HTROBOT

# Módulo linear integrado

Guia de seleção em português

Componentes de movimento linear e automação multi-eixo, com apoio prático a partir de Tianjin.

Com sede em Tianjin, a HTROBOT trabalha com os clientes em movimento linear industrial e automação multi-eixo. A nossa gama reúne módulos lineares, guias, fusos de esferas, atuadores e mesas XYZ.

Modelos: MTH5; MTH8; MTH12

Ligamos o fornecimento de componentes a discussões de aplicação para equipamentos de posicionamento, transferência e multieixo.

## Valores principais listados

Compare modelos na mesma linha de relação ou passo, velocidade e carga.

| Modelo | Passo do fuso de esferas (mm) | Velocidade máxima (mm/s) | Carga horizontal (kg) | Carga vertical (kg) | Empuxo 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 linear integrado KTH5

MTH5 · Módulo linear integrado

Leia posicionamento, carga e velocidade nas mesmas condições de passo e instalação. Para movimento vertical, inclua requisitos de retenção e travão na proposta do eixo.



MTH5 Ilustração de produto

## Valores de seleção

| Passo do fuso de esferas (mm) | Velocidade máxima (mm/s) | Carga horizontal (kg) | Carga vertical (kg) | Empuxo nominal (N) |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 250 | 30 | 10 | 341 |
| 10 | 500 | 15 | 5 | 170 |
| 20 | 1000 | 10 | 2.5 | 85 |

## Especificações revistas · motor 100 W

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Especificação do fuso de esferas | 12 mm |

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Velocidade máxima | 1000 mm/s |
| Curso máximo | 800 mm |
| Potência do motor | 100 W |
| Diâmetro do fuso de esferas | 12 mm |
| Potência de saída (condição de tabela) | 100 W |
| Exemplo de encomenda (referência) | MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4 |
| Balanço MP | 105 N.m |
| Balanço MR | 150 N.m |
| Balanço MY | 105 N.m |
| Repetibilidade | ±0.01 mm · Grau C |
| Repetibilidade | ±0.008 mm · Grau P |
| Incremento de curso | 50 mm |
| Intervalo de curso | 50-800 mm |

Curso acima de600mm exige velocidade mais baixa;

# Módulo linear integrado KTH8

MTH8 · Módulo linear integrado

Leia posicionamento, carga e velocidade nas mesmas condições de passo e instalação. Para movimento vertical, inclua requisitos de retenção e travão na proposta do eixo.



MTH8 Ilustração de produto

## Valores de seleção

| Passo do fuso de esferas (mm) | Velocidade máxima (mm/s) | Carga horizontal (kg) | Carga vertical (kg) | Empuxo nominal (N) |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 250 | 50 | 15 | 683 |
| 10 | 500 | 30 | 8 | 341 |
| 20 | 1000 | 18 | 3 | 174 |
| 32 | 1600 | 9 | - | 85 |

## Especificações revistas · motor 200 W

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Curso máximo | 1050 mm |
| Potência do motor | 200 W |
| Diâmetro do fuso de esferas | 16 mm |
| Potência de saída (condição de tabela) | 200 W |
| Exemplo de encomenda (referência) | MTH8-L05-500-BC-F0-20-B-C4 |
| Balanço MP | 320 N.m |
| Balanço MR | 630 N.m |
| Balanço MY | 320 N.m |
| Repetibilidade | ±0.01 mm · Grau C |
| Repetibilidade | ±0.008 mm · Grau P |
| Incremento de curso | 50 mm |
| Intervalo de curso | 50-1050 mm |

Curso acima de750mm exige velocidade mais baixa;

O travessão de origem não é um zero nem uma capacidade vertical documentada.

# Módulo linear integrado KTH12

MTH12 · Módulo linear integrado

Leia posicionamento, carga e velocidade nas mesmas condições de passo e instalação. Para movimento vertical, inclua requisitos de retenção e travão na proposta do eixo.



MTH12 Ilustração de produto

## Valores de seleção

| Passo do fuso de esferas (mm) | Velocidade máxima (mm/s) | Carga horizontal (kg) | Carga vertical (kg) | Empuxo nominal (N) |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 250 | 110 | 33 | 1388 |
| 10 | 500 | 88 | 22 | 694 |
| 20 | 1000 | 40 | 10 | 347 |
| 32 | 1600 | 30 | 8 | 218 |

## Especificações revistas · motor 400 W

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Curso máximo | 1050 mm |
| Potência do motor | 400 W |
| Diâmetro do fuso de esferas | 16 mm |
| Potência de saída (condição de tabela) | 400 W |
| Exemplo de encomenda (referência) | MTH12-L05-500-BC-F0-40-B-C4 |
| Balanço MP | 606 N.m |
| Balanço MR | 606 N.m |
| Balanço MY | 1168 N.m |
| Repetibilidade | ±0.01 mm · Grau C |
| Repetibilidade | ±0.008 mm · Grau P |
| Incremento de curso | 50 mm |
| Intervalo de curso | 50-1250 mm |

Curso acima de800mm exige velocidade mais baixa;

O conflito de origem Main1250mm/ordering1050mm é conservado.

## Contacto

Comece por um produto ou uma aplicação. Use o rascunho de inquérito para recolher o que está a considerar, ou contacte-nos diretamente com os seus requisitos.

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