Módulo lineal de correa dentada HTMD135

MD135 · Módulos lineales de correa dentada de la serie MD

Una plataforma accionada por correa mueve su carro mediante una transmisión de correa. Compare el recorrido y la velocidad requeridos con la disposición de la correa, las opciones de reducción y el espacio de montaje disponible. Compruebe el dibujo del modelo para las interfaces del extremo de accionamiento y del carro. Incluya la tensión de la correa, el acceso de mantenimiento y el requisito de posicionamiento en la revisión del eje.



Ilustración de producto de catálogo MD135, no una fotografía de configuración

Valores de selección

Relación de reducción	Velocidad máxima	Carga horizontal	Carga vertical
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

Especificaciones clave

Parámetro	Valor
Anchura de la correa síncrona	30 mm
Paso de la correa	135 mm
Potencia del motor	750 W
Repetibilidad	**±0.05 mm (Grado C)**
Rango de carrera	100-3500mm/intervalo 50

Condición de velocidad: motor 3000 rpm.

Los dibujos de instalación están en el atlas dimensional aparte.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Referencia de ingeniería

Momentos de carga admisibles

Parámetro	Valor
Momento en voladizo admisible MP	552 Nm
Momento en voladizo admisible MR	485 Nm
Momento en voladizo admisible MY	551 Nm

Marcados de origen

Regiones de catálogo distintas; no un único valor de velocidad, carga o motor.

Elemento	Tabla básica / de relación	Marcado de resumen	Marcado de selección / catálogo
Velocidad máxima	1350 / 843 / 675 / 450 mm/s a 3000 rpm	2000 mm/s	6750 mm/s
Carga horizontal	15 / 30 / 45 / 85 kg	—	80 kg
Carga vertical	15 / 20 / 25 / 25 kg	—	20 kg
Potencia del motor	750 W	—	400 W en la tabla de motor
Tipo de correa	—	30-5M	—
Guía lineal	—	15-12.5-2 pcs	—

Motores adecuados

Marca / código	Potencia	Tensión	Marcado de freno
Mitsubishi / M	400 W	220 V	Sin freno / con freno
Panasonic / P	400 W	220 V	Sin freno / con freno
Siemens / S	400 W	220 V	Sin freno / con freno
Delta / T	400 W	220 V	Sin freno / con freno

Cotas de montaje L / R

S (mm)	L (mm)	A (mm)	M	N	masa (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

Carreras de ejemplo para montaje L y R. S, L, A, M, N y el peso permanecen en la misma fila de montaje.