EDT-B-60

Reductores

PRODUCTO

Un reductor planetario que reduce la velocidad y aumenta el par en una etapa y una relación seleccionadas.

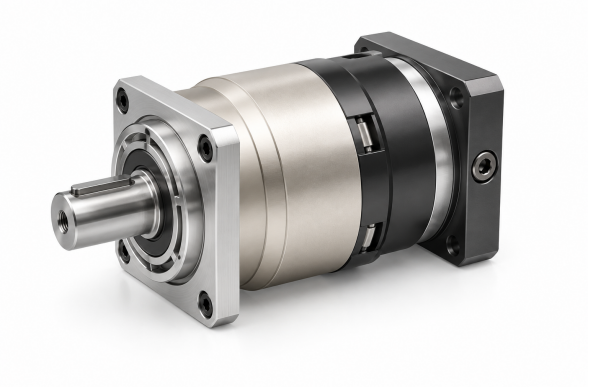

Ilustración de producto

Especificaciones técnicas

Par nominal de salida T2N Por etapa y relación; véase la tabla inferior	**40-60 Nm por relación**
Momento de inercia J1 Por etapa y relación; véase la tabla inferior	**0.03-0.16 kg cm2 por relación**
Juego estándar P2 Etapa 1, relaciones 3~10	**<=5 arcmin**
Juego estándar P2 Etapa 2, relaciones 15~100	**<=7 arcmin**
Rigidez torsional Etapas 1,2; relaciones 3~100	**7 Nm/arcmin**
Velocidad nominal de entrada n1N Etapas 1,2; relaciones 3~100	**5,000 rpm**
Velocidad máxima de entrada n1B Etapas 1,2; relaciones 3~100	**10,000 rpm**
Valor de ruido Etapas 1,2; relaciones 3~100; 3000 rpm	**<=58 dB**
Fuerza radial admisible F2rB Etapas 1,2; relaciones 3~100; 2. Velocidad de salida de 100rpm, actuando en la posición central del eje de salida.	**1,530 N**
Fuerza axial admisible F2a1B Etapas 1,2; relaciones 3~100; 2. Velocidad de salida de 100rpm, actuando en la posición central del eje de salida.	**630 N**
Fuerza axial admisible F2a2B Etapas 1,2; relaciones 3~100; 2. Velocidad de salida de 100rpm, actuando en la posición central del eje de salida.	**765 N**
Peso Etapa 1, relaciones 3~10	**1.3 kg**
Peso Etapa 2, relaciones 15~100	**1.5 kg**

Selección

Seleccione primero la mesa y la relación de reducción. Luego compruebe par, inercia, holgura, velocidad, carga del eje y cotas de montaje para esa relación exacta.

PAR E INERCIA POR ETAPA Y RELACIÓN

Etapa	Relación	Par de salida nominal	Momento de inercia
1	3	**55 Nm**	**0.16 kg cm2**
1	4	**50 Nm**	**0.14 kg cm2**

EDT-B-60

Reductores

Etapa	Relación	Par de salida nominal	Momento de inercia
1	5	**60 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	6	**55 Nm**	**0.13 kg cm2**
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**

Un grupo de relación puede listar más de un tamaño de instalación. Asocie cada tamaño a la vista del plano; no los combine en una sola configuración.

RELACIONES 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

RELACIONES 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