Módulo linear de correia dentada HTMD135

MD135 · Módulos lineares de correia dentada da série MD

Uma plataforma accionada por correia move o carro através de uma transmissão de correia. Compare o percurso e a velocidade exigidos com a disposição da correia, as opções de redução e o espaço de montagem disponível. Verifique o desenho do modelo para as interfaces da extremidade de accionamento e do carro. Inclua a tensão da correia, o acesso de manutenção e o requisito de posicionamento na revisão do eixo.



Ilustração de produto de catálogo MD135, não uma fotografia de configuração

Valores de seleção

Relação de redução	Velocidade 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

Especificações-chave

Parâmetro	Valor
Largura da correia síncrona	30 mm
Passo da correia	135 mm
Potência do motor	750 W
Repetibilidade	**±0.05 mm (Grau C)**
Intervalo de curso	100-3500mm/intervalo 50

Condição de velocidade: motor 3000 rpm.

Os desenhos de instalação estão no atlas dimensional separado.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Referência de engenharia

Momentos de carga admissíveis

Parâmetro	Valor
Momento de balanço admissível MP	552 Nm
Momento de balanço admissível MR	485 Nm
Momento de balanço admissível MY	551 Nm

Marcações de origem

Regiões de catálogo distintas; não um único valor de velocidade, carga ou motor.

Elemento	Tabela básica / de relação	Marcação de visão geral	Marcação de seleção / catálogo
Velocidade 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
Potência do motor	750 W	—	400 W na tabela do motor
Tipo de correia	—	30-5M	—
Guia linear	—	15-12.5-2 pcs	—

Motores adequados

Marca / código	Potência	Tensão	Marcação de travão
Mitsubishi / M	400 W	220 V	Sem travão / com travão
Panasonic / P	400 W	220 V	Sem travão / com travão
Siemens / S	400 W	220 V	Sem travão / com travão
Delta / T	400 W	220 V	Sem travão / com travão

Cotas de montagem 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

Cursos de exemplo para montagem L e R. S, L, A, M, N e a massa permanecem na mesma linha de montagem.