EDT-B-142

Reductores

PRODUCTO

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

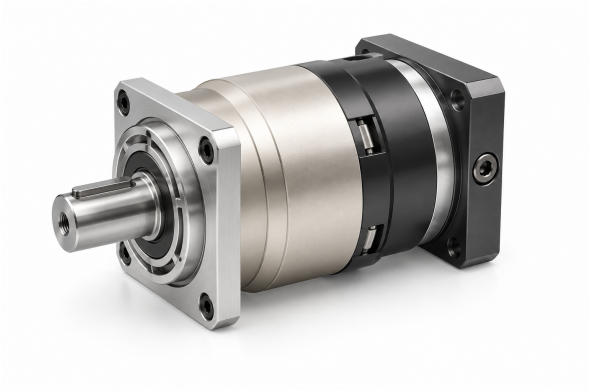

Ilustración de producto

Especificaciones técnicas

Par nominal de salida T2N Por etapa y relación; véase la tabla inferior	**342-650 Nm por relación**
Momento de inercia J1 Por etapa y relación; véase la tabla inferior	**2.57-9.21 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	**50 Nm/arcmin**
Velocidad nominal de entrada n1N Etapas 1,2; relaciones 3~100	**3,000 rpm**
Velocidad máxima de entrada n1B Etapas 1,2; relaciones 3~100	**6,000 rpm**
Valor de ruido Etapas 1,2; relaciones 3~100; 3000 rpm	**<=65 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.	**9,400 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.	**4,000 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.	**4,700 N**
Peso Etapa 1, relaciones 3~10	**14.5 kg**
Peso Etapa 2, relaciones 15~100	**17.5 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	**342 Nm**	**9.21 kg cm2**
1	4	**542 Nm**	**7.54 kg cm2**

EDT-B-142

Reductores

Etapa	Relación	Par de salida nominal	Momento de inercia
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**
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**

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	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

RELACIONES 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