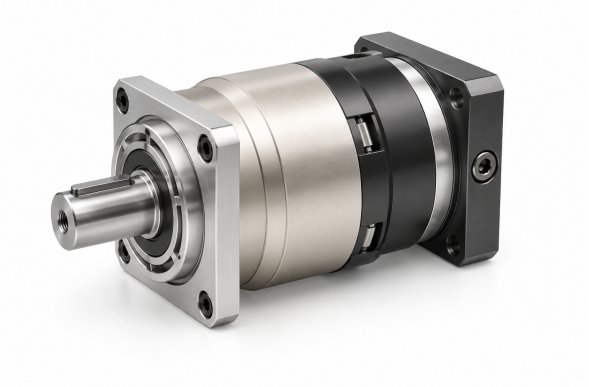
EDT-B-90

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	**100-160 Nm** 감속비별
관성 모멘트 J1 단 및 비율별; 아래 표 참조	**0.13-0.61 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	**14 Nm/arcmin**
정격 입력 회전 속도 n1N 단 1,2; 비율 3~100	**4,000 rpm**
최대 입력 회전 속도 n1B 단 1,2; 비율 3~100	**8,000 rpm**
노이즈 값 단 1,2; 비율 3~100; 3000 rpm	**<=60 dB**
허용 반경 방향 힘 F2rB 단 1,2; 비율 3~100; 2. 출력 속도 100rpm, 출력축 중심 위치에 작용.	**3,250 N**
허용 축방향 힘 F2a1B 단 1,2; 비율 3~100; 2. 출력 속도 100rpm, 출력축 중심 위치에 작용.	**1,300 N**
허용 축방향 힘 F2a2B 단 1,2; 비율 3~100; 2. 출력 속도 100rpm, 출력축 중심 위치에 작용.	**1,625 N**
중량 단 1, 감속비 3~10	**3.7 kg**
중량 단 2, 감속비 15~100	**4.1 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	**130 Nm**	**0.61 kg cm2**
1	4	**140 Nm**	**0.48 kg cm2**
1	5	**160 Nm**	**0.47 kg cm2**
1	6	**150 Nm**	**0.45 kg cm2**
1	7	**140 Nm**	**0.45 kg cm2**
1	8	**120 Nm**	**0.44 kg cm2**

EDT-B-90

기어 감속기

단수	감속비	정격 출력 토크	관성 모멘트
1	10	**100 Nm**	**0.44 kg cm2**
2	12	**130 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	15	**130 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	20	**140 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	25	**160 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	30	**130 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	35	**160 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	40	**140 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	50	**160 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	60	**150 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	70	**140 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	80	**120 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	100	**100 Nm**	**0.13 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	phi90 mm / phi100 mm / phi115 mm / phi145 mm
C10	7 mm / 6 mm / 16.5 mm / 19 mm
C2	4-M 5X12,4-M 6X14 mm / 4-M 6X14 mm / 4-M 8X 20 mm
C3	phi19 mm / phi16 mm / phi19,phi22 mm / phi19,phi22, phi24 mm
C4	42 mm / 56.5 mm / 59 mm
C5	phi70 mm / phi80 mm / phi95 mm / phi110 mm
C6	6.5 mm / 8 mm / 11 mm
C7	80 mm / 86 mm / 100 mm / 130 mm
C8	99 mm / 115 mm / 117 mm
C9	147 mm / 162.5 mm / 165 mm

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

C1	phi66.7 mm / phi70 mm / phi90 mm / phi100 mm
C10	5.5 mm / 12 mm / 11 mm
C2	4-M 4X10 mm / 4-M 4X10,4-M 5X12 mm / 4-M 5X 12,4-M 6X14 mm / 4-M 6X14 mm
C3	phi8 mm / phi11,phi14 mm / phi19 mm / phi16 mm
C4	34 mm / 42 mm
C5	phi38.1 mm / phi50 mm / phi70 mm / phi80 mm
C6	5 mm / 6.5 mm
C7	60 mm / 80 mm / 86 mm
C8	123 mm / 130 mm
C9	171 mm / 177.5 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com