Modulo lineare a cinghia dentata HTMD135

MD135 · Moduli lineari a cinghia dentata della serie MD

Una piattaforma azionata a cinghia muove il carrello tramite una trasmissione a cinghia. Confrontare corsa e velocità richieste con la disposizione della cinghia, le opzioni di riduzione e lo spazio di montaggio disponibile. 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.



Illustrazione di prodotto da catalogo MD135, non una fotografia di configurazione

Valori di selezione

Rapporto di riduzione	Velocità massima	Carico orizzontale	Carico verticale
5	1350 mm/s	15 kg	15 kg
8	843 mm/s	30 kg	20 kg
10	675 mm/s	45 kg	25 kg
15	450 mm/s	85 kg	25 kg

Specifiche chiave

Parametro	Valore
Larghezza della cinghia sincrona	30 mm
Passo della cinghia	135 mm
Potenza del motore	750 W
Ripetibilità	**±0.05 mm (Grado C)**
Intervallo di corsa	100-3500mm/intervallo 50

Condizione di velocità: motore 3000 rpm.

I disegni di installazione sono nell'atlante dimensionale separato.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Riferimento tecnico

Momenti di carico ammissibili

Parametro	Valore
Momento a sbalzo ammissibile MP	552 Nm
Momento a sbalzo ammissibile MR	485 Nm
Momento a sbalzo ammissibile MY	551 Nm

Marcature di origine

Regioni di catalogo distinte; non un unico valore di velocità, carico o motore.

Voce	Tabella base / rapporti	Marcatura di panoramica	Marcatura di selezione / catalogo
Velocità massima	1350 / 843 / 675 / 450 mm/s a 3000 rpm	2000 mm/s	6750 mm/s
Carico orizzontale	15 / 30 / 45 / 85 kg	—	80 kg
Carico verticale	15 / 20 / 25 / 25 kg	—	20 kg
Potenza del motore	750 W	—	400 W nella tabella motore
Tipo di cinghia	—	30-5M	—
Guida lineare	—	15-12.5-2 pcs	—

Motori idonei

Marca / codice	Potenza	Tensione	Marcatura freno
Mitsubishi / M	400 W	220 V	Senza freno / con freno
Panasonic / P	400 W	220 V	Senza freno / con freno
Siemens / S	400 W	220 V	Senza freno / con freno
Delta / T	400 W	220 V	Senza freno / con freno

Quote di montaggio L / R

S (mm)	L (mm)	A (mm)	M	N	massa (kg)
100	585	120	1	0	8.2
150	635	170	1	0	8.7
200	685	20	2	1	9.1
250	735	70	2	1	9.5
300	785	120	2	1	9.9
350	835	170	2	1	10.3
400	885	20	3	2	10.7
450	935	70	3	2	11.1
500	985	120	3	2	11.5
600	1085	20	4	3	12.3
700	1185	120	4	3	13.1
800	1285	20	5	4	13.9
900	1385	120	5	4	14.7
1000	1485	20	6	5	15.5
2000	2485	20	11	10	23.5
3000	3485	20	16	15	31.5
3500	3985	120	18	17	35.5

Corse di esempio per montaggio L e R. S, L, A, M, N e la massa restano sulla stessa riga di montaggio.