Module linéaire à courroie crantée HTMD135

MD135 · Modules linéaires à courroie crantée de la série MD

Une plateforme entraînée par courroie déplace son chariot par une transmission à courroie. Comparer la course et la vitesse requises avec l'arrangement de courroie, les options de réduction et l'espace de montage disponible. Vérifier le dessin du modèle pour les interfaces côté entraînement et chariot. Inclure la tension de courroie, l'accès de maintenance et l'exigence de positionnement dans l'examen de l'axe.



Illustration produit catalogue MD135, pas une photographie de configuration

Valeurs de sélection

Rapport de réduction	Vitesse maximale	Charge horizontale	Charge 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

Spécifications clés

Paramètre	Valeur
Largeur de la courroie synchrone	30 mm
Pas de la courroie	135 mm
Puissance du moteur	750 W
Répétabilité	**±0.05 mm (Classe C)**
Plage de course	100-3500mm/intervalle 50

Condition de vitesse : moteur 3000 rpm.

Les dessins d'installation se trouvent dans l'atlas dimensionnel séparé.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Référence d’ingénierie

Moments de charge admissibles

Paramètre	Valeur
Moment de porte-à-faux admissible MP	552 Nm
Moment de porte-à-faux admissible MR	485 Nm
Moment de porte-à-faux admissible MY	551 Nm

Marquages source

Régions de catalogue distinctes ; pas une seule valeur de vitesse, de charge ou de moteur.

Élément	Tableau de base / de rapport	Marquage d’aperçu	Marquage de sélection / catalogue
Vitesse maximale	1350 / 843 / 675 / 450 mm/s à 3000 rpm	2000 mm/s	6750 mm/s
Charge horizontale	15 / 30 / 45 / 85 kg	—	80 kg
Charge verticale	15 / 20 / 25 / 25 kg	—	20 kg
Puissance du moteur	750 W	—	400 W dans le tableau moteur
Type de courroie	—	30-5M	—
Guidage linéaire	—	15-12.5-2 pcs	—

Moteurs adaptés

Marque / code	Puissance	Tension	Marquage de frein
Mitsubishi / M	400 W	220 V	Sans frein / avec frein
Panasonic / P	400 W	220 V	Sans frein / avec frein
Siemens / S	400 W	220 V	Sans frein / avec frein
Delta / T	400 W	220 V	Sans frein / avec frein

Cotes de montage L / R

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

Courses d’exemple pour montage L et R. S, L, A, M, N et la masse restent sur la même ligne de montage.