Serie de módulos KK HTKK100

TKK100 · Serie de módulos TKK

Use las filas de cotas y movimiento del modelo exacto. Mantenga juntas carga, velocidad y condiciones de posicionamiento al comparar candidatos.



TKK ilustración de la serie

Especificaciones revisadas

Parámetro	Valor	Se aplica a
Par de arranque	17 / 20 / 23 / 25 / 15 N-cm	
Longitud del raíl	980 / 1080 / 1180 / 1280 / 1380 mm	
Velocidad máxima	750 mm/s	Código de paso 20; grado de precisión
Velocidad máxima	510 mm/s	Código de paso 20; grado de precisión
Velocidad máxima	750 mm/s	Código de paso 20; grado estándar
Velocidad máxima	530 mm/s	Código de paso 20; grado estándar
Velocidad máxima	630 mm/s	Código de paso 20; grado estándar
Velocidad máxima	440 mm/s	Código de paso 20; grado de precisión

Los dibujos de instalación están en el atlas dimensional aparte.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Referencia de ingeniería

Velocidad-máxima

Paso(mm)	Longitud de rail L2(mm)	Precisión P	Genérico C
20	980	1120 mm/s	800 mm/s
20	1080	980 mm/s	800 mm/s
20	1180	750 mm/s	750 mm/s
20	1280	510 mm/s	630 mm/s
20	1380	440 mm/s	530 mm/s

La longitud de rail L2 es distinta de la carrera de recorrido. Estos valores siguen siendo referencias de origen.

Clase de precisión

Longitud de rail(mm)	Grado P/C	Característica de posición(tal como está impresa)	Precisión de posición(tal como está impresa)	Paralelismo de recorrido(como impreso)	Par de arranque
980/1080	P	±0.005	0.035	0.025	17 N-cm
980/1080	C	±0.01	-	-	12 N-cm
1180	P	±0.005	0.040	0.03	20 N-cm
1180	C	±0.01	-	-	12 N-cm
1280	P	±0.005	0.045	0.035	23 N-cm
1280	C	±0.01	-	-	15 N-cm
1380	P	±0.005	005	0.04	25 N-cm
1380	C	±0.01	-	-	15 N-cm

los valores y las letras de grado se conservan.

En el raíl 1380, la celda de precisión de posición de origen indica 005; el valor decimal previsto requiere confirmación.

Capacidades del husillo de bolas, TKK10020

Parámetro	Valor de origen actual
Diámetro nominal(como impreso)	20
Paso	20 mm
Capacidad dinámica del husillo de bolas(par tal como está impreso)	7046 / 4782 N
Capacidad estática del husillo de bolas(par tal como está impreso)	12544 / 9163 N

Los números emparejados de capacidad del husillo permanecen en el orden impreso; no se indica correspondencia de clase.

Capacidades de la guía, TKK10020

Tipo de carro	Capacidad dinámica	Capacidad estática
A	39200 N	63406 N
S	- N	- N

Momentos estáticos admisibles, TKK10020

Carro	Momento de cabeceo MP	Momento de guiñada MY	Momento de alabeo MR
A1	960 N-m	960 N-m	2205 N-m
A2	4763 N-m	4763 N-m	4410 N-m
S1	- N-m	- N-m	- N-m
S2	- N-m	- N-m	- N-m

Notas de aplicación

Referencia de aplicación: La descripción de familia de origen integra un husillo de bolas con una guía en U para movimiento lineal compacto, citando equipos de semiconductores, médicos, de automoción y de automatización.

Referencia de instalación: Accesorios opcionales de origen:cubierta de aluminio,fuelle,brida adaptadora de motor e interruptor de final de carrera. El ajuste motor/brida elegido requiere sus propias cotas de origen.

Referencia de pedido del sensor: S0:solo raíl de final de carrera; S1:Omron SX671; S2:Omron SX674; S3:SUNXGL-12F; S4:SUNXGL-N12F-PX10; sin marca:sin interruptor.

Referencia de pedido: Tamaños de origen60/86/100; TKK100 paso20mm; lista de raíl de pedido980/1080/1180/1280/1380mm. P:precisión/C:general; A:carro estándar/S:carro ligero; cantidad de carro1/2.