	7,88 - 10,83	B5	B5 - B14				
H A42	5,38 - 30,55	B5	B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14		
H A42	35,44 - 60,67	B5	B5 - B14				
H A43	51,32 - 166,61	B5	B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14		
H A43	193,3 - 347,29	B5	B5 - B14				
H A51	1,45 - 5,45	B5	B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14		
H A51	7,88 - 10,83	B5	B5 - B14				
H A52	5,14 - 25,43			B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14
H A52	29,89 - 61,87			B5 - B14	B5 - B14		
H A53	49,8 - 163,05	B5	B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14		
H A53	200,27 - 353,98	B5	B5 - B14				
H A61	1,33 - 4,38			B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14
H A61	7,75 - 10,67			B5 - B14	B5 - B14		
H A62	5,14 - 25,43			B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14
H A62	29,89 - 61,87			B5 - B14	B5 - B14		
H A63	49,8 - 163,87	B5	B5 - B14	B5 - B14	B5 - B14		
H A63	200,27 - 353,98	B5	B5 - B14				

- B=10 특수 모터(감속기 모터 일체형)
- Motor with special execution
- 테이블 표에 표시된것은 모두 가능함. 단, 안전계수를 필히 확인하시기 바람.
- Teses tables report all possible dimensions, Please verify service factor.

감속비에 따른 모터 취부 분류 / Predisposition

CH - H - PH ...032

i	071	080	090	100	112
4.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.23	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
10.17	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
13.72	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.66	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.77	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
18.20	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.90	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
22.68	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
23.83	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
26.39	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
29.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
32.89	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
37.92	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
41.40	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
47.25	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...033

i	063	071	080	090
53.59	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
66.78	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
74.84	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
99.27	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
100.05	B5-B11	B5-B11		
123.71	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
143.33	B5-B11	B5-B11		
178.61	B5-B11	B5-B11		
197.17	B5-B11	B5-B11		
245.70	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...041

i	071	080	090
1.44	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.55	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.71	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.59	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.20	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.50	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.09	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11

CH - H - PH ...042

i	071	080	090	100	112
5.46	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.19	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.91	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
10.31	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.80	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
13.57	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
15.96	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
21.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
23.15	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
26.04	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
27.50	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
30.45	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
34.10	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
37.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
43.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
47.53	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
54.25	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...043

i	063	071	080	090
61.83	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
76.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
87.05	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
114.55	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
125.69	B5-B11	B5-B11		
142.04	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
165.38	B5-B11	B5-B11		
205.07	B5-B11	B5-B11		
227.50	B5-B11	B5-B11		
282.10	B5-B11	B5-B11		

- B = 11 특수 모터(감속기 모터 일체형)
- Motor with special execution
- 테이블 표에 표시된것은 모두 가능함. 단, 안전계수를 필히 확인하시기 바람.
- Tesis tables report all possible dimensions, Please verify service factor.

감속비에 따른 모터 취부 분류 / Predisposition

CH - H - PH ...051

i	071	080	090	100	112
1.27		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
1.42		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.13		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.57	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.17	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.69	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.77	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.25	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.33	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
8.38	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...052

i	071	080	090	100	112
5.73		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.89		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.53		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
9.56		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.51		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.24		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.59	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
18.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.97	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
21.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
24.71	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
26.18	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
28.44	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
31.52	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
33.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
38.98	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
45.36	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
49.13	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
56.11	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...053

i	063	071	080	090
58.81	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
72.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
90.51	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
108.95	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
134.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
157.29	B5-B11	B5-B11		
194.56	B5-B11	B5-B11		
216.38	B5-B11	B5-B11		
267.65	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...061

i	080	090	100	112
1.34	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.13	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.57	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.17	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.69	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.77	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.25	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.33	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.38	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11

CH - H - PH ...062

i	080	090	100	112	132
5.38	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.93	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.39	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.50	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
9.39	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.69	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
12.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.29	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
17.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
20.28	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
23.27	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
25.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
29.33	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
32.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
36.99	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
40.33	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
46.06	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	

CH - H - PH ...063

i	071	080	090	100	112
49.45		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
54.61		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
68.00		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
85.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
94.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
118.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
135.40	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
149.51	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
170.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
186.18	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
215.21	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
234.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
268.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

- B = 11 특수 모터(감속기 모터 일체형)
- Motor with special execution
- 테이블 표에 표시된것은 모두 가능함. 단, 안전계수를 필히 확인하시기 바람.
- Teses tables report all possible dimensions, Please verify service factor.

감속비에 따른 모터 취부 분류 / Predisposition

CH - H - PH ...081

i	080	090	100	112	132
1.30					B5-B11
1.43					B5-B11
1.93					B5-B11
2.54			B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.25			B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.72			B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.00			B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.67			B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.54	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.08	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.50	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.44	B5-B11	B5-B11	B5-B1	B5-B11	B5-B11

CH - H - PH ...082

i	080	090	100	112	132	160
5.39					B5-B11	B5
5.95					B5-B11	B5
7.39					B5-B11	B5
8.02					B5-B11	B5
8.85					B5-B11	B5
11.01					B5-B11	B5
13.50			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
14.90			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
16.60			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
18.53			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
19.38			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
21.39			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
22.80			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
26.60			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
27.90	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
31.15	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
34.38	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
38.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
42.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
48.13	B5-B11	B5-B11	B5-B1	B5-B1	B5-B1	

CH - H - PH ...083

i	080	090	100	112	132
56.53	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
71.48	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
78.87	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
85.60	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
98.09	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
112.78	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
124.44	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
142.15	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
154.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
162.35	B5-B11	B5-B11			
179.13	B5-B11	B5-B11			
195.07	B5-B11	B5-B11			
222.78	B5-B11	B5-B11			

CH - H - PH ...101

i	100	112	132	160	180
1.29			B5-B11	B5	B5
1.41			B5-B11	B5	B5
2.03			B5-B11	B5	B5
2.48			B5-B11	B5	B5
3.27	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
3.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
4.22			B5-B11	B5	B5
4.88	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
5.27	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
6.23	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
7.55	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
8.40	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	

CH - H - PH ...102

i	100	112	132	160	180
5.26			B5-B11	B5	B5
6.36			B5-B11	B5	B5
7.05			B5-B11	B5	B5
8.27			B5-B11	B5	B5
9.99			B5-B11	B5	B5
11.09			B5-B11	B5	B5
13.32	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
16.09	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
17.85	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
19.80	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
21.44	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
24.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
25.89	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
28.73	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
30.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
34.20	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
38.45	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
41.30	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
45.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
51.52	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...103

i	090	100	112	132	160
55.47				B5-B11	B5
69.69		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
79.80		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
84.16		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
93.36		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
100.07		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
120.84		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
134.06		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
143.40	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
160.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
181.07	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
194.21	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
215.45	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
242.59	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	

- B = 11 특수 모터(감속기 모터 일체형)
- Motor with special execution
- 테이블 표에 표시된것은 모두 가능함. 단, 안전계수를 필히 확인하시기 바람.
- Teses tables report all possible dimensions, Please verify service factor.

감속비에 따른 모터 취부 분류 / Predisposition

CH - H - PH ...121

i	132	160	180	200
1.23		B5	B5	B5
1.42		B5	B5	B5
1.81		B5	B5	B5
2.00	B5-B11	B5	B5	B5
2.48	B5-B11	B5	B5	B5
2.95	B5-B11	B5	B5	B5
3.14	B5-B11	B5	B5	B5
3.58	B5-B11	B5	B5	B5
4.12	B5-B11	B5	B5	B5
4.80	B5-B11	B5	B5	B5
5.21	B5-B11	B5	B5	
6.25	B5-B11	B5	B5	
7.70	B5-B11	B5	B5	

CH - H - PH ...122

i	132	160	180	200
5.27		B5	B5	B5
5.78		B5	B5	B5
7.05		B5	B5	B5
7.74		B5	B5	B5
8.48		B5	B5	B5
10.35		B5	B5	B5
12.66	B5-B11	B5	B5	B5
13.86	B5-B11	B5	B5	B5
16.92	B5-B11	B5	B5	B5
19.30	B5-B11	B5	B5	B5
20.57	B5-B11	B5	B5	B5
22.52	B5-B11	B5	B5	B5
24.50	B5-B11	B5	B5	
27.49	B5-B11	B5	B5	B5
29.90	B5-B11	B5	B5	
33.00	B5-B11	B5	B5	
36.13	B5-B11	B5	B5	
44.10	B5-B11	B5	B5	

CH - H - PH ...123

i	100	112	132	160	180	200
45.77			B5-B11	B5	B5	B5
55.87			B5-B11	B5	B5	B5
67.32	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
73.71	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
83.30	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
89.97	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
100.30	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
108.34	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
118.62	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
128.20	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
144.79	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
155.20	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
172.80	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
189.19	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
207.40	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
230.92	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
259.60	B5-B11	B5-B11	B5-B11			

CH - H - PH ...142

i	160	180	200	225
5.27	B5	B5	B5	B5
6.36	B5	B5	B5	B5
7.04	B5	B5	B5	B5
7.84	B5	B5	B5	B5
9.45	B5	B5	B5	B5
10.47	B5	B5	B5	B5
13.07	B5	B5	B5	B5
15.75	B5	B5	B5	B5
17.45	B5	B5	B5	B5
20.04	B5	B5	B5	B5
24.15	B5	B5	B5	B5
26.76	B5	B5	B5	B5
32.24	B5	B5	B5	B5
38.85	B5	B5	B5	B5
43.05	B5	B5	B5	B5

CH - H - PH ...143

i	132	160	180	200
48.35		B5	B5	B5
53.50	B5	B5	B5	B5
59.22	B5	B5	B5	B5
63.00	B5	B5	B5	B5
71.35	B5	B5	B5	B5
79.07	B5	B5	B5	B5
86.40	B5	B5	B5	B5
96.21	B5	B5	B5	B5
104.50	B5	B5	B5	
115.92	B5	B5	B5	B5
128.47	B5	B5	B5	B5
139.60	B5	B5	B5	
154.33	B5	B5	B5	
185.96	B5	B5	B5	
206.08	B5	B5	B5	

- B = 11 특수 모터(감속기 모터 일체형)

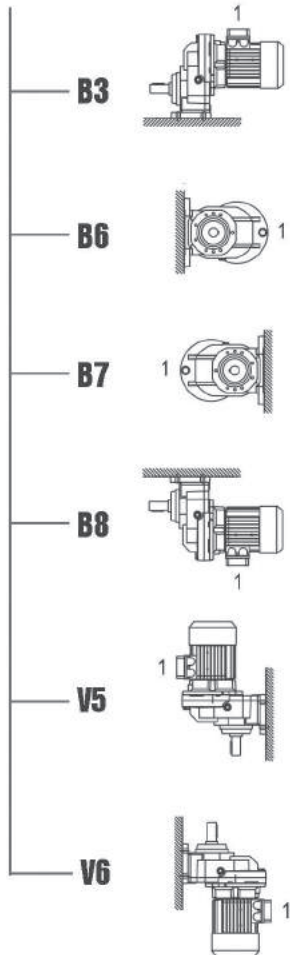
- Motor with special execution

- 테이블 표에 표시된것은 모두 가능함. 단, 안전계수를 필히 확인하시기 바람.

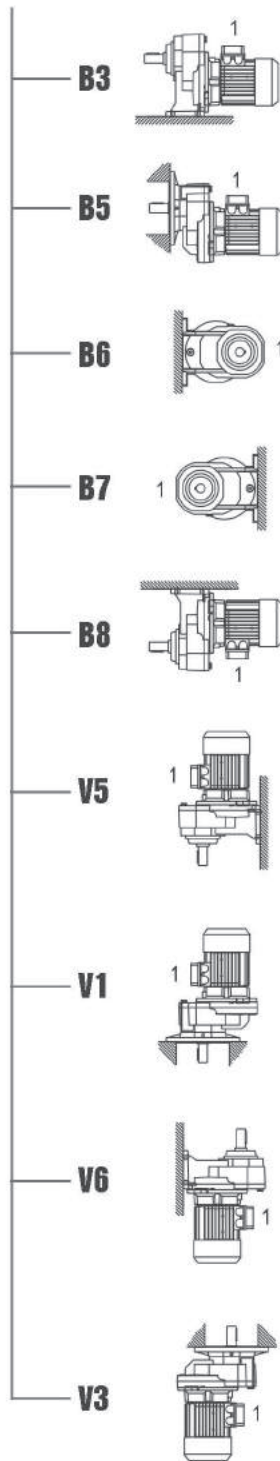
- Tables report all possible dimensions, Please verify service factor.

취부 방식 / Mounting positions

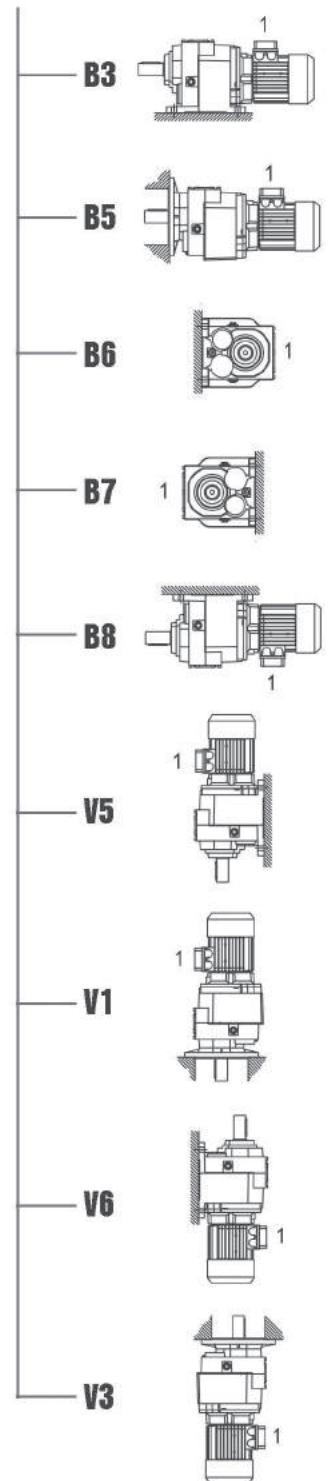
H..1M



H... - HA...1



H... - HA..2/3



- 수직형의 경우 6페이지를 참조바람
- For vertical positions, check with pages 6.

- 특별한 응용에 적용할 경우에는 당사 기술부로 연락바람
- For positions not envisaged, it is necessary to call our Technical Service.

- 주문시 특별한 요청이 없으면 기본형태인 B3/B5로 납품됨
- Unless specified otherwise, the standard positions are B3/B5.

0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
26,1	62	3,2	53,59	H033	63B4	5500
21,0	77	2,6	66,78	H033	63B4	5500
18,7	86	2,3	74,84	H033	63B4	5500
14,1	115	1,7	99,27	H033	63B4	5500
13,0	125	1,6	108,05	H033	63B4	5500
11,3	143	1,4	123,71	H033	63B4	5500
9,8	165	1,2	143,33	H033	63B4	5500
7,8	206	1,0	178,61	H033	63B4	5500
18,3	88	3,4	76,67	H043	63B4	6600
16,1	100	3,0	87,05	H043	63B4	6600
12,2	132	2,3	114,55	H043	63B4	6600
11,1	145	2,1	125,69	H043	63B4	6600
9,9	164	1,8	142,04	H043	63B4	6600
8,5	191	1,6	165,38	H043	63B4	6600
6,8	237	1,3	205,07	H043	63B4	6600
6,2	263	1,1	227,5	H043	63B4	6600
5,0	326	0,9	282,1	H043	63B4	6600
12,9	126	4,0	108,95	H053	63B4	8000
10,4	156	3,2	134,76	H053	63B4	8000
8,9	182	2,8	157,29	H053	63B4	8000
7,2	225	2,2	194,56	H053	63B4	8000
6,5	250	2,0	216,38	H053	63B4	8000
5,2	309	1,6	267,65	H053	63B4	8000
294,7	6	3,9	4,75	HA31	63B4	752
274,5	6	3,8	5,1	HA31	63B4	770
256,7	6	3,5	5,45	HA31	63B4	787
222,2	8	3,1	6,3	HA31	63B4	826
177,8	9	2,3	7,88	HA31	63B4	890
129,2	13	1,1	10,83	HA31	63B4	990
69,1	24	3,8	20,26	HA32	63B4	1706
57,0	29	2,9	24,55	HA32	63B4	1818
45,8	36	2,2	30,55	HA32	63B4	1956
39,5	42	2,2	35,44	HA32	63B4	2000
31,7	52	1,7	44,1	HA32	63B4	2000
28,7	57	1,4	48,75	HA32	63B4	2000
23,1	72	1,3	60,67	HA32	63B4	2000
27,3	59	1,7	51,32	HA33	63B4	2000
23,5	69	1,5	59,65	HA33	63B4	2000
19,4	83	1,2	72,27	HA33	63B4	2000
15,6	104	1,0	89,94	HA33	63B4	2000
177,8	9	2,7	7,88	HA41	63B4	900
129,2	13	1,6	10,83	HA41	63B4	1001
45,8	36	3,9	30,55	HA42	63B4	4118
39,5	42	3,6	35,44	HA42	63B4	4300
31,7	52	2,7	44,1	HA42	63B4	4300
28,7	57	2,0	48,75	HA42	63B4	4300
23,1	72	1,8	60,67	HA42	63B4	4300
27,3	59	2,5	51,32	HA43	63B4	4300
23,5	69	2,2	59,65	HA43	63B4	4300
19,4	83	1,8	72,27	HA43	63B4	4300
15,6	104	1,4	89,94	HA43	63B4	4300
12,7	128	1,2	110,51	HA43	63B4	4300
10,5	155	1,0	133,88	HA43	63B4	4300
129,2	13	1,9	10,83	HA51	63B4	2757
18,7	86	3,5	74,88	HA53	63B4	6000
15,9	102	3,0	88,02	HA53	63B4	6000
12,5	129	2,3	111,61	HA53	63B4	6000
10,1	160	1,9	138,71	HA53	63B4	6000

0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
8,6	188	2,6	163,05	HA63	63B4	8000
7,0	231	2,1	200,27	HA63	63B4	8000
5,9	272	1,8	235,41	HA63	63B4	8000
4,9	329	1,5	284,81	HA63	63B4	8000
4,0	409	1,2	353,98	HA63	63B4	8000

0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
61,7	55	3,6	22,68	H032	71B4	5500
58,7	58	3,5	23,83	H032	71B4	5500
53,0	64	3,1	26,39	H032	71B4	5500
47,1	72	2,8	29,7	H032	71B4	5500
42,6	80	2,5	32,89	H032	71B4	5500
36,9	92	2,2	37,92	H032	71B4	5500
33,8	100	2,0	41,4	H032	71B4	5500
29,6	114	1,7	47,25	H032	71B4	5500
26,1	127	1,6	53,59	H033	71B4	5500
21,0	158	1,3	66,78	H033	71B4	5500
18,7	178	1,1	74,84	H033	71B4	5500
280,0	12	3,7	5	H041	71B4	1000
254,5	13	3,7	5,5	H041	71B4	1000
229,9	15	3,4	6,09	H041	71B4	1000
182,6	19	2,7	7,67	H041	71B4	1000
160,0	21	2,6	8,75	H041	71B4	1000
46,0	74	3,8	30,45	H042	71B4	6600
41,1	83	3,4	34,1	H042	71B4	6600
37,1	92	3,1	37,76	H042	71B4	6600
32,0	106	2,6	43,75	H042	71B4	6600
29,5	115	2,4	47,53	H042	71B4	6600
25,8	131	2,1	54,25	H042	71B4	6600
22,6	147	2,0	61,83	H043	71B4	6600
18,3	182	1,6	76,67	H043	71B4	6600
16,1	207	1,5	87,05	H043	71B4	6600
12,2	272	1,1	114,55	H043	71B4	6600
11,1	298	1,0	125,69	H043	71B4	6600
24,9	136	3,6	56,11	H052	71B4	8000
23,8	140	3,6	58,81	H053	71B4	8000
19,2	173	2,9	72,75	H053	71B4	8000
15,5	215	2,3	90,51	H053	71B4	8000
12,9	258	1,9	108,95	H053	71B4	8000
10,4	320	1,6	134,76	H053	71B4	8000
8,9	373	1,3	157,29	H053	71B4	8000
7,2	462	1,1	194,56	H053	71B4	8000
6,5	513	1,0	216,38	H053	71B4	8000
14,8	225	3,8	94,76	H063	71B4	12000
11,9	280	3,0	118	H063	71B4	12000
10,3	321	2,6	135,4	H063	71B4	12000
9,4	355	2,4	149,51	H063	71B4	12000
8,2	405	2,1	170,67	H063	71B4	12000
7,5	442	1,9	186,18	H063	71B4	12000
6,5	511	1,7	215,21	H063	71B4	12000
6,0	557	1,5	234,67	H063	71B4	12000
5,2	636	1,3	268	H063	71B4	12000
549,0	6	3,0	2,55	HA31	71B4	611

0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
475,5	7	2,8	2,94	HA31	71B4	641
440,7	8	2,6	3,18	HA31	71B4	657
417,0	8	2,4	3,36	HA31	71B4	670
362,1	9	2,2	3,87	HA31	71B4	702
332,2	10	2,0	4,21	HA31	71B4	722
294,7	12	1,9	4,75	HA31	71B4	752
274,5	12	1,8	5,1	HA31	71B4	770
256,7	13	1,7	5,45	HA31	71B4	787
222,2	15	1,5	6,3	HA31	71B4	826
177,8	19	1,1	7,88	HA31	71B4	890
172,6	20	3,8	8,11	HA32	71B4	1257
128,0	26	3,4	10,94	HA32	71B4	1389
105,7	32	2,5	13,25	HA32	71B4	1481
84,9	40	2,0	16,49	HA32	71B4	1593
69,1	49	1,8	20,26	HA32	71B4	1706
57,0	59	1,4	24,55	HA32	71B4	1818
45,8	74	1,1	30,55	HA32	71B4	1956
39,5	86	1,0	35,44	HA32	71B4	2000
475,5	7	3,5	2,94	HA41	71B4	648
294,7	12	2,6	4,75	HA41	71B4	760
256,7	13	2,2	5,45	HA41	71B4	796
177,8	19	1,3	7,88	HA41	71B4	900
84,9	40	3,5	16,49	HA42	71B4	3353
69,1	49	3,1	20,26	HA42	71B4	3591
57,0	59	2,6	24,55	HA42	71B4	3828
45,8	74	1,9	30,55	HA42	71B4	4118
39,5	86	1,7	35,44	HA42	71B4	4300
31,7	107	1,3	44,1	HA42	71B4	4300
28,7	118	1,0	48,75	HA42	71B4	4300
27,3	122	1,2	51,32	HA43	71B4	4300
23,5	142	1,1	59,65	HA43	71B4	4300
256,7	13	3,7	5,45	HA51	71B4	2194
177,8	19	2,1	7,88	HA51	71B4	2479
129,2	27	0,9	10,83	HA51	71B4	2757
28,1	118	2,5	49,8	HA53	71B4	6000
23,2	143	2,1	60,25	HA53	71B4	6000
18,7	178	1,7	74,88	HA53	71B4	6000
15,9	209	1,4	88,02	HA53	71B4	6000
12,5	265	1,1	111,61	HA53	71B4	6000
10,1	329	0,9	138,71	HA53	71B4	6000
23,2	143	3,4	60,25	HA63	71B4	8000
18,7	178	2,7	74,88	HA63	71B4	8000
15,9	209	2,3	88,02	HA63	71B4	8000
12,5	265	1,8	111,61	HA63	71B4	8000
10,1	329	1,5	138,71	HA63	71B4	8000
8,6	387	1,2	163,05	HA63	71B4	8000
7,0	475	1,0	200,27	HA63	71B4	8000

0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
138,0	37	3,8	10,14	H032	71C4/80A4	4789
119,0	42	3,4	11,76	H032	71C4/80A4	4987
102,0	49	3,4	13,72	H032	71C4/80A4	5197
95,5	53	3,2	14,66	H032	71C4/80A4	5288

0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
83,5	60	3,1	16,77	H032	71C4/80A4	5474
76,9	66	3,1	18,2	H032	71C4/80A4	5500
70,4	72	2,8	19,9	H032	71C4/80A4	5500
61,7	82	2,4	22,68	H032	71C4/80A4	5500
58,7	86	2,3	23,83	H032	71C4/80A4	5500
53,0	95	2,1	26,39	H032	71C4/80A4	5500
47,1	107	1,9	29,7	H032	71C4/80A4	5500
42,6	118	1,7	32,89	H032	71C4/80A4	5500
36,9	137	1,5	37,92	H032	71C4/80A4	5500
33,8	149	1,3	41,4	H032	71C4/80A4	5500
29,6	170	1,2	47,25	H032	71C4/80A4	5500
26,1	189	1,1	53,59	H033	71C4/80A4	5500
700,0	7	3,4	2	H041	71C4/80A4	761
550,0	9	3,2	2,55	H041	71C4/80A4	817
515,8	10	3,0	2,71	H041	71C4/80A4	833
450,8	11	3,5	3,11	H041	71C4/80A4	866
390,2	13	3,4	3,59	H041	71C4/80A4	903
333,3	15	2,9	4,2	H041	71C4/80A4	944
280,0	18	2,5	5	H041	71C4/80A4	990
254,5	20	2,5	5,5	H041	71C4/80A4	1000
229,9	22	2,3	6,09	H041	71C4/80A4	1000
182,6	28	1,8	7,67	H041	71C4/80A4	1000
160,0	32	1,7	8,75	H041	71C4/80A4	1000
73,7	68	3,7	19	H042	71C4/80A4	6600
66,7	76	3,3	21	H042	71C4/80A4	6600
60,5	83	3,1	23,15	H042	71C4/80A4	6600
53,8	94	2,8	26,04	H042	71C4/80A4	6600
50,9	99	2,8	27,5	H042	71C4/80A4	6600
46,0	110	2,6	30,45	H042	71C4/80A4	6600
41,1	123	2,3	34,1	H042	71C4/80A4	6600
37,1	136	2,1	37,76	H042	71C4/80A4	6600
32,0	158	1,8	43,75	H042	71C4/80A4	6600
29,5	171	1,6	47,53	H042	71C4/80A4	6600
25,8	195	1,4	54,25	H042	71C4/80A4	6600
22,6	218	1,4	61,83	H043	71C4/80A4	6600
18,3	270	1,1	76,67	H043	71C4/80A4	6600
16,1	307	1,0	87,05	H043	71C4/80A4	6600
190,9	27	3,7	7,33	H051	71C4/80A4	2500
167,2	30	3,3	8,38	H051	71C4/80A4	2500
35,9	140	3,5	38,98	H052	71C4/80A4	8000
30,9	163	3,0	45,36	H052	71C4/80A4	8000
28,5	177	2,8	49,13	H052	71C4/80A4	8000
24,9	202	2,4	56,11	H052	71C4/80A4	8000
8,9	555	0,9	157,29	H053	71C4	8000
23,8	207	2,4	58,81	H053	71C4/80A4	8000
19,2	257	1,9	72,75	H053	71C4/80A4	8000
15,5	319	1,6	90,51	H053	71C4/80A4	8000
12,9	384	1,3	108,95	H053	71C4/80A4	8000
10,4	475	1,1	134,76	H053	71C4/80A4	8000
16,3	303	2,8	85,82	H063	71C4/80A4	12000
14,8	334	2,5	94,76	H063	71C4/80A4	12000
11,9	416	2,0	118	H063	71C4/80A4	12000
10,3	478	1,8	135,4	H063	71C4/80A4	12000
9,4	527	1,6	149,51	H063	71C4/80A4	12000
8,2	602	1,4	170,67	H063	71C4/80A4	12000
7,5	657	1,3	186,18	H063	71C4/80A4	12000

0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
6,5	759	1,1	215,21	H063	71C4/80A4	12000
6,0	828	1,0	234,67	H063	71C4/80A4	12000
9,8	501	3,6	142,15	H083	80A4	18000
9,0	546	3,3	154,76	H083	80A4	18000
8,6	573	3,1	162,35	H083	80A4	18000
7,8	632	2,8	179,13	H083	80A4	18000
7,2	688	2,6	195,07	H083	80A4	18000
6,3	786	2,3	222,78	H083	80A4	18000
274,5	19	1,2	5,1	HA31	71C4	770
256,7	20	1,2	5,45	HA31	71C4	787
222,2	23	1,0	6,3	HA31	71C4	826
549,0	9	2,0	2,55	HA31	71C4/80A4	611
214,8	23	3,4	6,52	HA32	71C4/80A4	1169
172,6	29	2,6	8,11	HA32	71C4/80A4	1257
128,0	39	2,3	10,94	HA32	71C4/80A4	1389
105,7	48	1,7	13,25	HA32	71C4/80A4	1481
84,9	59	1,3	16,49	HA32	71C4/80A4	1593
69,1	73	1,2	20,26	HA32	71C4/80A4	1706
57,0	88	1,0	24,55	HA32	71C4/80A4	1818
475,5	11	2,3	2,94	HA41	71C4/80A4	648
294,7	17	1,7	4,75	HA41	71C4/80A4	760
256,7	20	1,5	5,45	HA41	71C4/80A4	796
39,5	128	1,2	35,44	HA42	71C4	4300
128,0	39	3,8	10,94	HA42	71C4/80A4	2924
105,7	48	2,9	13,25	HA42	71C4/80A4	3117
84,9	59	2,4	16,49	HA42	71C4/80A4	3353
69,1	73	2,1	20,26	HA42	71C4/80A4	3591
57,0	88	1,8	24,55	HA42	71C4/80A4	3828
45,8	110	1,3	30,55	HA42	71C4/80A4	4118
177,8	29	1,4	7,88	HA51	71C4	2479
475,5	11	3,7	2,94	HA51	71C4/80A4	1786
294,7	17	2,9	4,75	HA51	71C4/80A4	2095
256,7	20	2,5	5,45	HA51	71C4/80A4	2194
68,4	74	3,9	20,46	HA52	80A4	4504
55,1	92	3,1	25,43	HA52	80A4	4842
46,8	108	2,8	29,89	HA52	80A4	5110
38,7	130	2,3	36,17	HA52	80A4	5445
31,1	162	1,7	44,95	HA52	80A4	5855
28,1	179	1,7	49,78	HA52	80A4	6000
22,6	223	1,3	61,87	HA52	80A4	6000
28,1	176	1,7	49,8	HA53	71C4/80A4	6000
23,2	212	1,4	60,25	HA53	71C4/80A4	6000
18,7	264	1,1	74,88	HA53	71C4/80A4	6000
15,9	310	1,0	88,02	HA53	71C4/80A4	6000
180,6	28	3,2	7,75	HA61	80A4	3691
131,3	39	1,8	10,67	HA61	80A4	4106
38,7	130	3,6	36,17	HA62	80A4	8000
31,1	162	2,7	44,95	HA62	80A4	8000
28,1	179	2,1	49,78	HA62	80A4	8000
22,6	223	2,0	61,87	HA62	80A4	8000
28,1	176	2,7	49,8	HA63	71C4/80A4	8000
23,2	212	2,3	60,25	HA63	71C4/80A4	8000
18,7	264	1,8	74,88	HA63	71C4/80A4	8000
15,9	310	1,5	88,02	HA63	71C4/80A4	8000
12,5	394	1,2	111,61	HA63	71C4/80A4	8000
10,1	489	1,0	138,71	HA63	71C4/80A4	8000

0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
224,7	31	3,4	6,23	H032	80B4	4083
180,4	38	3,3	7,76	H032	80B4	4336
157,9	44	3,0	8,87	H032	80B4	4492
138,0	50	2,8	10,14	H032	80B4	4651
119,0	58	2,5	11,76	H032	80B4	4827
102,0	67	2,5	13,72	H032	80B4	5010
95,5	72	2,4	14,66	H032	80B4	5088
83,5	82	2,3	16,77	H032	80B4	5245
76,9	89	2,2	18,2	H032	80B4	5339
70,4	98	2,0	19,9	H032	80B4	5440
61,7	111	1,8	22,68	H032	80B4	5500
58,7	117	1,7	23,83	H032	80B4	5500
53,0	130	1,5	26,39	H032	80B4	5500
47,1	146	1,4	29,7	H032	80B4	5500
42,6	162	1,2	32,89	H032	80B4	5500
36,9	186	1,1	37,92	H032	80B4	5500
33,8	203	1,0	41,4	H032	80B4	5500
973,9	7	3,5	1,44	H041	80B4	679
700,0	10	2,5	2	H041	80B4	748
550,0	13	2,4	2,55	H041	80B4	802
515,8	13	2,2	2,71	H041	80B4	816
450,8	15	2,6	3,11	H041	80B4	847
390,2	18	2,5	3,59	H041	80B4	881
333,3	21	2,2	4,2	H041	80B4	918
280,0	25	1,8	5	H041	80B4	960
254,5	27	1,8	5,5	H041	80B4	983
229,9	30	1,7	6,09	H041	80B4	1000
182,6	38	1,3	7,67	H041	80B4	1000
160,0	43	1,3	8,75	H041	80B4	1000
103,2	67	3,8	13,57	H042	80B4	6521
87,7	78	3,2	15,96	H042	80B4	6600
73,7	93	2,7	19	H042	80B4	6600
66,7	103	2,4	21	H042	80B4	6600
60,5	114	2,3	23,15	H042	80B4	6600
53,8	128	2,0	26,04	H042	80B4	6600
50,9	135	2,1	27,5	H042	80B4	6600
46,0	150	1,9	30,45	H042	80B4	6600
41,1	167	1,7	34,1	H042	80B4	6600
37,1	185	1,5	37,76	H042	80B4	6600
32,0	215	1,3	43,75	H042	80B4	6600
29,5	233	1,2	47,53	H042	80B4	6600
25,8	266	1,1	54,25	H042	80B4	6600
22,6	297	1,0	61,83	H043	80B4	6600
266,7	26	3,8	5,25	H051	80B4	2500
240,6	29	3,5	5,82	H051	80B4	2500
190,9	36	2,7	7,33	H051	80B4	2500
167,2	42	2,4	8,38	H051	80B4	2500
56,7	121	3,9	24,71	H052	80B4	8000
53,5	129	3,8	26,18	H052	80B4	8000
49,2	140	3,5	28,44	H052	80B4	8000
44,4	155	3,2	31,52	H052	80B4	8000
42,4	162	3,0	33	H052	80B4	8000
35,9	191	2,6	38,98	H052	80B4	8000
30,9	223	2,2	45,36	H052	80B4	8000
28,5	241	2,0	49,13	H052	80B4	8000
24,9	276	1,8	56,11	H052	80B4	8000

0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
23,8	283	1,8	58,81	H053	80B4	8000
19,2	350	1,4	72,75	H053	80B4	8000
15,5	435	1,1	90,51	H053	80B4	8000
12,9	524	1,0	108,95	H053	80B4	8000
30,4	226	3,8	46,06	H062	80B4	12000
16,3	413	2,1	85,82	H063	80B4	12000
14,8	456	1,9	94,76	H063	80B4	12000
11,9	567	1,5	118	H063	80B4	12000
10,3	651	1,3	135,4	H063	80B4	12000
9,4	719	1,2	149,51	H063	80B4	12000
8,2	821	1,0	170,67	H063	80B4	12000
7,5	895	0,9	186,18	H063	80B4	12000
14,3	472	3,8	98,09	H083	80B4	18000
12,4	542	3,3	112,78	H083	80B4	18000
11,3	598	3,0	124,44	H083	80B4	18000
9,8	684	2,6	142,15	H083	80B4	18000
9,0	744	2,4	154,76	H083	80B4	18000
8,6	781	2,3	162,35	H083	80B4	18000
7,8	861	2,1	179,13	H083	80B4	18000
7,2	938	1,9	195,07	H083	80B4	18000
6,3	1071	1,7	222,78	H083	80B4	18000
549,0	13	1,5	2,55	HA31	80B4	611
475,5	15	1,4	2,94	HA31	80B4	641
440,7	16	1,3	3,18	HA31	80B4	657
417,0	17	1,2	3,36	HA31	80B4	670
362,1	19	1,1	3,87	HA31	80B4	702
332,2	21	1,0	4,21	HA31	80B4	722
294,7	24	0,9	4,75	HA31	80B4	752
260,3	26	3,0	5,38	HA32	80B4	1096
214,8	32	2,5	6,52	HA32	80B4	1169
172,6	40	1,9	8,11	HA32	80B4	1257
128,0	54	1,7	10,94	HA32	80B4	1389
105,7	65	1,2	13,25	HA32	80B4	1481
84,9	81	1,0	16,49	HA32	80B4	1593
69,1	100	0,9	20,26	HA32	80B4	1706
966,7	7	3,5	1,45	HA41	80B4	512
475,5	15	1,7	2,94	HA41	80B4	648
294,7	24	1,3	4,75	HA41	80B4	760
256,7	27	1,1	5,45	HA41	80B4	796
172,6	40	3,3	8,11	HA42	80B4	2647
128,0	54	2,8	10,94	HA42	80B4	2924
105,7	65	2,2	13,25	HA42	80B4	3117
84,9	81	1,7	16,49	HA42	80B4	3353
69,1	100	1,5	20,26	HA42	80B4	3591
57,0	121	1,3	24,55	HA42	80B4	3828
45,8	150	0,9	30,55	HA42	80B4	4118
475,5	15	2,7	2,94	HA51	80B4	1786
294,7	24	2,1	4,75	HA51	80B4	2095
256,7	27	1,8	5,45	HA51	80B4	2194
96,6	71	3,9	14,5	HA52	80B4	4015
82,8	83	3,6	16,91	HA52	80B4	4227
68,4	100	2,9	20,46	HA52	80B4	4504
55,1	125	2,2	25,43	HA52	80B4	4842
46,8	147	2,0	29,89	HA52	80B4	5110
38,7	178	1,7	36,17	HA52	80B4	5445
31,1	221	1,3	44,95	HA52	80B4	5855

0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
28,1	244	1,2	49,78	HA52	80B4	6000
22,6	304	1,0	61,87	HA52	80B4	6000
28,1	239	1,3	49,8	HA53	80B4	6000
23,2	290	1,0	60,25	HA53	80B4	6000
180,6	38	2,3	7,75	HA61	80B4	3691
131,3	53	1,3	10,67	HA61	80B4	4106
55,1	125	3,4	25,43	HA62	80B4	7147
46,8	147	3,1	29,89	HA62	80B4	7543
38,7	178	2,6	36,17	HA62	80B4	8000
31,1	221	2,0	44,95	HA62	80B4	8000
28,1	244	1,5	49,78	HA62	80B4	8000
22,6	304	1,4	61,87	HA62	80B4	8000

1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
6,3	1571	1,1	222,78	H083	80D4/90S4	18000
9,8	1012	3,5	143,42	H103	90S4	22000
8,7	1134	3,1	160,82	H103	90S4	22000
7,7	1277	2,7	181,07	H103	90S4	22000
7,2	1370	2,6	194,21	H103	90S4	22000
6,5	1520	2,3	215,45	H103	90S4	22000
5,8	1711	2,1	242,59	H103	90S4	22000
549,0	19	1,0	2,55	HA31	80D4	611
475,5	21	0,9	2,94	HA31	80D4	641
260,3	39	2,1	5,38	HA32	80D4	1096
214,8	47	1,7	6,52	HA32	80D4	1169
172,6	58	1,3	8,11	HA32	80D4	1257
128,0	79	1,1	10,94	HA32	80D4	1389
966,7	11	2,4	1,45	HA41	80D4	512
475,5	21	1,2	2,94	HA41	80D4	648
260,3	39	3,6	5,38	HA42	80D4/90S4	2308
214,8	47	3,0	6,52	HA42	80D4/90S4	2461
172,6	58	2,2	8,11	HA42	80D4/90S4	2647
128,0	79	1,9	10,94	HA42	80D4/90S4	2924
105,7	95	1,5	13,25	HA42	80D4/90S4	3117
84,9	119	1,2	16,49	HA42	80D4/90S4	3353
69,1	146	1,0	20,26	HA42	80D4/90S4	3591
966,7	11	3,8	1,45	HA51	80D4/90S4	1410
475,5	21	1,9	2,94	HA51	80D4/90S4	1786
294,7	35	1,4	4,75	HA51	80D4/90S4	2095
256,7	40	1,3	5,45	HA51	80D4/90S4	2194
120,0	84	3,3	11,67	HA52	80D4/90S4	3735
96,6	104	2,7	14,5	HA52	80D4/90S4	4015
82,8	122	2,5	16,91	HA52	80D4/90S4	4227
68,4	147	2,0	20,46	HA52	80D4/90S4	4504
55,1	183	1,5	25,43	HA52	80D4/90S4	4842
46,8	215	1,4	29,89	HA52	80D4/90S4	5110
38,7	261	1,2	36,17	HA52	80D4/90S4	5445
319,3	32	3,4	4,38	HA61	80D4/90S4	3053
180,6	56	1,6	7,75	HA61	80D4/90S4	3691
131,3	78	0,9	10,67	HA61	80D4/90S4	4106
68,4	147	3,1	20,46	HA62	80D4/90S4	6647
55,1	183	2,3	25,43	HA62	80D4/90S4	7147
46,8	215	2,1	29,89	HA62	80D4/90S4	7543
38,7	261	1,8	36,17	HA62	80D4/90S4	8000

1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
31,1	324	1,4	44,95	HA62	80D4/90S4	8000
28,1	359	1,0	49,78	HA62	80D4/90S4	8000
22,6	446	1,0	61,87	HA62	80D4/90S4	8000
28,1	351	1,4	49,8	HA63	80D4/90S4	8000
23,2	425	1,1	60,25	HA63	80D4/90S4	8000
18,7	528	0,9	74,88	HA63	80D4/90S4	8000

1,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
298,1	46	2,1	4,7	H032	90LA4	3529
224,7	61	1,7	6,23	H032	90LA4	3764
180,4	76	1,6	7,76	H032	90LA4	3939
157,9	87	1,5	8,87	H032	90LA4	4039
138,0	100	1,4	10,14	H032	90LA4	4133
119,0	116	1,3	11,76	H032	90LA4	4226
102,0	135	1,3	13,72	H032	90LA4	4309
95,5	144	1,2	14,66	H032	90LA4	4339
83,5	165	1,2	16,77	H032	90LA4	4389
76,9	179	1,1	18,2	H032	90LA4	4410
70,4	195	1,0	19,9	H032	90LA4	4423
973,9	14	1,8	1,44	H041	90LA4	646
700,0	20	1,3	2	H041	90LA4	702
550,0	25	1,2	2,55	H041	90LA4	743
515,8	27	1,1	2,71	H041	90LA4	754
450,8	31	1,3	3,11	H041	90LA4	775
390,2	36	1,3	3,59	H041	90LA4	798
333,3	42	1,1	4,2	H041	90LA4	821
280,0	50	0,9	5	H041	90LA4	844
254,5	55	0,9	5,5	H041	90LA4	856
256,3	54	3,0	5,46	H042	90LA4	4794
194,8	71	2,3	7,19	H042	90LA4	5150
157,1	88	2,4	8,91	H042	90LA4	5431
135,7	101	2,4	10,31	H042	90LA4	5621
118,6	116	2,2	11,8	H042	90LA4	5794
103,2	133	1,9	13,57	H042	90LA4	5968
87,7	157	1,6	15,96	H042	90LA4	6163
73,7	187	1,3	19	H042	90LA4	6357
66,7	206	1,2	21	H042	90LA4	6459
60,5	227	1,1	23,15	H042	90LA4	6551
53,8	256	1,0	26,04	H042	90LA4	6600
50,9	270	1,0	27,5	H042	90LA4	6600
46,0	299	0,9	30,45	H042	90LA4	6600
1100,0	13	3,2	1,27	H051	90LA4	1611
658,8	21	2,8	2,13	H051	90LA4	1881
544,4	26	2,7	2,57	H051	90LA4	1990
442,1	31	2,5	3,17	H051	90LA4	2114
379,7	37	2,5	3,69	H051	90LA4	2207
350,0	40	2,3	4	H051	90LA4	2258
293,5	47	2,0	4,77	H051	90LA4	2370
266,7	52	1,9	5,25	H051	90LA4	2432
240,6	58	1,7	5,82	H051	90LA4	2500
190,9	73	1,4	7,33	H051	90LA4	2500
167,2	83	1,2	8,38	H051	90LA4	2500
146,4	94	3,9	9,56	H052	90LA4	7166

1,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
121,6	113	3,4	11,51	H052	90LA4	7530
98,3	140	3,1	14,24	H052	90LA4	7954
84,4	163	2,8	16,59	H052	90LA4	8000
77,8	177	2,6	18	H052	90LA4	8000
70,1	196	2,3	19,97	H052	90LA4	8000
64,6	213	2,2	21,67	H052	90LA4	8000
56,7	243	1,9	24,71	H052	90LA4	8000
53,5	257	1,9	26,18	H052	90LA4	8000
49,2	279	1,8	28,44	H052	90LA4	8000
44,4	310	1,6	31,52	H052	90LA4	8000
42,4	324	1,5	33	H052	90LA4	8000
35,9	383	1,3	38,98	H052	90LA4	8000
30,9	446	1,1	45,36	H052	90LA4	8000
28,5	483	1,0	49,13	H052	90LA4	8000
350,0	40	3,8	4	H061	90LA4	3603
293,5	47	3,4	4,77	H061	90LA4	3700
266,7	52	3,3	5,25	H061	90LA4	3700
240,6	58	2,9	5,82	H061	90LA4	3700
190,9	73	2,3	7,33	H061	90LA4	3700
167,2	83	2,0	8,38	H061	90LA4	3700
60,2	229	3,7	23,27	H062	90LA4	12000
54,5	252	3,4	25,7	H062	90LA4	12000
47,7	288	2,8	29,33	H062	90LA4	12000
43,8	314	2,7	32	H062	90LA4	12000
37,8	363	2,2	36,99	H062	90LA4	12000
34,7	396	2,1	40,33	H062	90LA4	12000
30,4	452	1,9	46,06	H062	90LA4	12000
28,3	476	1,8	49,45	H063	90LA4	12000
25,6	525	1,6	54,61	H063	90LA4	12000
20,6	654	1,3	68	H063	90LA4	12000
16,3	825	1,0	85,82	H063	90LA4	12000
14,8	911	0,9	94,76	H063	90LA4	12000
32,7	420	3,8	42,75	H082	90LA4	18000
29,1	473	3,4	48,13	H082	90LA4	18000
24,8	544	2,9	56,53	H083	90LA4	18000
19,6	688	2,6	71,48	H083	90LA4	18000
17,8	759	2,4	78,87	H083	90LA4	18000
16,4	823	2,2	85,56	H083	90LA4	18000
14,3	943	1,9	98,09	H083	90LA4	18000
12,4	1085	1,7	112,78	H083	90LA4	18000
11,3	1197	1,5	124,44	H083	90LA4	18000
9,8	1367	1,3	142,15	H083	90LA4	18000
9,0	1489	1,2	154,76	H083	90LA4	18000
8,6	1561	1,2	162,35	H083	90LA4	18000
7,8	1723	1,0	179,13	H083	90LA4	18000
7,2	1876	1,0	195,07	H083	90LA4	18000
9,8	1379	2,5	143,42	H103	90LA4	22000
8,7	1547	2,3	160,82	H103	90LA4	22000
7,7	1742	2,0	181,07	H103	90LA4	22000
7,2	1868	1,9	194,21	H103	90LA4	22000
6,5	2072	1,7	215,45	H103	90LA4	22000
5,8	2333	1,5	242,59	H103	90LA4	22000
260,3	53	2,6	5,38	HA42	90LA4	2308
214,8	64	2,2	6,52	HA42	90LA4	2461
172,6	80	1,6	8,11	HA42	90LA4	2647
128,0	107	1,4	10,94	HA42	90LA4	2924
105,7	130	1,1	13,25	HA42	90LA4	3117

1,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
966,7	14	2,8	1,45	HA51	90LA4	1410
475,5	29	1,4	2,94	HA51	90LA4	1786
294,7	47	1,1	4,75	HA51	90LA4	2095
256,7	54	0,9	5,45	HA51	90LA4	2194
225,0	61	3,9	6,22	HA52	90LA4	3029
181,0	76	3,2	7,73	HA52	90LA4	3256
145,2	95	3,2	9,64	HA52	90LA4	3505
120,0	115	2,4	11,67	HA52	90LA4	3735
96,6	142	2,0	14,5	HA52	90LA4	4015
82,8	166	1,8	16,91	HA52	90LA4	4227
68,4	201	1,4	20,46	HA52	90LA4	4504
55,1	250	1,1	25,43	HA52	90LA4	4842
46,8	294	1,0	29,89	HA52	90LA4	5110
560,0	25	3,6	2,5	HA61	90LA4	2531
319,3	44	2,5	4,38	HA61	90LA4	3053
180,6	77	1,2	7,75	HA61	90LA4	3691
120,0	115	3,8	11,67	HA62	90LA4	5512
96,6	142	2,9	14,5	HA62	90LA4	5926
82,8	166	3,0	16,91	HA62	90LA4	6238
68,4	201	2,3	20,46	HA62	90LA4	6647
55,1	250	1,7	25,43	HA62	90LA4	7147
46,8	294	1,5	29,89	HA62	90LA4	7543
38,7	355	1,3	36,17	HA62	90LA4	8000
31,1	442	1,0	44,95	HA62	90LA4	8000
28,1	479	1,0	49,8	HA63	90LA4	8000

2,2 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
298,1	68	1,4	4,7	H032	100LA4	3305
224,7	90	1,2	6,23	H032	100LA4	3467
180,4	112	1,1	7,76	H032	100LA4	3569
157,9	128	1,0	8,87	H032	100LA4	3616
138,0	146	1,0	10,14	H032	100LA4	3649
256,3	79	2,0	5,46	H042	100LA4	4586
194,8	104	1,5	7,19	H042	100LA4	4877
157,1	128	1,6	8,91	H042	100LA4	5093
135,7	149	1,6	10,31	H042	100LA4	5229
118,6	170	1,5	11,8	H042	100LA4	5345
103,2	196	1,3	13,57	H042	100LA4	5452
87,7	230	1,1	15,96	H042	100LA4	5556
73,7	274	0,9	19	H042	100LA4	5634
1100,0	19	2,2	1,27	H051	100LA4	1585
986,4	21	2,9	1,42	H051	100LA4	1637
658,8	31	1,9	2,13	H051	100LA4	1838
544,4	37	1,9	2,57	H051	100LA4	1938
442,1	46	1,7	3,17	H051	100LA4	2050
379,7	54	1,7	3,69	H051	100LA4	2133
350,0	58	1,5	4	H051	100LA4	2178
293,5	69	1,4	4,77	H051	100LA4	2274
266,7	76	1,3	5,25	H051	100LA4	2327
240,6	85	1,2	5,82	H051	100LA4	2383
244,4	83	3,2	5,73	H052	100LA4	6030
203,1	99	2,9	6,89	H052	100LA4	6333
164,2	123	2,8	8,53	H052	100LA4	6684

2,2 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
146,4	138	2,7	9,56	H052	100LA4	6874
121,6	166	2,4	11,51	H052	100LA4	7178
98,3	205	2,1	14,24	H052	100LA4	7518
84,4	239	1,9	16,59	H052	100LA4	7752
77,8	259	1,8	18	H052	100LA4	7871
70,1	288	1,6	19,97	H052	100LA4	8000
64,6	312	1,5	21,67	H052	100LA4	8000
56,7	356	1,3	24,71	H052	100LA4	8000
53,5	377	1,3	26,18	H052	100LA4	8000
49,2	410	1,2	28,44	H052	100LA4	8000
44,4	454	1,1	31,52	H052	100LA4	8000
658,8	31	3,9	2,13	H061	100LA4	2931
544,4	37	3,2	2,57	H061	100LA4	3096
442,1	46	2,8	3,17	H061	100LA4	3282
379,7	54	2,8	3,69	H061	100LA4	3422
350,0	58	2,6	4	H061	100LA4	3498
293,5	69	2,3	4,77	H061	100LA4	3663
266,7	76	2,2	5,25	H061	100LA4	3700
240,6	85	2,0	5,82	H061	100LA4	3700
190,9	107	1,6	7,33	H061	100LA4	3700
167,2	122	1,4	8,38	H061	100LA4	3700
119,8	168	3,9	11,69	H062	100LA4	12000
110,5	182	3,8	12,67	H062	100LA4	12000
94,9	213	3,3	14,75	H062	100LA4	12000
86,0	235	3,4	16,29	H062	100LA4	12000
79,2	255	3,3	17,67	H062	100LA4	12000
69,0	292	2,9	20,28	H062	100LA4	12000
60,2	335	2,5	23,27	H062	100LA4	12000
54,5	370	2,3	25,7	H062	100LA4	12000
47,7	423	1,9	29,33	H062	100LA4	12000
43,8	461	1,8	32	H062	100LA4	12000
37,8	533	1,5	36,99	H062	100LA4	12000
34,7	581	1,5	40,33	H062	100LA4	12000
30,4	664	1,3	46,06	H062	100LA4	12000
28,3	698	1,2	49,45	H063	100LA4	12000
25,6	770	1,1	54,61	H063	100LA4	12000
230,1	89	3,8	6,08	H081	100LA4	4000
186,7	109	3,2	7,5	H081	100LA4	4000
165,8	123	2,8	8,44	H081	100LA4	4000
50,2	402	4,0	27,88	H082	100LA4	18000
44,9	449	3,6	31,15	H082	100LA4	18000
40,7	495	3,2	34,38	H082	100LA4	18000
36,2	558	2,9	38,7	H082	100LA4	18000
32,7	616	2,6	42,75	H082	100LA4	18000
29,1	693	2,3	48,13	H082	100LA4	18000
24,8	797	2,0	56,53	H083	100LA4	18000
19,6	1008	1,8	71,48	H083	100LA4	18000
17,8	1113	1,6	78,87	H083	100LA4	18000
16,4	1207	1,5	85,56	H083	100LA4	18000
14,3	1384	1,3	98,09	H083	100LA4	18000
12,4	1591	1,1	112,78	H083	100LA4	18000
11,3	1756	1,0	124,44	H083	100LA4	18000
20,1	983	3,6	69,69	H103	100LA4	22000
17,5	1126	3,1	79,82	H103	100LA4	22000
16,6	1187	2,9	84,16	H103	100LA4	22000
15,0	1317	2,7	93,36	H103	100LA4	22000
14,0	1412	2,5	100,07	H103	100LA4	22000
11,6	1705	2,1	120,84	H103	100LA4	22000

2,2 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
10,4	1891	1,9	134,06	H103	100LA4	22000
9,8	2023	1,7	143,42	H103	100LA4	22000
8,7	2269	1,5	160,82	H103	100LA4	22000
7,7	2554	1,4	181,07	H103	100LA4	22000
7,2	2740	1,3	194,21	H103	100LA4	22000
6,5	3039	1,2	215,45	H103	100LA4	22000
5,8	3422	1,1	242,59	H103	100LA4	22000
15,6	1269	3,9	89,97	H123	100LA4	30000
14,0	1415	3,5	100,29	H123	100LA4	30000
12,9	1528	3,3	108,34	H123	100LA4	30000
11,8	1673	3,0	118,62	H123	100LA4	30000
10,9	1808	2,8	128,18	H123	100LA4	30000
9,7	2042	2,4	144,79	H123	100LA4	30000
9,0	2190	2,3	155,22	H123	100LA4	30000
8,1	2438	2,1	172,8	H123	100LA4	30000
7,4	2669	1,9	189,19	H123	100LA4	30000
6,7	2926	1,7	207,43	H123	100LA4	30000
6,1	3258	1,5	230,92	H123	100LA4	30000
5,4	3663	1,4	259,64	H123	100LA4	30000
272,2	74	3,2	5,14	HA52	100LA4	2842
225,0	90	2,7	6,22	HA52	100LA4	3029
181,0	111	2,2	7,73	HA52	100LA4	3256
145,2	139	2,2	9,64	HA52	100LA4	3505
120,0	168	1,7	11,67	HA52	100LA4	3735
96,6	209	1,3	14,5	HA52	100LA4	4015
82,8	244	1,2	16,91	HA52	100LA4	4227
68,4	295	1,0	20,46	HA52	100LA4	4504
560,0	36	2,5	2,5	HA61	100LA4	2531
319,3	64	1,7	4,38	HA61	100LA4	3053
181,0	111	3,4	7,73	HA62	100LA4	4806
145,2	139	3,3	9,64	HA62	100LA4	5173
120,0	168	2,6	11,67	HA62	100LA4	5512
96,6	209	2,0	14,5	HA62	100LA4	5926
82,8	244	2,1	16,91	HA62	100LA4	6238
68,4	295	1,6	20,46	HA62	100LA4	6647
55,1	366	1,2	25,43	HA62	100LA4	7147

3,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
298,1	92	1,0	4,7	H032	100LB4	3050
256,3	107	1,5	5,46	H042	100LB4	4349
194,8	141	1,1	7,19	H042	100LB4	4564
157,1	175	1,2	8,91	H042	100LB4	4705
135,7	203	1,2	10,31	H042	100LB4	4781
118,6	232	1,1	11,8	H042	100LB4	4832
103,2	267	0,9	13,57	H042	100LB4	4863
1100,0	25	1,6	1,27	H051	100LB4	1556
986,4	28	2,1	1,42	H051	100LB4	1604
658,8	42	1,4	2,13	H051	100LB4	1789
544,4	51	1,4	2,57	H051	100LB4	1879
442,1	63	1,3	3,17	H051	100LB4	1977
379,7	73	1,2	3,69	H051	100LB4	2048
350,0	79	1,1	4	H051	100LB4	2086

3,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
293,5	95	1,0	4,77	H051	100LB4	2165
266,7	104	1,0	5,25	H051	100LB4	2206
244,4	113	2,3	5,73	H052	100LB4	5829
203,1	135	2,1	6,89	H052	100LB4	6091
164,2	168	2,0	8,53	H052	100LB4	6386
146,4	188	2,0	9,56	H052	100LB4	6539
121,6	226	1,7	11,51	H052	100LB4	6775
98,3	280	1,5	14,24	H052	100LB4	7019
84,4	326	1,4	16,59	H052	100LB4	7171
77,8	354	1,3	18	H052	100LB4	7241
70,1	392	1,2	19,97	H052	100LB4	7317
64,6	426	1,1	21,67	H052	100LB4	7365
56,7	485	1,0	24,71	H052	100LB4	7419
53,5	514	1,0	26,18	H052	100LB4	7431
1041,9	27	3,0	1,34	H061	100LB4	2519
658,8	42	2,8	2,13	H061	100LB4	2867
544,4	51	2,4	2,57	H061	100LB4	3019
442,1	63	2,1	3,17	H061	100LB4	3187
379,7	73	2,0	3,69	H061	100LB4	3311
350,0	79	1,9	4	H061	100LB4	3377
293,5	95	1,7	4,77	H061	100LB4	3519
266,7	104	1,6	5,25	H061	100LB4	3596
240,6	115	1,5	5,82	H061	100LB4	3676
190,9	146	1,2	7,33	H061	100LB4	3700
167,2	166	1,0	8,38	H061	100LB4	3700
189,4	145	3,8	7,39	H062	100LB4	11078
164,7	167	3,6	8,5	H062	100LB4	11515
149,2	184	3,3	9,39	H062	100LB4	11828
119,8	230	2,8	11,69	H062	100LB4	12000
110,5	249	2,8	12,67	H062	100LB4	12000
94,9	290	2,4	14,75	H062	100LB4	12000
86,0	320	2,5	16,29	H062	100LB4	12000
79,2	347	2,4	17,67	H062	100LB4	12000
69,0	398	2,1	20,28	H062	100LB4	12000
60,2	457	1,9	23,27	H062	100LB4	12000
54,5	505	1,7	25,7	H062	100LB4	12000
47,7	576	1,4	29,33	H062	100LB4	12000
43,8	629	1,4	32	H062	100LB4	12000
37,8	727	1,1	36,99	H062	100LB4	12000
34,7	792	1,1	40,33	H062	100LB4	12000
30,4	905	0,9	46,06	H062	100LB4	12000
300,0	93	3,5	4,67	H081	100LB4	4000
252,8	110	3,0	5,54	H081	100LB4	4000
230,1	121	2,8	6,08	H081	100LB4	4000
186,7	149	2,4	7,5	H081	100LB4	4000
165,8	168	2,1	8,44	H081	100LB4	4000
65,5	420	3,8	21,39	H082	100LB4	18000
61,4	448	3,6	22,8	H082	100LB4	18000
52,6	523	3,1	26,6	H082	100LB4	18000
50,2	548	2,9	27,88	H082	100LB4	18000
44,9	612	2,6	31,15	H082	100LB4	18000
40,7	675	2,4	34,38	H082	100LB4	18000
36,2	760	2,1	38,7	H082	100LB4	18000
32,7	840	1,9	42,75	H082	100LB4	18000
29,1	946	1,7	48,13	H082	100LB4	18000
24,8	1087	1,5	56,53	H083	100LB4	18000
19,6	1375	1,3	71,48	H083	100LB4	18000
17,8	1517	1,2	78,87	H083	100LB4	18000

3,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
16,4	1646	1,1	85,56	H083	100LB4	18000
14,3	1887	1,0	98,09	H083	100LB4	18000
166,7	167	3,9	8,4	H101	100LB4	5000
36,4	755	3,7	38,45	H102	100LB4	22000
30,6	900	3,7	45,82	H102	100LB4	22000
27,2	1012	3,3	51,52	H102	100LB4	22000
20,1	1341	2,6	69,69	H103	100LB4	22000
17,5	1535	2,3	79,82	H103	100LB4	22000
16,6	1619	2,2	84,16	H103	100LB4	22000
15,0	1796	1,9	93,36	H103	100LB4	22000
14,0	1925	1,8	100,07	H103	100LB4	22000
11,6	2325	1,5	120,84	H103	100LB4	22000
10,4	2579	1,4	134,06	H103	100LB4	22000
9,8	2759	1,3	143,42	H103	100LB4	22000
8,7	3094	1,1	160,82	H103	100LB4	22000
7,7	3483	1,0	181,07	H103	100LB4	22000
7,2	3736	0,9	194,21	H103	100LB4	22000
20,8	1295	3,9	67,32	H123	100LB4	30000
19,0	1418	3,5	73,71	H123	100LB4	30000
16,8	1603	3,1	83,34	H123	100LB4	30000
15,6	1731	2,9	89,97	H123	100LB4	30000
14,0	1929	2,6	100,29	H123	100LB4	30000
12,9	2084	2,4	108,34	H123	100LB4	30000
11,8	2282	2,2	118,62	H123	100LB4	30000
10,9	2466	2,0	128,18	H123	100LB4	30000
9,7	2785	1,8	144,79	H123	100LB4	30000
9,0	2986	1,7	155,22	H123	100LB4	30000
8,1	3324	1,5	172,8	H123	100LB4	30000
7,4	3639	1,4	189,19	H123	100LB4	30000
6,7	3990	1,3	207,43	H123	100LB4	30000
6,1	4442	1,1	230,92	H123	100LB4	30000
5,4	4994	1,0	259,64	H123	100LB4	30000
272,2	101	2,4	5,14	HA52	100LB4	2842
225,0	122	2,0	6,22	HA52	100LB4	3029
181,0	152	1,6	7,73	HA52	100LB4	3256
145,2	189	1,6	9,64	HA52	100LB4	3505
120,0	229	1,2	11,67	HA52	100LB4	3735
96,6	285	1,0	14,5	HA52	100LB4	4015
82,8	332	0,9	16,91	HA52	100LB4	4227
1050,0	26	3,4	1,33	HA61	100LB4	2053
560,0	50	1,8	2,5	HA61	100LB4	2531
319,3	87	1,3	4,38	HA61	100LB4	3053
272,2	101	3,8	5,14	HA62	100LB4	4195
225,0	122	3,1	6,22	HA62	100LB4	4470
181,0	152	2,5	7,73	HA62	100LB4	4806
145,2	189	2,4	9,64	HA62	100LB4	5173
120,0	229	1,9	11,67	HA62	100LB4	5512
96,6	285	1,5	14,5	HA62	100LB4	5926
82,8	332	1,5	16,91	HA62	100LB4	6238
68,4	402	1,1	20,46	HA62	100LB4	6647

4,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
544,4	68	1,0	2,57	H051	112MA4	1805
442,1	84	1,0	3,17	H051	112MA4	1886
379,7	98	0,9	3,69	H051	112MA4	1942
244,4	150	1,7	5,73	H052	112MA4	5579
203,1	181	1,6	6,89	H052	112MA4	5790
164,2	223	1,5	8,53	H052	112MA4	6013
146,4	250	1,5	9,56	H052	112MA4	6121
121,6	302	1,3	11,51	H052	112MA4	6272
98,3	373	1,2	14,24	H052	112MA4	6397
84,4	435	1,0	16,59	H052	112MA4	6445
77,8	471	1,0	18	H052	112MA4	6453
1041,9	36	2,2	1,34	H061	112MA4	2469
658,8	56	2,1	2,13	H061	112MA4	2788
544,4	68	1,8	2,57	H061	112MA4	2922
442,1	84	1,6	3,17	H061	112MA4	3068
379,7	98	1,5	3,69	H061	112MA4	3173
350,0	106	1,4	4	H061	112MA4	3227
293,5	126	1,3	4,77	H061	112MA4	3340
266,7	139	1,2	5,25	H061	112MA4	3399
240,6	154	1,1	5,82	H061	112MA4	3458
260,5	141	3,6	5,38	H062	112MA4	9914
235,9	155	3,5	5,93	H062	112MA4	10186
189,4	194	2,8	7,39	H062	112MA4	10796
164,7	223	2,7	8,5	H062	112MA4	11190
149,2	246	2,4	9,39	H062	112MA4	11470
119,8	306	2,1	11,69	H062	112MA4	12000
110,5	332	2,1	12,67	H062	112MA4	12000
94,9	386	1,8	14,75	H062	112MA4	12000
86,0	427	1,9	16,29	H062	112MA4	12000
79,2	463	1,8	17,67	H062	112MA4	12000
69,0	531	1,6	20,28	H062	112MA4	12000
60,2	610	1,4	23,27	H062	112MA4	12000
54,5	673	1,3	25,7	H062	112MA4	12000
47,7	768	1,0	29,33	H062	112MA4	12000
43,8	838	1,0	32	H062	112MA4	12000
430,8	86	3,6	3,25	H081	112MA4	3904
376,1	99	3,1	3,72	H081	112MA4	4000
350,0	106	3,0	4	H081	112MA4	4000
300,0	124	2,6	4,67	H081	112MA4	4000
252,8	147	2,3	5,54	H081	112MA4	4000
230,1	161	2,1	6,08	H081	112MA4	4000
186,7	199	1,8	7,5	H081	112MA4	4000
165,8	224	1,6	8,44	H081	112MA4	4000
103,7	354	4,0	13,5	H082	112MA4	16044
94,0	390	3,8	14,9	H082	112MA4	16460
84,3	435	3,4	16,62	H082	112MA4	16923
75,6	485	3,1	18,53	H082	112MA4	17386
72,2	508	3,2	19,38	H082	112MA4	17579
65,5	560	2,9	21,39	H082	112MA4	17995
61,4	597	2,7	22,8	H082	112MA4	18000
52,6	697	2,3	26,6	H082	112MA4	18000
50,2	730	2,2	27,88	H082	112MA4	18000
44,9	816	2,0	31,15	H082	112MA4	18000
40,7	900	1,8	34,38	H082	112MA4	18000
36,2	1014	1,6	38,7	H082	112MA4	18000
32,7	1120	1,4	42,75	H082	112MA4	18000
29,1	1261	1,3	48,13	H082	112MA4	18000
24,8	1450	1,1	56,53	H083	112MA4	18000
19,6	1833	1,0	71,48	H083	112MA4	18000

4,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
166,7	222	2,9	8,4	H101	112MA4	5000
45,6	805	4,0	30,72	H102	112MA4	22000
40,9	896	3,6	34,2	H102	112MA4	22000
36,4	1007	2,8	38,45	H102	112MA4	22000
33,9	1082	3,1	41,3	H102	112MA4	22000
30,6	1200	2,7	45,82	H102	112MA4	22000
27,2	1349	2,4	51,52	H102	112MA4	22000
20,1	1787	2,0	69,69	H103	112MA4	22000
17,5	2047	1,7	79,82	H103	112MA4	22000
16,6	2159	1,6	84,16	H103	112MA4	22000
15,0	2395	1,5	93,36	H103	112MA4	22000
14,0	2567	1,4	100,07	H103	112MA4	22000
11,6	3099	1,1	120,84	H103	112MA4	22000
10,4	3438	1,0	134,06	H103	112MA4	22000
9,8	3678	1,0	143,42	H103	112MA4	22000
20,8	1727	2,9	67,32	H123	112MA4	30000
19,0	1891	2,6	73,71	H123	112MA4	30000
16,8	2137	2,3	83,34	H123	112MA4	30000
15,6	2308	2,2	89,97	H123	112MA4	30000
14,0	2572	1,9	100,29	H123	112MA4	30000
12,9	2779	1,8	108,34	H123	112MA4	30000
11,8	3042	1,6	118,62	H123	112MA4	30000
10,9	3288	1,5	128,18	H123	112MA4	30000
9,7	3714	1,3	144,79	H123	112MA4	30000
9,0	3981	1,3	155,22	H123	112MA4	30000
8,1	4432	1,1	172,8	H123	112MA4	30000
7,4	4853	1,0	189,19	H123	112MA4	30000
6,7	5320	0,9	207,43	H123	112MA4	30000
272,2	135	1,8	5,14	HA52	112MA4	2842
225,0	163	1,5	6,22	HA52	112MA4	3029
181,0	203	1,2	7,73	HA52	112MA4	3256
145,2	253	1,2	9,64	HA52	112MA4	3505
120,0	306	0,9	11,67	HA52	112MA4	3735
1050,0	35	2,6	1,33	HA61	112MA4	2053
560,0	66	1,4	2,5	HA61	112MA4	2531
319,3	116	0,9	4,38	HA61	112MA4	3053
272,2	135	2,8	5,14	HA62	112MA4	4195
225,0	163	2,3	6,22	HA62	112MA4	4470
181,0	203	1,9	7,73	HA62	112MA4	4806
145,2	253	1,8	9,64	HA62	112MA4	5173
120,0	306	1,4	11,67	HA62	112MA4	5512
96,6	380	1,1	14,5	HA62	112MA4	5926
82,8	443	1,1	16,91	HA62	112MA4	6238

5,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
260,5	194	2,6	5,38	H062	132S4	9607
235,9	214	2,6	5,93	H062	132S4	9846
189,4	266	2,1	7,39	H062	132S4	10373
164,7	306	2,0	8,5	H062	132S4	10704
149,2	338	1,8	9,39	H062	132S4	10933
119,8	421	1,5	11,69	H062	132S4	11419
110,5	456	1,5	12,67	H062	132S4	11586
94,9	531	1,3	14,75	H062	132S4	11883

5,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
86,0	587	1,4	16,29	H062	132S4	12000
79,2	636	1,3	17,67	H062	132S4	12000
69,0	730	1,2	20,28	H062	132S4	12000
60,2	838	1,0	23,27	H062	132S4	12000
54,5	926	0,9	25,7	H062	132S4	12000
725,0	70	3,3	1,93	H081	132S4	3297
550,8	92	3,0	2,54	H081	132S4	3547
430,8	118	2,6	3,25	H081	132S4	3774
376,1	135	2,3	3,72	H081	132S4	3899
350,0	146	2,2	4	H081	132S4	3965
300,0	170	1,9	4,67	H081	132S4	4000
252,8	202	1,6	5,54	H081	132S4	4000
230,1	221	1,5	6,08	H081	132S4	4000
186,7	273	1,3	7,5	H081	132S4	4000
165,8	307	1,1	8,44	H081	132S4	4000
259,8	194	3,6	5,39	H082	132S4	12156
235,5	214	3,3	5,95	H082	132S4	12495
189,3	266	3,0	7,39	H082	132S4	13261
174,5	289	2,8	8,02	H082	132S4	13552
158,2	319	2,8	8,85	H082	132S4	13906
127,2	396	2,8	11,01	H082	132S4	14697
103,7	486	2,9	13,5	H082	132S4	15438
94,0	537	2,8	14,9	H082	132S4	15790
84,3	598	2,5	16,62	H082	132S4	16177
75,6	667	2,2	18,53	H082	132S4	16554
72,2	698	2,3	19,38	H082	132S4	16708
65,5	770	2,1	21,39	H082	132S4	17034
61,4	821	1,9	22,8	H082	132S4	17240
52,6	958	1,7	26,6	H082	132S4	17710
50,2	1004	1,6	27,88	H082	132S4	17844
44,9	1122	1,4	31,15	H082	132S4	18000
40,7	1238	1,3	34,38	H082	132S4	18000
36,2	1394	1,1	38,7	H082	132S4	18000
32,7	1540	1,0	42,75	H082	132S4	18000
29,1	1734	0,9	48,13	H082	132S4	18000
331,6	154	4,0	4,22	H101	132S4	5000
287,2	177	3,5	4,88	H101	132S4	5000
265,8	192	3,2	5,27	H101	132S4	5000
224,7	227	2,8	6,23	H101	132S4	5000
185,5	275	2,4	7,55	H101	132S4	5000
166,7	306	2,1	8,4	H101	132S4	5000
58,4	863	3,8	23,97	H102	132S4	22000
54,1	933	3,5	25,89	H102	132S4	22000
48,7	1035	3,2	28,73	H102	132S4	22000
45,6	1106	2,9	30,72	H102	132S4	22000
40,9	1232	2,6	34,2	H102	132S4	22000
36,4	1385	2,0	38,45	H102	132S4	22000
33,9	1488	2,2	41,3	H102	132S4	22000
30,6	1650	2,0	45,82	H102	132S4	22000
27,2	1855	1,8	51,52	H102	132S4	22000
25,2	1956	1,8	55,47	H103	132S4	22000
20,1	2458	1,4	69,69	H103	132S4	22000
17,5	2815	1,2	79,82	H103	132S4	22000
16,6	2968	1,2	84,16	H103	132S4	22000
15,0	3293	1,1	93,36	H103	132S4	22000
14,0	3529	1,0	100,07	H103	132S4	22000
224,0	227	4,0	6,25	H121	132S4	6000
181,8	280	3,6	7,7	H121	132S4	6000

5,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
38,7	1301	3,8	36,13	H122	132S4	30000
31,7	1588	3,1	44,1	H122	132S4	30000
30,6	1614	3,1	45,77	H123	132S4	30000
25,1	1970	2,5	55,87	H123	132S4	30000
20,8	2374	2,1	67,32	H123	132S4	30000
19,0	2600	1,9	73,71	H123	132S4	30000
16,8	2939	1,7	83,34	H123	132S4	30000
15,6	3173	1,6	89,97	H123	132S4	30000
14,0	3537	1,4	100,29	H123	132S4	30000
12,9	3821	1,3	108,34	H123	132S4	30000
11,8	4183	1,2	118,62	H123	132S4	30000
10,9	4520	1,1	128,18	H123	132S4	30000
9,7	5106	1,0	144,79	H123	132S4	30000
9,0	5474	0,9	155,22	H123	132S4	30000
23,6	2088	3,8	59,22	H143	132S4	55000
22,2	2222	3,6	62,99	H143	132S4	55000
19,6	2516	3,2	71,35	H143	132S4	55000
17,7	2789	2,9	79,07	H143	132S4	55000
16,2	3048	2,6	86,43	H143	132S4	55000
14,6	3393	2,4	96,21	H143	132S4	55000
13,4	3686	2,2	104,51	H143	132S4	55000
12,1	4088	2,0	115,92	H143	132S4	55000
10,9	4531	1,8	128,47	H143	132S4	55000
10,0	4922	1,6	139,55	H143	132S4	55000
9,1	5443	1,5	154,33	H143	132S4	55000
7,5	6558	1,2	185,96	H143	132S4	55000
6,8	7268	1,1	206,08	H143	132S4	55000

7,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
260,5	264	1,9	5,38	H062	132MA4	9197
235,9	291	1,9	5,93	H062	132MA4	9393
189,4	363	1,5	7,39	H062	132MA4	9809
164,7	417	1,4	8,5	H062	132MA4	10055
149,2	461	1,3	9,39	H062	132MA4	10217
119,8	574	1,1	11,69	H062	132MA4	10527
110,5	622	1,1	12,67	H062	132MA4	10620
94,9	724	1,0	14,75	H062	132MA4	10758
86,0	800	1,0	16,29	H062	132MA4	10816
79,2	868	1,0	17,67	H062	132MA4	10842
1079,2	64	3,1	1,3	H081	132MA4	2880
980,0	71	3,1	1,43	H081	132MA4	2955
725,0	96	2,4	1,93	H081	132MA4	3193
550,8	126	2,2	2,54	H081	132MA4	3411
430,8	161	1,9	3,25	H081	132MA4	3600
376,1	185	1,7	3,72	H081	132MA4	3700
350,0	199	1,6	4	H081	132MA4	3751
300,0	232	1,4	4,67	H081	132MA4	3855
252,8	275	1,2	5,54	H081	132MA4	3959
230,1	302	1,1	6,08	H081	132MA4	4000
186,7	372	0,9	7,5	H081	132MA4	4000
259,8	265	2,6	5,39	H082	132MA4	11833
235,5	292	2,4	5,95	H082	132MA4	12139
189,3	363	2,2	7,39	H082	132MA4	12819

7,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
174,5	394	2,0	8,02	H082	132MA4	13072
158,2	435	2,1	8,85	H082	132MA4	13376
127,2	541	2,0	11,01	H082	132MA4	14038
103,7	663	2,1	13,5	H082	132MA4	14629
94,0	732	2,1	14,9	H082	132MA4	14898
84,3	816	1,8	16,62	H082	132MA4	15182
75,6	910	1,6	18,53	H082	132MA4	15444
72,2	952	1,7	19,38	H082	132MA4	15547
65,5	1051	1,5	21,39	H082	132MA4	15753
61,4	1120	1,4	22,8	H082	132MA4	15874
52,6	1306	1,2	26,6	H082	132MA4	16116
50,2	1369	1,2	27,88	H082	132MA4	16174
44,9	1530	1,0	31,15	H082	132MA4	16276
40,7	1688	0,9	34,38	H082	132MA4	16321
427,8	162	3,7	3,27	H101	132MA4	4840
378,4	184	3,3	3,7	H101	132MA4	5000
331,6	210	2,9	4,22	H101	132MA4	5000
287,2	242	2,6	4,88	H101	132MA4	5000
265,8	261	2,4	5,27	H101	132MA4	5000
224,7	309	2,1	6,23	H101	132MA4	5000
185,5	374	1,7	7,55	H101	132MA4	5000
166,7	417	1,6	8,4	H101	132MA4	5000
78,4	877	3,6	17,85	H102	132MA4	22000
70,5	975	3,3	19,85	H102	132MA4	22000
65,3	1053	3,0	21,44	H102	132MA4	22000
58,4	1177	2,8	23,97	H102	132MA4	22000
54,1	1272	2,6	25,89	H102	132MA4	22000
48,7	1411	2,3	28,73	H102	132MA4	22000
45,6	1509	2,1	30,72	H102	132MA4	22000
40,9	1680	1,9	34,2	H102	132MA4	22000
36,4	1889	1,5	38,45	H102	132MA4	22000
33,9	2028	1,6	41,3	H102	132MA4	22000
30,6	2250	1,5	45,82	H102	132MA4	22000
27,2	2530	1,3	51,52	H102	132MA4	22000
25,2	2668	1,3	55,47	H103	132MA4	22000
20,1	3351	1,0	69,69	H103	132MA4	22000
17,5	3838	0,9	79,82	H103	132MA4	22000
291,7	238	3,7	4,8	H121	132MA4	6000
268,5	259	3,4	5,21	H121	132MA4	6000
224,0	310	2,9	6,25	H121	132MA4	6000
181,8	382	2,6	7,7	H121	132MA4	6000
50,9	1350	3,7	27,49	H122	132MA4	30000
46,9	1467	3,4	29,86	H122	132MA4	30000
42,4	1621	3,1	33	H122	132MA4	30000
38,7	1775	2,8	36,13	H122	132MA4	30000
31,7	2166	2,3	44,1	H122	132MA4	30000
30,6	2201	2,3	45,77	H123	132MA4	30000
25,1	2687	1,9	55,87	H123	132MA4	30000
20,8	3238	1,5	67,32	H123	132MA4	30000
19,0	3545	1,4	73,71	H123	132MA4	30000
16,8	4008	1,2	83,34	H123	132MA4	30000
15,6	4327	1,2	89,97	H123	132MA4	30000
14,0	4823	1,0	100,29	H123	132MA4	30000
12,9	5210	1,0	108,34	H123	132MA4	30000
26,2	2574	3,1	53,53	H143	132MA4	55000
23,6	2848	2,8	59,22	H143	132MA4	55000

7,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
22,2	3029	2,6	62,99	H143	132MA4	55000
19,6	3431	2,3	71,35	H143	132MA4	55000
17,7	3803	2,1	79,07	H143	132MA4	55000
16,2	4157	1,9	86,43	H143	132MA4	55000
14,6	4627	1,7	96,21	H143	132MA4	55000
13,4	5026	1,6	104,51	H143	132MA4	55000
12,1	5575	1,4	115,92	H143	132MA4	55000
10,9	6178	1,3	128,47	H143	132MA4	55000
10,0	6711	1,2	139,55	H143	132MA4	55000
9,1	7422	1,1	154,33	H143	132MA4	55000

11,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
260,5	387	1,3	5,38	H062	132MC4	8479
235,9	428	1,3	5,93	H062	132MC4	8601
189,4	532	1,0	7,39	H062	132MC4	8822
164,7	612	1,0	8,5	H062	132MC4	8920
1079,2	94	2,1	1,3	H081	132MC4	2759
980,0	104	2,1	1,43	H081	132MC4	2822
725,0	141	1,6	1,93	H081	132MC4	3013
550,8	185	1,5	2,54	H081	132MC4	3173
430,8	237	1,3	3,25	H081	132MC4	3296
376,1	271	1,1	3,72	H081	132MC4	3351
350,0	291	1,1	4	H081	132MC4	3376
300,0	340	0,9	4,67	H081	132MC4	3418
259,8	388	1,8	5,39	H082	132MC4/160S4	11269
235,5	428	1,6	5,95	H082	132MC4/160S4	11515
189,3	533	1,5	7,39	H082	132MC4/160S4	12043
174,5	578	1,4	8,02	H082	132MC4/160S4	12231
158,2	638	1,4	8,85	H082	132MC4/160S4	12449
127,2	793	1,4	11,01	H082	132MC4/160S4	12884
103,7	972	1,4	13,5	H082	132MC4/160S4	13214
94,0	1073	1,4	14,9	H082	132MC4/160S4	13337
84,3	1197	1,3	16,62	H082	132MC4/160S4	13440
75,6	1334	1,1	18,53	H082	132MC4/160S4	13502
72,2	1396	1,1	19,38	H082	132MC4/160S4	13515
65,5	1541	1,0	21,39	H082	132MC4/160S4	13511
61,4	1642	1,0	22,8	H082	132MC4/160S4	13484
688,9	148	3,0	2,03	H101	132MC4/160S4	4112
564,2	181	3,0	2,48	H101	132MC4/160S4	4335
427,8	238	2,5	3,27	H101	132MC4/160S4	4647
378,4	269	2,2	3,7	H101	132MC4/160S4	4784
331,6	307	2,0	4,22	H101	132MC4/160S4	4931
287,2	355	1,7	4,88	H101	132MC4/160S4	5000
265,8	383	1,6	5,27	H101	132MC4/160S4	5000
224,7	454	1,4	6,23	H101	132MC4/160S4	5000
185,5	549	1,2	7,55	H101	132MC4/160S4	5000
166,7	611	1,1	8,4	H101	132MC4/160S4	5000
36,4	2770	1,0	38,45	H102	132MC4	22000
140,1	720	3,9	9,99	H102	132MC4/160S4	18682
126,3	799	3,8	11,09	H102	132MC4/160S4	19129

11,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
105,1	960	3,2	13,32	H102	132MC4/160S4	19905
87,0	1159	2,8	16,09	H102	132MC4/160S4	20662
78,4	1286	2,5	17,85	H102	132MC4/160S4	21054
70,5	1430	2,2	19,85	H102	132MC4/160S4	21432
65,3	1545	2,1	21,44	H102	132MC4/160S4	21690
58,4	1727	1,9	23,97	H102	132MC4/160S4	22000
54,1	1865	1,8	25,89	H102	132MC4/160S4	22000
48,7	2069	1,6	28,73	H102	132MC4/160S4	22000
45,6	2213	1,4	30,72	H102	132MC4/160S4	22000
40,9	2464	1,3	34,2	H102	132MC4/160S4	22000
33,9	2975	1,1	41,3	H102	132MC4/160S4	22000
30,6	3300	1,0	45,82	H102	132MC4/160S4	22000
473,8	215	3,7	2,95	H121	132MC4/160S4	6000
445,5	229	3,6	3,14	H121	132MC4/160S4	6000
391,2	260	3,3	3,58	H121	132MC4/160S4	6000
340,0	300	2,8	4,12	H121	132MC4/160S4	6000
291,7	349	2,5	4,8	H121	132MC4/160S4	6000
268,5	380	2,3	5,21	H121	132MC4/160S4	6000
224,0	455	2,0	6,25	H121	132MC4/160S4	6000
181,8	560	1,8	7,7	H121	132MC4/160S4	6000
82,7	1219	3,9	16,92	H122	132MC4/160S4	30000
72,5	1392	3,6	19,32	H122	132MC4/160S4	30000
68,1	1482	3,4	20,57	H122	132MC4/160S4	30000
62,2	1622	3,1	22,52	H122	132MC4/160S4	30000
57,2	1762	2,8	24,47	H122	132MC4/160S4	30000
50,9	1980	2,5	27,49	H122	132MC4/160S4	30000
46,9	2151	2,3	29,86	H122	132MC4/160S4	30000
42,4	2377	2,1	33	H122	132MC4/160S4	30000
38,7	2603	1,9	36,13	H122	132MC4/160S4	30000
31,7	3177	1,6	44,1	H122	132MC4/160S4	30000
30,6	3229	1,5	45,77	H123	132MC4/160S4	30000
25,1	3941	1,3	55,87	H123	132MC4/160S4	30000
20,8	4749	1,1	67,32	H123	132MC4/160S4	30000
19,0	5199	1,0	73,71	H123	132MC4/160S4	30000
43,4	2323	3,4	32,24	H142	160S4	53252
36,0	2799	2,9	38,85	H142	160S4	55000
32,5	3101	2,6	43,05	H142	160S4	55000
26,2	3775	2,1	53,53	H143	132MC4/160S4	55000
23,6	4177	1,9	59,22	H143	132MC4/160S4	55000
22,2	4443	1,8	62,99	H143	132MC4/160S4	55000
19,6	5033	1,6	71,35	H143	132MC4/160S4	55000
17,7	5577	1,4	79,07	H143	132MC4/160S4	55000
16,2	6096	1,3	86,43	H143	132MC4/160S4	55000
14,6	6786	1,2	96,21	H143	132MC4/160S4	55000
13,4	7371	1,1	104,51	H143	132MC4/160S4	55000
12,1	8176	1,0	115,92	H143	132MC4/160S4	55000
29,0	3410	2,3	48,35	H143	160S4	55000

15,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
259,8	529	1,3	5,39	H082	160L4	10623
235,5	584	1,2	5,95	H082	160L4	10803
189,3	726	1,1	7,39	H082	160L4	11158
174,5	788	1,0	8,02	H082	160L4	11270

15,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
158,2	869	1,0	8,85	H082	160L4	11388
127,2	1081	1,0	11,01	H082	160L4	11566
103,7	1326	1,1	13,5	H082	160L4	11596
94,0	1463	1,0	14,9	H082	160L4	11552
84,3	1632	0,9	16,62	H082	160L4	11449
1083,0	128	3,1	1,29	H101	160L4	3540
992,7	140	3,2	1,41	H101	160L4	3623
688,9	202	2,2	2,03	H101	160L4	3975
564,2	246	2,2	2,48	H101	160L4	4167
427,8	325	1,8	3,27	H101	160L4	4426
378,4	367	1,6	3,7	H101	160L4	4535
331,6	419	1,5	4,22	H101	160L4	4646
287,2	484	1,3	4,88	H101	160L4	4759
265,8	523	1,2	5,27	H101	160L4	4814
224,7	618	1,0	6,23	H101	160L4	4921
266,0	517	3,5	5,26	H102	160L4	15368
220,3	624	3,2	6,36	H102	160L4	16074
198,6	693	3,3	7,05	H102	160L4	16458
169,2	813	3,1	8,27	H102	160L4	17037
140,1	981	2,9	9,99	H102	160L4	17689
126,3	1089	2,8	11,09	H102	160L4	18029
105,1	1309	2,4	13,32	H102	160L4	18582
87,0	1581	2,0	16,09	H102	160L4	19064
78,4	1754	1,8	17,85	H102	160L4	19282
70,5	1950	1,6	19,85	H102	160L4	19461
65,3	2106	1,5	21,44	H102	160L4	19561
58,4	2354	1,4	23,97	H102	160L4	19652
54,1	2544	1,3	25,89	H102	160L4	19673
48,7	2822	1,2	28,73	H102	160L4	19639
45,6	3018	1,1	30,72	H102	160L4	19576
40,9	3359	1,0	34,2	H102	160L4	19398
775,0	179	3,9	1,81	H121	160L4	5117
700,0	199	3,8	2	H121	160L4	5262
564,5	246	3,3	2,48	H121	160L4	5574
473,8	293	2,7	2,95	H121	160L4	5831
445,5	312	2,6	3,14	H121	160L4	5922
391,2	355	2,4	3,58	H121	160L4	6000
340,0	409	2,1	4,12	H121	160L4	6000
291,7	476	1,8	4,8	H121	160L4	6000
268,5	518	1,7	5,21	H121	160L4	6000
224,0	620	1,5	6,25	H121	160L4	6000
181,8	764	1,3	7,7	H121	160L4	6000
135,3	1016	3,9	10,35	H122	160L4	27805
110,6	1244	3,5	12,66	H122	160L4	29215
101,0	1362	3,4	13,86	H122	160L4	29843
82,7	1662	2,9	16,92	H122	160L4	30000
72,5	1898	2,6	19,32	H122	160L4	30000
68,1	2021	2,5	20,57	H122	160L4	30000
62,2	2212	2,3	22,52	H122	160L4	30000
57,2	2403	2,1	24,47	H122	160L4	30000
50,9	2700	1,9	27,49	H122	160L4	30000
46,9	2933	1,7	29,86	H122	160L4	30000
42,4	3242	1,5	33	H122	160L4	30000
38,7	3549	1,4	36,13	H122	160L4	30000
31,7	4332	1,2	44,1	H122	160L4	30000
30,6	4403	1,1	45,77	H123	160L4	30000

15,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
25,1	5374	0,9	55,87	H123	160L4	30000
58,0	2372	3,4	24,15	H142	160L4	47628
52,3	2629	3,0	26,76	H142	160L4	48747
43,4	3167	2,5	32,24	H142	160L4	50726
36,0	3816	2,1	38,85	H142	160L4	52604
32,5	4229	1,9	43,05	H142	160L4	53576
29,0	4650	1,7	48,35	H143	160L4	54900
26,2	5148	1,6	53,53	H143	160L4	55000
23,6	5696	1,4	59,22	H143	160L4	55000
22,2	6059	1,3	62,99	H143	160L4	55000
19,6	6863	1,2	71,35	H143	160L4	55000
17,7	7606	1,1	79,07	H143	160L4	55000
16,2	8313	1,0	86,43	H143	160L4	55000

18,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
1083,0	158	2,5	1,29	H101	180M4	3463
992,7	173	2,6	1,41	H101	180M4	3539
688,9	249	1,8	2,03	H101	180M4	3855
564,2	304	1,8	2,48	H101	180M4	4021
427,8	401	1,5	3,27	H101	180M4	4233
378,4	453	1,3	3,7	H101	180M4	4316
331,6	517	1,2	4,22	H101	180M4	4397
287,2	597	1,0	4,88	H101	180M4	4471
265,8	645	1,0	5,27	H101	180M4	4504
266,0	638	2,8	5,26	H102	180M4	14911
220,3	770	2,6	6,36	H102	180M4	15522
198,6	854	2,7	7,05	H102	180M4	15845
169,2	1002	2,5	8,27	H102	180M4	16318
140,1	1211	2,3	9,99	H102	180M4	16821
126,3	1343	2,2	11,09	H102	180M4	17065
105,1	1614	1,9	13,32	H102	180M4	17424
87,0	1949	1,6	16,09	H102	180M4	17666
78,4	2163	1,5	17,85	H102	180M4	17730
70,5	2405	1,3	19,85	H102	180M4	17737
65,3	2598	1,2	21,44	H102	180M4	17698
58,4	2904	1,1	23,97	H102	180M4	17569
54,1	3137	1,1	25,89	H102	180M4	17423
48,7	3480	0,9	28,73	H102	180M4	17143
775,0	221	3,2	1,81	H121	180M4	5022
700,0	245	3,1	2	H121	180M4	5156
564,5	304	2,6	2,48	H121	180M4	5443
473,8	362	2,2	2,95	H121	180M4	5675
445,5	385	2,1	3,14	H121	180M4	5756
391,2	438	1,9	3,58	H121	180M4	5925
340,0	504	1,7	4,12	H121	180M4	6000
291,7	588	1,5	4,8	H121	180M4	6000
268,5	638	1,4	5,21	H121	180M4	6000
224,0	765	1,2	6,25	H121	180M4	6000
181,8	943	1,1	7,7	H121	180M4	6000
180,8	938	3,9	7,74	H122	180M4	25221
165,2	1027	3,7	8,48	H122	180M4	25792

18,5 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
135,3	1253	3,2	10,35	H122	180M4	27041
110,6	1534	2,9	12,66	H122	180M4	28280
101,0	1680	2,7	13,86	H122	180M4	28820
82,7	2050	2,3	16,92	H122	180M4	29954
72,5	2341	2,1	19,32	H122	180M4	30000
68,1	2492	2,0	20,57	H122	180M4	30000
62,2	2729	1,8	22,52	H122	180M4	30000
57,2	2964	1,7	24,47	H122	180M4	30000
50,9	3330	1,5	27,49	H122	180M4	30000
46,9	3618	1,4	29,86	H122	180M4	30000
42,4	3998	1,3	33	H122	180M4	30000
38,7	4377	1,1	36,13	H122	180M4	30000
31,7	5343	0,9	44,1	H122	180M4	30000
30,6	5430	0,9	45,77	H123	180M4	30000
80,2	2115	3,7	17,45	H142	180M4	42838
69,9	2428	3,3	20,04	H142	180M4	44195
58,0	2926	2,7	24,15	H142	180M4	45972
52,3	3242	2,5	26,76	H142	180M4	46912
43,4	3906	2,0	32,24	H142	180M4	48515
36,0	4707	1,7	38,85	H142	180M4	49940
32,5	5216	1,5	43,05	H142	180M4	50624
29,0	5735	1,4	48,35	H143	180M4	51654
26,2	6350	1,3	53,53	H143	180M4	52166
23,6	7025	1,1	59,22	H143	180M4	52559
22,2	7472	1,1	62,99	H143	180M4	52735
19,6	8464	0,9	71,35	H143	180M4	52921

22,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
1083,0	188	2,1	1,29	H101	180L4	3387
992,7	205	2,2	1,41	H101	180L4	3456
688,9	296	1,5	2,03	H101	180L4	3735
564,2	361	1,5	2,48	H101	180L4	3874
427,8	476	1,3	3,27	H101	180L4	4039
378,4	539	1,1	3,7	H101	180L4	4098
331,6	615	1,0	4,22	H101	180L4	4148
266,0	758	2,4	5,26	H102	180L4	14453
220,3	916	2,2	6,36	H102	180L4	14970
198,6	1016	2,3	7,05	H102	180L4	15233
169,2	1192	2,1	8,27	H102	180L4	15599
140,1	1440	1,9	9,99	H102	180L4	15953
126,3	1597	1,9	11,09	H102	180L4	16102
105,1	1920	1,6	13,32	H102	180L4	16266
87,0	2318	1,4	16,09	H102	180L4	16267
78,4	2572	1,2	17,85	H102	180L4	16179
70,5	2860	1,1	19,85	H102	180L4	16012
65,3	3089	1,0	21,44	H102	180L4	15835
58,4	3453	1,0	23,97	H102	180L4	15486
1137,5	179	3,6	1,23	H121	180L4	4460
988,2	206	3,4	1,42	H121	180L4	4630
775,0	263	2,7	1,81	H121	180L4	4926
700,0	291	2,6	2	H121	180L4	5051
564,5	361	2,2	2,48	H121	180L4	5311

22,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
473,8	430	1,9	2,95	H121	180L4	5519
445,5	458	1,8	3,14	H121	180L4	5590
391,2	521	1,6	3,58	H121	180L4	5736
340,0	599	1,4	4,12	H121	180L4	5884
291,7	699	1,2	4,8	H121	180L4	6000
268,5	759	1,2	5,21	H121	180L4	6000
224,0	910	1,0	6,25	H121	180L4	6000
265,4	760	3,9	5,27	H122	180L4	22436
242,4	832	3,8	5,78	H122	180L4	22959
198,6	1016	3,5	7,05	H122	180L4	24111
180,8	1115	3,3	7,74	H122	180L4	24650
165,2	1221	3,1	8,48	H122	180L4	25166
135,3	1491	2,7	10,35	H122	180L4	26277
110,6	1824	2,4	12,66	H122	180L4	27345
101,0	1997	2,3	13,86	H122	180L4	27796
82,7	2438	2,0	16,92	H122	180L4	28704
72,5	2784	1,8	19,32	H122	180L4	29226
68,1	2964	1,7	20,57	H122	180L4	29445
62,2	3245	1,5	22,52	H122	180L4	29723
57,2	3525	1,4	24,47	H122	180L4	29933
50,9	3961	1,3	27,49	H122	180L4	30000
46,9	4302	1,2	29,86	H122	180L4	30000
42,4	4754	1,1	33	H122	180L4	30000
38,7	5205	1,0	36,13	H122	180L4	30000
107,1	1883	3,9	13,07	H142	180L4	39056
88,9	2269	3,4	15,75	H142	180L4	40737
80,2	2515	3,1	17,45	H142	180L4	41641
69,9	2888	2,8	20,04	H142	180L4	42821
58,0	3479	2,3	24,15	H142	180L4	44316
52,3	3856	2,1	26,76	H142	180L4	45077
43,4	4645	1,7	32,24	H142	180L4	46304
36,0	5597	1,4	38,85	H142	180L4	47276
32,5	6203	1,3	43,05	H142	180L4	47672
29,0	6820	1,2	48,35	H143	180L4	48408
26,2	7551	1,1	53,53	H143	180L4	48572
23,6	8354	1,0	59,22	H143	180L4	48583
22,2	8886	0,9	62,99	H143	180L4	48508

30,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
1137,5	244	2,7	1,23	H121	200L4	4311
988,2	281	2,5	1,42	H121	200L4	4458
775,0	359	2,0	1,81	H121	200L4	4708
700,0	397	1,9	2	H121	200L4	4809
564,5	492	1,6	2,48	H121	200L4	5012
473,8	586	1,4	2,95	H121	200L4	5161
445,5	624	1,3	3,14	H121	200L4	5210
391,2	710	1,2	3,58	H121	200L4	5303
340,0	817	1,0	4,12	H121	200L4	5387
291,7	953	0,9	4,8	H121	200L4	5454
265,4	1036	2,9	5,27	H122	200L4	21545
242,4	1135	2,8	5,78	H122	200L4	21984
198,6	1385	2,6	7,05	H122	200L4	22921
180,8	1521	2,4	7,74	H122	200L4	23343

30,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
165,2	1665	2,3	8,48	H122	200L4	23736
135,3	2033	2,0	10,35	H122	200L4	24532
110,6	2488	1,8	12,66	H122	200L4	25208
101,0	2724	1,7	13,86	H122	200L4	25457
82,7	3324	1,4	16,92	H122	200L4	25849
72,5	3796	1,3	19,32	H122	200L4	25966
68,1	4041	1,2	20,57	H122	200L4	25973
62,2	4425	1,1	22,52	H122	200L4	25922
50,9	5401	0,9	27,49	H122	200L4	25510
220,3	1249	3,9	6,36	H142	200L4	31490
198,8	1384	3,6	7,04	H142	200L4	32301
178,5	1541	3,4	7,84	H142	200L4	33147
148,1	1857	3,5	9,45	H142	200L4	34598
133,7	2057	3,5	10,47	H142	200L4	35382
107,1	2568	2,8	13,07	H142	200L4	37007
88,9	3094	2,5	15,75	H142	200L4	38268
80,2	3429	2,3	17,45	H142	200L4	38906
69,9	3938	2,0	20,04	H142	200L4	39680
58,0	4744	1,7	24,15	H142	200L4	40531
52,3	5258	1,5	26,76	H142	200L4	40882
43,4	6334	1,3	32,24	H142	200L4	41250
36,0	7632	1,0	38,85	H142	200L4	41187
32,5	8458	0,9	43,05	H142	200L4	40924

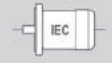
37,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
265,4	1278	3,6	5,27	H142	225S4	29300
220,3	1540	3,2	6,36	H142	225S4	30618
198,8	1707	2,9	7,04	H142	225S4	31335
178,5	1900	2,8	7,84	H142	225S4	32072
148,1	2290	2,8	9,45	H142	225S4	33302
133,7	2538	2,8	10,47	H142	225S4	33946
107,1	3167	2,3	13,07	H142	225S4	35214
88,9	3816	2,0	15,75	H142	225S4	36108
80,2	4229	1,9	17,45	H142	225S4	36512
69,9	4856	1,6	20,04	H142	225S4	36931
58,0	5851	1,4	24,15	H142	225S4	37219
52,3	6485	1,2	26,76	H142	225S4	37212
43,4	7812	1,0	32,24	H142	225S4	36829

45,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
265,4	1554	3,0	5,27	H142	225M4	28474
220,3	1873	2,6	6,36	H142	225M4	29622
198,8	2075	2,4	7,04	H142	225M4	30231
178,5	2311	2,3	7,84	H142	225M4	30843
148,1	2785	2,3	9,45	H142	225M4	31821
133,7	3086	2,3	10,47	H142	225M4	32305

45,0 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]
107,1	3852	1,9	13,07	H142	225M4	33166
88,9	4641	1,7	15,75	H142	225M4	33640
80,2	5144	1,5	17,45	H142	225M4	33776
69,9	5906	1,4	20,04	H142	225M4	33790
58,0	7117	1,1	24,15	H142	225M4	33434
52,3	7887	1,0	26,76	H142	225M4	33017

IHA/IH – 모터 용량에 따른 분류(입력회전수=1400rpm)/Performance(n=1400rpm)

IHA32

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
80	5,38	2,27	260,3	330	1096
80	6,52	1,87	214,8	409	1169
75	8,11	1,41	172,6	373	1257
90	10,94	1,26	128	441	1389
80	13,25	0,92	105,7	363	1481
80	16,49	0,74	84,9	398	1593
90	20,26	0,68	69,1	453	1706
85	24,55	0,53	57	386	1818
80	30,55	0,4	45,8	374	1956
90	35,44	0,39	39,5	480	2000
90	44,10	0,31	31,7	398	2000
80	48,75	0,25	28,7	398	2000
95	60,67	0,24	23,1	472	2000

IHA33

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100	51,32	0,3	27,3	472	2000
100	59,65	0,26	23,5	472	2000
100	72,27	0,22	19,4	472	2000
100	89,94	0,17	15,6	472	2000
100	110,51	0,14	12,7	472	2000
100	133,88	0,12	10,5	472	2000
100	166,61	0,09	8,4	472	2000
100	193,30	0,08	7,2	472	2000
100	240,55	0,06	5,8	472	2000
100	279,07	0,06	5	472	2000
100	347,29	0,04	4	472	2000

IHA41

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
25	1,45	2,61	966,7	330	512
25	2,94	1,28	475,5	330	648
30	4,75	0,95	294,7	330	760
30	5,45	0,83	256,7	330	796
25	7,88	0,48	177,8	330	900
20	10,83	0,28	129,2	330	1001

IHA42

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
140	5,38	3,97	260,3	330	2308
140	6,52	3,28	214,8	409	2461
130	8,11	2,45	172,6	369	2647
150	10,94	2,09	128	424	2924
140	13,25	1,61	105,7	381	3117

IHA42

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
140	16,49	1,3	84,9	398	3353
150	20,26	1,13	69,1	432	3591
155	24,55	0,96	57	422	3828
140	30,55	0,7	45,8	359	4118
150	35,44	0,65	39,5	457	4300
140	44,10	0,48	31,7	371	4300
115	48,75	0,36	28,7	416	4300
130	60,67	0,33	23,1	428	4300

IHA43

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
150	51,32	0,46	27,3	427	4300
150	59,65	0,39	23,5	426	4300
150	72,27	0,32	19,4	409	4300
150	89,94	0,26	15,6	398	4300
150	110,51	0,21	12,7	403	4300
150	133,88	0,17	10,5	409	4300
150	166,61	0,14	8,4	398	4300
150	193,30	0,12	7,2	427	4300
150	240,55	0,1	5,8	398	4300
150	279,07	0,08	5	427	4300
150	347,29	0,07	4	398	4300

IHA51

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
40	1,45	4,17	966,7	330	1410
40	2,94	2,05	475,5	330	1786
50	4,75	1,59	294,7	330	2095
50	5,45	1,39	256,7	330	2194
40	7,88	0,77	177,8	330	2479
25	10,83	0,35	129,2	330	2757

IHA52

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
240	5,14	7,13	272,2	550	2842
240	6,22	5,89	225	682	3029
240	7,73	4,74	181	664	3256
300	9,64	4,75	145,2	827	3505
280	11,67	3,66	120	636	3735
280	14,50	2,95	96,6	664	4015
300	16,91	2,71	82,8	758	4227
290	20,46	2,16	68,4	659	4504
280	25,43	1,68	55,1	641	4842
300	29,89	1,53	46,8	752	5110

IHA52

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
300	36,17	1,27	38,7	682	5445
280	44,95	0,95	31,1	620	5855
300	49,78	0,92	28,1	798	6000
290	61,87	0,72	22,6	642	6000

IHA53

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
300	49,80	0,94	28,1	330	6000
300	60,25	0,78	23,2	409	6000
300	74,88	0,62	18,7	398	6000
300	88,02	0,53	15,9	421	6000
300	111,61	0,42	12,5	390	6000
300	138,71	0,34	10,1	398	6000
300	163,05	0,29	8,6	421	6000
300	200,27	0,23	7	403	6000
300	235,41	0,2	5,9	421	6000
300	284,81	0,16	4,9	409	6000
300	353,98	0,13	4	398	6000

IHA61

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
90	1,33	10,2	1050	550	2053
90	2,50	5,44	560	550	2531
110	4,38	3,79	319,3	550	3053
90	7,75	1,76	180,6	550	3691
70	10,67	0,99	131,3	550	4106

IHA62

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
380	5,14	11,28	272,2	550	4195
380	6,22	9,33	225	682	4470
380	7,73	7,5	181	664	4806
460	9,64	7,28	145,2	801	5173
440	11,67	5,76	120	652	5512
420	14,50	4,42	96,6	634	5926
500	16,91	4,51	82,8	842	6238
460	20,46	3,43	68,4	627	6647
430	25,43	2,58	55,1	621	7147
450	29,89	2,3	46,8	734	7543
470	36,17	1,98	38,7	712	8000
440	44,95	1,49	31,1	621	8000
370	49,78	1,14	28,1	626	8000
440	61,87	1,09	22,6	789	8000

IHA63

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
480	49,80	1,5	28,1	330	8000
480	60,25	1,24	23,2	409	8000
480	74,88	1	18,7	398	8000
480	88,02	0,85	15,9	421	8000
480	111,61	0,67	12,5	390	8000
480	138,71	0,54	10,1	398	8000
480	163,05	0,46	8,6	421	8000
480	200,27	0,37	7	403	8000
480	235,41	0,32	5,9	421	8000
480	284,81	0,26	4,9	409	8000
480	353,98	0,21	4	398	8000

IHO32

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
95	4,70	3,09	298,1	700	3021
105	6,23	2,57	224,7	817	3309
125	7,76	2,46	180,4	843	3432
130	8,87	2,24	157,9	894	3593
140	10,14	2,11	138	924	3713
145	11,76	1,88	119	975	3920
170	13,72	1,89	102	973	3943
170	14,66	1,77	95,5	1000	4069
190	16,77	1,73	83,5	1010	4126
200	18,20	1,68	76,9	1021	4189
200	19,90	1,53	70,4	1054	4376
200	22,68	1,35	61,7	1097	4661
200	23,83	1,28	58,7	1112	4772
200	26,39	1,16	53	1140	5007
200	29,70	1,03	47,1	1169	5288
200	32,89	0,93	42,6	1192	5500
200	37,92	0,81	36,9	1220	5500
200	41,40	0,74	33,8	1236	5500
200	47,25	0,65	29,6	1257	5500

IHO33

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
200	53,59	0,58	26,1	1274	5500
200	66,78	0,47	21	1300	5500
200	74,84	0,42	18,7	1311	5500
200	99,27	0,31	14,1	1334	5500
200	108,05	0,29	13	1339	5500
200	123,71	0,25	11,3	1348	5500
200	143,33	0,22	9,8	1355	5500
200	178,61	0,17	7,8	1365	5500
200	197,17	0,16	7,1	1369	5500
200	245,70	0,13	5,7	1375	5500

IH041

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
25	1,44	2,63	973,9	996	596
25	2,00	1,89	700	1101	678
30	2,55	1,78	550	1116	721
30	2,71	1,67	515,8	1132	739
40	3,11	1,95	450,8	1093	733
45	3,59	1,9	390,2	1100	754
45	4,20	1,62	333,3	1139	806
45	5,00	1,36	280	1176	866
50	5,50	1,37	254,5	1174	877
50	6,09	1,24	229,9	1193	915
50	7,67	0,99	182,6	1230	1000
55	8,75	0,95	160	1235	1000

IH042

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
160	5,46	4,47	256,3	434	3912
160	7,19	3,4	194,8	673	4408
210	8,91	3,6	157,1	628	4416
240	10,31	3,55	135,7	638	4471
250	11,80	3,24	118,6	709	4681
250	13,57	2,81	103,2	803	5001
250	15,96	2,39	87,7	897	5389
250	19,00	2,01	73,7	982	5831
250	21,00	1,82	66,7	1024	6097
260	23,15	1,72	60,5	1047	6280
260	26,04	1,52	53,8	1089	6600
280	27,50	1,55	50,9	1083	6600
280	30,45	1,4	46	1116	6600
280	34,10	1,25	41,1	1150	6600
280	37,76	1,13	37,1	1177	6600
280	43,75	0,98	32	1211	6600
280	47,53	0,9	29,5	1228	6600
280	54,25	0,79	25,8	1253	6600

IH043

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
300	61,83	0,76	22,6	1264	6600
300	76,67	0,61	18,3	1296	6600
300	87,05	0,54	16,1	1311	6600
300	114,55	0,41	12,2	1340	6600
300	125,69	0,37	11,1	1347	6600
300	142,04	0,33	9,9	1357	6600
300	165,38	0,28	8,5	1367	6600
300	205,07	0,23	6,8	1379	6600
300	227,50	0,21	6,2	1384	6600
300	282,10	0,17	5	1392	6600

IH051

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
40	1,27	4,75	1100	825	1492
60	1,42	6,39	986,4	630	1466
60	2,13	4,27	658,8	883	1712
70	2,57	4,11	544,4	901	1797
80	3,17	3,82	442,1	937	1903
90	3,69	3,69	379,7	952	1975
90	4,00	3,4	350	987	2040
95	4,77	3,01	293,5	1033	2163
100	5,25	2,88	266,7	1049	2225
100	5,82	2,6	240,6	1083	2316
100	7,33	2,06	190,9	1147	2500
100	8,38	1,8	167,2	1178	2500

IH052

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
260	5,73	6,93	244,4	259	4844
290	6,89	6,42	203,1	343	5059
340	8,53	6,09	164,2	398	5234
370	9,56	5,91	146,4	428	5322
390	11,51	5,17	121,6	548	5680
430	14,24	4,61	98,3	641	6016
450	16,59	4,14	84,4	718	6343
460	18,00	3,9	77,8	757	6530
460	19,97	3,52	70,1	821	6866
470	21,67	3,31	64,6	854	7069
470	24,71	2,9	56,7	921	7521
490	26,18	2,86	53,5	929	7594
490	28,44	2,63	49,2	966	7894
490	31,52	2,37	44,4	1008	8000
490	33,00	2,27	42,4	1026	8000
490	38,98	1,92	35,9	1083	8000
490	45,36	1,65	30,9	1127	8000
490	49,13	1,52	28,5	1148	8000
490	56,11	1,33	24,9	1179	8000

IH053

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	58,81	1,33	23,8	1185	8000
500	72,75	1,07	19,2	1226	8000
500	90,51	0,86	15,5	1260	8000
500	108,95	0,72	12,9	1283	8000
500	134,76	0,58	10,4	1305	8000
500	157,29	0,5	8,9	1319	8000
500	194,56	0,4	7,2	1334	8000
500	216,38	0,36	6,5	1340	8000
500	267,65	0,29	5,2	1352	8000

IH061

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
80	1,34	9	1041,9	2094	2217
120	2,13	8,53	658,8	2140	2426
120	2,57	7,05	544,4	2285	2628
130	3,17	6,2	442,1	2368	2806
150	3,69	6,15	379,7	2374	2875
150	4,00	5,67	350	2421	2977
160	4,77	5,07	293,5	2479	3149
170	5,25	4,89	266,7	2496	3223
170	5,82	4,42	240,6	2543	3367
170	7,33	3,5	190,9	2632	3700
170	8,38	3,07	167,2	2675	3700

IH062

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	5,38	14,21	260,5	853	7822
550	5,93	14,15	235,9	860	7887
550	7,39	11,36	189,4	1250	8720
600	8,50	10,78	164,7	1332	8992
600	9,39	9,76	149,2	1475	9407
650	11,69	8,49	119,8	1652	10084
700	12,67	8,44	110,5	1660	10166
700	14,75	7,25	94,9	1827	10900
800	16,29	7,5	86	1791	10815
830	17,67	7,17	79,2	1837	11061
850	20,28	6,4	69	1946	11686
850	23,27	5,58	60,2	2061	12000
850	25,70	5,05	54,5	2134	12000
800	29,33	4,16	47,7	2259	12000
850	32,00	4,06	43,8	2274	12000
800	36,99	3,3	37,8	2379	12000
850	40,33	3,22	34,7	2391	12000
850	46,06	2,82	30,4	2447	12000

IH063

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
850	49,45	2,68	28,3	2474	12000
850	54,61	2,43	25,6	2509	12000
850	68,00	1,95	20,6	2574	12000
850	85,82	1,54	16,3	2630	12000
850	94,76	1,4	14,8	2650	12000
850	118,00	1,12	11,9	2688	12000
850	135,40	0,98	10,3	2707	12000
850	149,51	0,89	9,4	2720	12000
850	170,67	0,78	8,2	2735	12000
850	186,18	0,71	7,5	2744	12000
850	215,21	0,62	6,5	2757	12000
850	234,67	0,56	6	2764	12000
850	268,00	0,49	5,2	2774	12000

IH081

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
200	1,30	23,3	1079,2	922	2332
220	1,43	23,27	980	925	2352
230	1,93	18	725	1404	2651
280	2,54	16,65	550,8	1527	2788
310	3,25	14,42	430,8	1730	2999
310	3,72	12,59	376,1	1896	3193
320	4,00	12,09	350	1941	3260
320	4,67	10,36	300	2098	3497
330	5,54	9	252,8	2221	3735
340	6,08	8,45	230,1	2272	3854
350	7,50	7,05	186,7	2398	4000
350	8,44	6,26	165,8	2470	4000

IH082

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
700	5,39	19,84	259,8	816	9842
700	5,95	17,98	235,5	1021	10273
800	7,39	16,52	189,3	1182	10821
800	8,02	15,23	174,5	1325	11215
900	8,85	15,53	158,2	1292	11248
1100	11,01	15,26	127,2	1321	11480
1400	13,50	15,84	103,7	1258	11258
1500	14,90	15,38	94	1308	11384
1500	16,62	13,79	84,3	1484	12054
1500	18,53	12,36	75,6	1641	12745
1600	19,38	12,6	72,2	1615	12583
1600	21,39	11,42	65,5	1745	13240
1600	22,80	10,72	61,4	1824	13678
1600	26,60	9,19	52,6	1993	14774
1600	27,88	8,76	50,2	2040	15120
1600	31,15	7,84	44,9	2141	15956
1600	34,38	7,11	40,7	2222	16725
1600	38,70	6,31	36,2	2310	17684
1600	42,75	5,72	32,7	2376	18000
1600	48,13	5,08	29,1	2447	18000

IH083

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
1600	56,53	4,41	24,8	2530	18000
1800	71,48	3,93	19,6	2583	18000
1800	78,87	3,56	17,8	2623	18000
1800	85,56	3,28	16,4	2653	18000
1800	98,09	2,86	14,3	2698	18000
1800	112,78	2,49	12,4	2739	18000
1800	124,44	2,26	11,3	2764	18000
1800	142,15	1,97	9,8	2794	18000
1800	154,76	1,81	9	2812	18000
1800	162,35	1,73	8,6	2821	18000

IH083

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
1800	179,13	1,57	7,8	2838	18000
1800	195,07	1,44	7,2	2852	18000
1800	222,78	1,26	6,3	2872	18000

IH101

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
400	1,29	46,76	1083	1816	2847
450	1,41	48,22	992,7	1749	2832
450	2,03	33,46	688,9	2427	3342
550	2,48	33,5	564,2	2425	3393
600	3,27	27,71	427,8	2691	3724
600	3,70	24,51	378,4	2838	3941
610	4,22	21,83	331,6	2961	4160
620	4,88	19,22	287,2	3081	4412
620	5,27	17,79	265,8	3147	4566
640	6,23	15,52	224,7	3251	4866
650	7,55	13,02	185,5	3366	5000
650	8,40	11,69	166,7	3427	5000

IH102

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
1800	5,26	52,23	266	1731	10504
2000	6,36	48,05	220,3	1919	10859
2300	7,05	49,81	198,6	1840	10364
2500	8,27	46,14	169,2	2006	10640
2800	9,99	42,79	140,1	2157	10795
3000	11,09	41,33	126,3	2223	10783
3100	13,32	35,53	105,1	2486	11791
3200	16,09	30,37	87	2719	12924
3200	17,85	27,37	78,4	2854	13798
3200	19,85	24,62	70,5	2979	14721
3200	21,44	22,79	65,3	3061	15415
3300	23,97	21,02	58,4	3141	16067
3300	25,89	19,46	54,1	3212	16805
3300	28,73	17,54	48,7	3299	17827
3200	30,72	15,91	45,6	3372	18885
3200	34,20	14,29	40,9	3446	20003
2800	38,45	11,12	36,4	3589	22000
3300	41,30	12,2	33,9	3540	21688
3300	45,82	11	30,6	3594	22000
3300	51,52	9,78	27,2	3649	22000

IH103

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
3500	55,47	9,84	25,2	3656	22000
3500	69,69	7,83	20,1	3745	22000
3500	79,82	6,84	17,5	3789	22000
3500	84,16	6,49	16,6	3804	22000

IH103

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
3500	93,36	5,85	15	3833	22000
3500	100,07	5,45	14	3850	22000
3500	120,84	4,52	11,6	3892	22000
3500	134,06	4,07	10,4	3911	22000
3500	143,42	3,81	9,8	3923	22000
3500	160,82	3,39	8,7	3941	22000
3500	181,07	3,01	7,7	3958	22000
3500	194,21	2,81	7,2	3967	22000
3500	215,45	2,53	6,5	3979	22000
3600	242,59	2,31	5,8	3989	22000

IH121

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
650	1,23	79,82	1137,5	869	3385
700	1,42	74,68	988,2	1066	3502
700	1,81	58,56	775	1685	3928
750	2,00	56,67	700	1757	4002
800	2,48	48,75	564,5	2061	4309
800	2,95	40,92	473,8	2362	4674
820	3,14	39,43	445,5	2419	4762
850	3,58	35,89	391,2	2555	4984
850	4,12	31,2	340	2735	5312
870	4,80	27,39	291,7	2881	5643
880	5,21	25,51	268,5	2953	5831
900	6,25	21,76	224	3097	6000
1000	7,70	19,63	181,8	3179	6000

IH122

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
3000	5,27	86,85	265,4	778	15220
3200	5,78	84,61	242,4	862	15332
3600	7,05	77,99	198,6	1110	15786
3700	7,74	72,98	180,8	1297	16325
3800	8,48	68,46	165,2	1467	16860
4000	10,35	59,04	135,3	1819	18195
4400	12,66	53,06	110,6	2043	19049
4600	13,86	50,67	101	2132	19413
4800	16,92	43,32	82,7	2408	21096
5000	19,32	39,52	72,5	2550	22087
5000	20,57	37,12	68,1	2640	22886
5000	22,52	33,9	62,2	2760	24070
5000	24,47	31,21	57,2	2861	25182
5000	27,49	27,77	50,9	2989	26801
5000	29,86	25,57	46,9	3072	27989
5000	33,00	23,14	42,4	3163	29467
5000	36,13	21,13	38,7	3238	30000
5000	44,10	17,31	31,7	3381	30000

IH123

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
5000	45,77	17,04	30,6	3405	30000
5000	55,87	13,96	25,1	3518	30000
5000	67,32	11,58	20,8	3605	30000
5000	73,71	10,58	19	3641	30000
5000	83,34	9,36	16,8	3686	30000
5000	89,97	8,67	15,6	3711	30000
5000	100,29	7,78	14	3744	30000
5000	108,34	7,2	12,9	3765	30000
5000	118,62	6,57	11,8	3788	30000
5000	128,18	6,08	10,9	3806	30000
5000	144,79	5,39	9,7	3832	30000
5000	155,22	5,02	9	3845	30000
5000	172,80	4,51	8,1	3864	30000
5000	189,19	4,12	7,4	3878	30000
5000	207,43	3,76	6,7	3891	30000
5000	230,92	3,38	6,1	3905	30000

IH142

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
4600	5,27	133,18	265,4	4000	19362
4900	6,36	117,74	220,3	4000	20566
5000	7,04	108,41	198,8	4000	21482
5300	7,84	103,19	178,5	5000	21901
6500	9,45	105,04	148,1	5000	20706
7200	10,47	104,98	133,7	5000	19997
7300	13,07	85,28	107,1	5100	22850
7800	15,75	75,63	88,9	5100	24190
7900	17,45	69,11	80,2	5100	25530
8000	20,04	60,95	69,9	5100	27526
8000	24,15	50,59	58	5100	30791
8000	26,76	45,65	52,3	5100	32678
8000	32,24	37,89	43,4	5100	36267
8000	38,85	31,45	36	5100	40087
8000	43,05	28,37	32,5	5100	42295

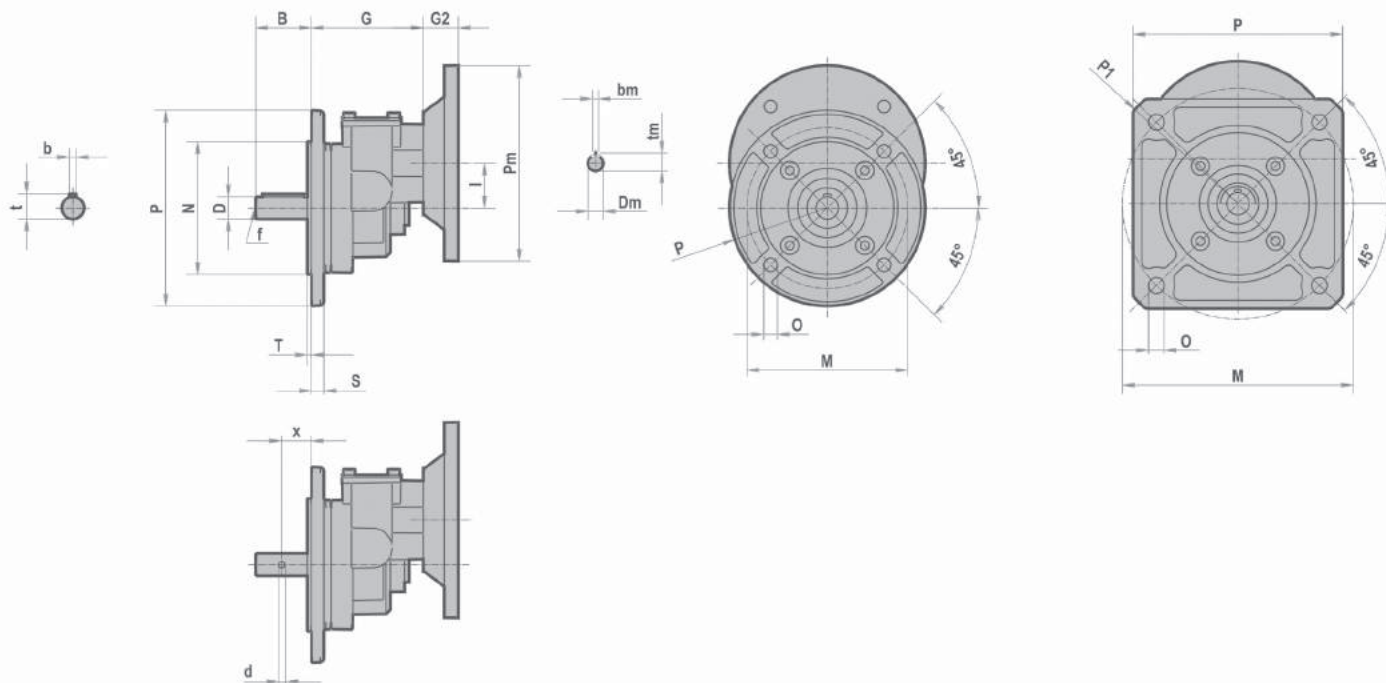
IH143

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
8000	48,35	25,81	29	8000	44878
8000	53,53	23,31	26,2	8001	47229
8000	59,22	21,07	23,6	8002	49641
8000	62,99	19,81	22,2	8003	51157
8000	71,35	17,49	19,6	8004	54309
8000	79,07	15,78	17,7	8005	55000
8000	86,43	14,43	16,2	8006	55000
8000	96,21	12,97	14,6	8007	55000
8000	104,51	11,94	13,4	8007	55000
8000	115,92	10,76	12,1	8009	55000
8000	128,47	9,71	10,9	8010	55000
8000	139,55	8,94	10	8007	55000
8000	154,33	8,08	9,1	8007	55000
8000	185,96	6,71	7,5	8009	55000

IH143

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
8000	206,08	6,05	6,8	8010	55000

HA31 – 치수/Dimensions



	D	B	b	t	x	d	f	G	I
A31	11 j6	23	4	12,5	-	-	-	80	32
	14 j6	30	5	16	-	-	M6		
	16 j6	40	5	18	-	-	M6		
	19 j6	40	6	21,5	-	-	M6		
	16 j6	50	-	-	29	7	-		
	19 0/-0,2	60	-	-	37	6,5	-		
	19,7 +/-0,05	100	-	-	50	6	M8		
	20 j6	75	-	-	45	6	-		

	P	P1	M	N	O	S	T
A31	116	Ø150	127	-	M8	-	-
	138	Ø160	127	-	M8	-	-
	Ø140	-	115	95 f7	9,5	9	3
	150	Ø200	165	-	11	-	-

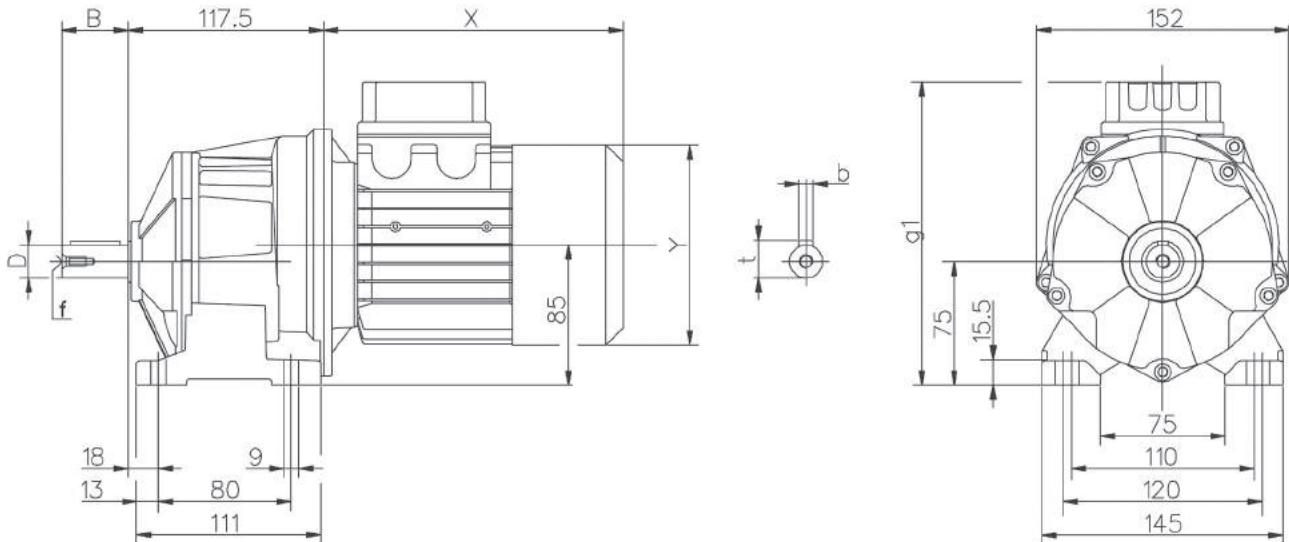
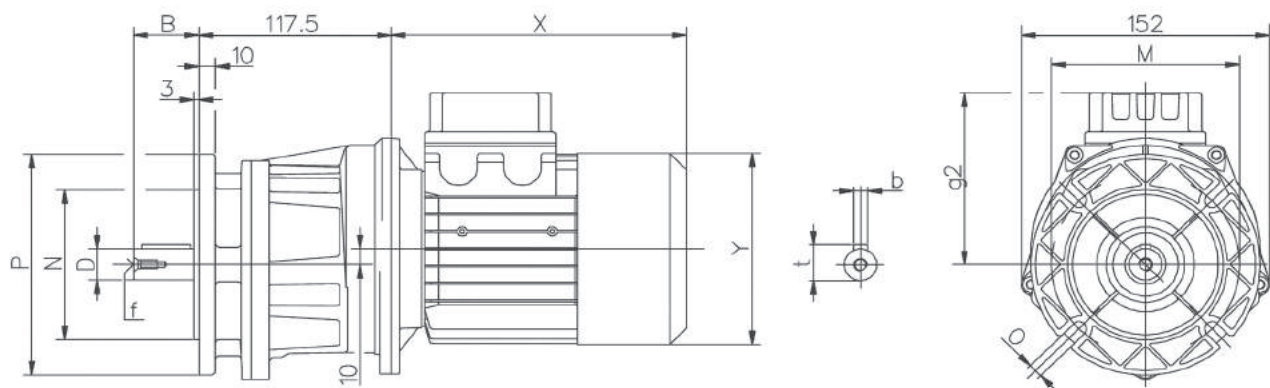
B5

	G2
063	25
071	32
080	42

- For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 152.

	~ kg
063	1,9
071	2
080	2,2

/ Kg w/o oil

A32 차수 / Dimensions
CH

CH..F


Output Shaft

D j6	B	b	t	f
20	40	6×6×30	22.5	M6
(16)	(40)	(5×5×30)	(18)	(M6)
(14)	(30)	(5×5×30)	(16)	(M6)

Input Flanges

P	M	N f8	O
140	115	95	9
(120)	(100)	(80)	(9)
—	—	—	—

A32

표준모터 / Standard motor

브레이크 모터 / Brake motor

	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
63	189	114	180	121	7,7	204	129	238	121	9
71	197	122	205	139	9,5	213	138	269	139	11,4
80	207	132	223	158	13,5	222	147	294	158	16,6

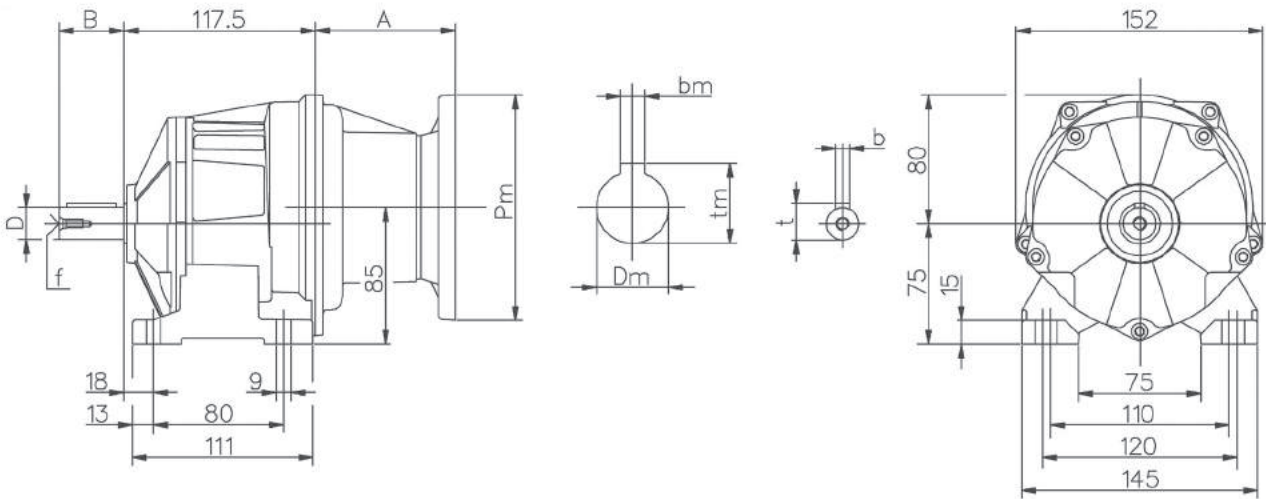
 (...) 주문사항
 (...) Only on request

 모터 포함 무게
 - Weight with motor

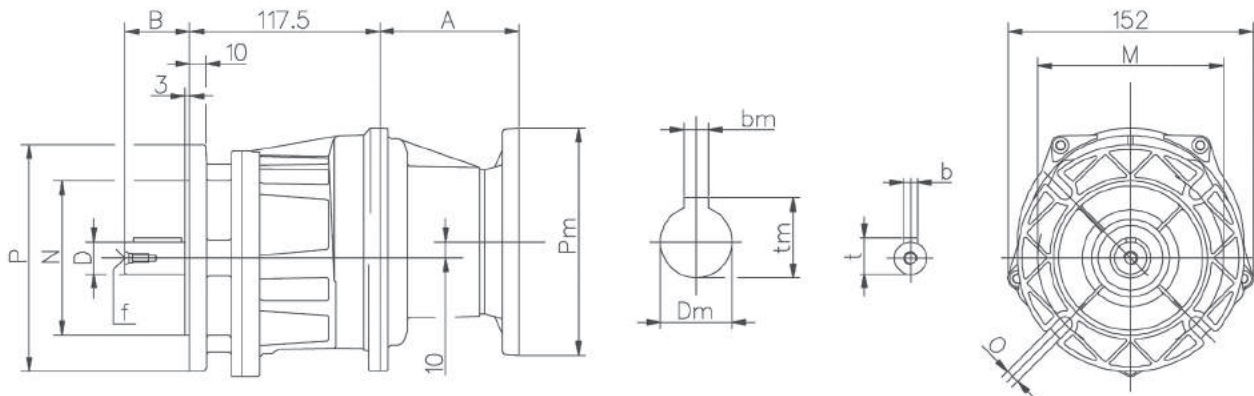
Dimensions / 치수

A32

H



H..F



Output Shaft				
D j6	B	b	t	f
20	40	6×6×30	22.5	M6
(16)	(40)	(5×5×30)	(18)	(M6)
(14)	(30)	(5×5×30)	(16)	(M6)

Input Flanges			
P	M	N f8	O
140	115	95	9
(120)	(100)	(80)	(9)
-	-	-	-

PAM	A	Kg
063	55	5
071	55	5,1
080	86	5,4

(...)주문사항

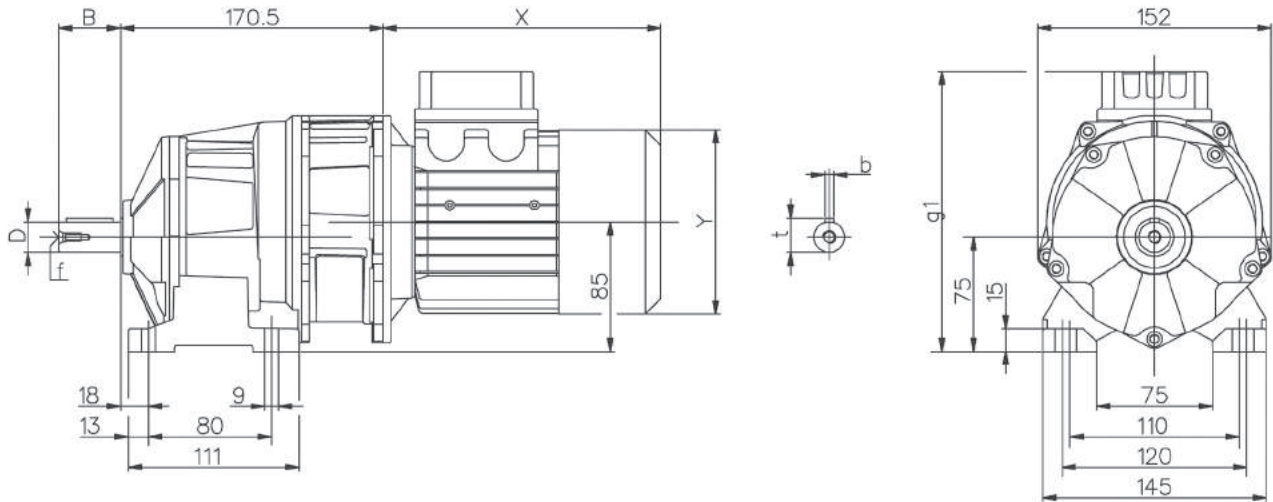
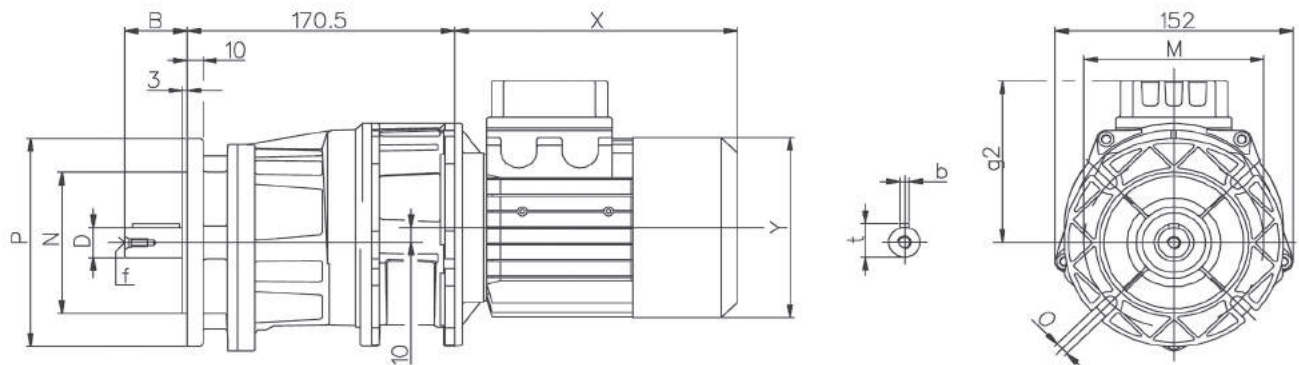
- 모터 제외 무게

(...)Only on request

- Weight without motor

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

A33 차수 / Dimensions
CH

CH..F


Output Shaft				
D j6	B	b(key)	t	f
20	40	6×6×30	22.5	M6
(16)	(40)	(5×5×30)	(18)	(M6)
(14)	(30)	(5×5×30)	(16)	(M6)

Input Flanges			
P	M	N f8	O
140	115	95	9
(120)	(100)	(80)	(9)
—	—	—	—

A33	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
63	189	114	180	121	8,8	204	129	238	121	10,1
71	197	122	205	139	10,7	213	138	269	139	12,6
80	207	132	223	158	14,7	222	147	294	158	17,8

(..)주문시양

(..)Only on request

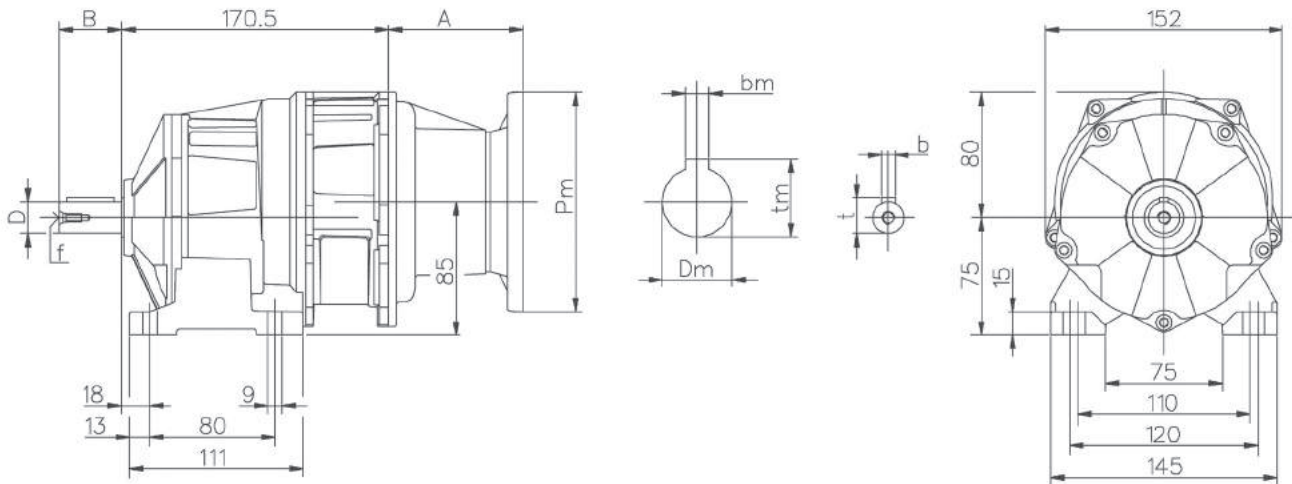
- 모터 포함 무게

- Weight with motor

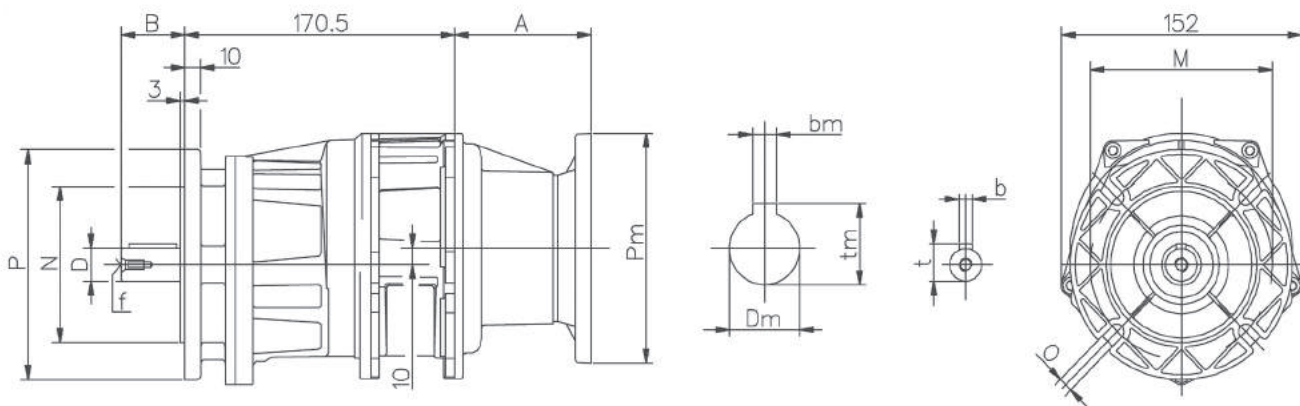
Dimensions / 치수

A33

H



H..F



Output Shaft

D j6	B	b(key)	t	f
20	40	6×6×30	22.5	M6
(16)	(40)	(5×5×30)	(18)	(M6)
(14)	(30)	(5×5×30)	(16)	(M6)

Input Flanges

P	M	N f8	O
140	115	95	9
(120)	(100)	(80)	(9)
-	-	-	-

PAM	A	Kg
063	55	5,2
071	55	5,3
080	86	6,4

(..)주문사항

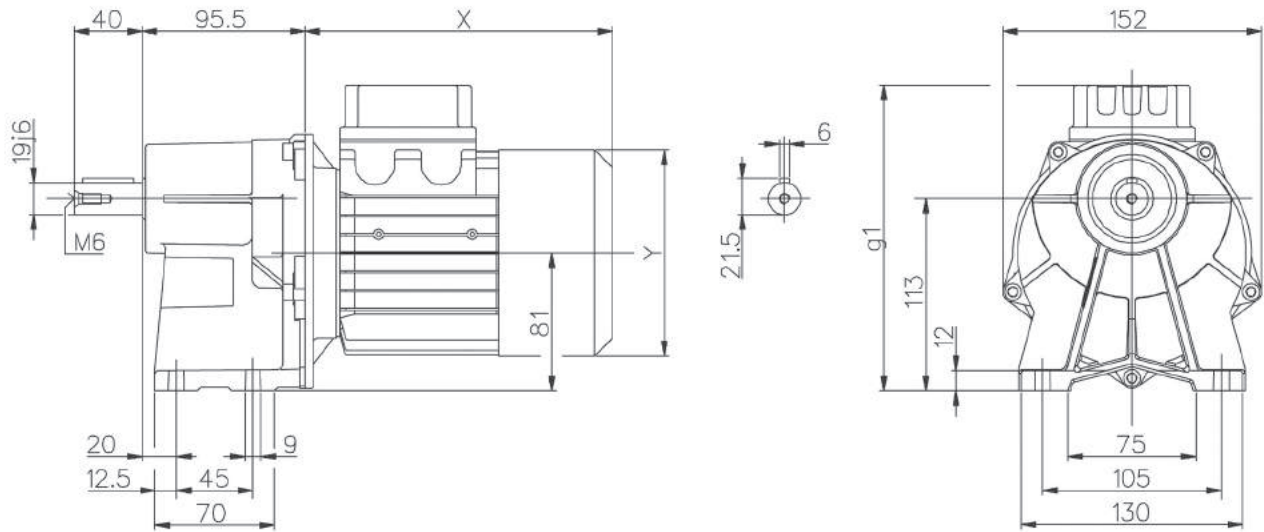
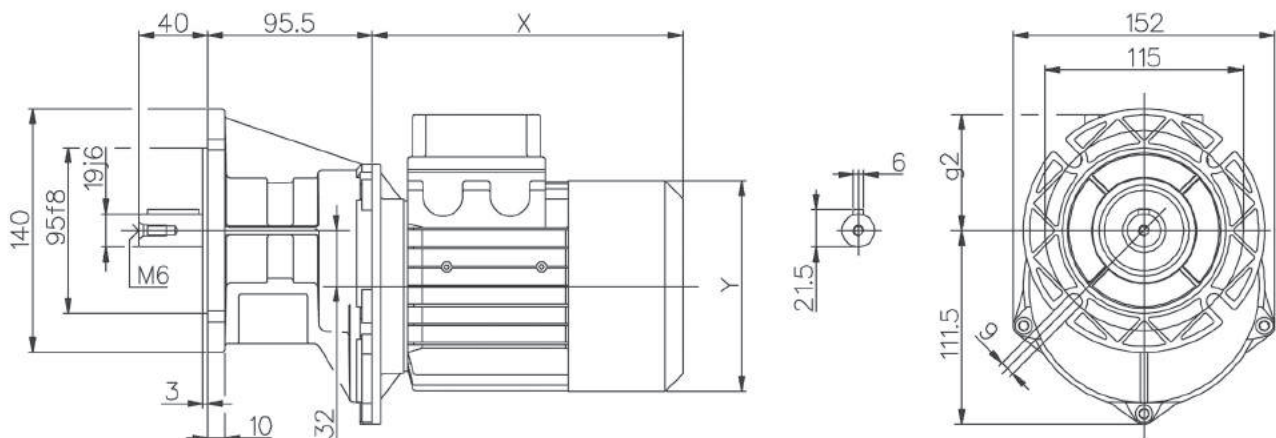
- 모터 제외 무게

(..)Only on request

- Weight without motor

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

A41 차수 / Dimensions
CH

CH..F


A41	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
63	185	72	180	121	6	200	87	238	121	7,3
71	193	80	205	139	7,9	209	96	269	139	9,8
80	203	90	223	158	11,9	218	105	294	158	15

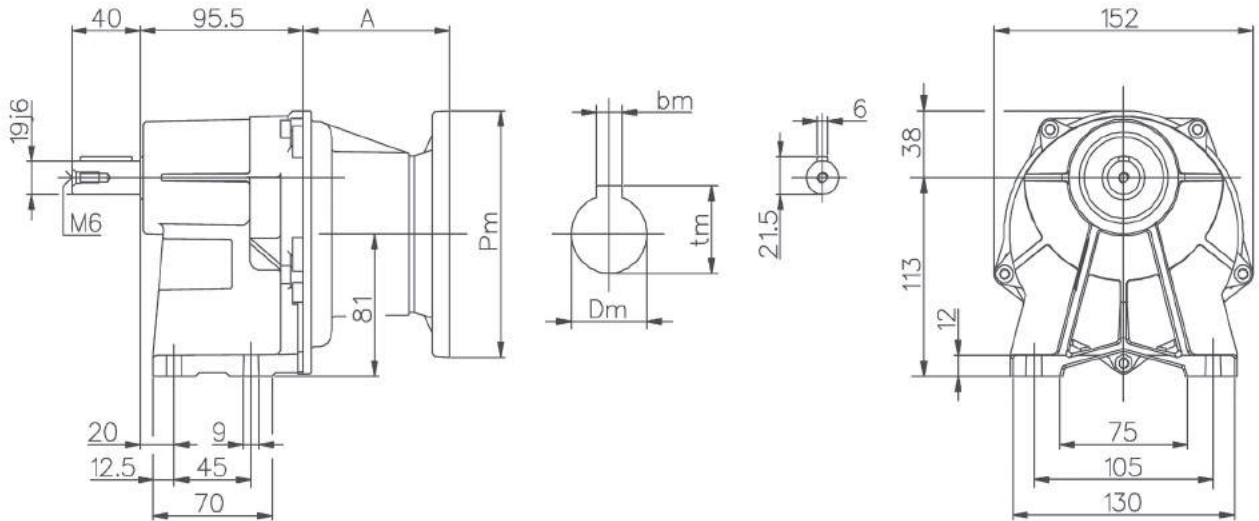
(..)주문사항
 (..)Only on request

- 모터 포함 무게
 - Weight with motor

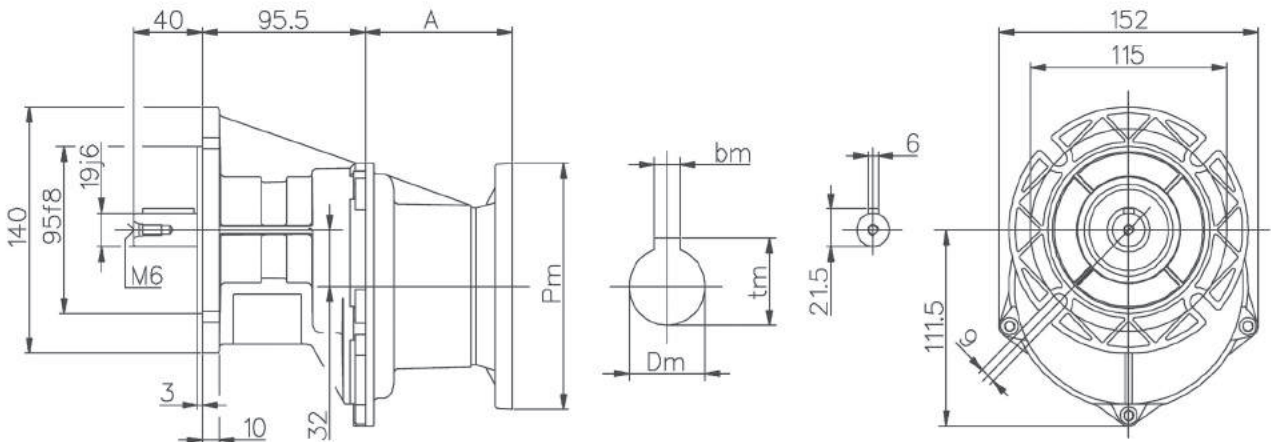
Dimensions / 치수

A41

H



H..F



PAM	A	Kg
063	55	3,2
071	55	3,3
080	86	3,6

Key
6×6×30

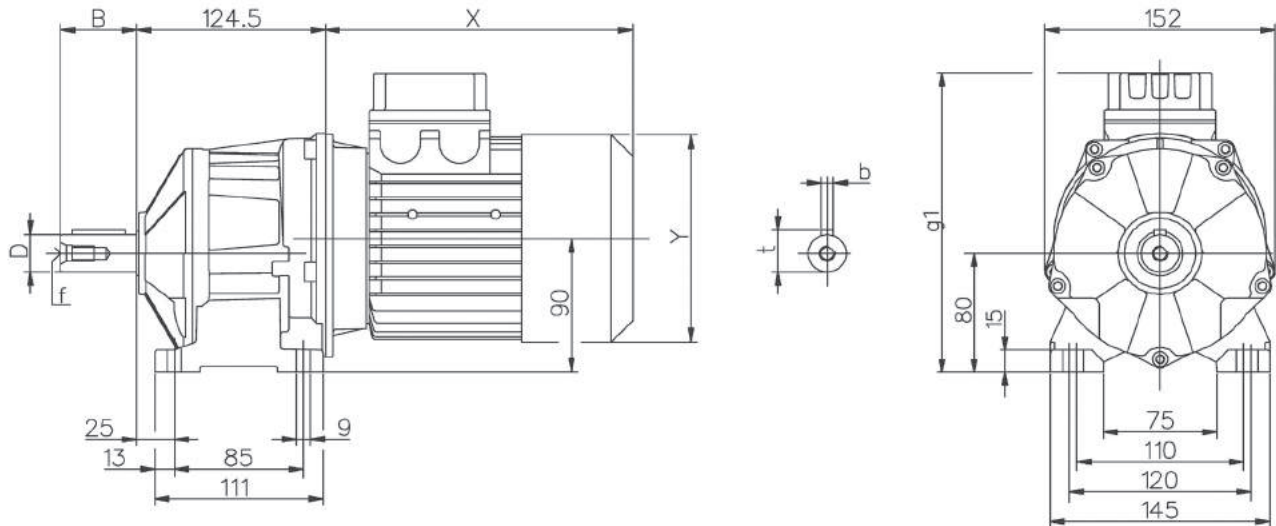
- 모터 제외 무게
- Weight without motor

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

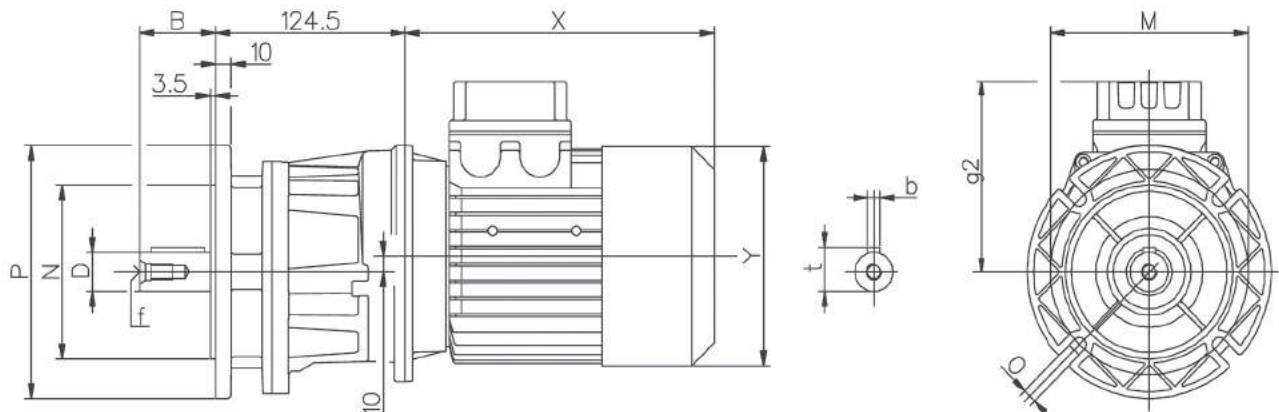
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

A42 차수 / Dimensions

CH



CH..F



Output Shaft				
D j6	B	b	t	f
25	50	8×8×35	28	M10
(19)	(40)	(6×6×30)	(21,5)	(M6)

Input Flanges			
P	M	N f8	O
160	130	110	9
(140)	(115)	(95)	(9)

A42	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
63	194	114	180	121	8,5	209	129	238	121	9,8
71	202	122	205	139	10,4	218	138	269	139	12,3
80	212	132	223	158	14,4	227	147	294	158	17,5
90S	220	140	237	173	16,3	220	140	313	173	21,2
90L	220	140	262	173	18,8	220	140	338	173	23,7

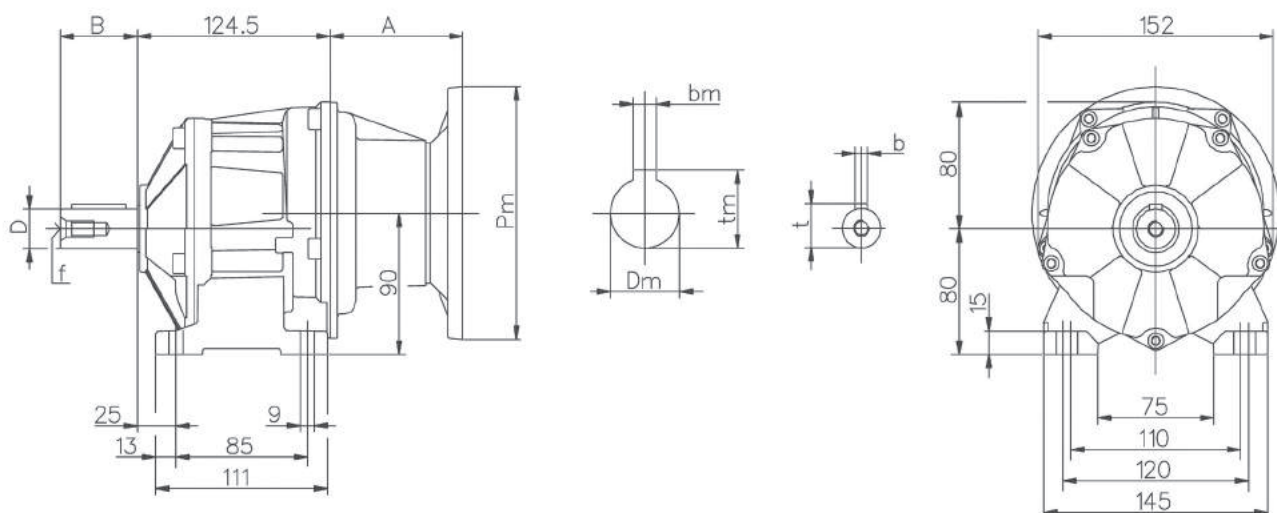
(...) 주문사항
 (...) Only on request

- 모터 포함 무게
 - Weight with motor

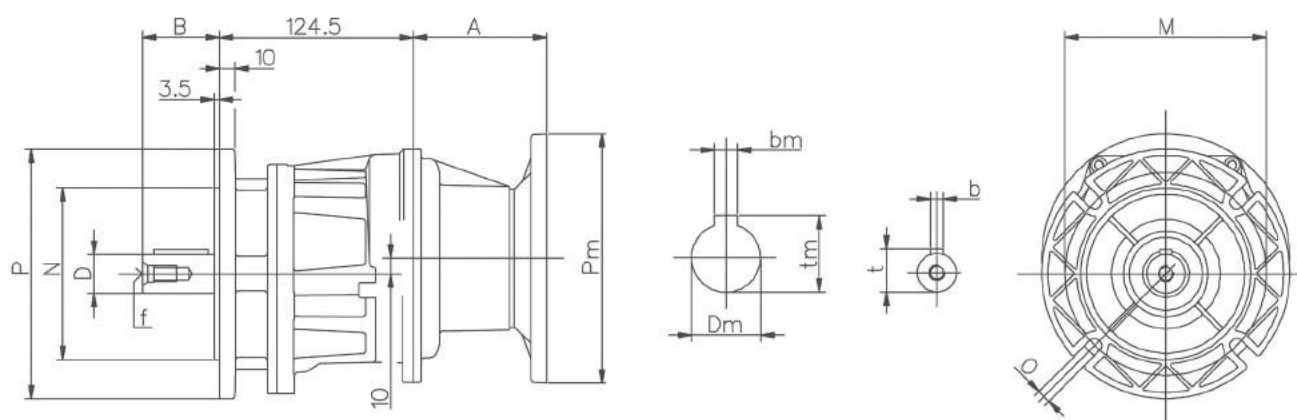
Dimensions / 치수

A42

H



H..F



Output Shaft				
D j6	B	b	t	f
25	50	8×8×35	28	M10
(19)	(40)	(6×6×30)	(21,5)	(M6)

Input Flanges			
P	M	N f8	O
160	130	110	9
(140)	(115)	(95)	(9)

PAM	A	Kg
063	55	5,9
071	55	6
080 - 090	86	6,2

(..)주문사항

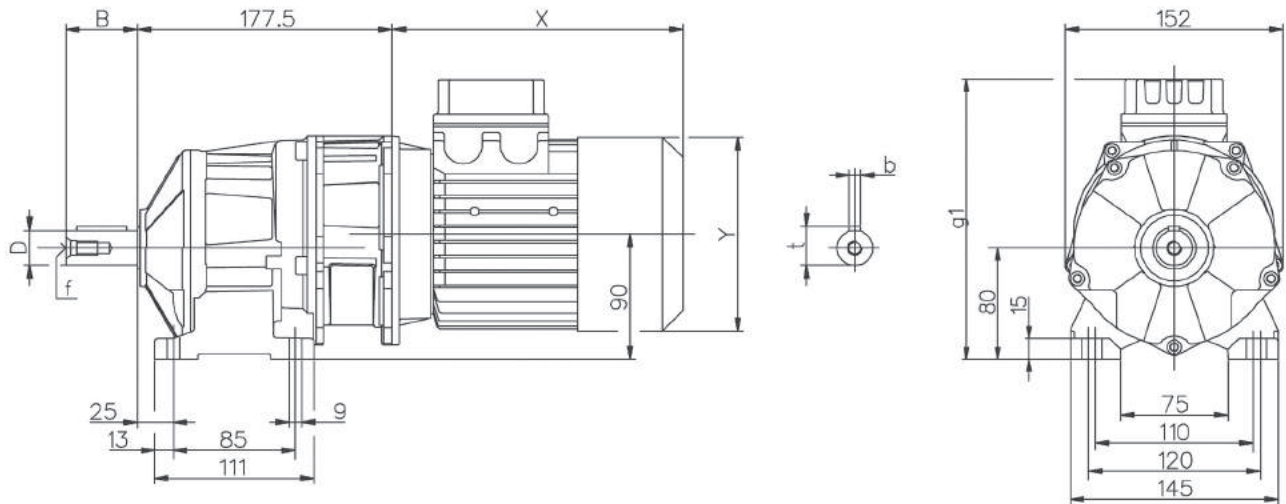
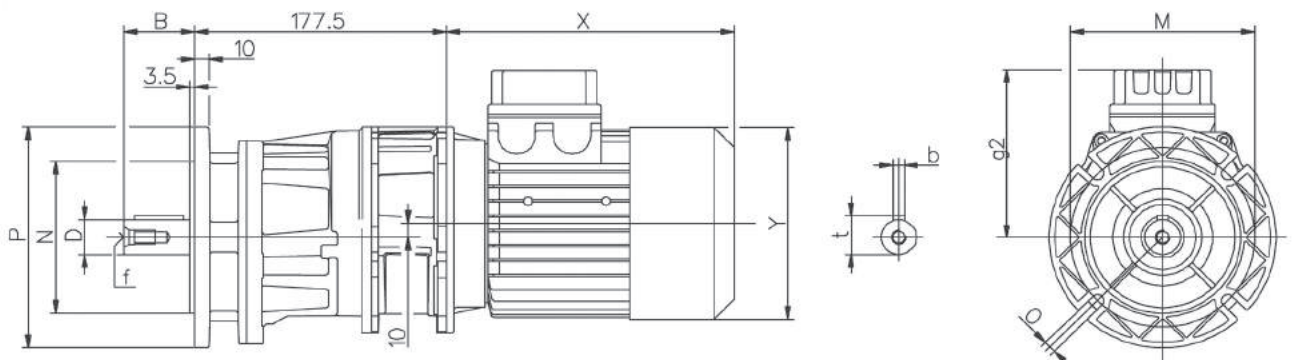
- 모터 제외 무게

(..)Only on request

- Weight without motor

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

A43 **차수 / Dimensions**
CH

CH..F


Output Shaft				
D j6	B	b	t	f
25	50	8×8×35	28	M10
(19)	(40)	(6×6×30)	(21,5)	(M6)

Input Flanges			
P	M	N f8	O
160	130	110	9
(140)	(115)	(95)	(9)

A43	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
63	194	114	180	121	9,6	209	129	238	121	10,9
71	202	122	205	139	11,5	218	138	269	139	13,4
80	212	132	223	158	15,5	227	147	294	158	18,6
90S	220	140	237	173	17,4	220	140	313	173	22,3
90L	220	140	262	173	19,9	220	140	338	173	24,6

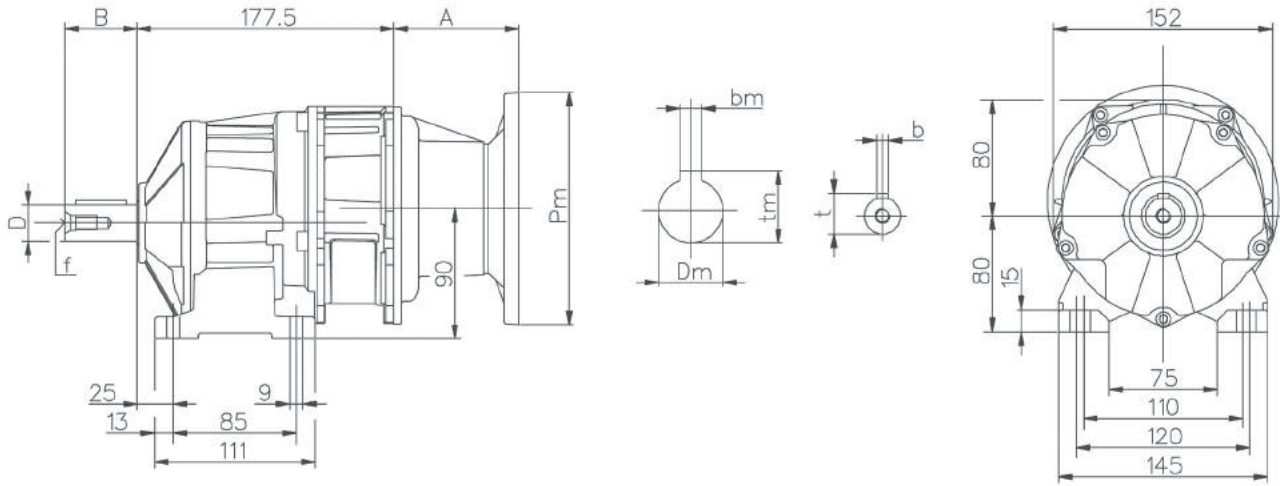
(...) 주문사양
 (...) Only on request

- 모터 포함 무게
 - Weight with motor

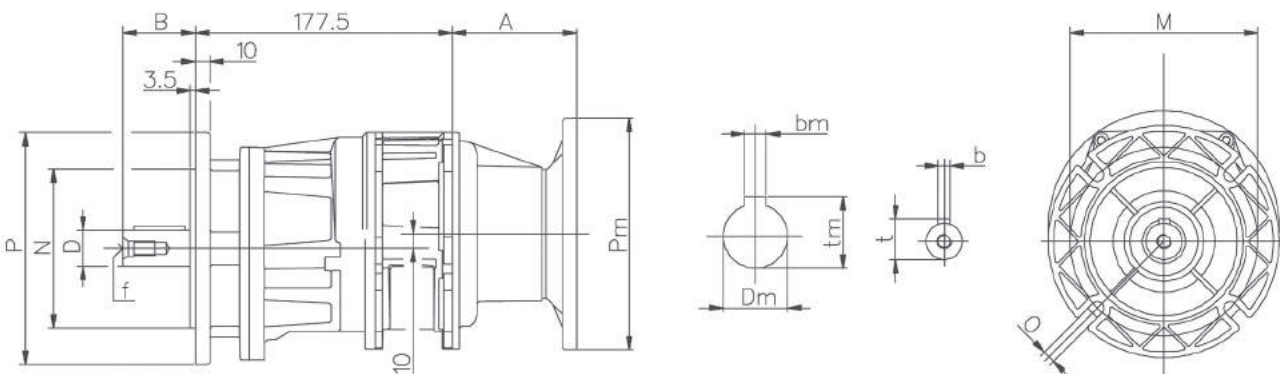
Dimensions / 치수

A43

H



H..F



Output Shaft

D j6	B	b	t	f
25	50	8×8×35	28	M10
(19)	(40)	(6×6×30)	(21,5)	(M6)

Input Flanges

P	M	N f8	O
160	130	110	9
(140)	(115)	(95)	(9)

PAM	A	Kg
063	55	7
071	55	6,1
080 - 090	86	7,3

(...)주문사항

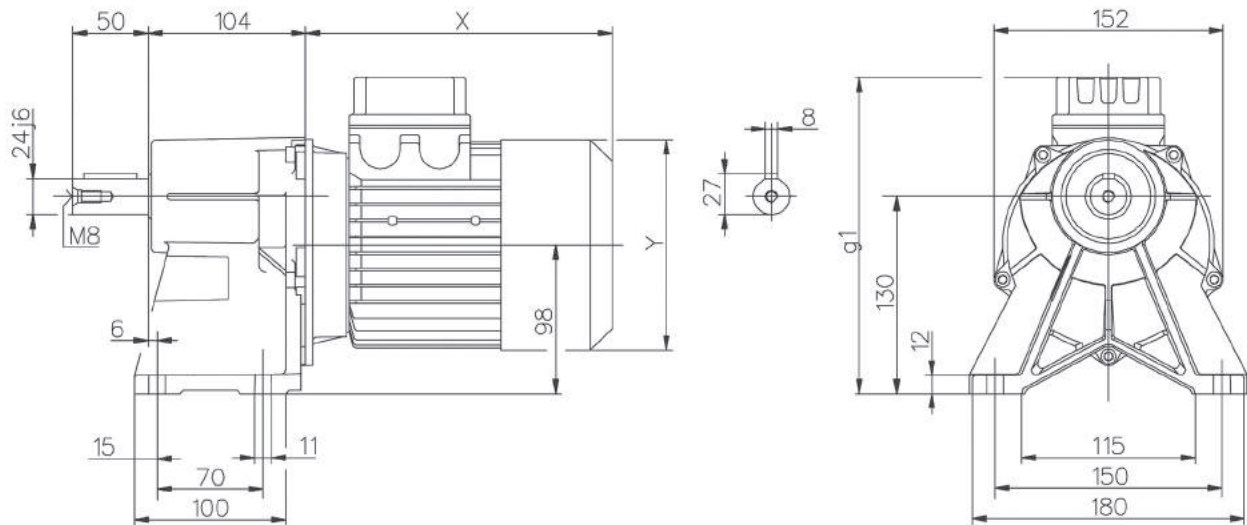
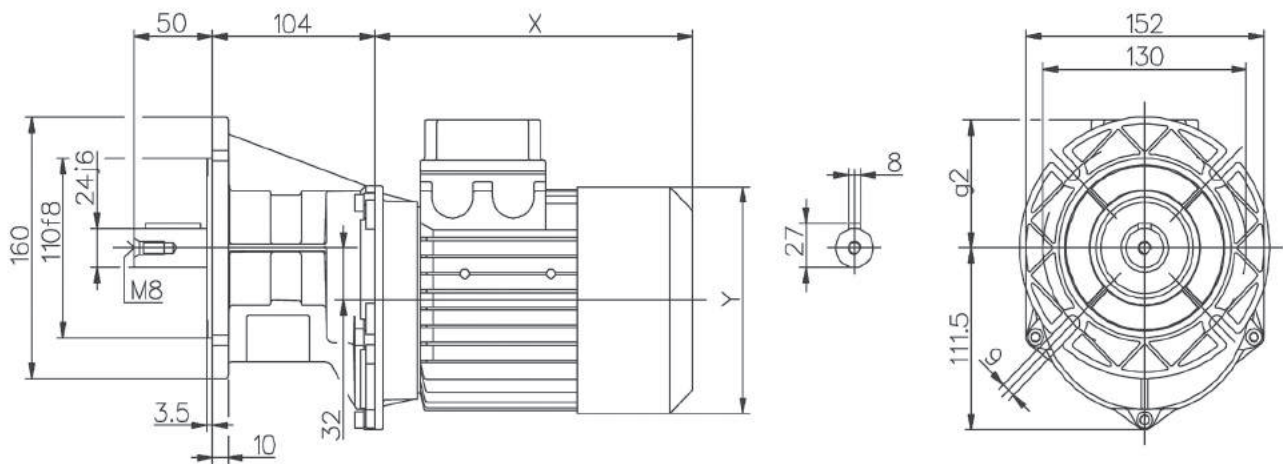
- 모터 제외 무게

(...)Only on request

- Weight without motor

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

A51 차수 / Dimensions
CH

CH..F


A51	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
63	202	72	180	121	6,4	217	87	238	121	7,7
71	210	80	205	139	8,3	226	96	269	139	10,2
80	220	90	223	158	12,3	235	105	294	158	15,4
90S	228	98	237	173	14,2	228	98	313	173	19,1
90L	228	98	262	173	16,7	228	98	338	173	21,6

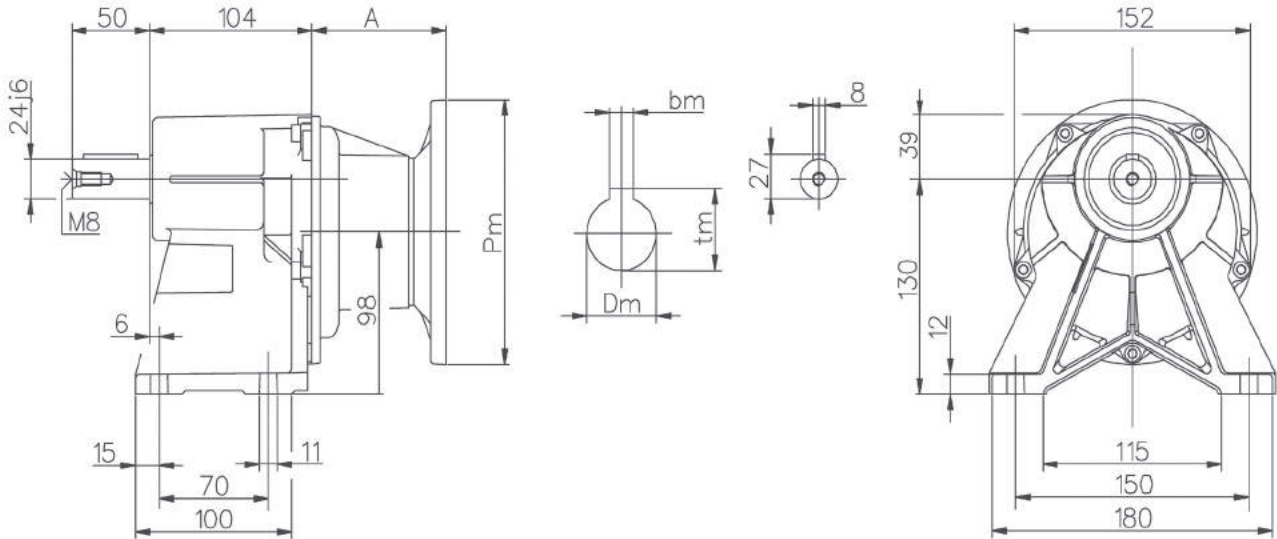
(...) 주문사항
 (...) Only on request

- 모터 포함 무게
 - Weight with motor

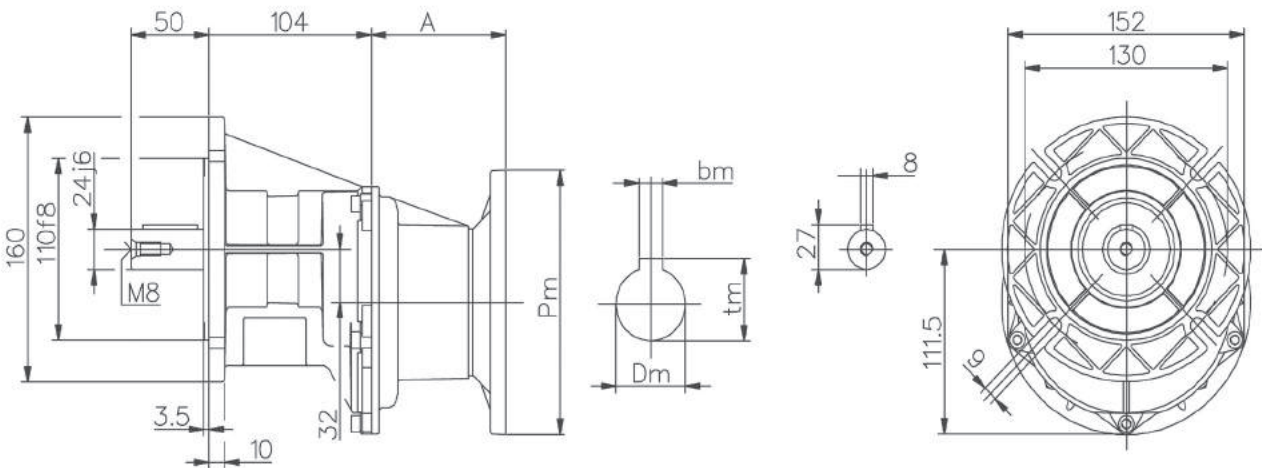
Dimensions / 치수

A51

H



H..F



PAM	A	Kg
063	55	4,4
071	55	4,5
080 - 090	86	4,7

Key
8×7×35

- 모터 제외 무게
- Weight without motor

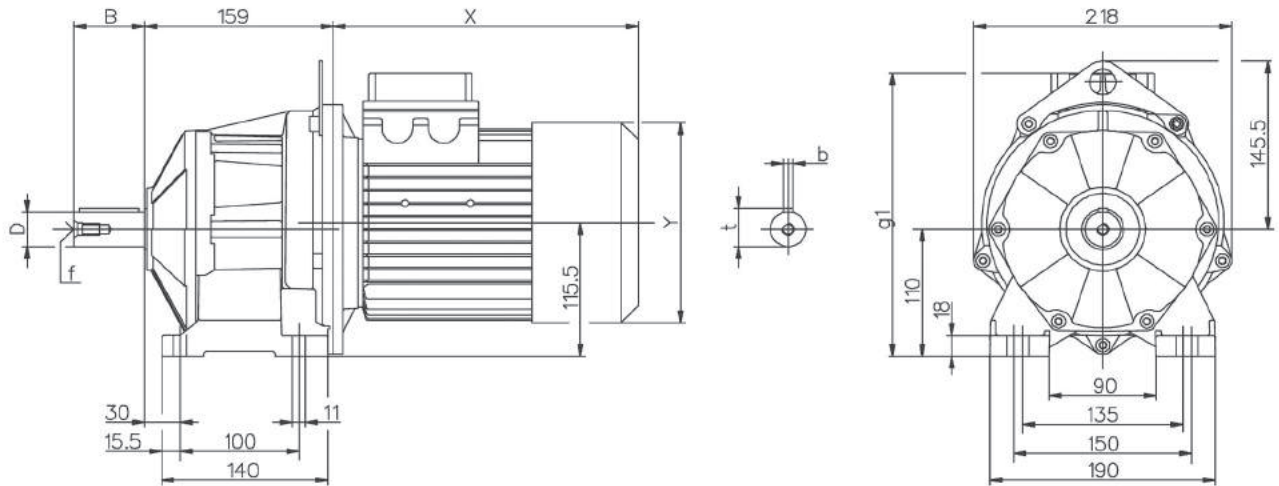
모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

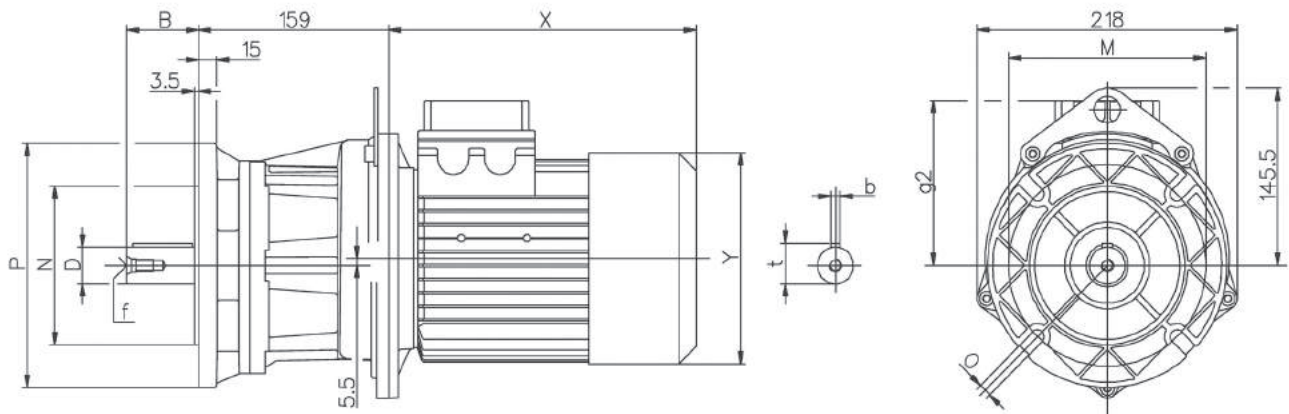
A52

차수 / Dimensions

CH



CH..F



Output Shaft

D j6	B	b	t	f
30	60	8×7×50	33	M10
(35)	(70)	(10×8×50)	(38)	(M12)
(24)	(50)	(8×7×35)	(27)	(M8)

Input Flanges

P	M	N f8	O
200	165	130	11
(160)	(130)	(110)	(11)
-	-	-	-

A52	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
80	237	127	218	158	18,4	253	143	290	158	21,5
90S	245	135	232	173	20,3	245	135	309	173	25,5
90L	245	135	257	173	22,8	245	135	334	173	27,7
100	254	144	290	191	27,4	254	144	372	191	32,3
112	269	159	302	211	37,7	269	159	400	211	46

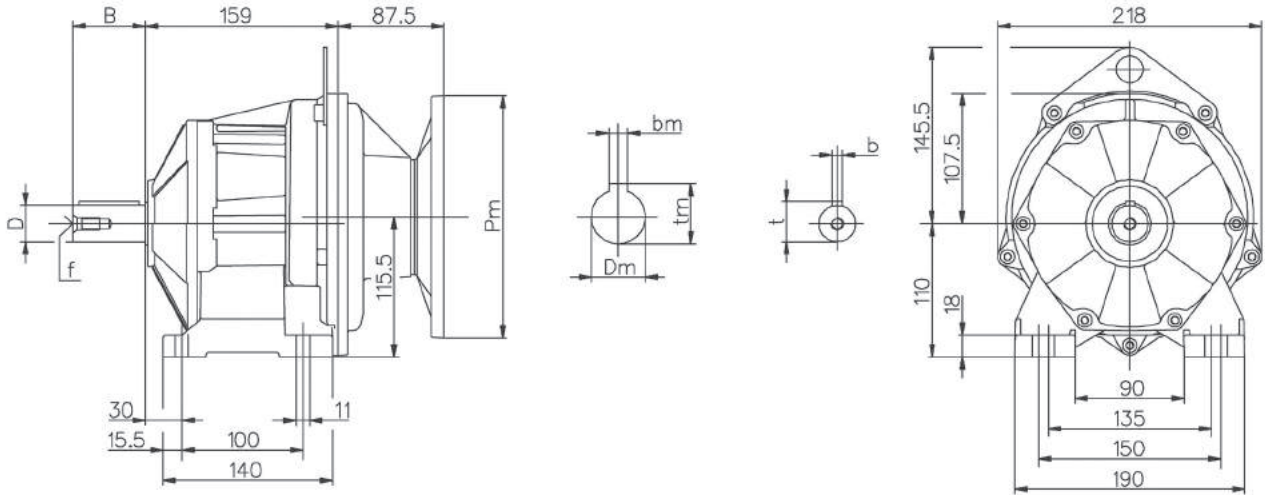
 (...) 주문사항
 (...) Only on request

 - 모터 포함 무게
 - Weight with motor

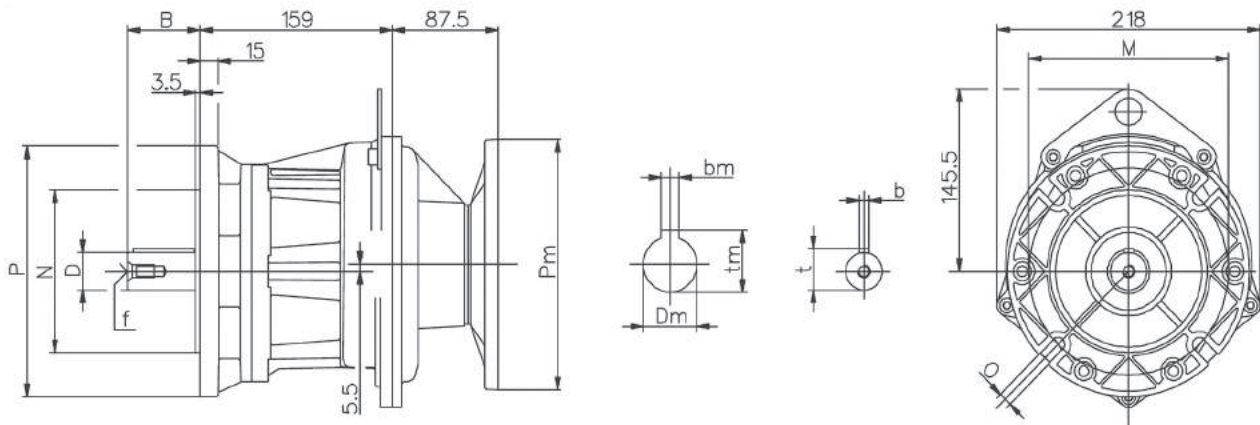
Dimensions / 치수

A52

H



H..F



Output Shaft

D j6	B	b	t	f
30	60	8×7×50	33	M10
(35)	(70)	(10×8×50)	(38)	(M12)
(24)	(50)	(8×7×35)	(27)	(M8)

Input Flanges

P	M	N f8	O
200	165	130	11
(160)	(130)	(110)	(11)
-	-	-	-

PAM	~ kg
080 - 090	10,7
100 - 112	14,2

(..)주문사항

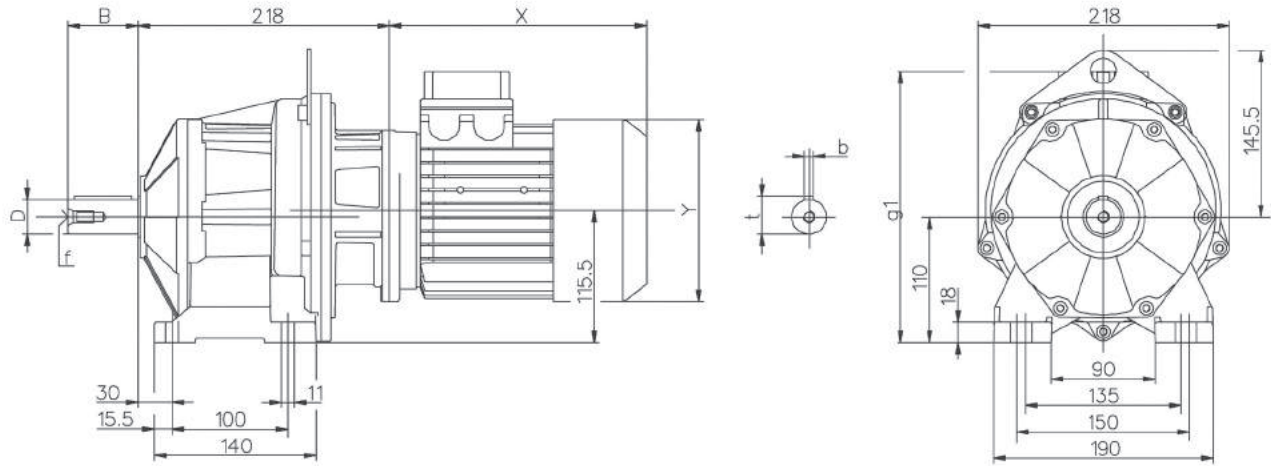
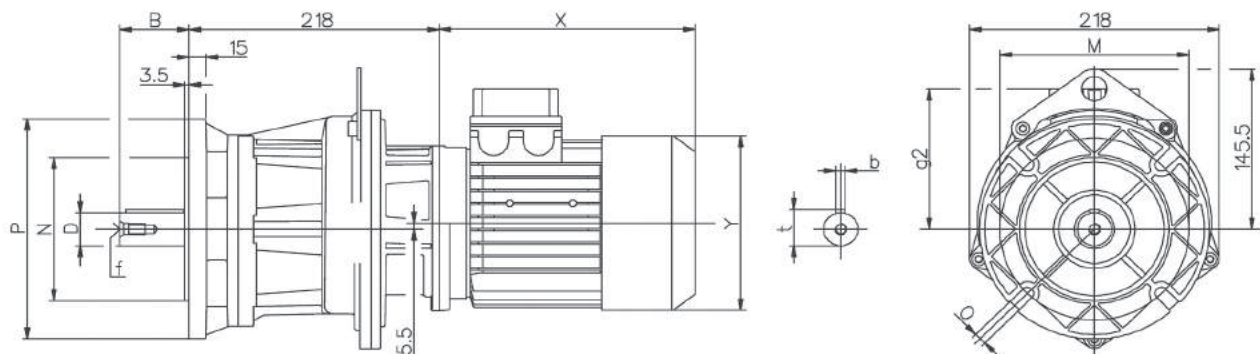
- 모터 제외 무게

(..)Only on request

- Weight without motor

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

A53 **차수 / Dimensions**
CH

CH..F


Output Shaft				
D j6	B	b	t	f
30	60	8×7×50	33	M10
(35)	(70)	(10×8×50)	(38)	(M12)
(24)	(50)	(8×7×35)	(27)	(M8)

Input Flanges			
P	M	N f8	O
200	165	130	11
(160)	(130)	(110)	(11)
—	—	—	—

A53	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
63	219	109	180	121	13,8	235	125	238	121	15,1
71	228	118	205	139	15,7	244	134	269	139	17,6
80	237	127	218	158	19,7	253	143	290	158	22,8
90S	245	135	237	173	21,6	245	135	313	173	26,5
90L	245	135	262	173	24,1	245	135	338	173	29

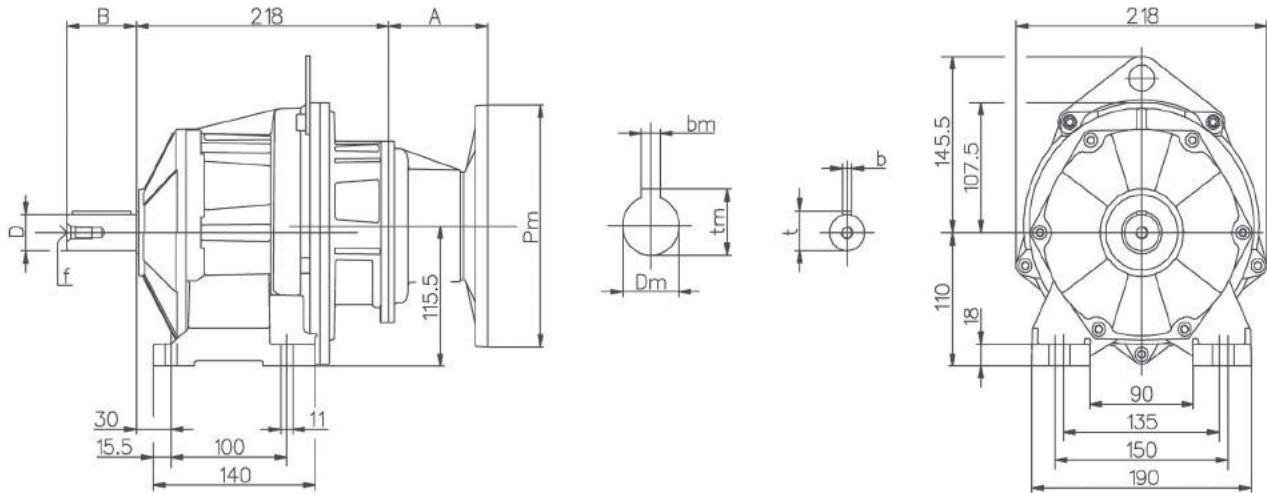
 (...) 주문사항
 (...) Only on request

 - 모터 포함 무게
 - Weight with motor

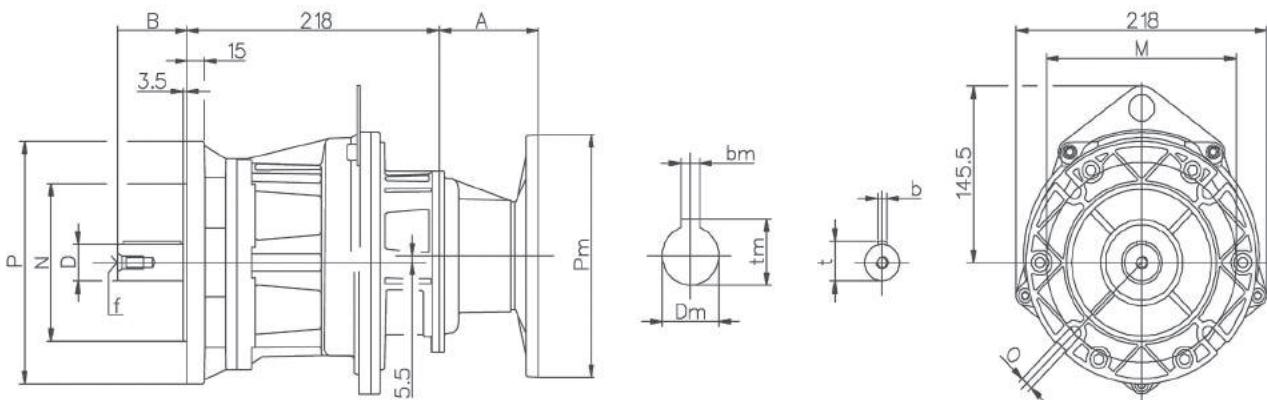
Dimensions / 치수

A53

H



H..F



Output Shaft				
D j6	B	b	t	f
30	60	8×7×50	33	M10
(35)	(70)	(10×8×50)	(38)	(M12)
(24)	(50)	(8×7×35)	(27)	(M8)

Input Flanges			
P	M	N f8	O
200	165	130	11
(160)	(130)	(110)	(11)
-	-	-	-

PAM	A	Kg
063	55	11,7
071	55	11,8
080 - 090	86	12

(...)주문사항

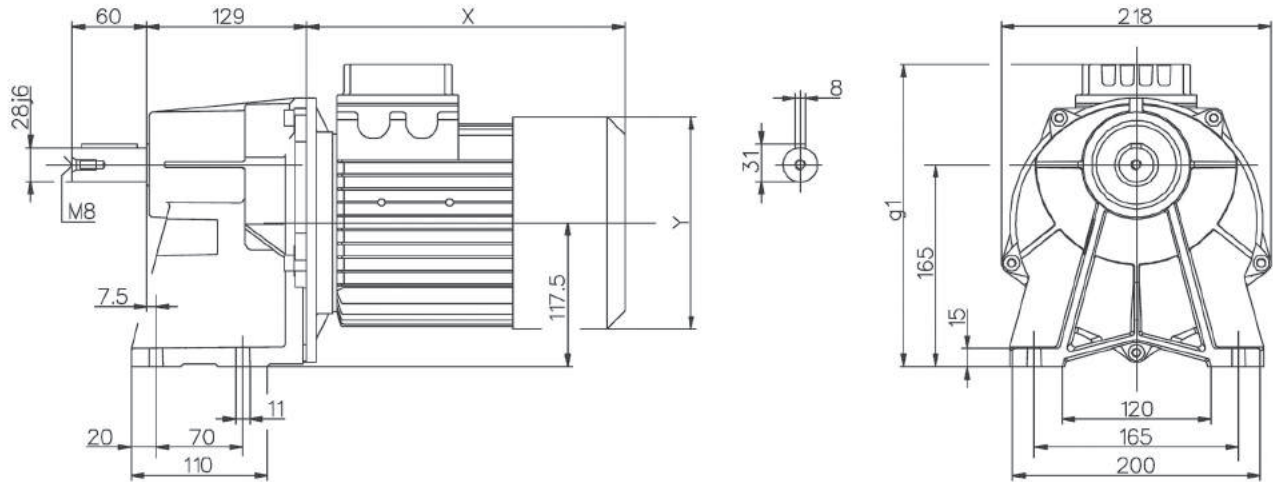
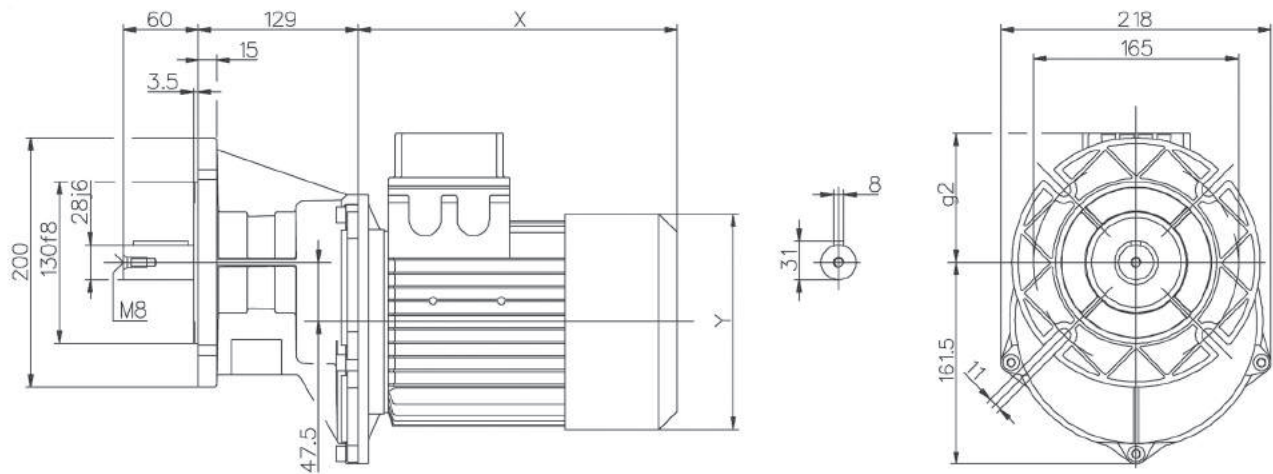
- 모터 제외 무게

(...)Only on request

- Weight without motor

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

A61 차수 / Dimensions
CH

CH..F


A61	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
80	239	74	218	158	14,9	255	90	290	158	18
90S	247	82	232	173	16,8	247	82	309	173	21,7
90L	247	82	257	173	19,3	247	82	334	173	24,2
100	256	91	290	191	23,9	256	91	372	191	28,8
112	271	106	302	211	34,2	271	106	400	211	42,5

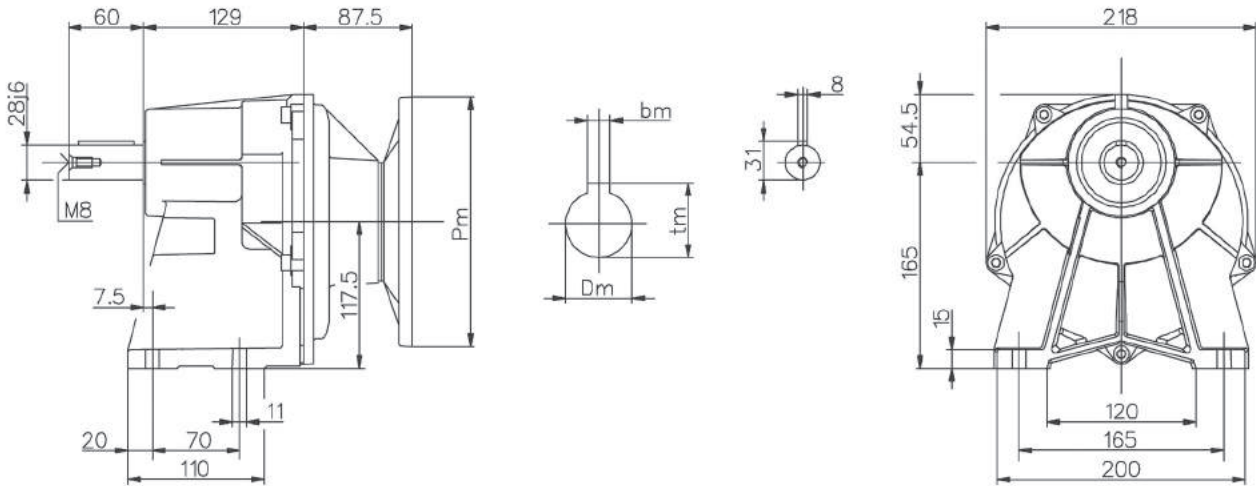
(...) 주문사항
 (...) Only on request

- 모터 포함 무게
 - Weight with motor

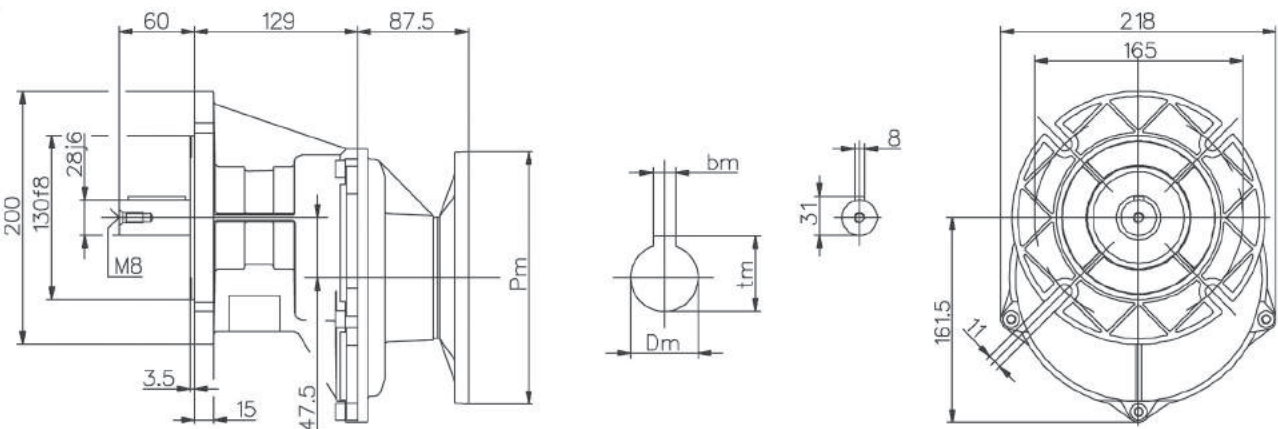
Dimensions / 치수

A61

H



H..F



PAM	~ kg
080 - 090	7,2
100 - 112	7,6

Key
8x7x45

- 모터 제외 무게
- Weight without motor

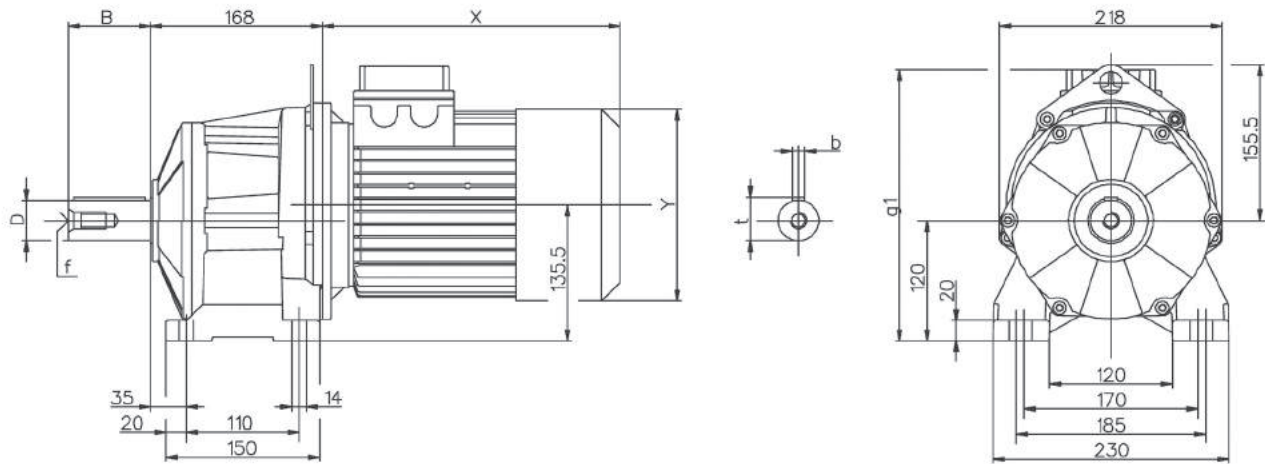
모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

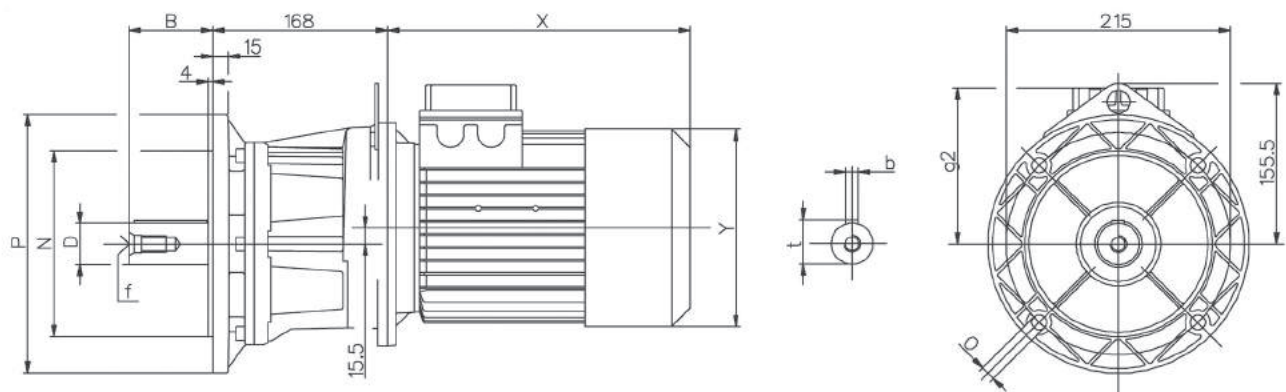
A62

차수 / Dimensions

CH



CH..F



Output Shaft				
D j6	B	b	t	f
40	80	12×8×70	43	M16
(28)	(60)	(8×7×45)	(31)	(M10)

Input Flanges			
P	M	N f8	O
250	215	180	14
(200)	(165)	(130)	(14)

A62	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
80	257	137	218	158	20,9	273	153	290	158	24
90S	265	145	232	173	22,8	265	145	309	173	27,7
90L	265	145	257	173	25,3	265	145	334	173	30,2
100	274	154	290	191	29,9	274	154	372	191	34,8
112	289	169	302	211	40,2	289	169	400	211	48,5

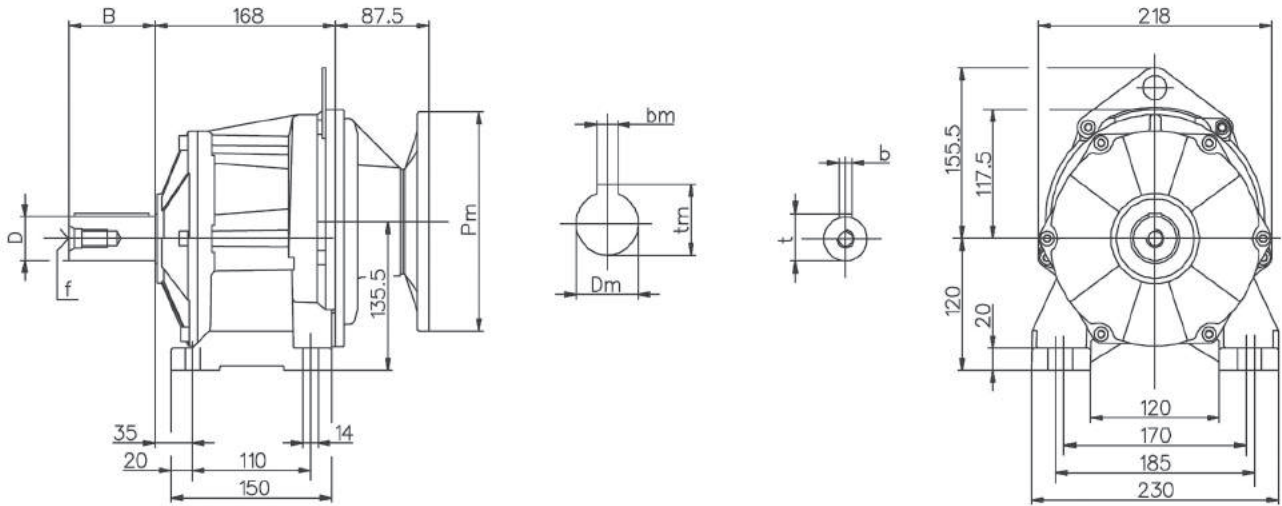
(...) 주문사항
 (...) Only on request

- 모터 포함 무게
 - Weight with motor

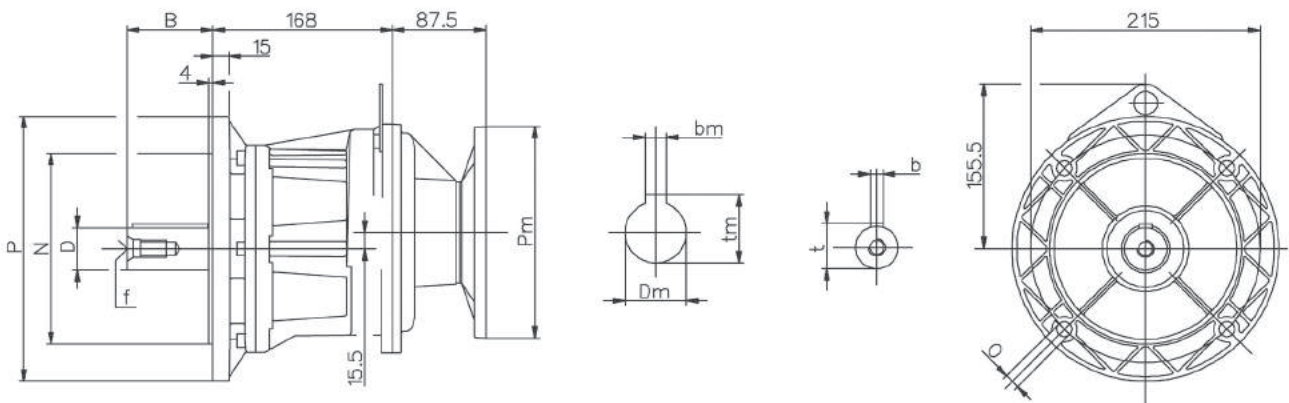
Dimensions / 치수

A62

H



H..F



Output Shaft

D j6	B	b	t	f
40	80	12×8×70	43	M16
(28)	(60)	(8×7×45)	(31)	(M10)

Input Flanges

P	M	N f8	O
250	215	180	14
(200)	(165)	(130)	(14)

PAM	~ kg
080 - 090	13
100 - 112	16,5

(...)주문사항

- 모터 제외 무게

(...)Only on request

- Weight without motor

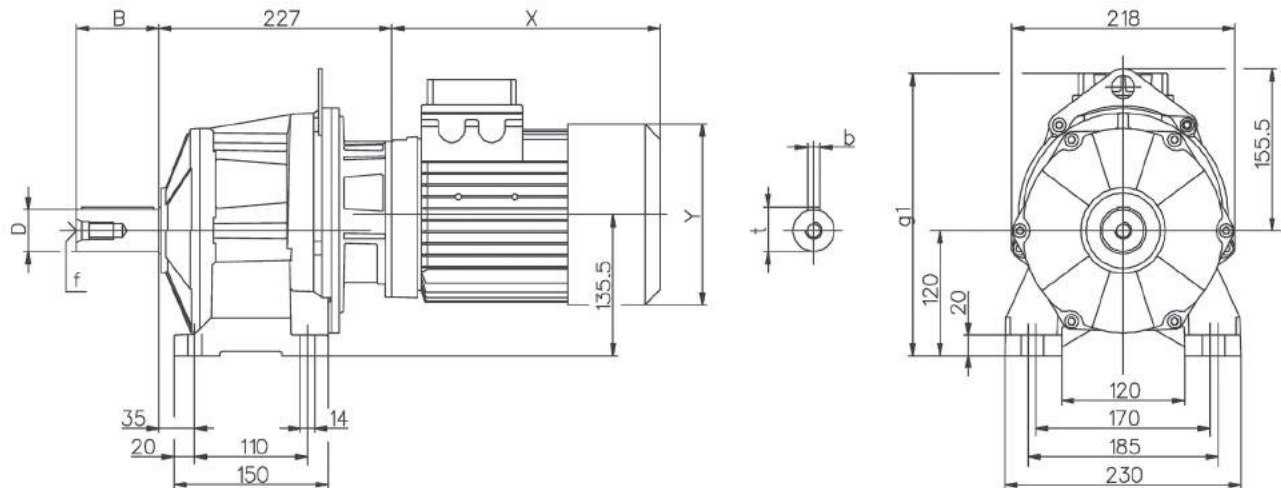
모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

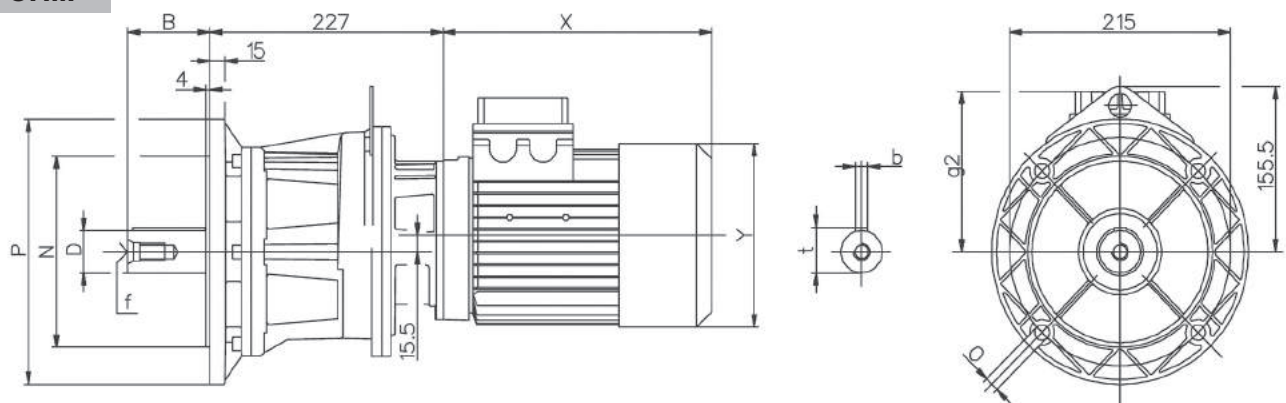
A63

차수 / Dimensions

CH



CH..F



Output Shaft				
D j6	B	b	t	f
40	80	12×8×70	43	M16
(28)	(60)	(8×7×45)	(31)	(M10)

Input Flanges			
P	M	N f8	O
250	215	180	14
(200)	(165)	(130)	(14)

A63	표준모터 / Standard motor					브레이크 모터 / Brake motor				
	g1	g2	X	Y	~ Kg	g1	g2	X	Y	~ Kg
63	239	119	180	121	16,7	255	135	238	121	18
71	248	128	205	139	18,6	264	144	269	139	20,5
80	257	137	218	158	22,6	273	153	290	158	25,7
90S	265	145	232	173	24,5	265	145	309	173	29,4
90L	265	145	257	173	27	265	145	334	173	31,9

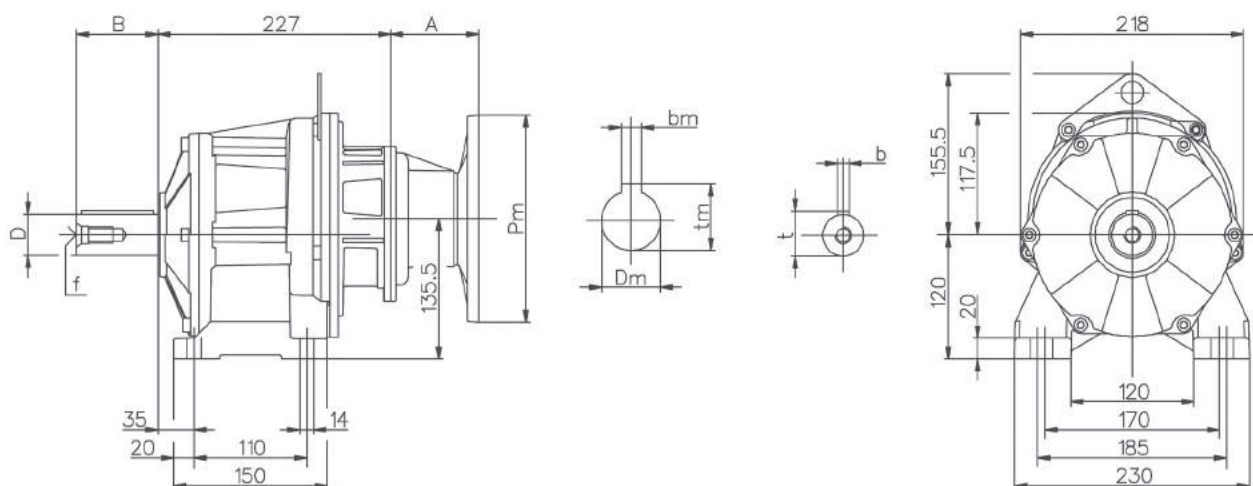
(...) 주문사양
 (...) Only on request

- 모터 포함 무게
 - Weight with motor

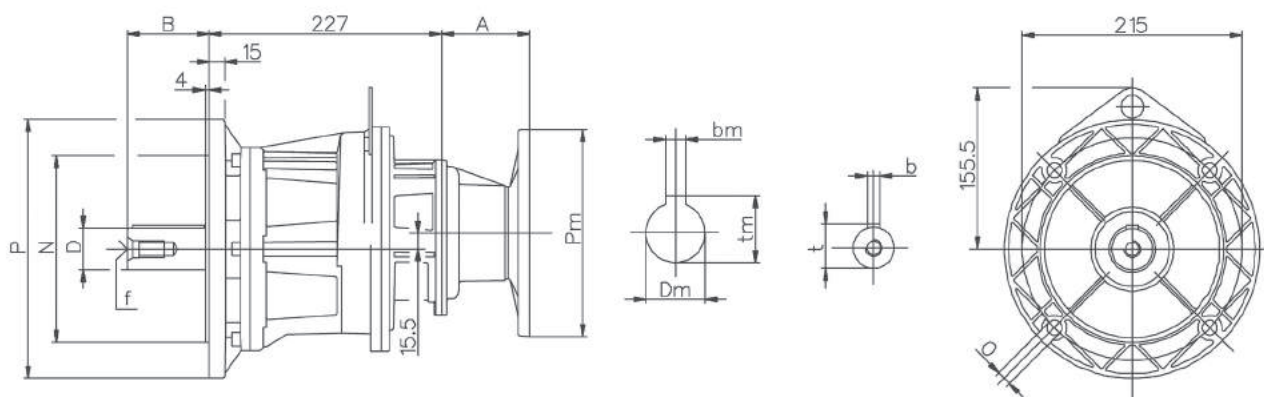
Dimensions / 치수

A63

H



H..F



Output Shaft

D j6	B	b	t	f
40	80	12×8×70	43	M16
(28)	(60)	(8×7×45)	(31)	(M10)

Input Flanges

P	M	N f8	O
250	215	180	14
(200)	(165)	(130)	(14)

PAM	A	Kg
063	55	14,6
071	55	14,7
080 – 090	86	15,3

(...)주문사항

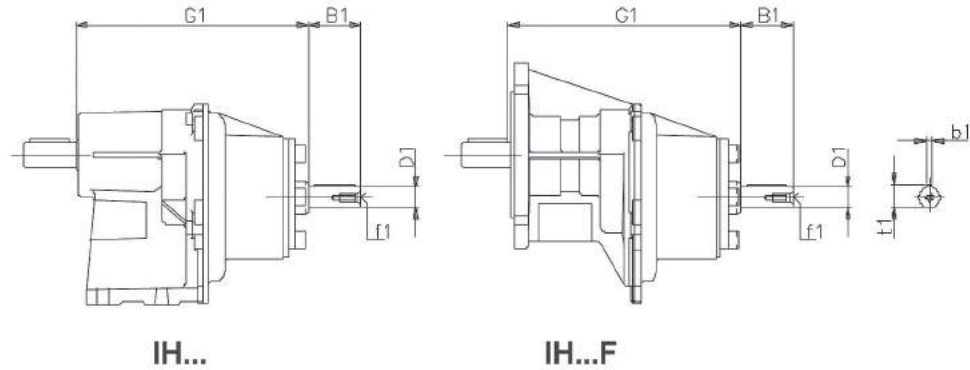
- 모터 제외 무게

(...)Only on request

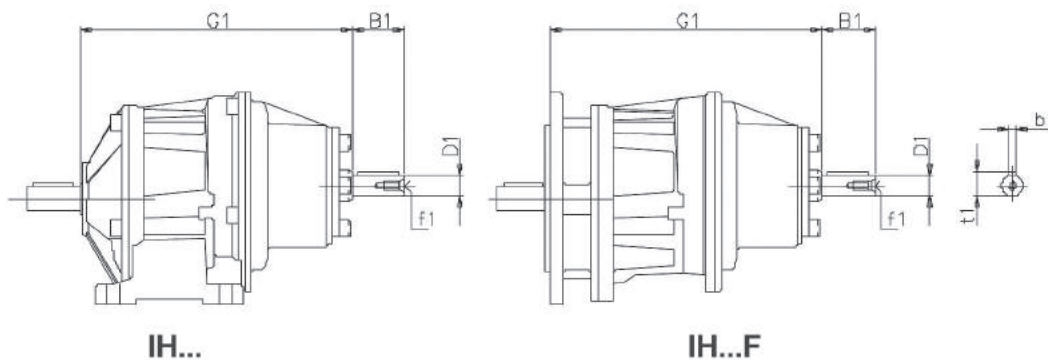
- Weight without motor

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

IHA... 차수 / Dimensions
A41 - A51 - A61


	G1	D1	B1	b1	f1	t1
A41	176	16 j6	40	5×5×30	M6	18
A51	184,5	16 j6	40	5×5×30	M6	18
A61	209	19 j6	40	6×6×30	M6	21,5

A32 - A42 - A52 - A62


	G1	D1	B1	b1	f1	t1
A32	198	16 j6	40	5×5×30	M6	18
A42	205	16 j6	40	5×5×30	M6	18
A52	239	19 j6	40	6×6×30	M6	21,5
A62	248	19 j6	40	6×6×30	M6	21,5

상기에 나타나 있지 않는 부분의 치수는 CHA / HA의 모델에서 참고 바람

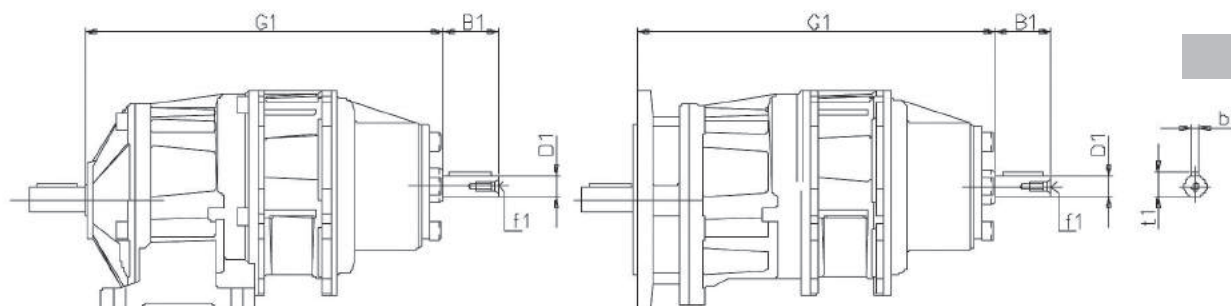
For the missing dimensions, please consider the drawing of relevant CH/H size.

Dimensions / 치수

IHA...

A33 - A43 - A53 - A63

H



IH...

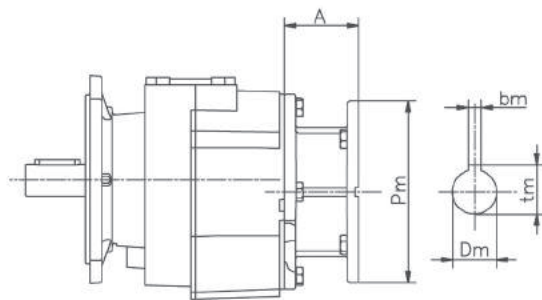
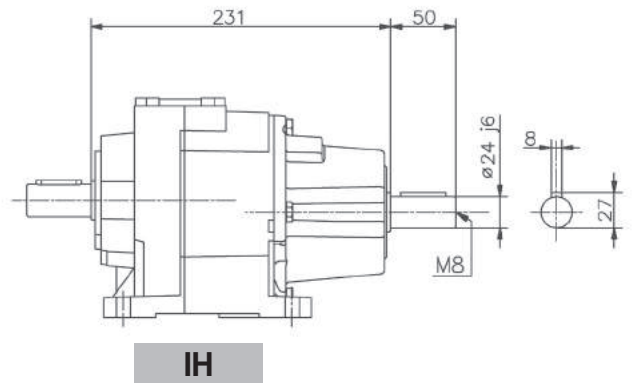
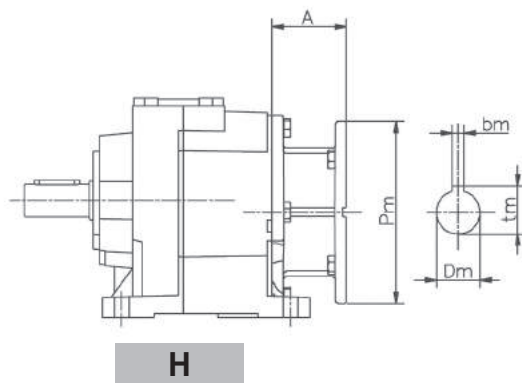
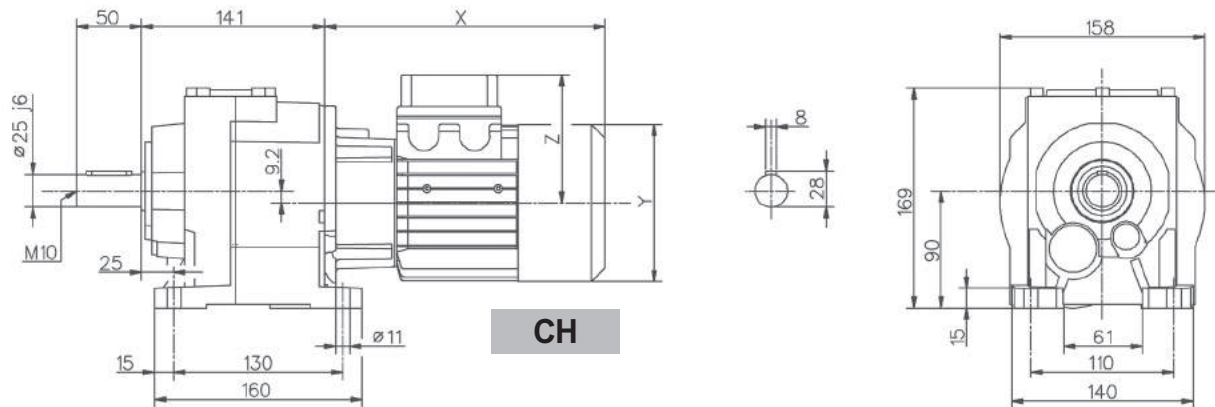
IH...F

	G1	D1	B1	b1	f1	t1
A33	251	16 j6	40	5×5×30	M6	18
A43	258	16 j6	40	5×5×30	M6	18
A53	299	16 j6	40	5×5×30	M6	18
A63	308	16 j6	40	5×5×30	M6	18

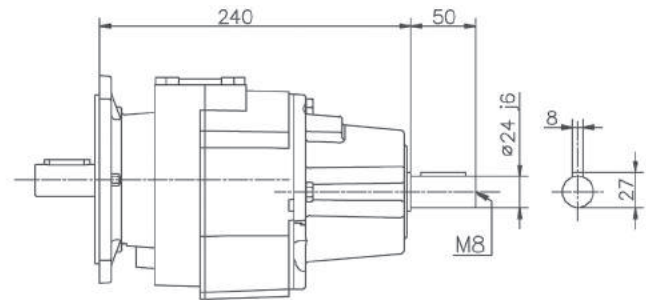
상기에 나타나 있지 않는 부분의 치수는 CHA / HA의 모델에서 참고 바람

For the missing dimensions, please consider the drawing of relevant CH/H size.

032/..3 차수 / Dimensions



H...F FA-FB-FC-FD



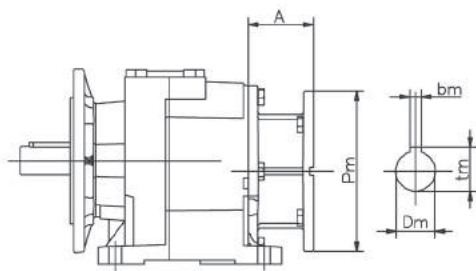
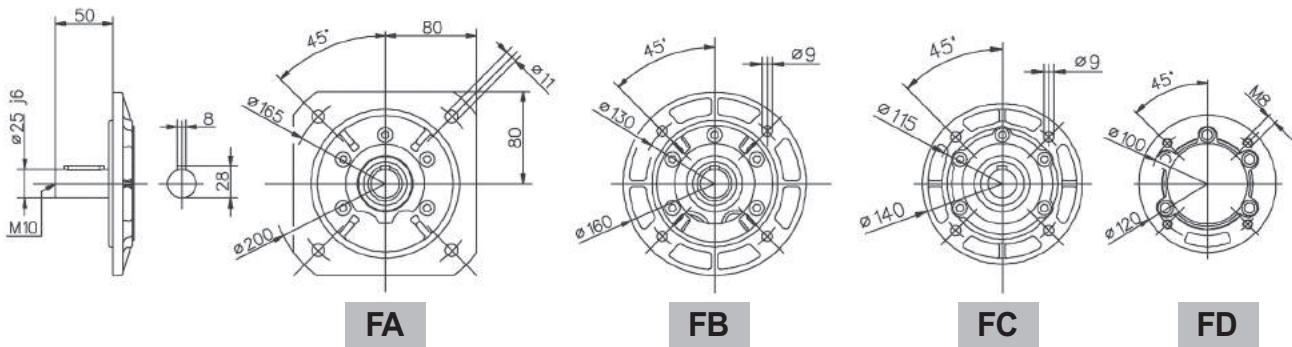
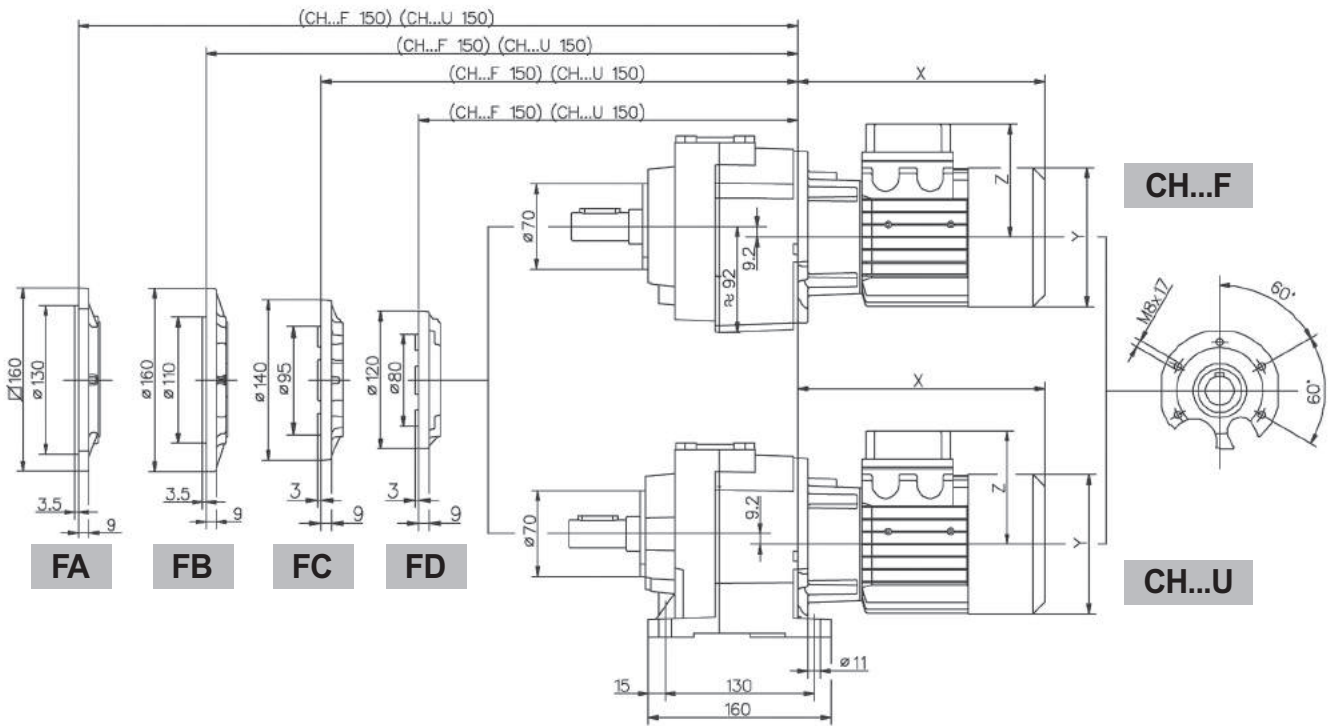
IH...F FA-FB-FC-FD

030	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
63	12,2	57	9,1	215	121	104	12,6	273	121	119	14,1
71		69	9,5	241	139	112	13,5	305	139	128	15,7
80		90	10,1	268	158	122	18,2	341	158	137	21,7
90s		90	10,1	296	173	130	22,1	373	173	130	27,6
90I		90	10,1	321	173	130	24,1	398	173	130	29,6
100		105	14,4	333	191	139	29,6	415	191	139	35,1
112		105	14,4	351	211	154	41,1	448	211	154	50,8

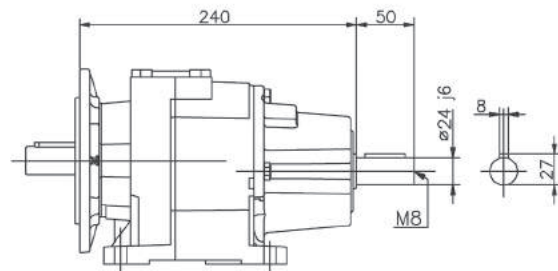
모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 치수 032/..3



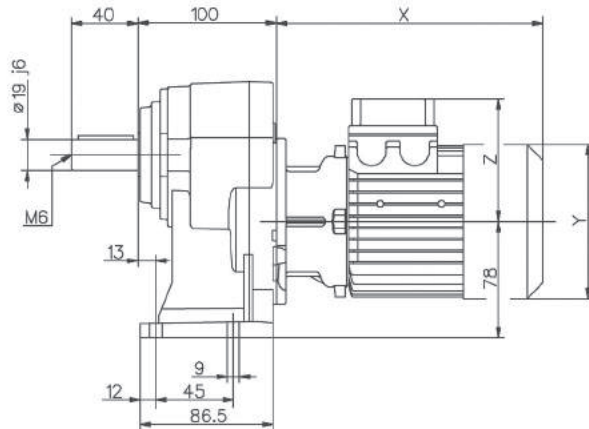
H...U FA-FB-FC-FD



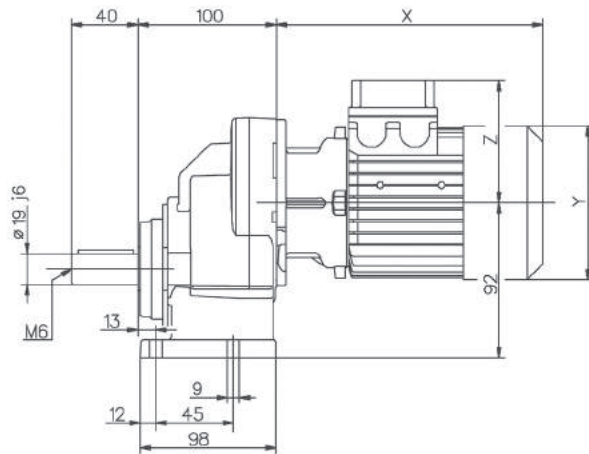
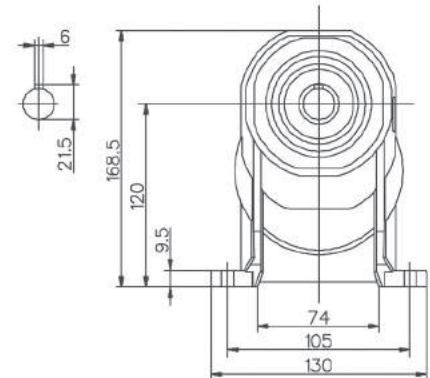
IH...U FA-FB-FC-FD

041

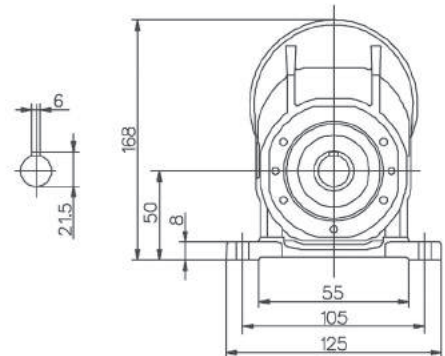
차수 / Dimensions



CH



CH...M



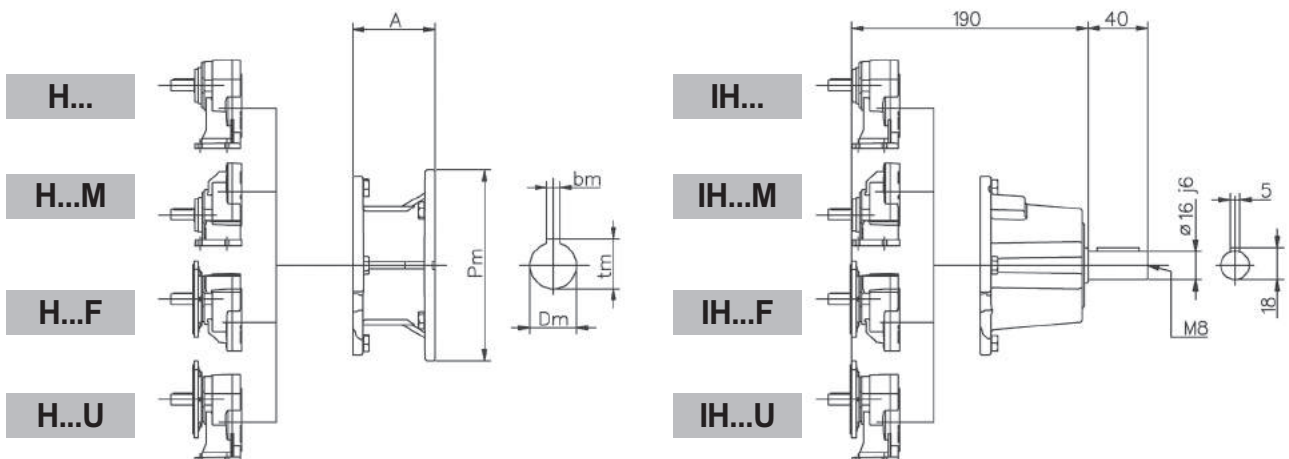
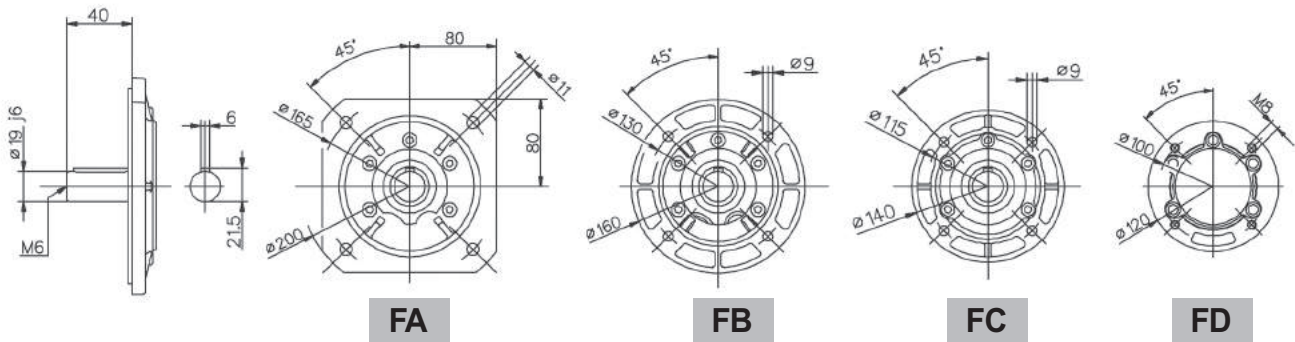
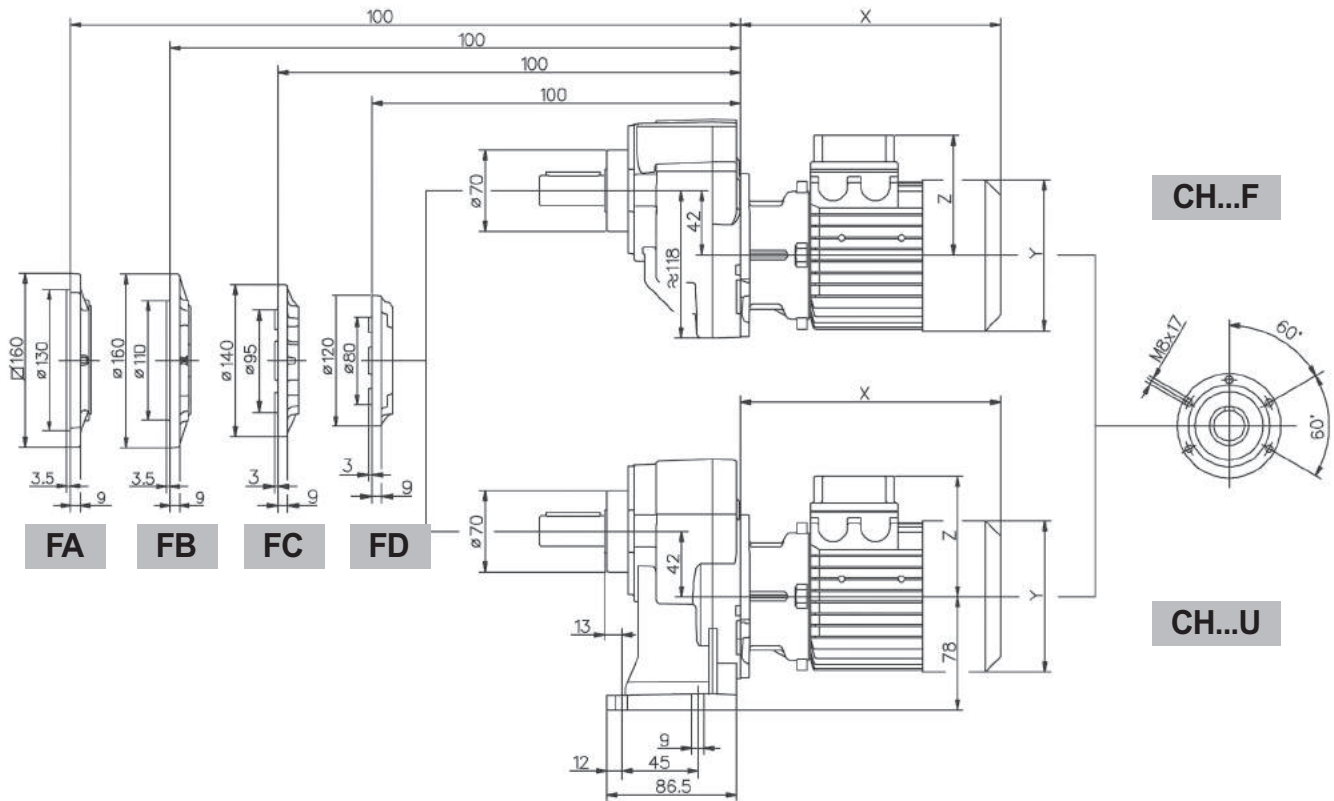
041	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
71	7,9	69	5,2	241	139	112	9,2	305	139	128	11,4
80		90	5,8	268	158	122	13,9	341	158	137	17,4
90s		90	5,8	296	173	130	17,8	373	173	130	23,3
90I		90	5,8	321	173	130	19,8	398	173	130	25,3

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

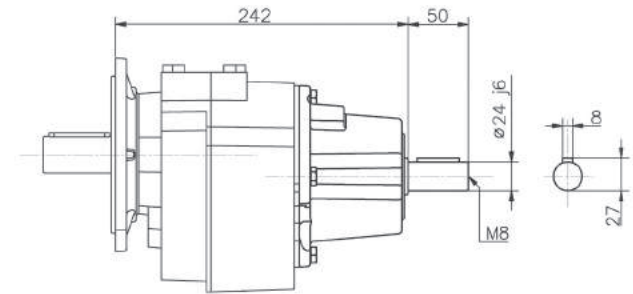
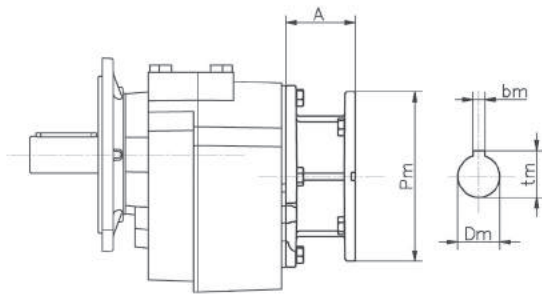
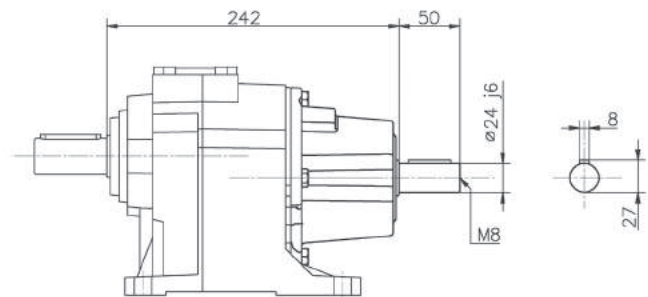
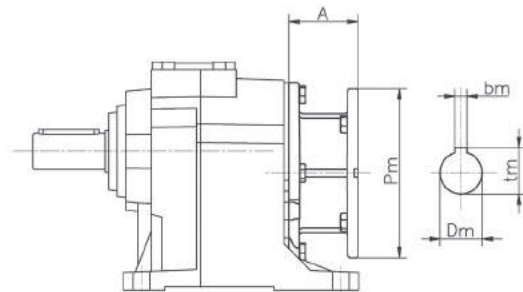
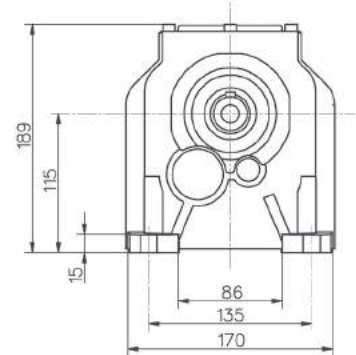
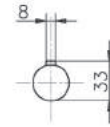
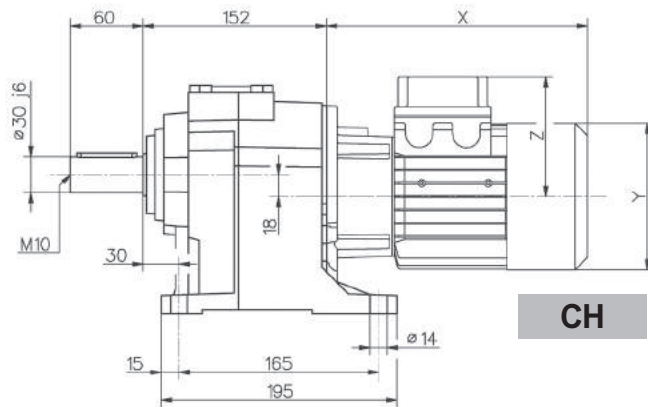
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 치수

041



042/..3 차수 / Dimensions



H...F FA-FB-FC-FD

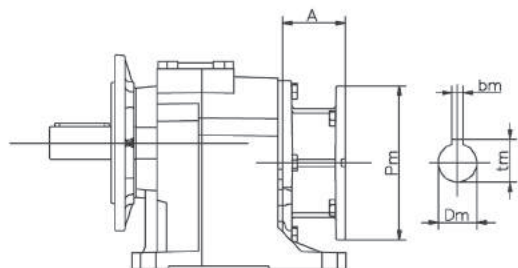
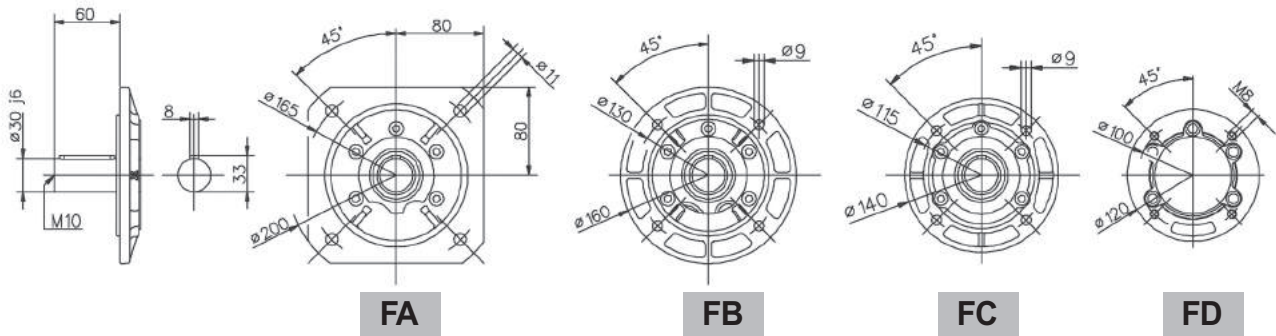
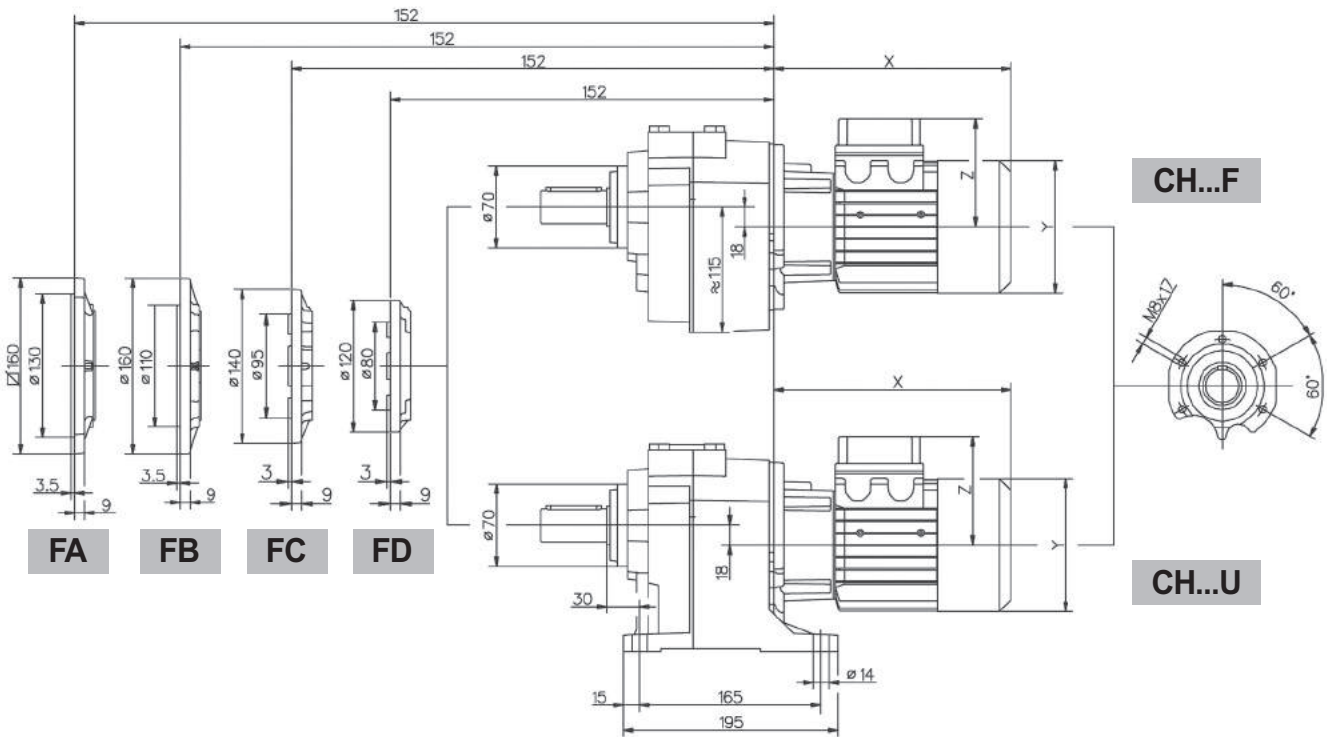
IH...F FA-FB-FC-FD

040	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
63	15,1	57	12	215	121	104	15,5	273	121	119	17
71		69	12,4	241	139	112	16,4	305	139	128	18,6
80		90	13	268	158	122	21,1	341	158	137	24,6
90s		90	13	296	173	130	25	373	173	130	30,5
90l		90	13	321	173	130	27	398	173	130	32,5
100		105	17,3	333	191	139	32,5	415	191	139	38
112		105	17,3	351	211	154	44	448	211	154	53,7

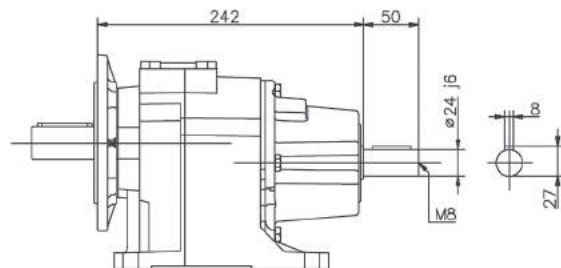
모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 치수 042/..3



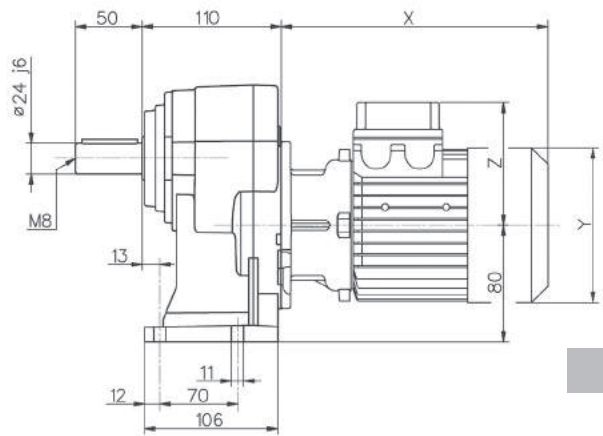
H...U FA-FB-FC-FD



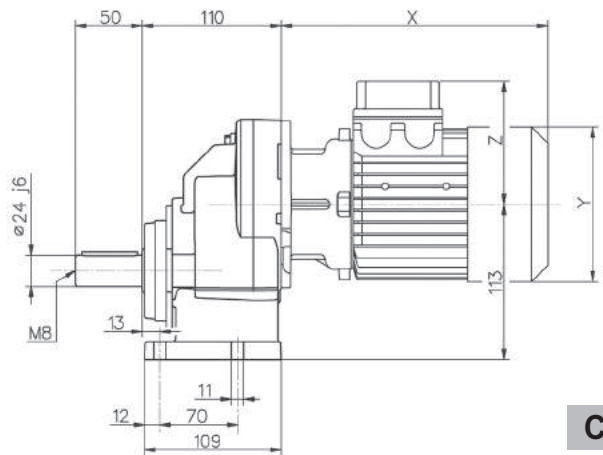
IH...U FA-FB-FC-FD

051

차수 / Dimensions



CH

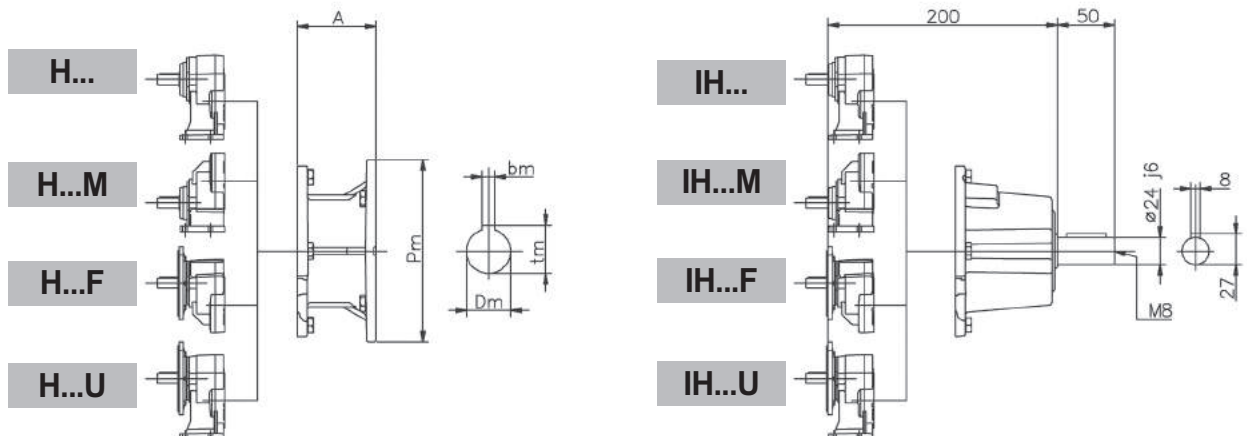
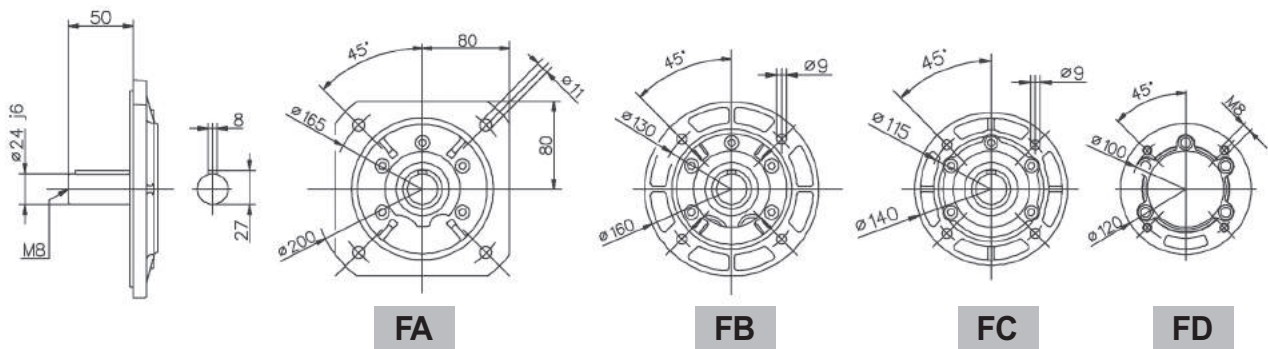
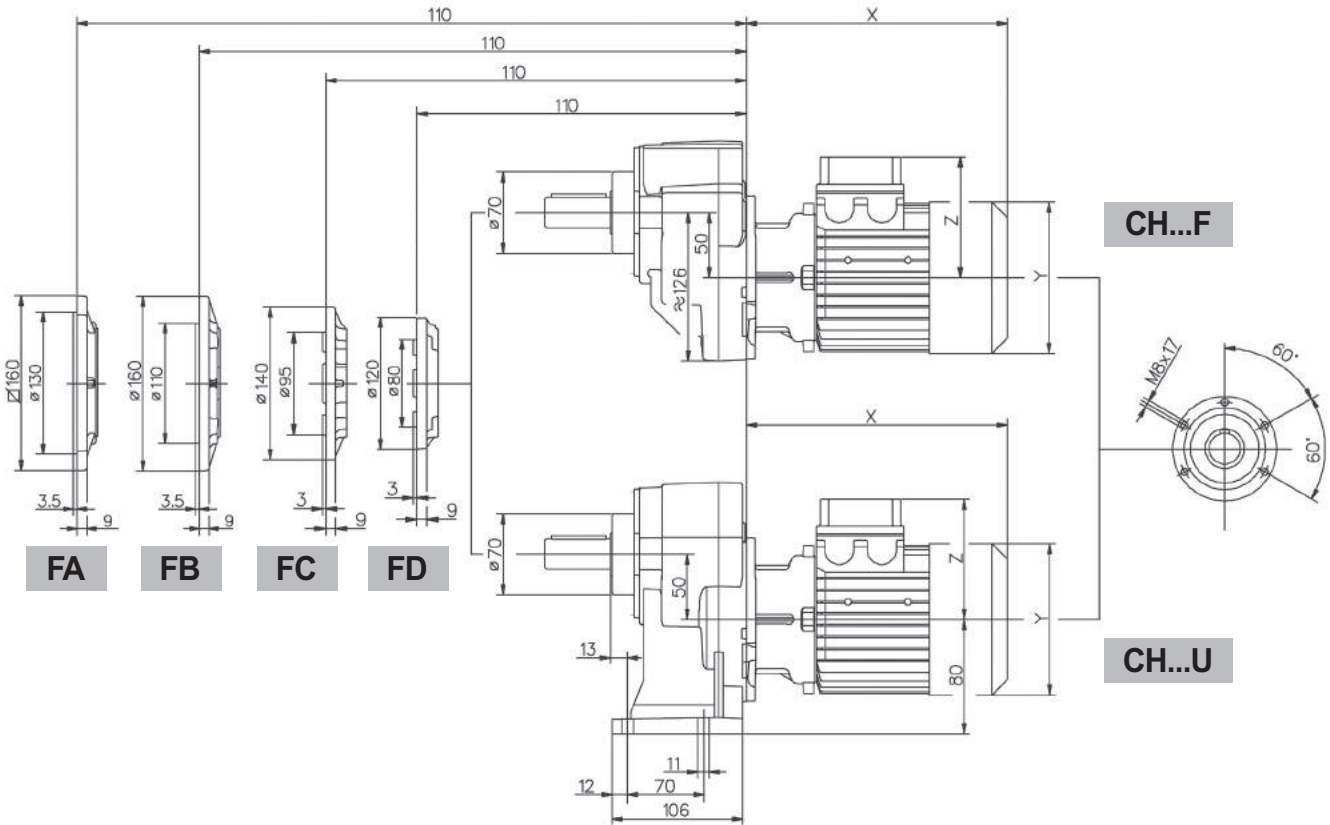


CH...M

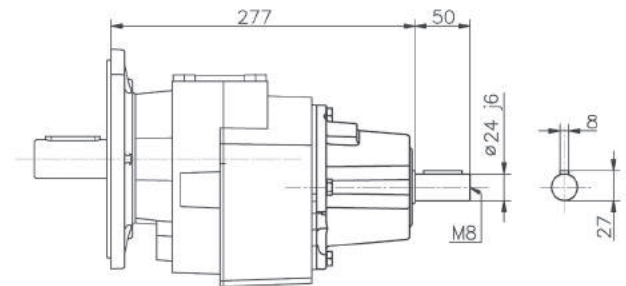
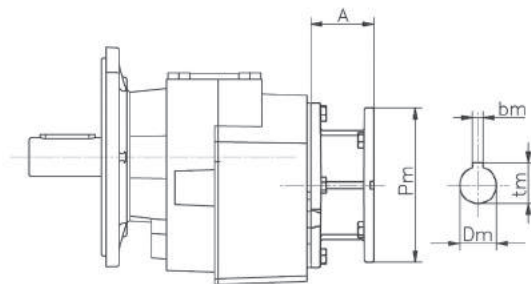
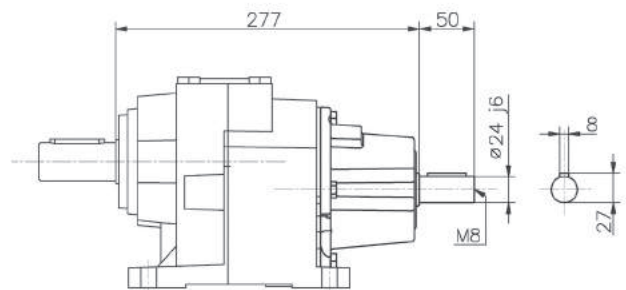
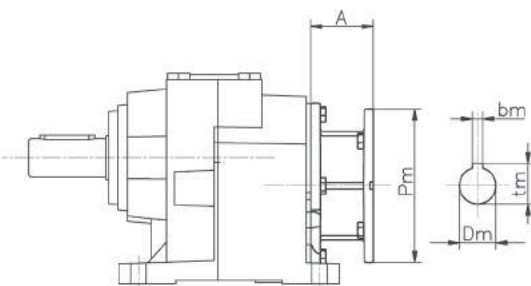
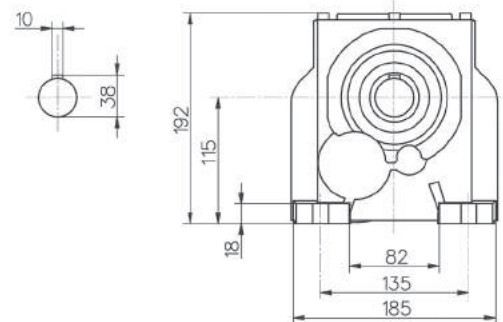
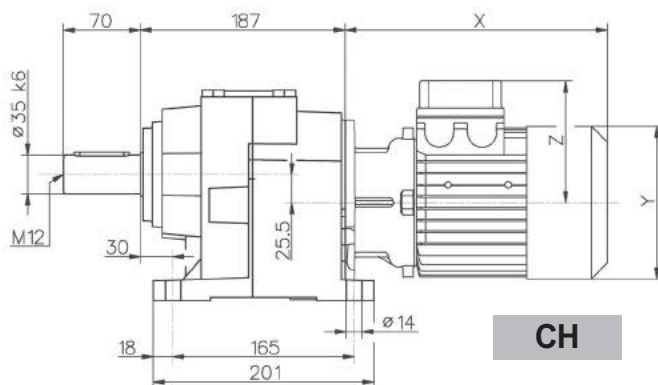
051	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
71	10,1	69	7,4	241	139	112	11,4	305	139	128	13,6
80		90	8	268	158	122	16,1	341	158	137	19,6
90s		90	8	296	173	130	20	373	173	130	25,5
90l		90	8	321	173	130	22	398	173	130	27,5
100		105	12,3	333	191	139	27,5	415	191	139	33
112		105	12,3	351	211	154	39	448	211	154	48,7

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바랍니다.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.



052/..3 차수 / Dimensions

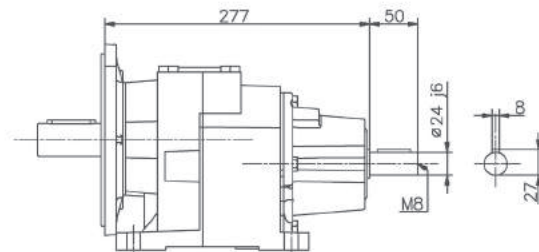
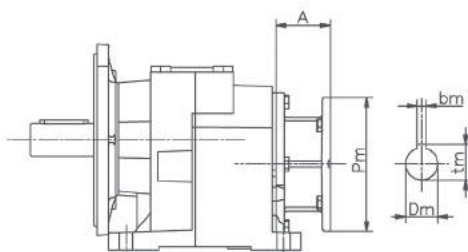
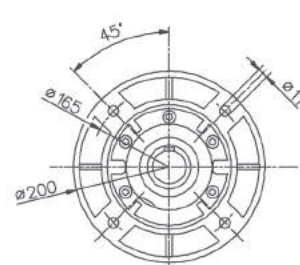
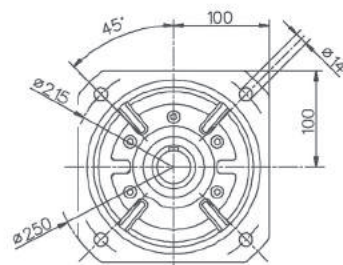
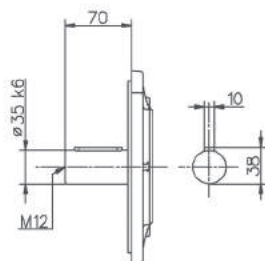
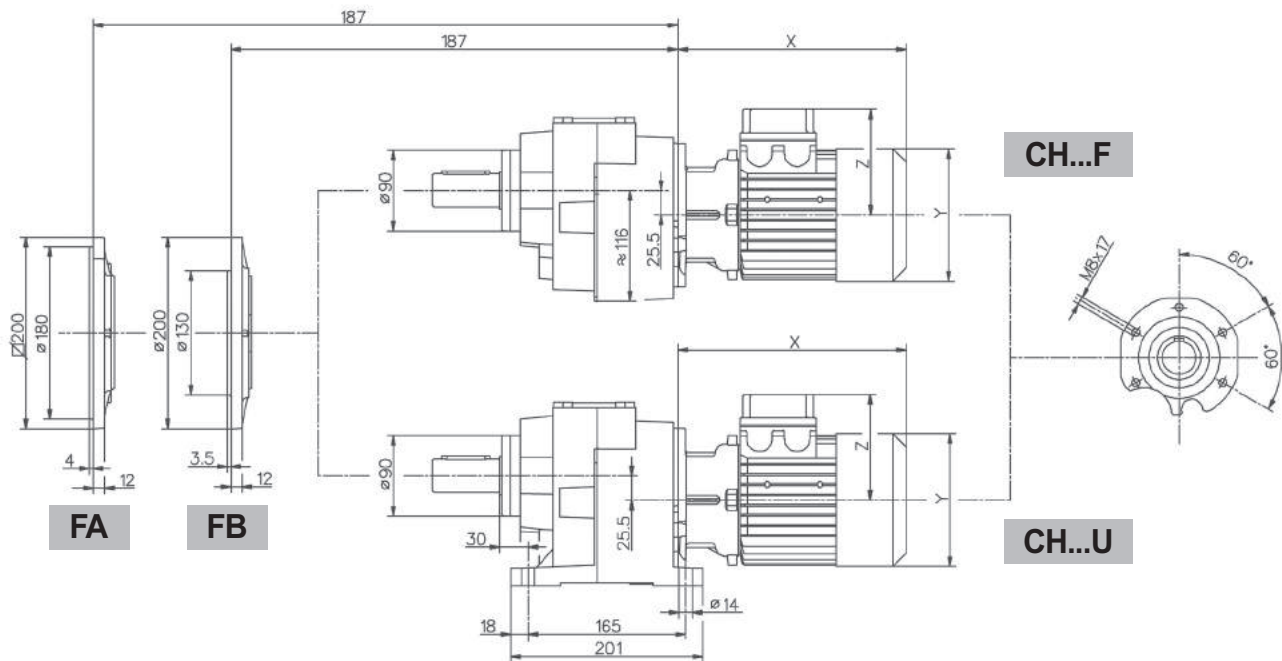


050	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
63	20,4	57	17,3	215	121	104	20,8	273	121	119	22,3
71		69	17,7	241	139	112	21,7	305	139	128	23,9
80		90	18,3	268	158	122	26,4	341	158	137	29,9
90s		90	18,3	296	173	130	30,3	373	173	130	35,8
90l		90	18,3	321	173	130	32,3	398	173	130	37,8
100		105	22,6	333	191	139	37,8	415	191	139	43,3
112		105	22,6	351	211	154	49,3	448	211	154	59

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

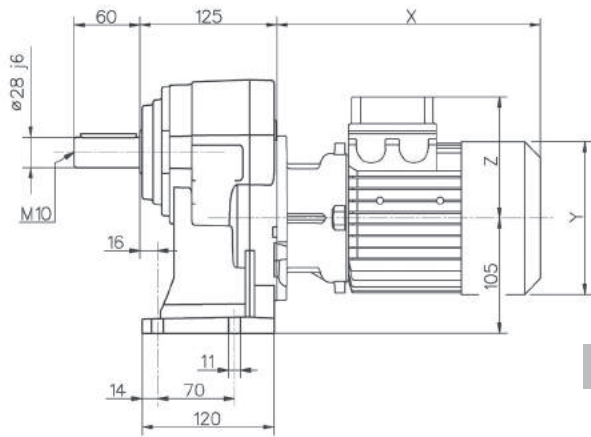
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 차수 052/..3

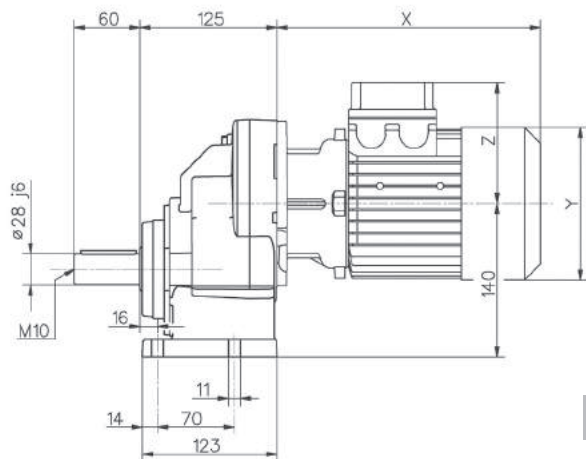
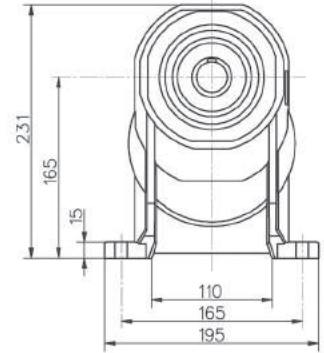
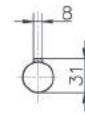


061

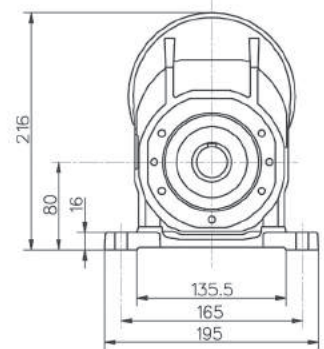
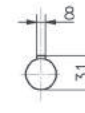
차수 / Dimensions



CH



CH...M



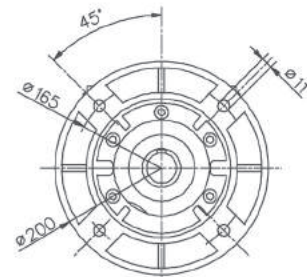
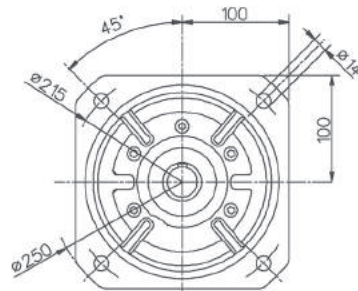
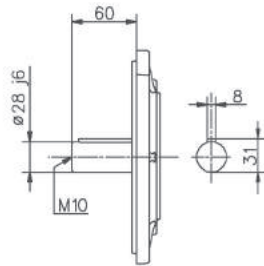
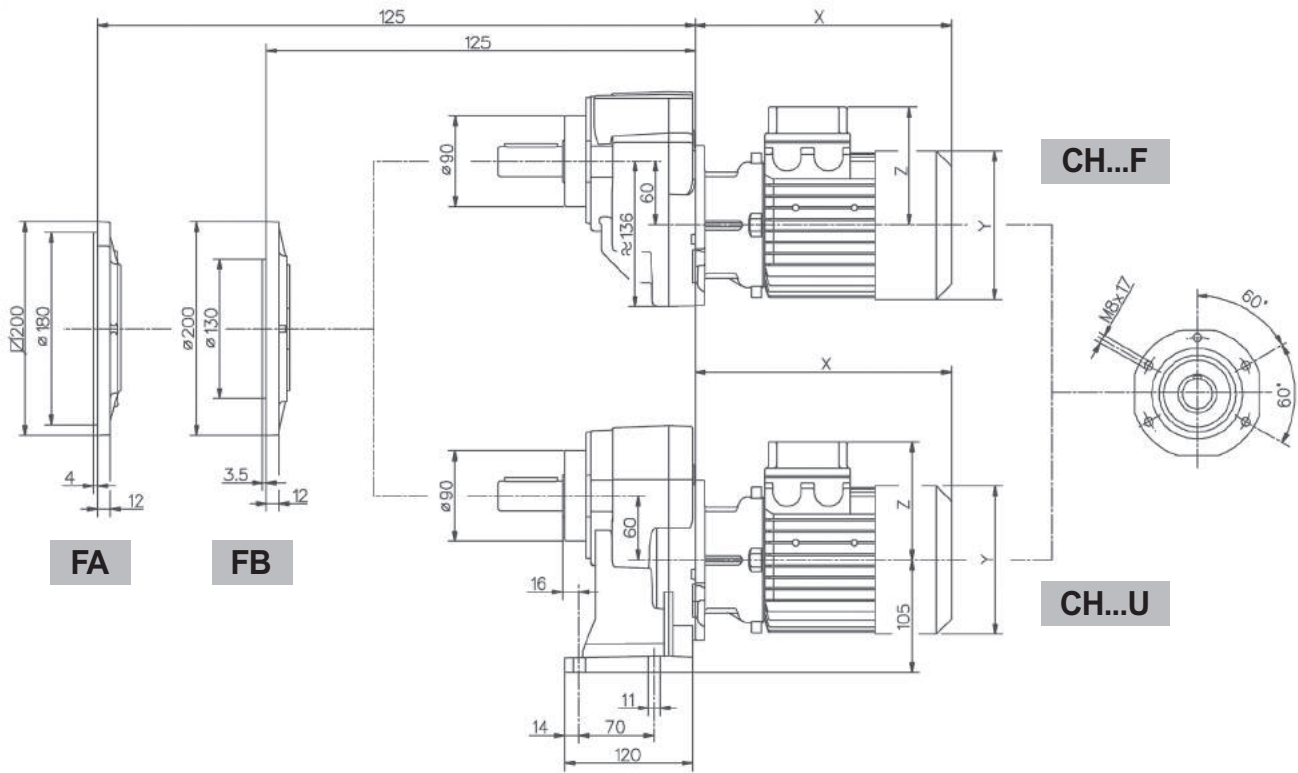
061	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
80	12	90	9,9	268	158	122	18	341	158	137	21,5
90s		90	9,9	296	173	130	21,9	373	173	130	27,4
90l		90	9,9	321	173	130	23,9	398	173	130	29,4
100		105	14,2	333	191	139	29,4	415	191	139	34,9
112		105	14,2	351	211	154	40,9	448	211	154	50,6

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

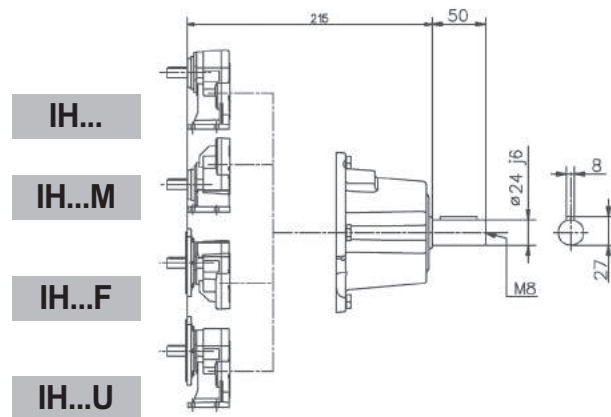
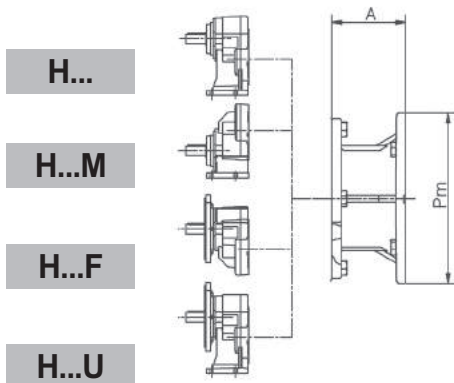
Dimensions / 치수

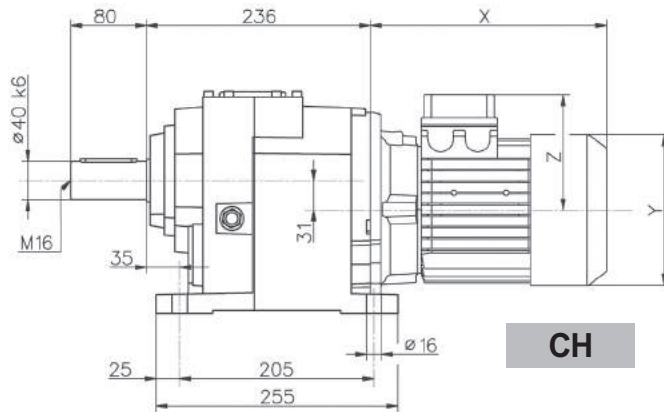
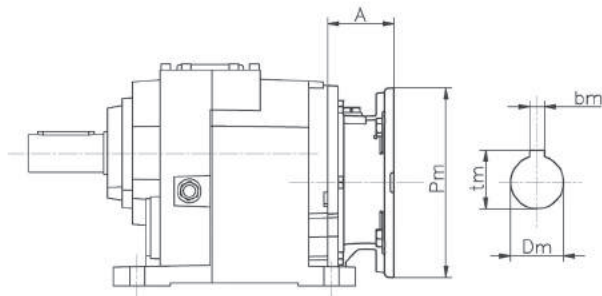
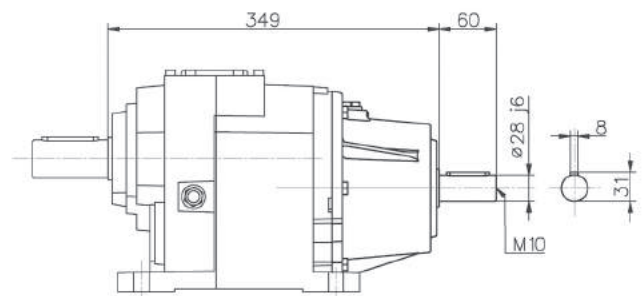
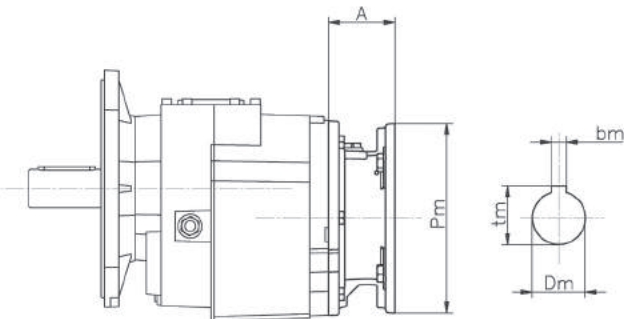
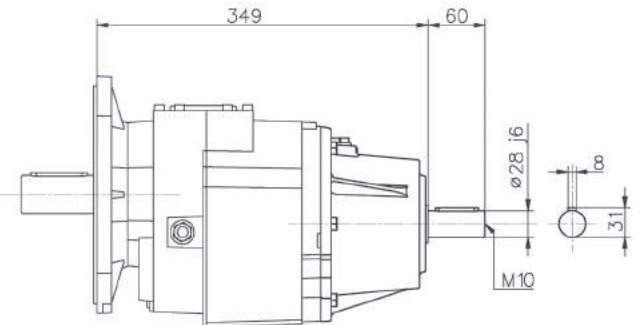
061



FA

FB



062/..3 차수 / Dimensions
**CH****H****IH****H...F FA-FB-FC****IH...F FA-FB-FC**

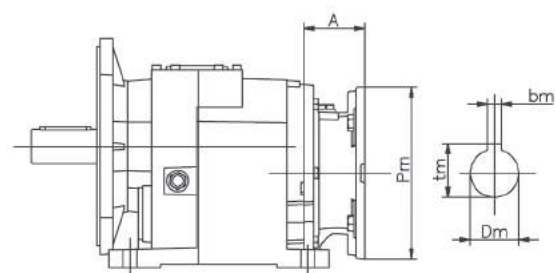
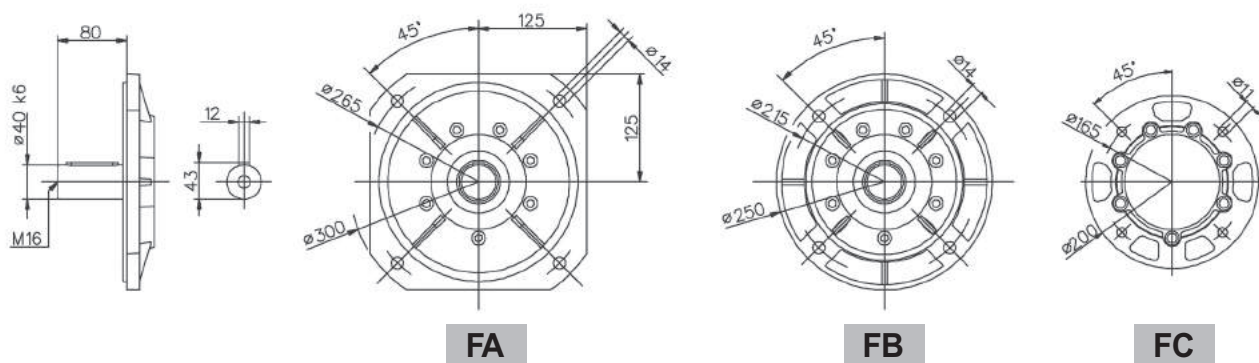
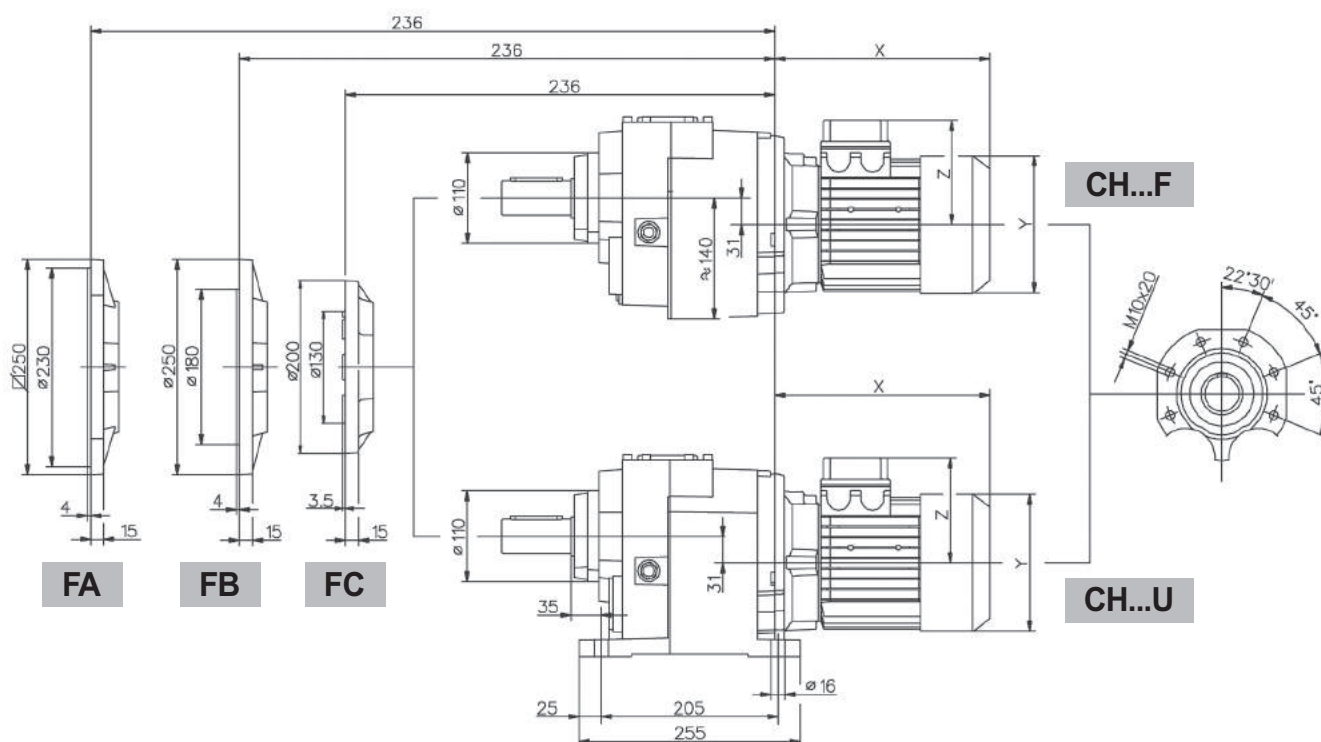
050	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
71	35,2	49	29,1	221	139	112	32,7	285	139	128	34,9
80		70	31,2	248	158	122	37,8	321	158	137	41,3
90s		70	31,2	276	173	130	40,2	353	173	130	45,7
90I		70	31,2	301	173	130	41,7	378	173	130	47,2
100		85	33,3	335	191	139	46,8	417	191	139	52,3
112		85	33,3	356	211	154	58,2	453	211	154	67,9
132s		110	36	396	249	194	72,2	495	249	194	82,5
132m		110	36	443	249	194	83,8	547	249	194	98,5

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

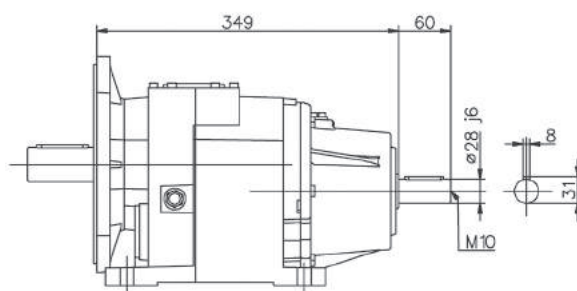
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 차수

062/..3



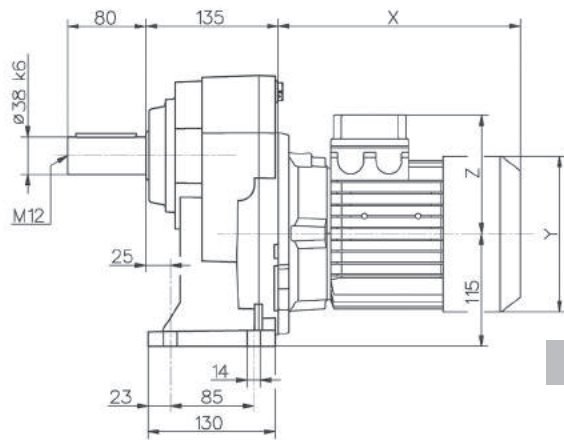
H...U FA-FB-FC



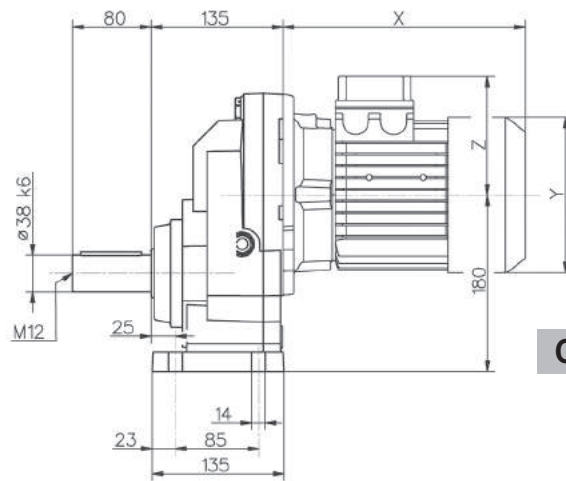
IH...U FA-FB-FC

081

차수 / Dimensions



CH

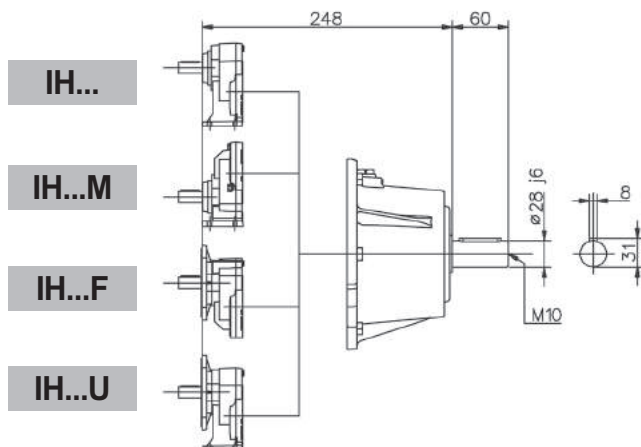
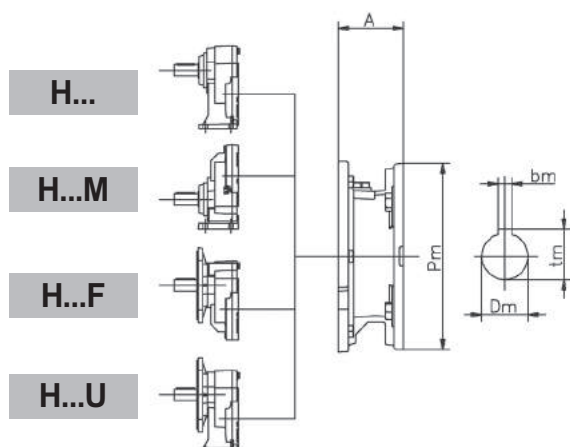
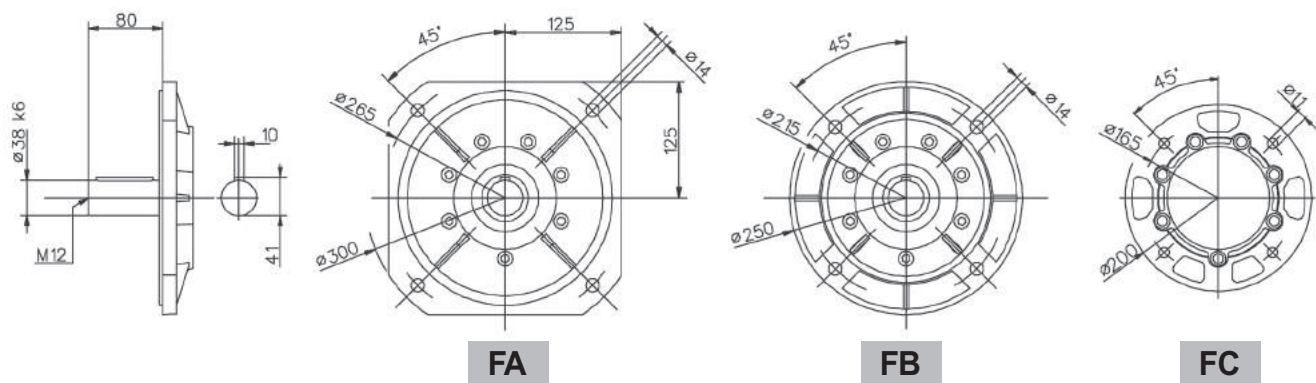
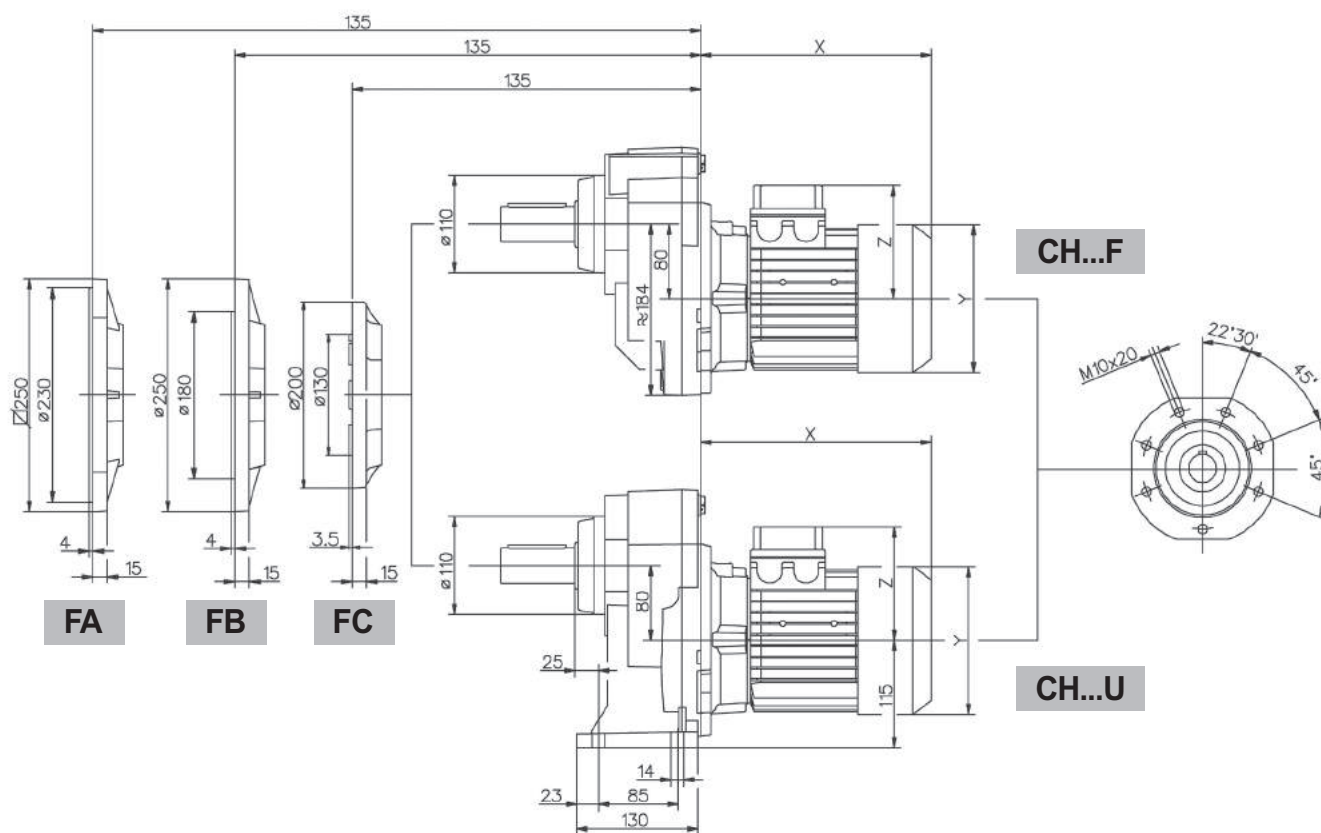


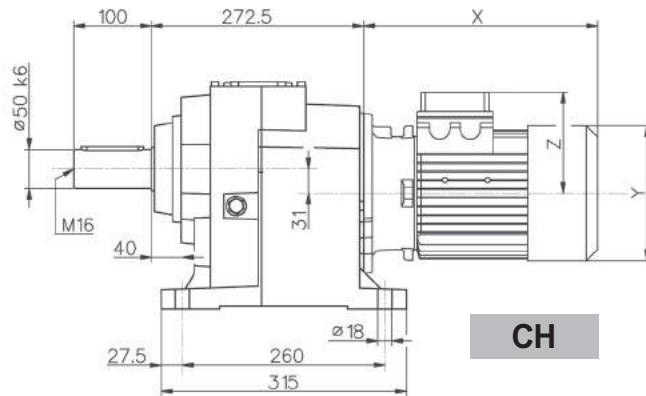
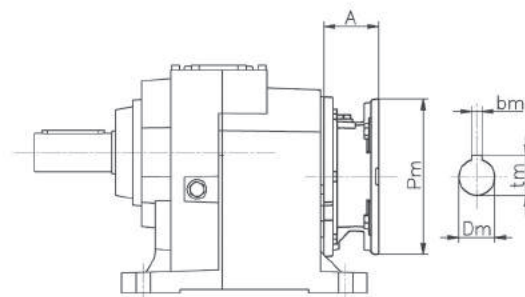
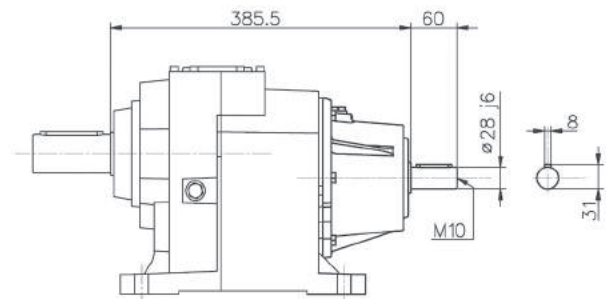
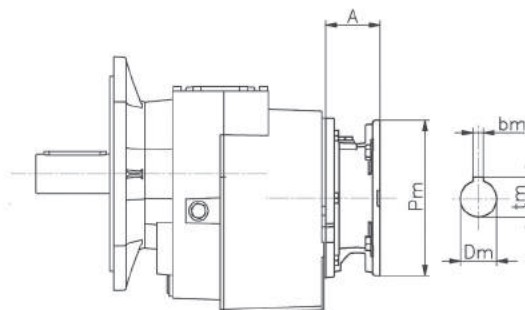
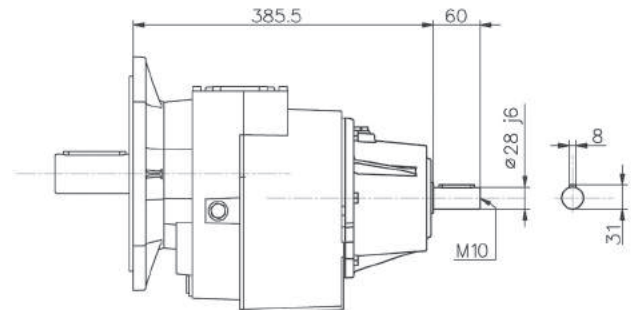
CH...M

081	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
80	24,5	70	20,6	248	158	122	27,1	321	158	137	30,6
90s		70	20,6	276	173	130	29,5	353	173	130	35
90I		70	20,6	301	173	130	31	378	173	130	36,5
100		85	22,6	335	191	139	36,1	417	191	139	41,6
112		85	22,6	356	211	154	47,5	453	211	154	57,2
132s		110	25,2	396	249	194	61,5	495	249	194	71,8
132m		110	25,2	443	249	194	73,1	547	249	194	87,8

모터 연결부와 관련된 차수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.



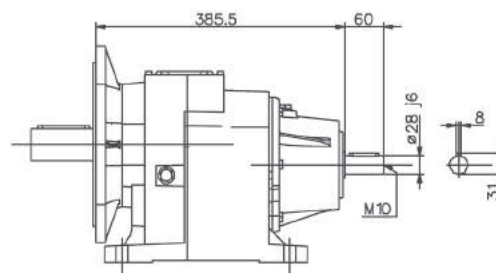
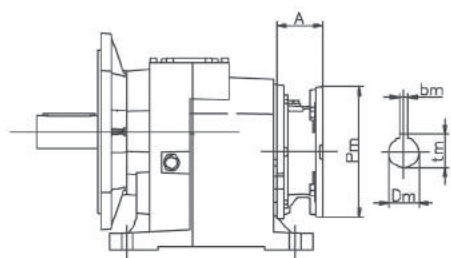
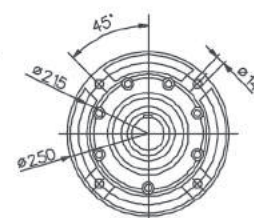
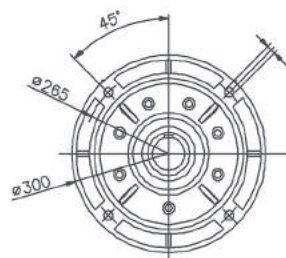
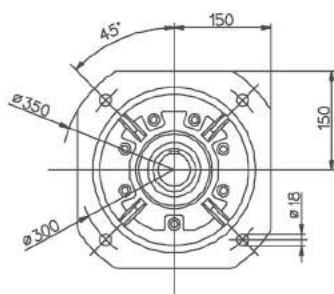
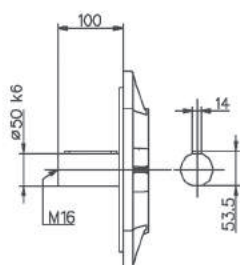
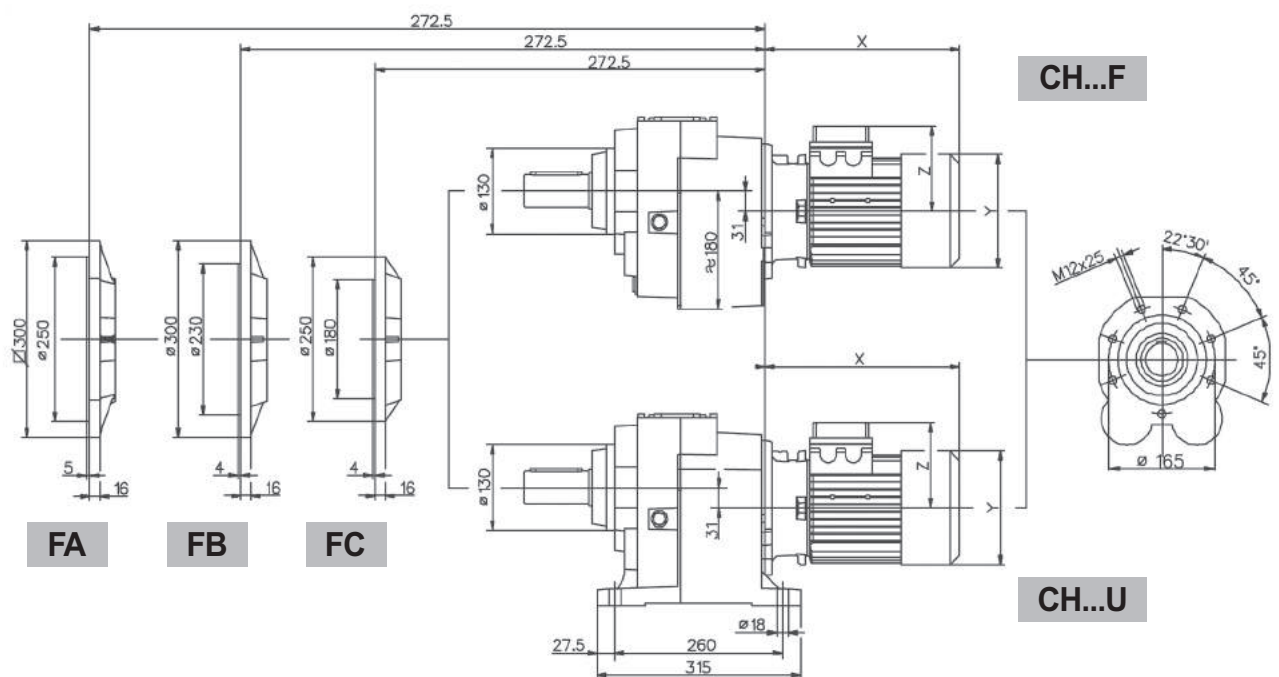
082/..3 차수 / Dimensions
**CH****H****IH****H...F FA-FB-FC****IH...F FA-FB-FC**

050	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
80	57,1	70	53,1	248	158	122	59,7	321	158	137	63,2
90s		70	53,1	276	173	130	62,1	353	173	130	67,6
90l		70	53,1	301	173	130	63,6	378	173	130	69,1
100		85	55,2	335	191	139	68,7	417	191	139	74,2
112		85	55,2	356	211	154	80,1	453	211	154	89,8
132s		110	57,2	396	249	194	94,1	495	249	194	104,4
132m		110	57,2	443	249	194	105,7	547	249	194	120,4
160s		158	64,5	522	310	244	-	-	-	-	-
160l		158	64,5	566	310	244	-	-	-	-	-

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

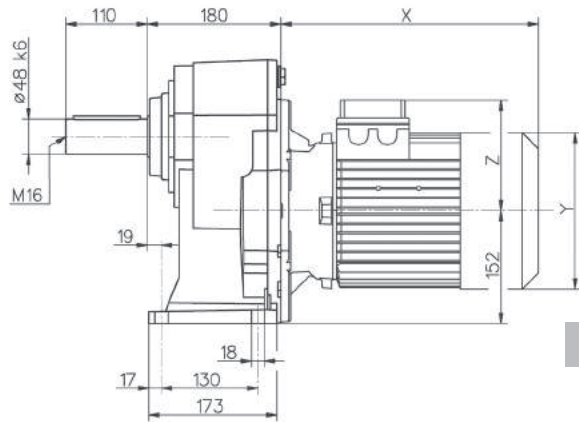
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 차수 082/..3

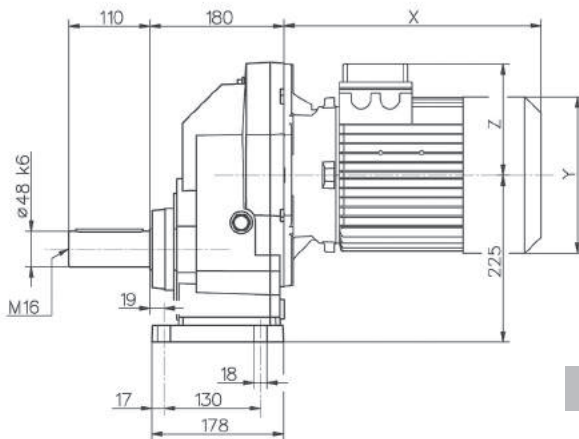


101

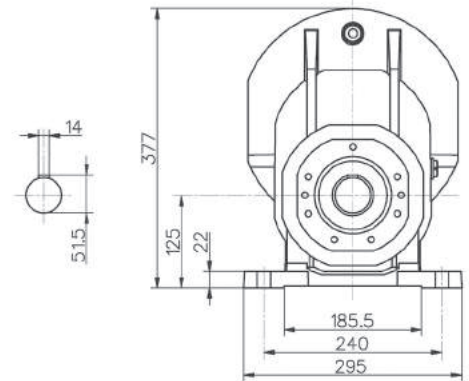
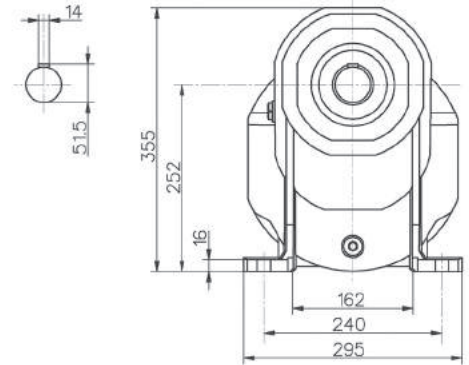
차수 / Dimensions



CH



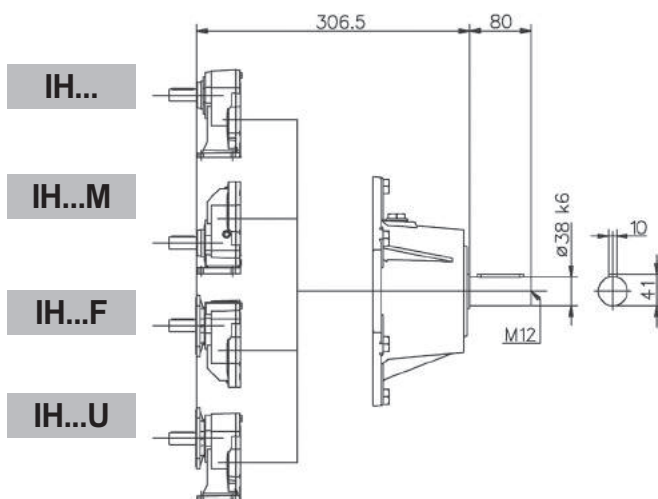
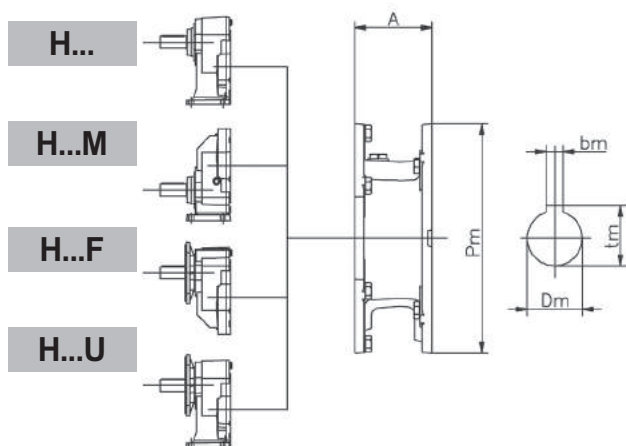
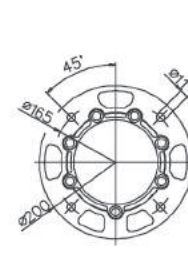
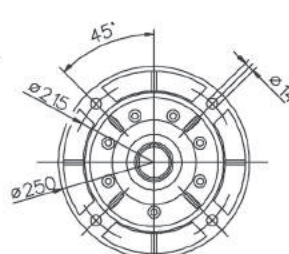
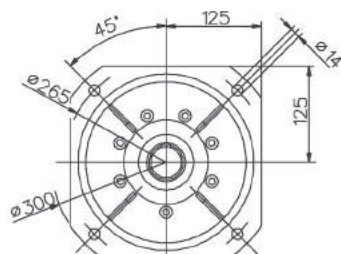
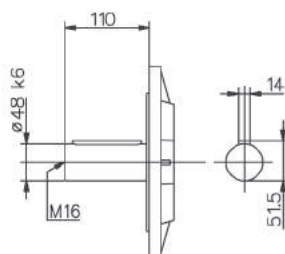
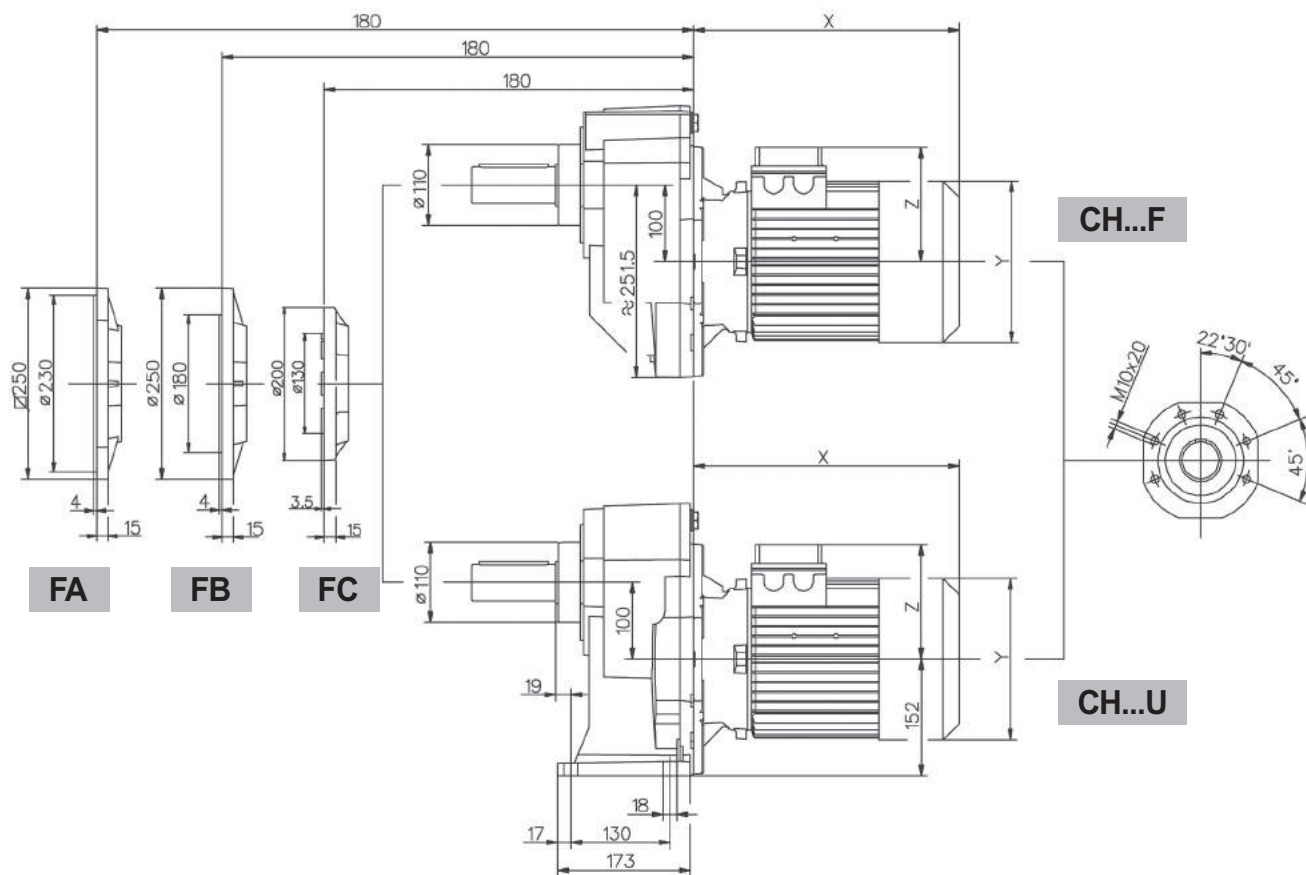
CH...M

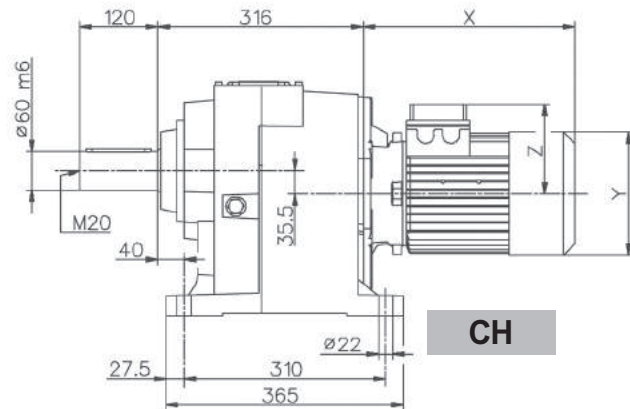
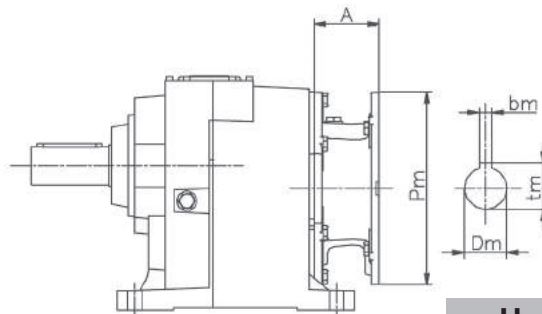
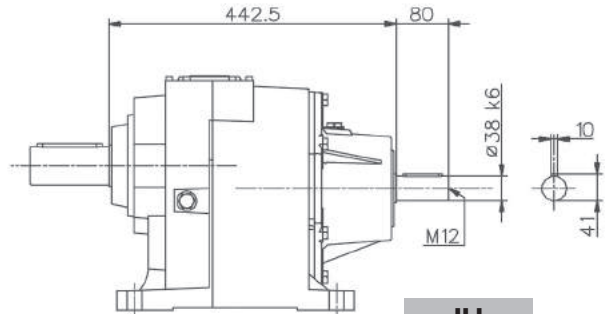
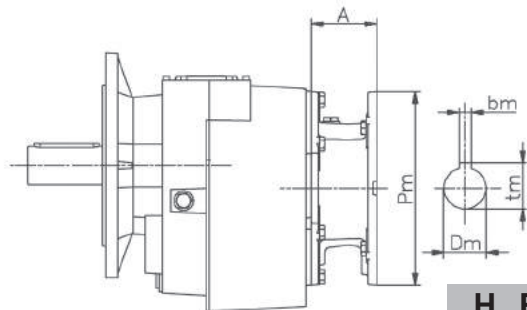
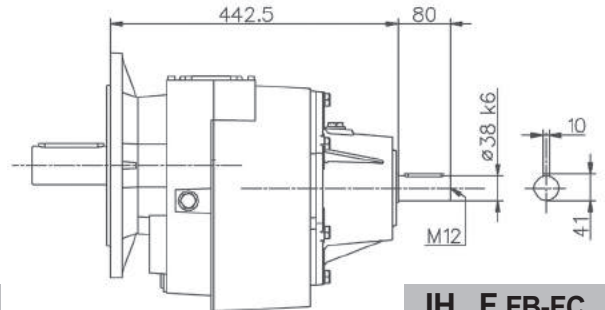


101	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
100	43,4	76	35,8	326	191	139	49,6	407	191	139	55
112		76	35,8	347	211	154	59,6	443	211	154	69,3
132s		101	38,6	386	249	194	74,6	485	249	194	85
132m		101	38,6	434	249	194	83,6	537	249	194	98,3
160s		148	44,6	540	310	244	-	-	-	-	-
160l		148	44,6	584	310	244	-	-	-	-	-
180		148	44,6	641	349	260	-	-	-	-	-

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.



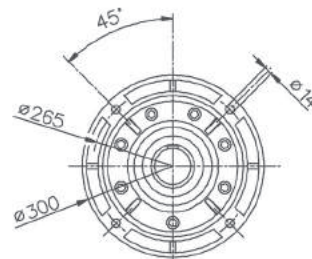
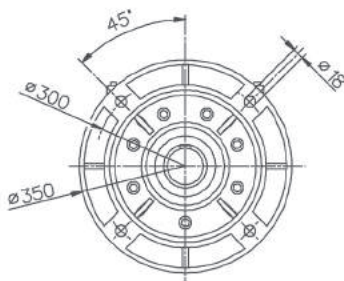
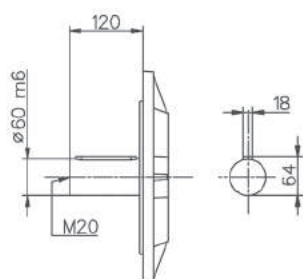
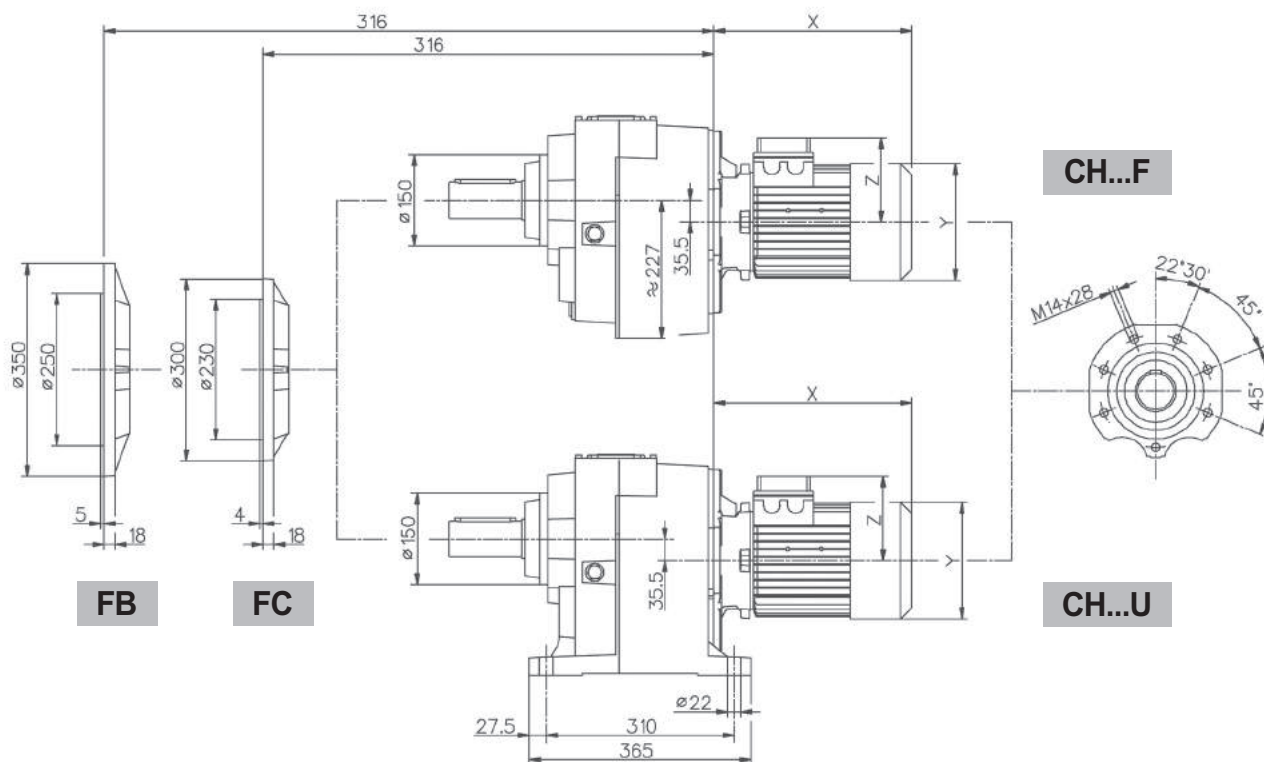
102/.3 차수 / Dimensions
**CH****H****IH****H...F FB-FC****IH...F FB-FC**

100	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
90s	94,7	61	84,8	267	173	130	93,8	343	173	130	99,4
90I		61	84,8	292	173	130	94,8	368	173	130	100,4
100		76	87,1	326	191	139	100,8	407	191	139	106,4
112		76	87,1	347	211	154	110,8	443	211	154	120,6
132s		101	89,9	386	249	194	125,8	485	249	194	136,2
132m		101	89,9	434	249	194	134,8	537	249	194	149,6
160s		148	95,9	540	310	244	-	-	-	-	-
160I		148	95,9	584	310	244	-	-	-	-	-
180		148	95,9	641	349	260	-	-	-	-	-

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

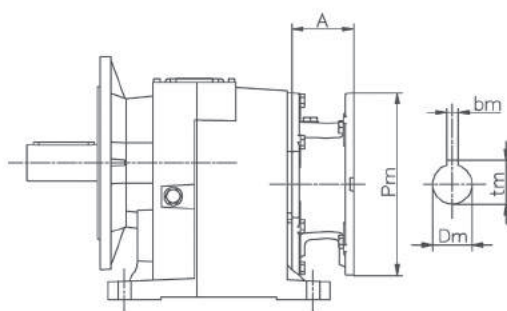
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 치수 102/..3

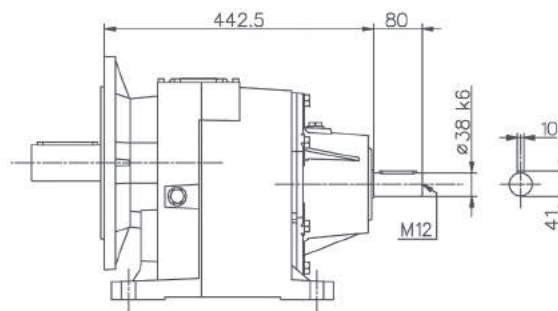


FB

FC



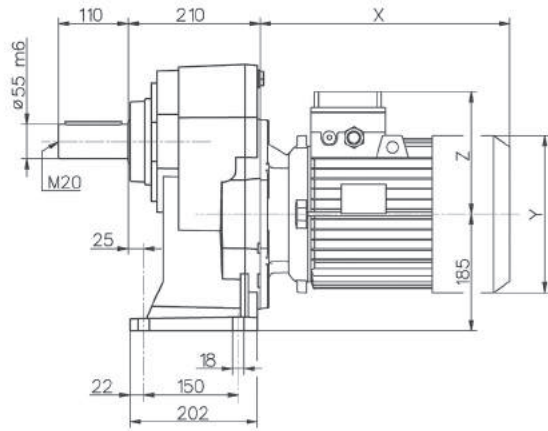
H...U FB-FC



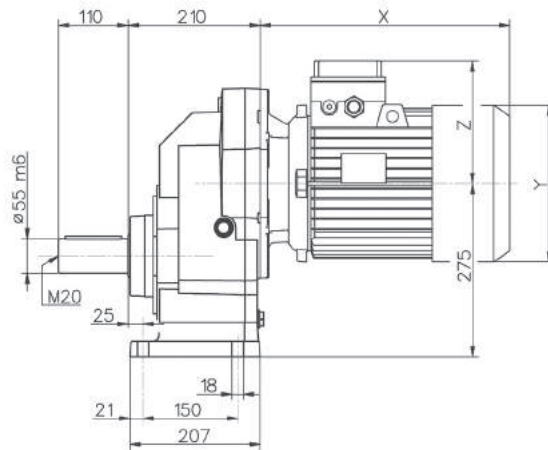
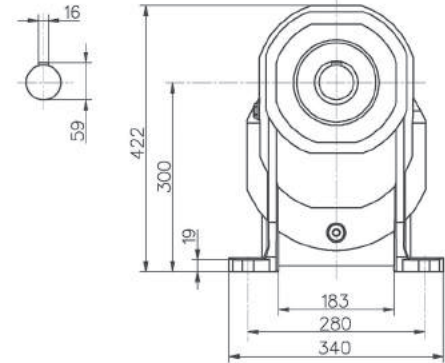
IH...U FB-FC

121

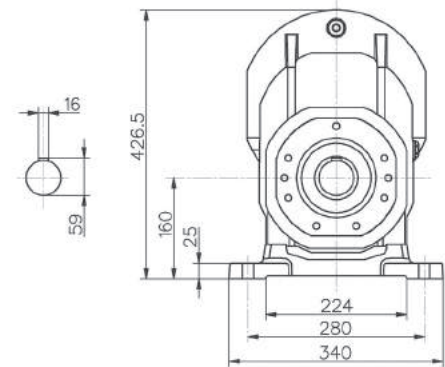
차수 / Dimensions



CH



CH...M



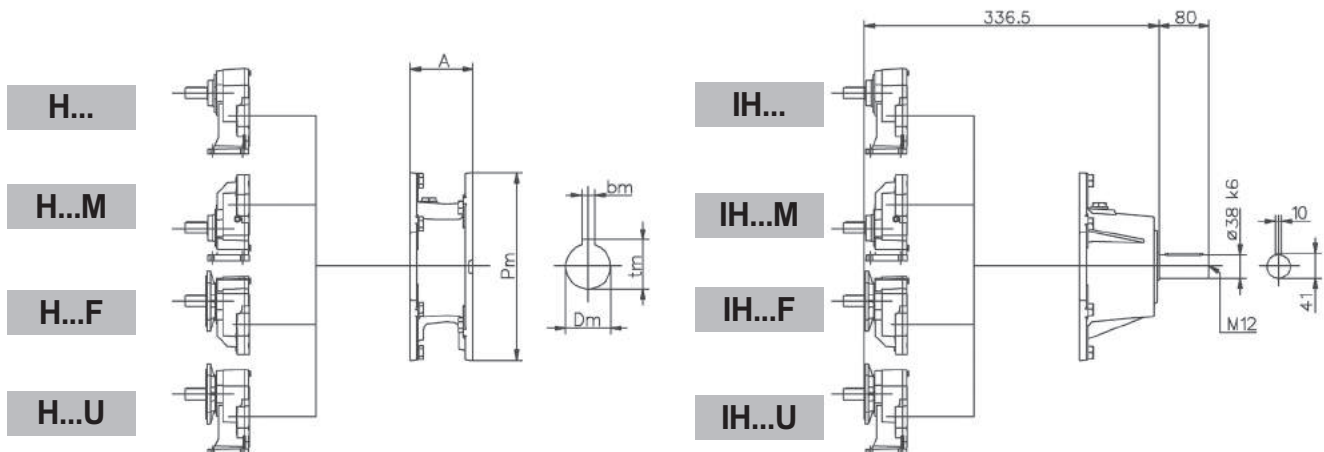
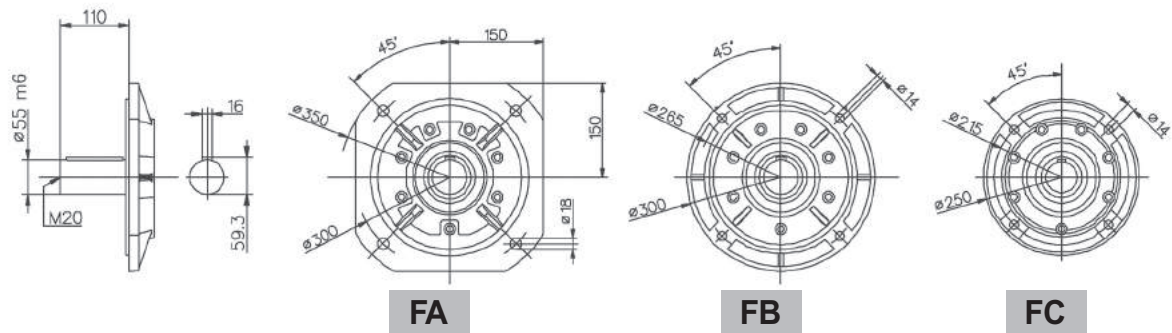
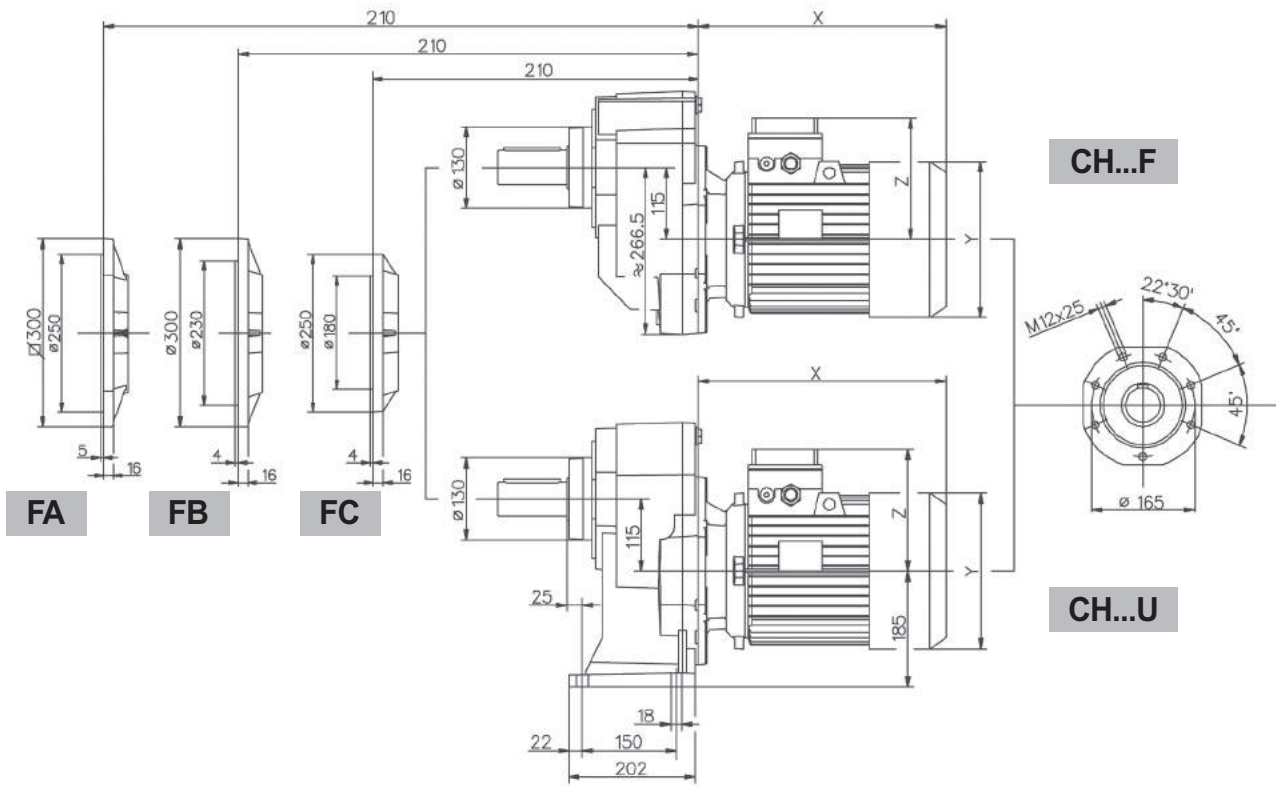
121	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
132s	45,8	101	41	386	249	194	77	485	249	194	87,3
132m		101	41	434	249	194	86	537	249	194	100,7
160s		148	47	540	310	244	-	-	-	-	-
160l		148	47	584	310	244	-	-	-	-	-
180		148	47	641	349	260	-	-	-	-	-
200		185	62	-	-	-	-	-	-	-	-

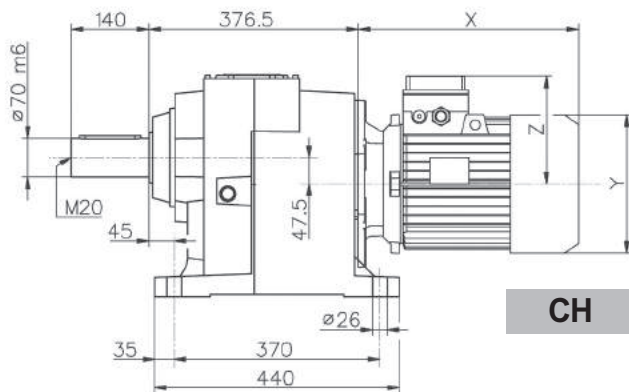
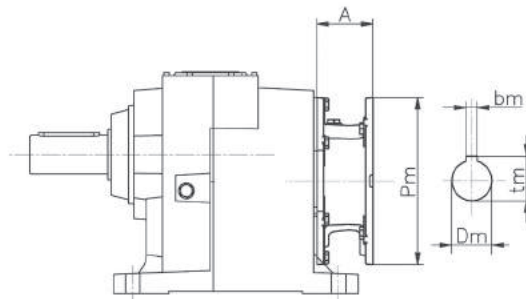
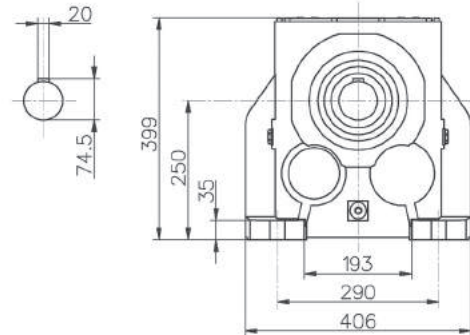
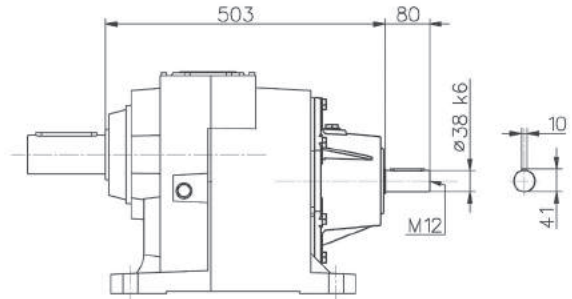
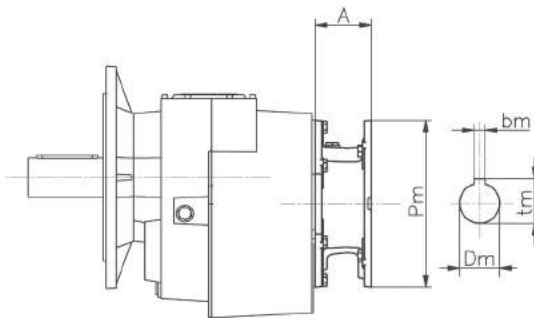
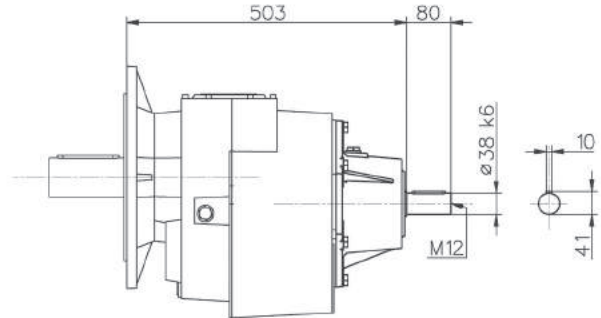
모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 치수

121



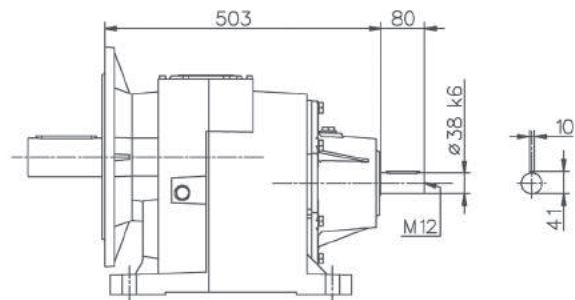
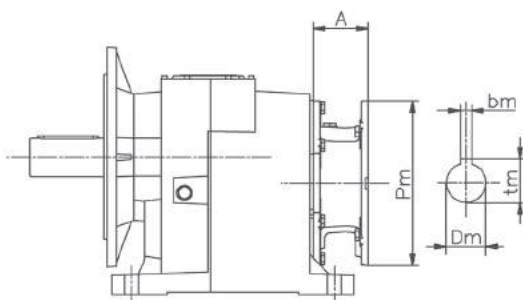
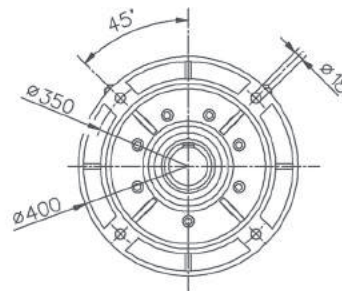
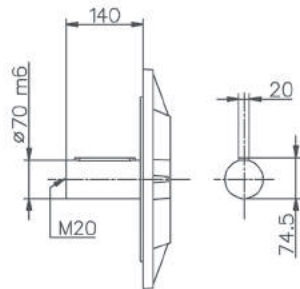
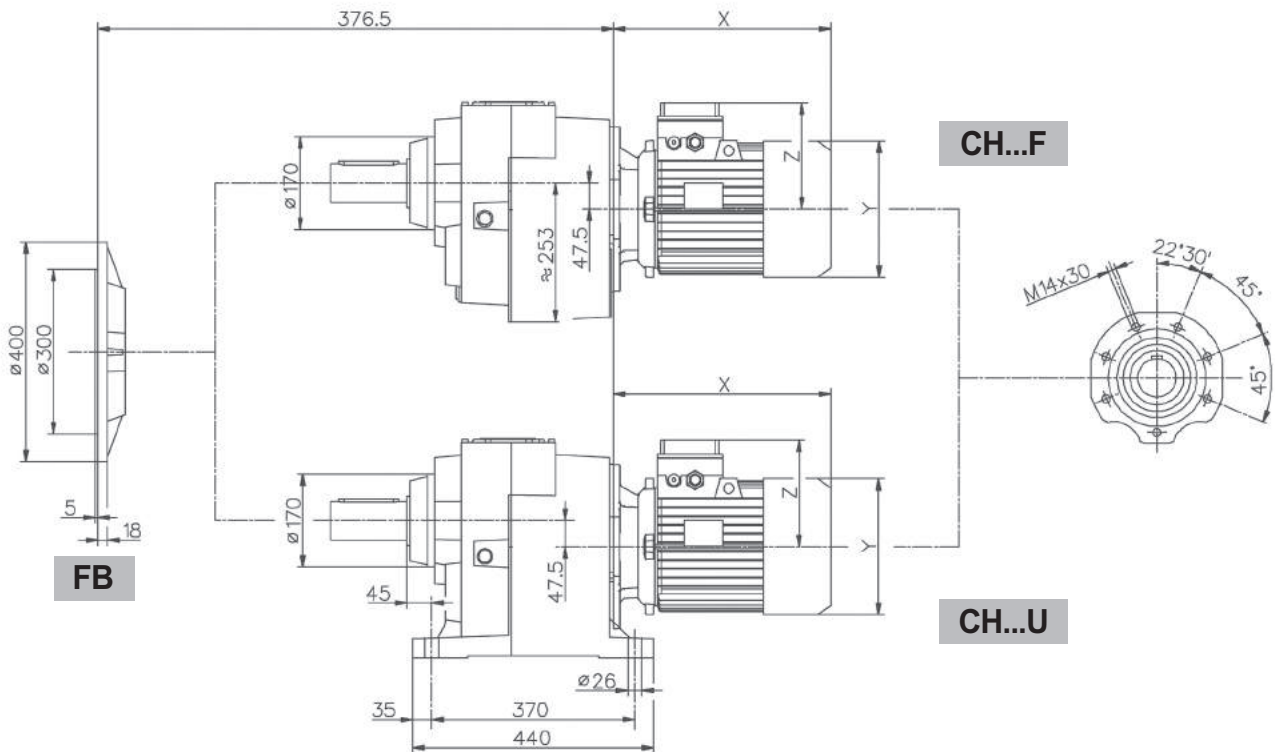
122/.3 차수 / Dimensions
**CH****H****IH****H...F FB****IH...F FB**

125	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
100	128,3	76	120,7	326	191	151	134,5	407	191	139	140
112		76	120,7	347	211	166	144,5	443	211	154	154,2
132s		101	123,5	386	249	206	159,5	485	249	194	169,8
132m		101	123,5	434	249	206	168,5	537	249	194	183,2
160s		148	129,5	540	310	256	-	-	-	-	-
160l		148	129,5	584	310	256	-	-	-	-	-
180		148	129,5	641	349	272	-	-	-	-	-
200		185	144,5	-	-	-	-	-	-	-	-

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

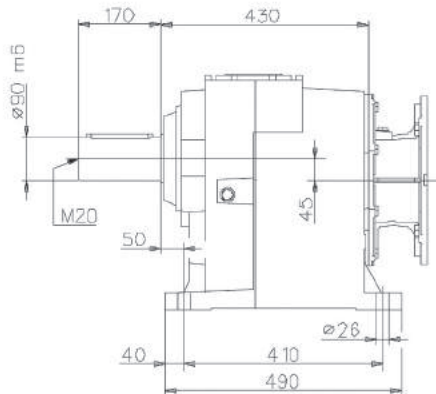
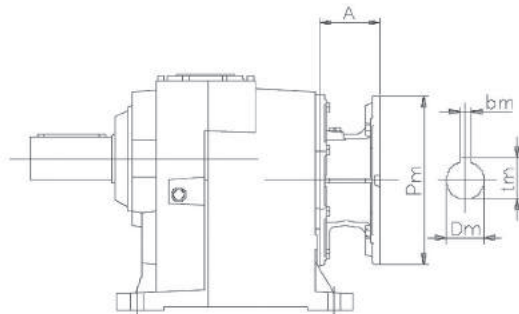
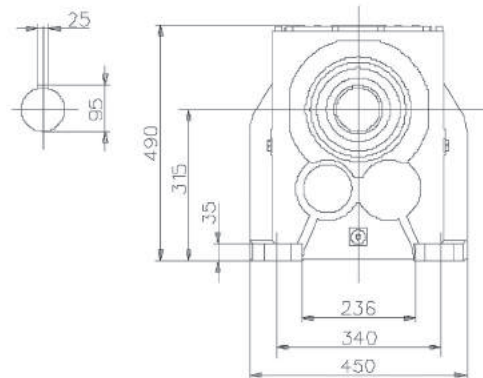
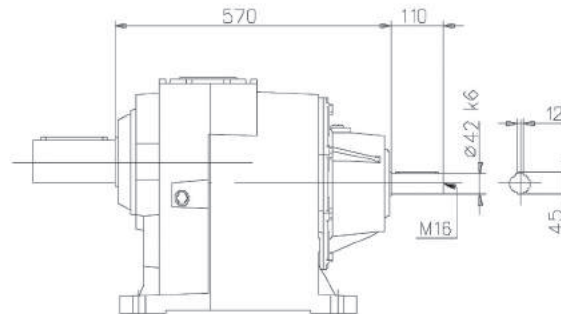
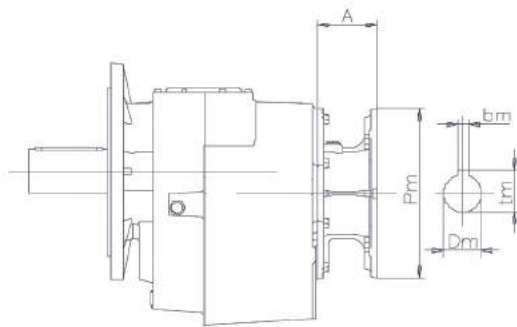
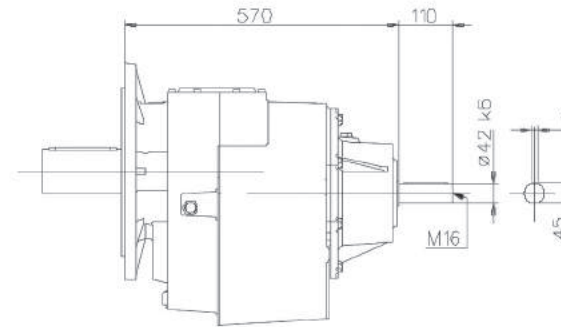
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 치수 122/..3



H...U FB

IH...U FB

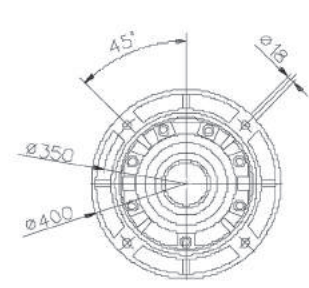
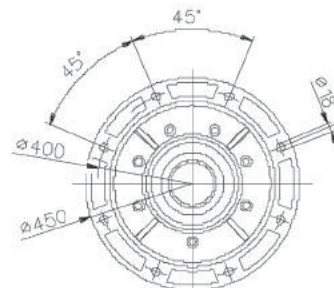
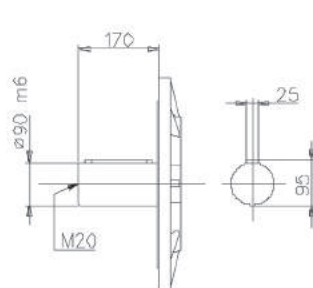
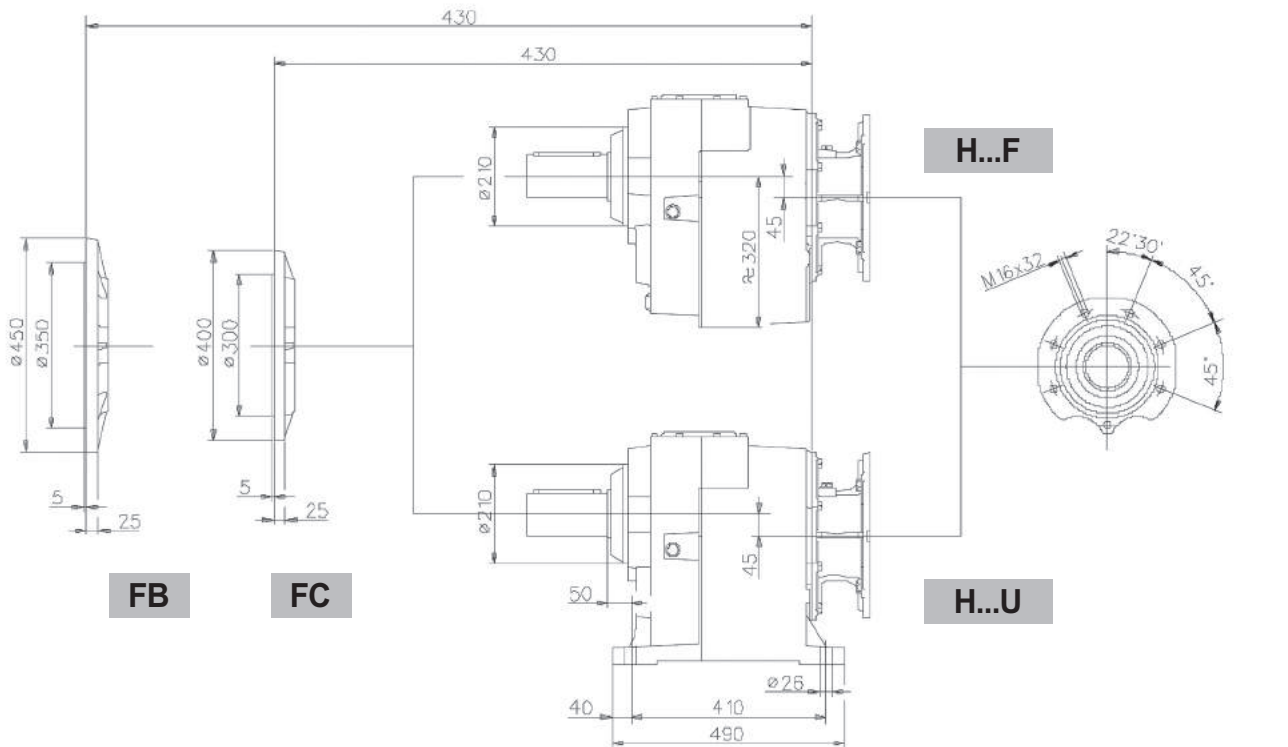
142/..3 차수 / Dimensions
**H****H****IH****H...F FB-FC****IH...F FB-FC**

140	IH	PAM		표준모터 / Standard motor				브레이크 모터 / Brake motor			
	~ Kg	A	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg	X	Y	Z	~ Kg
132s	212,2	76	197,1	-	-	-	-	-	-	-	-
132m		76	197,1	-	-	-	-	-	-	-	-
160s		124	205	-	-	-	-	-	-	-	-
160l		124	205	-	-	-	-	-	-	-	-
180		124	205	-	-	-	-	-	-	-	-
200		161	219,2	-	-	-	-	-	-	-	-
225		161	221	-	-	-	-	-	-	-	-

모터 연결부와 관련된 치수 (Pm, Dm, bm, tm)에 대해서는 285페이지를 참조 바람.

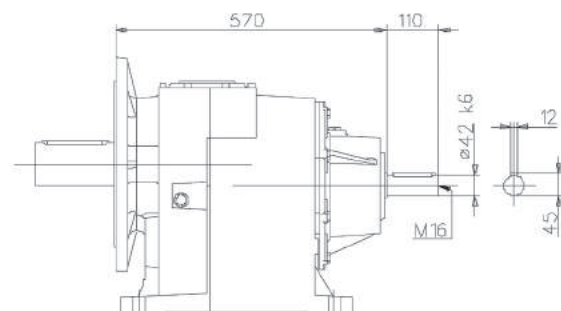
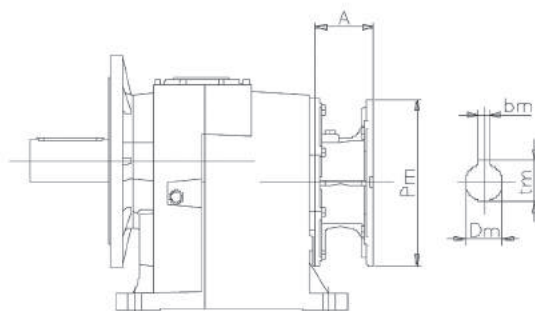
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 285.

Dimensions / 치수 142/..3



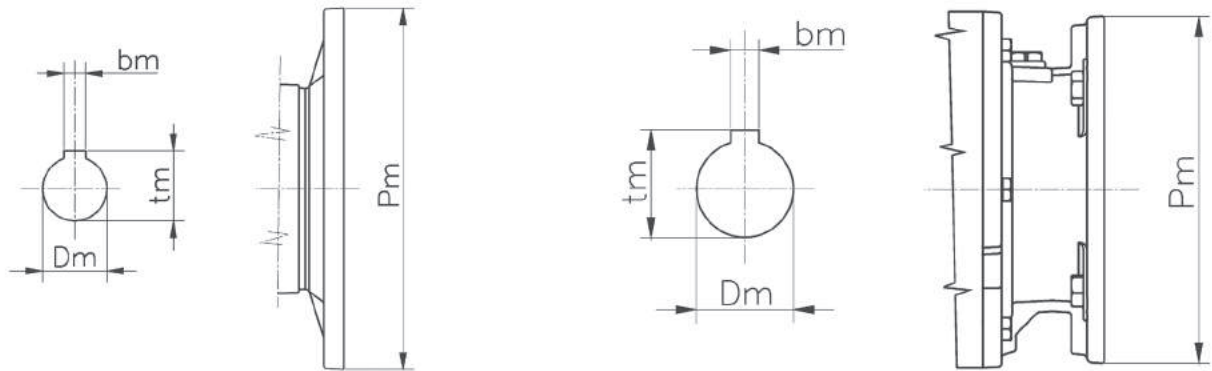
FB

FC

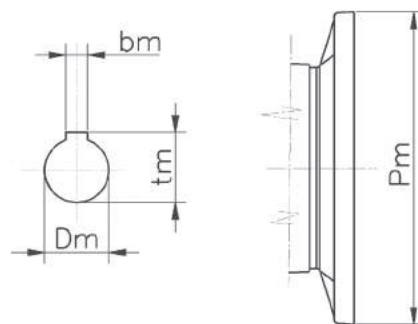


H...U FB-FC

IH...U FB-FC

Dimensions / 차수 - PAM B5


B5	IEC										
	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200	225
Pm	140	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450
Dm	11	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60
bm	4	5	6	8	8	8	10	12	14	16	18
tm	12,8	16,3	21,8	27,3	31,3	31,3	41,3	45,3	51,8	59,3	64,4

Dimensions / 차수 - PAM B14


B14	IEC						
	056	063	071	080	090	100	112
Pm	80	90	105	120	140	160	160
Dm	9	11	14	19	24	28	28
bm	3	4	5	6	8	8	8
tm	10,4	12,8	16,3	21,8	27,3	31,3	31,3