EDT-B-60

Redutores

PRODUTO

Um redutor planetário que reduz a velocidade e aumenta o binário num andar e numa relação selecionados.

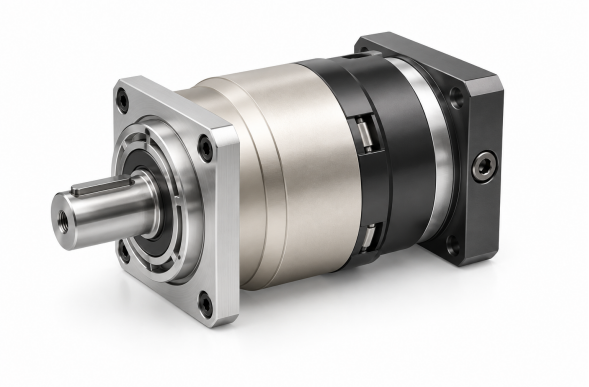

Ilustração de produto

Especificações técnicas

Binário nominal de saída T2N Por andar e relação; ver a tabela abaixo	**40-60 Nm por relação**
Momento de inércia J1 Por andar e relação; ver a tabela abaixo	**0.03-0.16 kg cm2 por relação**
Folga padrão P2 Andar 1, relações 3~10	**<=5 arcmin**
Folga padrão P2 Andar 2, relações 15~100	**<=7 arcmin**
Rigidez torsional Andares 1,2; relações 3~100	**7 Nm/arcmin**
Velocidade nominal de entrada n1N Andares 1,2; relações 3~100	**5,000 rpm**
Velocidade máxima de entrada n1B Andares 1,2; relações 3~100	**10,000 rpm**
Valor do ruído Andares 1,2; relações 3~100; 3000 rpm	**<=58 dB**
Força radial admissível F2rB Andares 1,2; relações 3~100; 2. Velocidade de saída de 100rpm, actuando na posição central do veio de saída.	**1,530 N**
Força axial admissível F2a1B Andares 1,2; relações 3~100; 2. Velocidade de saída de 100rpm, actuando na posição central do veio de saída.	**630 N**
Força axial admissível F2a2B Andares 1,2; relações 3~100; 2. Velocidade de saída de 100rpm, actuando na posição central do veio de saída.	**765 N**
Peso Andar 1, relações 3~10	**1.3 kg**
Peso Andar 2, relações 15~100	**1.5 kg**

Seleção

Selecione primeiro a mesa e a relação de redução. Depois verifique binário, inércia, folga, velocidade, carga do veio e cotas de montagem para essa relação exata.

BINÁRIO E INÉRCIA POR ANDAR E RELAÇÃO

Estágio	Relação	Binário de saída nominal	Momento de inércia
1	3	**55 Nm**	**0.16 kg cm2**
1	4	**50 Nm**	**0.14 kg cm2**
1	5	**60 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	6	**55 Nm**	**0.13 kg cm2**

EDT-B-60

Redutores

Estágio	Relação	Binário de saída nominal	Momento de inércia
1	7	**50 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	8	**45 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	10	**40 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	12	**55 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	15	**55 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	20	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	25	**60 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	30	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	35	**60 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	40	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	50	**60 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	60	**55 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	70	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	80	**45 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	100	**40 Nm**	**0.03 kg cm2**

Um grupo de relação pode listar mais do que um tamanho de instalação. Associe cada tamanho à vista do desenho; não os combine numa só configuração.

RELAÇÕES 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

C1	phi66.7 mm / phi70 mm / phi90 mm
C10	5.5 mm / 12 mm
C2	4-M 4X10 mm / 4-M 4X10,4-M 5X12 mm / 4-M 5X12,4-M 6X14 mm
C3	phi8 mm / phi11,phi14 mm / phi19 mm
C4	34 mm / 42 mm
C5	phi38.1 mm / phi50 mm / phi70 mm
C6	5 mm / 6.5 mm
C7	60 mm / 80 mm
C8	79 mm / 85 mm
C9	115.5 mm / 122 mm

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

C1	phi66.7 mm / phi70 mm / phi90 mm
C10	5.5 mm / 12 mm
C2	4-M 4X10 mm / 4-M 4X10,4-M 5X12 mm / 4-M 5X12,4-M 6X14 mm
C3	phi8 mm / phi11,phi14 mm / phi19 mm
C4	34 mm / 42 mm
C5	phi38.1 mm / phi50 mm / phi70 mm
C6	5 mm / 6.5 mm
C7	60 mm / 80 mm
C8	108 mm / 114 mm
C9	144.5 mm / 151 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com