Serie de módulos KK HTKK60

TKK60 · 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
Ejemplo de pedido (referencia)	TKK60 10 P E .400 E A2 E F0 S0	
Par de arranque	15 / 7 N-cm	
Velocidad máxima	340 mm/s	Código de paso 05; grado estándar
Velocidad máxima	790 mm/s	Código de paso 10; grado estándar
Velocidad máxima	390 mm/s	Código de paso 05; grado estándar
Velocidad máxima	550 mm/s	Código de paso 05; grado de precisión
Velocidad máxima	1100 mm/s	Código de paso 10; grado de precisión
Velocidad máxima	390 mm/s	Código de paso 05; grado estándar
Velocidad máxima	790 mm/s	Código de paso 10; grado estándar
Velocidad máxima	550 mm/s	Código de paso 05; grado de precisión
Velocidad máxima	670 mm/s	Código de paso 10; grado de precisión
Velocidad máxima	550 mm/s	Código de paso 05; grado de precisión
Velocidad máxima	670 mm/s	Código de paso 10; grado estándar
Velocidad máxima	390 mm/s	Código de paso 05; grado estándar
Velocidad máxima	1100 mm/s	Código de paso 10; grado de precisión

Parámetro	Valor	Se aplica a
Velocidad máxima	550 mm/s	Código de paso 05; grado de precisión
Velocidad máxima	390 mm/s	Código de paso 05; grado estándar
Velocidad máxima	340 mm/s	Código de paso 05; grado de precisión
Velocidad máxima	390 mm/s	Código de paso 05; grado estándar
Velocidad máxima	1100 mm/s	Código de paso 10; grado de precisión
Velocidad máxima	550 mm/s	Código de paso 05; grado de precisión
Velocidad máxima	790 mm/s	Código de paso 10; grado estándar

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
5	150	550 mm/s	390 mm/s
5	200	550 mm/s	390 mm/s
5	300	550 mm/s	390 mm/s
5	400	550 mm/s	390 mm/s
5	500	550 mm/s	390 mm/s
5	600	340 mm/s	340 mm/s
10	150	1100 mm/s	790 mm/s
10	200	1100 mm/s	790 mm/s
10	300	1100 mm/s	790 mm/s
10	400	1100 mm/s	790 mm/s
10	500	1100 mm/s	790 mm/s
10	600	670 mm/s	670 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
150/200/300/400	P	±0.003	0.020	0.010	15 N-cm
150/200/300/400	C	±0.01	-	-	7 N-cm
500/600	P	±0.003	0.025	0.015	15 N-cm
500/600	C	±0.01	-	-	7 N-cm

los valores y las letras de grado se conservan.

Capacidades del husillo de bolas, TKK6005

Parámetro	Valor de origen actual
Diámetro nominal(como impreso)	12
Paso	5 mm
Capacidad dinámica del husillo de bolas(par tal como está impreso)	3744 / 3377 N
Capacidad estática del husillo de bolas(par tal como está impreso)	6243 / 5625 N

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

Capacidades de la guía, TKK6005

Tipo de carro	Capacidad dinámica	Capacidad estática
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

Momentos estáticos admisibles, TKK6005

Carro	Momento de cabeceo MP	Momento de guiñada MY	Momento de alabeo MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m

Carro	Momento de cabeceo MP	Momento de guiñada MY	Momento de alabeo MR
A2	348 N-m	348 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	205 N-m	205 N-m	482 N-m

Capacidades del husillo de bolas, TKK6010

Parámetro	Valor de origen actual
Diámetro nominal(como impreso)	12
Paso	10 mm
Capacidad dinámica del husillo de bolas(par tal como está impreso)	2410 / 2107 N
Capacidad estática del husillo de bolas(par tal como está impreso)	3743 / 3234 N

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

Capacidades de la guía, TKK6010

Tipo de carro	Capacidad dinámica	Capacidad estática
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

Momentos estáticos admisibles, TKK6010

Carro	Momento de cabeceo MP	Momento de guiñada MY	Momento de alabeo MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m
A2	348 N-m	348 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	205 N-m	205 N-m	482 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; TKK60 paso5/10mm; lista de raíl de pedido150/200/400/500/600mm. P:precisión/C:general; A:carro estándar/S:carro ligero; cantidad de carro1/2.

Longitud del raíl: 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm