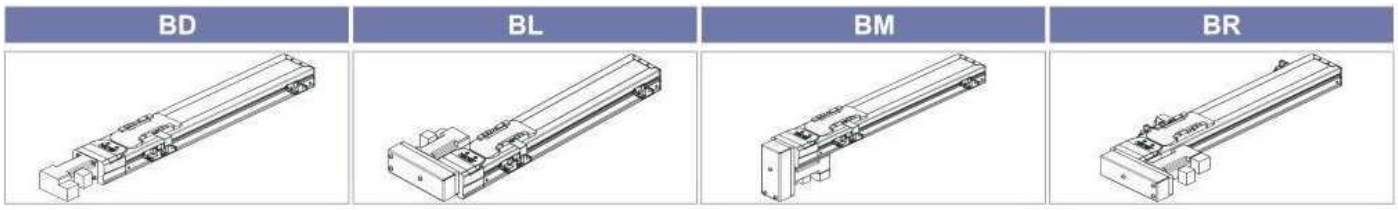
Módulo lineal integrado de husillo de bolas · HTH8

KTH8 · Módulo lineal integrado de husillo de bolas

Lea posicionamiento, carga y velocidad bajo las mismas condiciones de paso e instalación. Para movimiento vertical, incluya requisitos de sujeción y freno en la propuesta del eje.



KTH8 · ilustraciones de montaje del motor

Especificaciones revisadas

Parámetro	Valor	Se aplica a
Momento en voladizo admisible MP	320 Nm	
Momento en voladizo admisible MR	630 Nm	
Momento en voladizo admisible MY	320 Nm	
Carga horizontal del catálogo	50 kg	Paso 5 mm
Carga horizontal del catálogo	30 kg	Paso 10 mm
Carga horizontal del catálogo	15 kg	Paso 20 mm
Carga vertical del catálogo	15 kg	Paso 5 mm
Carga vertical del catálogo	6 kg	Paso 20 mm
Carga vertical del catálogo	8 kg	Paso 10 mm
Empuje nominal	340 N	Paso 10 mm
Empuje nominal	176 N	Paso 20 mm
Empuje nominal	685 N	Paso 5 mm
Velocidad de catálogo (consulte la tabla carrera/velocidad)	1000 mm/s	Paso 20 mm; Puede aparecer resonancia por encima de 600 mm de carrera; use la tabla de carrera/velocidad correspondiente para la velocidad máxima de funcionamiento.
Velocidad de catálogo (consulte la tabla carrera/velocidad)	500 mm/s	Paso 10 mm; Puede aparecer resonancia por encima de 600 mm de carrera; use la tabla de carrera/velocidad correspondiente para la velocidad máxima de funcionamiento.

Parámetro	Valor	Se aplica a
Velocidad de catálogo (consulte la tabla carrera/velocidad)	250 mm/s	Paso 5 mm; Puede aparecer resonancia por encima de 600 mm de carrera; use la tabla de carrera/velocidad correspondiente para la velocidad máxima de funcionamiento.
Potencia del motor	200 W	
Repetibilidad	±0.01 mm	
Diámetro exterior del tornillo	016	
Intervalo de carrera	50 mm	
Distancia de desplazamiento	100-1050 mm	

Una unidad se imprime solo donde la fuente la indica.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Referencia de ingeniería

Límites de voladizo, horizontal

Paso/carga impresos	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 6kg	467 mm	390 mm	1180 mm
Lerd20 · 9kg	325 mm	262 mm	800 mm
Lerd20 · 12kg	238 mm	183 mm	595 mm
Lerd10 · 10kg	415 mm	293 mm	1700 mm
Lerd10 · 20kg	202 mm	200 mm	823 mm
Lerd10 · 30kg	131 mm	113 mm	483 mm
Lerd05 · 20kg	302 mm	283 mm	1532 mm
Lerd05 · 35kg	146 mm	136 mm	882 mm
Lerd05 · 50kg	90 mm	78 mm	430 mm

Distancias originales condicionadas por la instalación(mm), separadas de la velocidad y de las configuraciones vendibles. Se conservan blancos/guiones y las posiciones de fila de origen. Sin sustitución de eje vecino ni de modelo.

Límites de voladizo, pared

Paso/carga impresos	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 6kg	760 mm	423 mm	386 mm
Lerd20 · 9kg	542 mm	290 mm	234 mm
Lerd20 · 12kg	277 mm	180 mm	159 mm
Lerd10 · 10kg	1360 mm	378 mm	286 mm
Lerd10 · 20kg	794 mm	173 mm	136 mm
Lerd10 · 30kg	493 mm	106 mm	86 mm
Lerd05 · 20kg	1450 mm	214 mm	153 mm
Lerd05 · 35kg	845 mm	113 mm	81 mm
Lerd05 · 50kg	463 mm	74 mm	S3 mm

Distancias originales condicionadas por la instalación(mm), separadas de la velocidad y de las configuraciones vendibles. Se conservan blancos/guiones y las posiciones de fila de origen. Sin sustitución de eje vecino ni de modelo.

Los glifos no numéricos de origen ISO/S3/S50 se conservan como literales visibles; los valores numéricos previstos requieren confirmación.

Límites de voladizo, vertical

Paso/carga impresos	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 2.5kg	863 mm	460 mm	863 mm
Lerd20 · -	- mm		
Lerd20 · -	- mm		
Lerd10 · 5kg	583 mm	270 mm	583 mm
Lerd10 · 8kg	340 mm	170 mm	340 mm
Lerd10 ·			
Lerd05 · 10kg	361 mm	245 mm	361 mm
Lerd05 · 15kg	234 mm	156 mm	234 mm
Lerd05 · -	- mm		

Distancias originales condicionadas por la instalación(mm), separadas de la velocidad y de las configuraciones vendibles. Se conservan blancos/guiones y las posiciones de fila de origen. Sin sustitución de eje vecino ni de modelo.

Referencias de pedido, instalación y aplicación

Alcance	Referencia de origen actual
pedido	KTH8-L10-S100-BD-P200W-B. Campos de ejemplo:modelo/paso/carrera/dirección del motor/marca-potencia/freno. BD:directo;BL:izquierda;BR:derecha;BM:inferior. M:Mitsubishi/Y:Yaskawa/P:Panasonic/T:Delta. El ejemplo es una referencia de pedido de origen, no una identidad de producto.
instalación	Original BD página 100/BR101 y BL/BM102; recorrido 100-1050mm. Los dibujos originales comparten pliego con la especificación del modelo; localice por página/modelo impreso, no por etiquetas antiguas de extracción plana.
aplicación	Corredera compacta de husillo embebida orientada a sala limpia, con patín/asiento integrado, base en U y cubierta. Aplicaciones de origen:FPD, automatización de semiconductores/médica, instrumentos de medición de precisión y equipos de automatización. La limpieza real y la idoneidad del sistema requieren confirmación de aplicación.