Zahnriemen-Linearmodul HTMD135

MD135 · MD-Serie Linearmodule mit Zahnriemen

Eine riemengetriebene Plattform bewegt ihren Schlitten über eine Riemenübertragung. Geforderten Verfahrweg und Geschwindigkeit mit Riemenanordnung, Untersetzungsoptionen und verfügbarem Einbauraum vergleichen. Die Modellzeichnung auf Antriebs- und Schlittenanschlüsse prüfen. Riemenspannung, Wartungszugang und die Positionieranforderung in die Achsprüfung einbeziehen.



MD135 Katalog-Produktabbildung, kein Konfigurationsfoto

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit	Horizontale Last	Vertikale Last
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

Wesentliche Spezifikationen

Kenngröße	Wert
Breite des Synchronriemens	30 mm
Riemensteigung	135 mm
Motorleistung	750 W
Wiederholgenauigkeit	**±0.05 mm (Klasse C)**
Hubbereich	100-3500mm/Intervall 50

Geschwindigkeitsbedingung: Motor 3000 rpm.

Einbauzeichnungen stehen im separaten Maßatlas.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Technische Referenz

Zulässige Lastmomente

Kenngröße	Wert
Zulässiges Überhangmoment MP	552 Nm
Zulässiges Überhangmoment MR	485 Nm
Zulässiges Überhangmoment MY	551 Nm

Quellenkennzeichnungen

Unterschiedliche Katalogbereiche; kein einheitlicher Geschwindigkeits-, Last- oder Motorkennwert.

Position	Grund-/Übersetzungstabelle	Übersichtskennzeichnung	Auswahl- / Katalogkennzeichnung
Maximalgeschwindigkeit	1350 / 843 / 675 / 450 mm/s bei 3000 rpm	2000 mm/s	6750 mm/s
Horizontale Last	15 / 30 / 45 / 85 kg	—	80 kg
Vertikale Last	15 / 20 / 25 / 25 kg	—	20 kg
Motorleistung	750 W	—	400 W in der Motortabelle
Riemenart	—	30-5M	—
Linearführung	—	15-12.5-2 pcs	—

Geeignete Motoren

Marke / Code	Leistung	Spannung	Bremskennzeichnung
Mitsubishi / M	400 W	220 V	Ohne Bremse / mit Bremse
Panasonic / P	400 W	220 V	Ohne Bremse / mit Bremse
Siemens / S	400 W	220 V	Ohne Bremse / mit Bremse
Delta / T	400 W	220 V	Ohne Bremse / mit Bremse

L-/R-Anschlussmaße

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

Beispielhübe für L- und R-Anbau. S, L, A, M, N und Gewicht bleiben in derselben Anbauzeile.