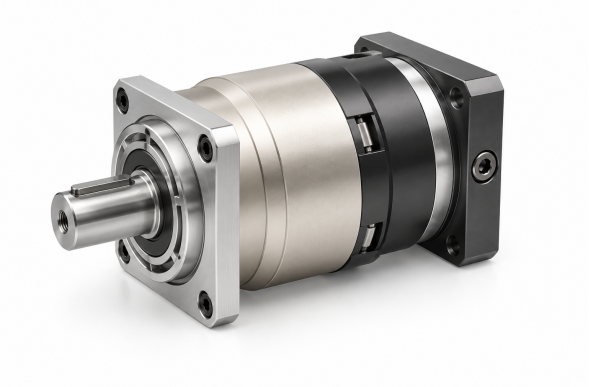
EDT-B-142

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	**342-650 Nm** 감속비별
관성 모멘트 J1 단 및 비율별; 아래 표 참조	**2.57-9.21 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	**50 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	**<=65 dB**
허용 반경 방향 힘 F2rB 단 1,2; 비율 3~100; 2. 출력 속도 100rpm, 출력축 중심 위치에 작용.	**9,400 N**
허용 축방향 힘 F2a1B 단 1,2; 비율 3~100; 2. 출력 속도 100rpm, 출력축 중심 위치에 작용.	**4,000 N**
허용 축방향 힘 F2a2B 단 1,2; 비율 3~100; 2. 출력 속도 100rpm, 출력축 중심 위치에 작용.	**4,700 N**
중량 단 1, 감속비 3~10	**14.5 kg**
중량 단 2, 감속비 15~100	**17.5 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	**342 Nm**	**9.21 kg cm2**
1	4	**542 Nm**	**7.54 kg cm2**
1	5	**650 Nm**	**7.42 kg cm2**
1	6	**600 Nm**	**7.25 kg cm2**
1	7	**550 Nm**	**7.14 kg cm2**
1	8	**500 Nm**	**7.07 kg cm2**

EDT-B-142

기어 감속기

단수	감속비	정격 출력 토크	관성 모멘트
1	10	**450 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	12	**342 Nm**	**2.71 kg cm2**
2	15	**342 Nm**	**2.71 kg cm2**
2	20	**542 Nm**	**2.71 kg cm2**
2	25	**650 Nm**	**2.71 kg cm2**
2	30	**342 Nm**	**2.71 kg cm2**
2	35	**650 Nm**	**2.71 kg cm2**
2	40	**542 Nm**	**2.71 kg cm2**
2	50	**650 Nm**	**2.57 kg cm2**
2	60	**600 Nm**	**2.57 kg cm2**
2	70	**550 Nm**	**2.57 kg cm2**
2	80	**500 Nm**	**2.57 kg cm2**
2	100	**450 Nm**	**2.57 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, 6, 7, 8, 10**

C1	phi145 mm / phi200 mm
C10	19.5 mm / 25 mm
C2	4-M 8X20 mm / 4-M 12X28 mm
C3	phi22,phi24 mm / phi35 mm
C4	72 mm / 81.5 mm
C5	phi110 mm / phi114.3 mm
C6	11 mm / 8 mm
C7	130 mm / 180 mm
C8	155 mm / 165 mm
C9	252 mm / 262 mm

비율 **12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100**

C1	phi145 mm / phi200 mm
C10	19.5 mm / 28 mm
C2	4-M 8X20 mm / 4-M 12X28 mm
C3	phi19,phi22,phi24 mm / phi35 mm
C4	64 mm / 81 mm
C5	phi110 mm / phi114.3 mm
C6	10 mm
C7	130 mm / 180 mm
C8	199 mm / 217 mm
C9	296 mm / 313.5 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com