EDT-B-142

Redutores

PRODUTO

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

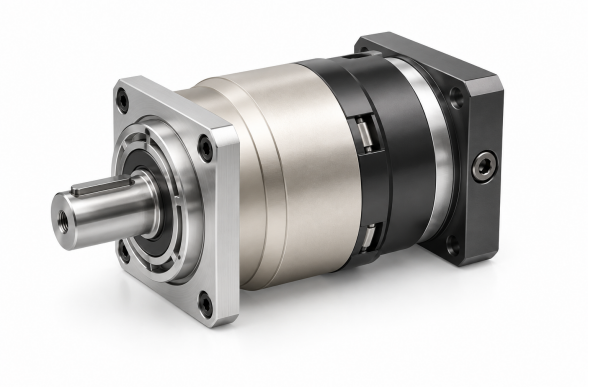

Ilustração de produto

Especificações técnicas

Binário nominal de saída T2N Por andar e relação; ver a tabela abaixo	**342-650 Nm por relação**
Momento de inércia J1 Por andar e relação; ver a tabela abaixo	**2.57-9.21 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	**50 Nm/arcmin**
Velocidade nominal de entrada n1N Andares 1,2; relações 3~100	**3,000 rpm**
Velocidade máxima de entrada n1B Andares 1,2; relações 3~100	**6,000 rpm**
Valor do ruído Andares 1,2; relações 3~100; 3000 rpm	**<=65 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.	**9,400 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.	**4,000 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.	**4,700 N**
Peso Andar 1, relações 3~10	**14.5 kg**
Peso Andar 2, relações 15~100	**17.5 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	**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**

EDT-B-142

Redutores

Estágio	Relação	Binário de saída nominal	Momento de inércia
1	7	**550 Nm**	**7.14 kg cm2**
1	8	**500 Nm**	**7.07 kg cm2**
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**

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	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

RELAÇÕES 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