HTROBOT

Modulo lineare integrato

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: MTH5; MTH8; MTH12

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

Valori principali elencati

Confrontare i modelli sulla stessa riga di rapporto o passo, velocità e carico.

Modello	Passo della vite a sfere (mm)	Velocità massima (mm/s)	Carico orizzontale (kg)	Carico verticale (kg)	Spinta nominale (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

Modulo lineare integrato KTH5

MTH5 · Modulo lineare integrato

Leggere posizionamento, carico e velocità nelle stesse condizioni di passo e installazione. Per il movimento verticale, includere i requisiti di tenuta e freno nella proposta dell'asse.



MTH5 Illustrazione prodotto

Valori di selezione

Passo della vite a sfere (mm)	Velocità massima (mm/s)	Carico orizzontale (kg)	Carico verticale (kg)	Spinta nominale (N)
5	250	30	10	341
10	500	15	5	170
20	1000	10	2.5	85

Specifiche esaminate · motore 100 W

Parametro	Valore
Specifiche della vite a ricircolo di sfere	12 mm
Velocità massima	1000 mm/s

Parametro	Valore
Corsa massima	800 mm
Potenza del motore	100 W
Diametro della vite a ricircolo di sfere	12 mm
Potenza in uscita (condizione di tabella)	100 W
Esempio d’ordine (riferimento)	MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4
Sbalzo MP	105 N.m
Sbalzo MR	150 N.m
Sbalzo MY	105 N.m
Ripetibilità	±0.01 mm · Grado C
Ripetibilità	±0.008 mm · Grado P
Incremento di corsa	50 mm
Intervallo di corsa	50-800 mm

Corsa oltre600mm richiede velocità inferiore;

Modulo lineare integrato KTH8

MTH8 · Modulo lineare integrato

Leggere posizionamento, carico e velocità nelle stesse condizioni di passo e installazione. Per il movimento verticale, includere i requisiti di tenuta e freno nella proposta dell’asse.



MTH8 Illustrazione prodotto

Valori di selezione

Passo della vite a sfere (mm)	Velocità massima (mm/s)	Carico orizzontale (kg)	Carico verticale (kg)	Spinta nominale (N)
5	250	50	15	683
10	500	30	8	341
20	1000	18	3	174
32	1600	9	-	85

Specifiche esaminate · motore 200 W

Parametro	Valore
Corsa massima	1050 mm

Parametro	Valore
Potenza del motore	200 W
Diametro della vite a ricircolo di sfere	16 mm
Potenza in uscita (condizione di tabella)	200 W
Esempio d’ordine (riferimento)	MTH8-L05-500-BC-F0-20-B-C4
Sbalzo MP	320 N.m
Sbalzo MR	630 N.m
Sbalzo MY	320 N.m
Ripetibilità	±0.01 mm · Grado C
Ripetibilità	±0.008 mm · Grado P
Incremento di corsa	50 mm
Intervallo di corsa	50-1050 mm

Corsa oltre750mm richiede velocità inferiore;

Il trattino di origine non è uno zero né una portata verticale documentata.

Modulo lineare integrato KTH12

MTH12 · Modulo lineare integrato

Leggere posizionamento, carico e velocità nelle stesse condizioni di passo e installazione. Per il movimento verticale, includere i requisiti di tenuta e freno nella proposta dell’asse.



MTH12 Illustrazione prodotto

Valori di selezione

Passo della vite a sfere (mm)	Velocità massima (mm/s)	Carico orizzontale (kg)	Carico verticale (kg)	Spinta nominale (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
20	1000	40	10	347
32	1600	30	8	218

Specifiche esaminate · motore 400 W

Parametro	Valore
Corsa massima	1050 mm
Potenza del motore	400 W

Parametro	Valore
Diametro della vite a ricircolo di sfere	16 mm
Potenza in uscita (condizione di tabella)	400 W
Esempio d’ordine (riferimento)	MTH12-L05-500-BC-F0-40-B-C4
Sbalzo MP	606 N.m
Sbalzo MR	606 N.m
Sbalzo MY	1168 N.m
Ripetibilità	±0.01 mm · Grado C
Ripetibilità	±0.008 mm · Grado P
Incremento di corsa	50 mm
Intervallo di corsa	50-1250 mm

Corsa oltre800mm richiede velocità inferiore;

Il conflitto di origine Main1250mm/ordering1050mm è conservato.

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