HTROBOT

Módulo lineal integrado

Guía de selección en español

Componentes de movimiento lineal y automatización multieje, con apoyo práctico desde Tianjin.

Con sede en Tianjin, HTROBOT colabora con los clientes en movimiento lineal industrial y automatización multieje. Nuestra gama reúne módulos lineales, guías, husillos de bolas, actuadores y mesas XYZ.

Modelos: MTH5; MTH8; MTH12

Conectamos el suministro de componentes con conversaciones de aplicación para equipos de posicionamiento, transferencia y multieje.

Valores principales listados

Compare modelos en la misma fila de relación o paso, velocidad y carga.

Modelo	Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
MTH5	5 / 10 / 20	250 / 500 / 1000	30 / 15 / 10	10 / 5 / 2.5	341 / 170 / 85
MTH8	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	50 / 30 / 18 / 9	15 / 8 / 3 / -	683 / 341 / 174 / 85
MTH12	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	110 / 88 / 40 / 30	33 / 22 / 10 / 8	1388 / 694 / 347 / 218

Módulo lineal integrado KTH5

MTH5 · Módulo lineal integrado

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.



MTH5 Ilustración de producto

Valores de selección

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	30	10	341
10	500	15	5	170
20	1000	10	2.5	85

Especificaciones revisadas · motor 100 W

Parámetro	Valor
Especificación del husillo de bolas	12 mm

Parámetro	Valor
Velocidad máxima	1000 mm/s
Carrera máxima	800 mm
Potencia del motor	100 W
Diámetro del husillo de bolas	12 mm
Potencia de salida (condición de tabla)	100 W
Ejemplo de pedido (referencia)	MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4
Voladizo MP	105 N.m
Voladizo MR	150 N.m
Voladizo MY	105 N.m
Repetibilidad	±0.01 mm · Grado C
Repetibilidad	±0.008 mm · Grado P
Incremento de carrera	50 mm
Rango de carrera	50-800 mm

Carrera sobre600mm requiere menor velocidad;

Módulo lineal integrado KTH8

MTH8 · Módulo lineal integrado

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.



MTH8 Ilustración de producto

Valores de selección

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	50	15	683
10	500	30	8	341
20	1000	18	3	174
32	1600	9	-	85

Especificaciones revisadas · motor 200 W

Parámetro	Valor
Carrera máxima	1050 mm
Potencia del motor	200 W
Diámetro del husillo de bolas	16 mm
Potencia de salida (condición de tabla)	200 W
Ejemplo de pedido (referencia)	MTH8-L05-500-BC-F0-20-B-C4
Voladizo MP	320 N.m
Voladizo MR	630 N.m
Voladizo MY	320 N.m
Repetibilidad	±0.01 mm · Grado C
Repetibilidad	±0.008 mm · Grado P
Incremento de carrera	50 mm
Rango de carrera	50-1050 mm

Carrera sobre750mm requiere menor velocidad;
El guion de origen no es un cero ni una capacidad vertical documentada.

Módulo lineal integrado KTH12

MTH12 · Módulo lineal integrado

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.



MTH12 Ilustración de producto

Valores de selección

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
20	1000	40	10	347
32	1600	30	8	218

Especificaciones revisadas · motor 400 W

Parámetro	Valor
Carrera máxima	1050 mm
Potencia del motor	400 W
Diámetro del husillo de bolas	16 mm
Potencia de salida (condición de tabla)	400 W
Ejemplo de pedido (referencia)	MTH12-L05-500-BC-F0-40-B-C4
Voladizo MP	606 N.m
Voladizo MR	606 N.m
Voladizo MY	1168 N.m
Repetibilidad	±0.01 mm · Grado C
Repetibilidad	±0.008 mm · Grado P
Incremento de carrera	50 mm
Rango de carrera	50-1250 mm

Carrera sobre800mm requiere menor velocidad;

Se conserva el conflicto de origen Main1250mm/ordering1050mm.

Contacto

Empiece por un producto o una aplicación. Use el borrador de consulta para recoger lo que está considerando, o contáctenos directamente con sus requisitos.

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
Tianjin, China (sede)