HTROBOT

# Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere

Guida alla selezione italiana

Componenti di moto lineare e automazione multi-asse, con supporto pratico da Tianjin.

Con sede a Tianjin, HTROBOT collabora con i clienti sul moto lineare industriale e sull'automazione multi-asse. La nostra gamma riunisce moduli lineari, guide, viti a sfere, attuatori e tavole XYZ.

Modelli: MDC8; MDC12; MDC17; MDC22; MDC135

Colleghiamo la fornitura di componenti con discussioni applicative per attrezzature di posizionamento, trasferimento e multi-asse.

## Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere · HTMDC8

MDC8 · Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere

Controllare il disegno del modello per le interfacce lato azionamento e carrello. Includere la tensione della cinghia, l'accesso di manutenzione e il requisito di posizionamento nella revisione dell'asse.



MDC8 Illustrazione prodotto

### Specifiche esaminate

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Larghezza della cinghia sincrona | 30 mm |
| Carico orizzontale | 4 kg |
| Carico orizzontale | 12 kg |
| Carico orizzontale | 35 kg |
| Carico orizzontale | 60 kg |
| Passo | 125 mm |
| Velocità massima | 2083 mm/s |
| Velocità massima | 1250 mm/s |
| Velocità massima | 781 mm/s |
| Velocità massima | 625 mm/s |
| Potenza del motore | 400 W |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Intervallo di corsa | 50 mm |
| Distanza di spostamento | 100-3500 mm |
| Carico verticale | 4 kg |
| Carico verticale | 12 kg |
| Carico verticale | 18 kg |
| Carico verticale | 18 kg |

# Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere · HTMDC12

MDC12 · Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere

Controllare il disegno del modello per le interfacce lato azionamento e carrello. Includere la tensione della cinghia, l'accesso di manutenzione e il requisito di posizionamento nella revisione dell'asse.



MDC12 Illustrazione prodotto

## Valori di selezione

| Rapporto di riduzione | Velocità massima (mm/s) | Carico orizzontale (kg) | Carico verticale (kg) |
|---|---|---|---|
| 3 | 1500 | 3 | 3 |
| 5 | 900 | 15 | 3 |
| 8 | 562 | 38 | 3 |
| 10 | 450 | 46 | 3 |

## Specifiche esaminate

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Passo della cinghia | 90 mm |
| Larghezza della cinghia sincrona | 22 mm |
| Potenza del motore | 400 W |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Corsa massima | 3500 mm |
| Corsa minima | 100 mm |
| Intervallo di corsa | 50 mm |

# Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere · HTMDC17

MDC17 · Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere

Controllare il disegno del modello per le interfacce lato azionamento e carrello. Includere la tensione della cinghia, l'accesso di manutenzione e il requisito di posizionamento nella revisione dell'asse.



MDC17 Illustrazione prodotto

## Valori di selezione

| Rapporto di riduzione | Velocità massima (mm/s) | Carico orizzontale (kg) | Carico verticale (kg) |
|---|---|---|---|
| 3 | 2255 | 10 | 10 |
| 5 | 1350 | 30 | 20 |
| 8 | 843 | 75 | 40 |
| 10 | 675 | 100 | 40 |

## Specifiche esaminate

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Passo della cinghia | 135 mm |
| Larghezza della cinghia sincrona | 50 mm |
| Potenza del motore | 750 W |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Corsa massima | 3500 mm |
| Corsa minima | 100 mm |
| Intervallo di corsa | 50 mm |

# Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere · HTMDC22

MDC22 · Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere

Controllare il disegno del modello per le interfacce lato azionamento e carrello. Includere la tensione della cinghia, l'accesso di manutenzione e il requisito di posizionamento nella revisione dell'asse.



MDC22 Illustrazione prodotto

## Valori di selezione

| Rapporto di riduzione | Velocità massima (mm/s) | Carico orizzontale (kg) | Carico verticale (kg) |
|---|---|---|---|
| 5 | 1800 | 30 | 25 |
| 8 | 1125 | 75 | 45 |
| 10 | 900 | 95 | 60 |
| 15 | 600 | 150 | 60 |

## Specifiche esaminate

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Passo della cinghia | 180 mm |
| Larghezza della cinghia sincrona | 60 mm |
| Potenza del motore | 1000 W |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Corsa massima | 3300 mm |
| Corsa minima | 100 mm |
| Intervallo di corsa | 50 mm |

# Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere · HTMDC135

MDC135 · Tavola lineare MDC di tipo europeo a cinghia dentata, adatta ad ambienti privi di polvere

Controllare il disegno del modello per le interfacce lato azionamento e carrello. Includere la tensione della cinghia, l'accesso di manutenzione e il requisito di posizionamento nella revisione dell'asse.



MDC135 Illustrazione prodotto

## Specifiche esaminate

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Larghezza della cinghia sincrona | 35 mm |
| Carico orizzontale | 10 kg |
| Carico orizzontale | 28 kg |
| Carico orizzontale | 45 kg |
| Carico orizzontale | 80 kg |
| Passo | 120 mm |
| Velocità massima | 1200 mm/s |
| Velocità massima | 750 mm/s |
| Velocità massima | 600 mm/s |
| Velocità massima | 400 mm/s |
| Potenza del motore | 400 W |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Intervallo di corsa | 50 mm |
| Distanza di spostamento | 100-3500 mm |
| Carico verticale | 10 kg |
| Carico verticale | 20 kg |
| Carico verticale | 30 kg |
| Carico verticale | 30 kg |

# Contatti

Iniziare da un prodotto o un’applicazione. Usare la bozza di richiesta per raccogliere ciò che state valutando, oppure contattateci direttamente con i vostri requisiti.

**emmy@htrobot.com**
**www.htrobot.com**
Tianjin, Cina