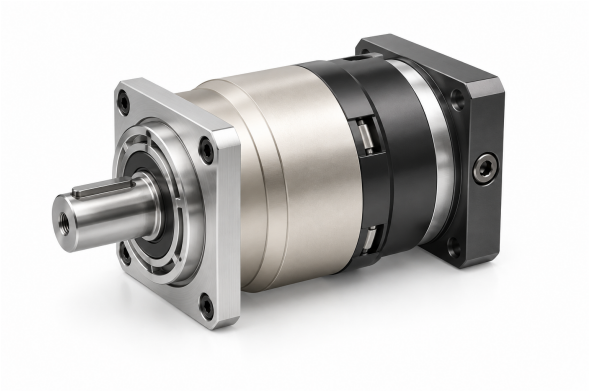
EDT-B-180

기어 감속기

제품

선택한 단수와 감속비에서 속도를 낮추고 토크를 높이는 유성 기어 감속기.



제품 일러스트

기술 사양

정격 출력 토크 T2N 단 및 비율별; 아래 표 참조	**520-1200 Nm** 감속비별
관성 모멘트 J1 단 및 비율별; 아래 표 참조	**7.03-28.98 kg cm2** 감속비별
표준 백래시 P2 단 1, 감속비 3~10	**<=5 arcmin**
표준 백래시 P2 단 2, 감속비 15~100	**<=7 arcmin**
비틀림 강성 단 1,2; 비율 3~100	**145 Nm/arcmin**
정격 입력 회전 속도 n1N 단 1,2; 비율 3~100	**3,000 rpm**
최대 입력 회전 속도 n1B 단 1,2; 비율 3~100	**6,000 rpm**
노이즈 값 단 1,2; 비율 3~100; 3000 rpm	**<=67 dB**
허용 반경 방향 힘 F2rB 단 1,2; 비율 3~100; 2. 출력 속도 100rpm, 출력축 중심 위치에 작용.	**14,500 N**
허용 축방향 힘 F2a1B 단 1,2; 비율 3~100; 2. 출력 속도 100rpm, 출력축 중심 위치에 작용.	**6,200 N**
허용 축방향 힘 F2a2B 단 1,2; 비율 3~100; 2. 출력 속도 100rpm, 출력축 중심 위치에 작용.	**7,250 N**
중량 단 1, 감속비 3~10	**29 kg**
중량 단 2, 감속비 15~100	**33 kg**

선정

먼저 단과 감속비를 선택하십시오. 그 정확한 비에 대해 토크, 관성, 백래시, 속도, 축 하중, 장착 치수를 확인하십시오.

단 및 비율별 토크와 관성

단수	감속비	정격 출력 토크	관성 모멘트
1	3	**588 Nm**	**28.98 kg cm2**
1	4	**1,050 Nm**	**23.67 kg cm2**
1	5	**1,200 Nm**	**23.29 kg cm2**
1	6	**1,000 Nm**	**22.75 kg cm2**
1	7	**1'100 Nm**	**22.48 kg cm2**

EDT-B-180

기어 감속기

단수	감속비	정격 출력 토크	관성 모멘트
1	8	**1'000 Nm**	**22.59 kg cm2**
1	10	**520 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	15	**588 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	20	**1'050 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	25	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	30	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	35	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	40	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	50	**1'200 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	70	**1'100 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	80	**1'000 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	100	**520 Nm**	**7.03 kg cm2**

한 감속비 그룹에 설치 치수가 둘 이상 실릴 수 있습니다. 각 치수를 도면 뷰에 맞추고 하나의 구성으로 합치지 마십시오.

비율 **3, 4, 5, 7, 8, 10**

C1	phi200 mm / phi215 mm / phi235 mm
C10	7.5 mm / 40 mm / 14 mm / 44 mm
C2	4-M 12X28 mm / 4-M 12X30 mm
C3	phi35 mm / phi42 mm
C4	85 mm / 116 mm / 90 mm / 120 mm
C5	phi114.3 mm / phi180 mm / phi200 mm
C6	7 mm / 8 mm / 10 mm
C7	180 mm / 200 mm / 220 mm
C8	179 mm / 210 mm / 184 mm / 214 mm
C9	284 mm / 315 mm / 289 mm / 319 mm

비율 **15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 80, 100**

C1	phi145 mm / phi200 mm
C10	19.5 mm / 30 mm
C2	4-M 8X25 mm / 4-M 12X30 mm
C3	phi22,phi24 mm / phi35 mm
C4	72.5 mm / 82 mm
C5	phi110 mm / phi114.3 mm
C6	11 mm / 8 mm
C7	150 mm / 180 mm
C8	226 mm / 235 mm
C9	330.5 mm / 340 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com