EDT-B-180

Reductores

PRODUCTO

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

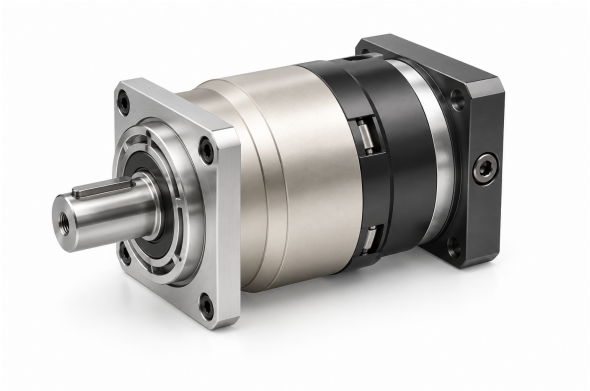

Ilustración de producto

Especificaciones técnicas

Par nominal de salida T2N Por etapa y relación; véase la tabla inferior	**520-1200 Nm por relación**
Momento de inercia J1 Por etapa y relación; véase la tabla inferior	**7.03-28.98 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	**145 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	**<=67 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.	**14,500 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.	**6,200 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.	**7,250 N**
Peso Etapa 1, relaciones 3~10	**29 kg**
Peso Etapa 2, relaciones 15~100	**33 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	**588 Nm**	**28.98 kg cm2**
1	4	**1,050 Nm**	**23.67 kg cm2**

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDT-B-180

Reductores

Etapa	Relación	Par de salida nominal	Momento de inercia
1	5	**1,200 Nm**	**23.29 kg cm2**
1	6	**1,000 Nm**	**22.75 kg cm2**
1	7	**1'100 Nm**	**22.48 kg cm2**
1	8	**1'000 Nm**	**22.59 kg cm2**
1	10	**520 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	15	**588 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	20	**1'050 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	25	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	30	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	35	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	40	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	50	**1'200 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	70	**1'100 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	80	**1'000 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	100	**520 Nm**	**7.03 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, 7, 8, 10

C1	phi200 mm / phi215 mm / phi235 mm
C10	7.5 mm / 40 mm / 14 mm / 44 mm
C2	4-M 12X28 mm / 4-M 12X30 mm
C3	phi35 mm / phi42 mm
C4	85 mm / 116 mm / 90 mm / 120 mm
C5	phi114.3 mm / phi180 mm / phi200 mm
C6	7 mm / 8 mm / 10 mm
C7	180 mm / 200 mm / 220 mm
C8	179 mm / 210 mm / 184 mm / 214 mm
C9	284 mm / 315 mm / 289 mm / 319 mm

RELACIONES 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 80, 100

C1	phi145 mm / phi200 mm
C10	19.5 mm / 30 mm
C2	4-M 8X25 mm / 4-M 12X30 mm
C3	phi22,phi24 mm / phi35 mm
C4	72.5 mm / 82 mm
C5	phi110 mm / phi114.3 mm
C6	11 mm / 8 mm
C7	150 mm / 180 mm
C8	226 mm / 235 mm
C9	330.5 mm / 340 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com