HTROBOT

Module linéaire intégré

Guide de sélection français

Composants de mouvement linéaire et automatisation multi-axes, avec un soutien pratique depuis Tianjin.

Basée à Tianjin, HTROBOT travaille avec ses clients sur le mouvement linéaire industriel et l'automatisation multi-axes. Notre gamme rassemble modules linéaires, guidages, vis à billes, actionneurs et tables XYZ.

Modèles: MTH5; MTH8; MTH12

Nous relions la fourniture de composants aux discussions d'application pour équipements de positionnement, transfert et multi-axes.

Valeurs listées principales

Comparez les modèles sur la même ligne de rapport ou de pas, de vitesse et de charge.

Modèle	Pas de vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
MTH5	5 / 10 / 20	250 / 500 / 1000	30 / 15 / 10	10 / 5 / 2.5	341 / 170 / 85
MTH8	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	50 / 30 / 18 / 9	15 / 8 / 3 / -	683 / 341 / 174 / 85
MTH12	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	110 / 88 / 40 / 30	33 / 22 / 10 / 8	1388 / 694 / 347 / 218

Module linéaire intégré KTH5

MTH5 · Module linéaire intégré

Lire positionnement, charge et vitesse dans les mêmes conditions de pas et d'installation. Pour un mouvement vertical, inclure les exigences de maintien et de frein dans la proposition d'axe.



MTH5 Illustration produit

Valeurs de sélection

Pas de vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	30	10	341
10	500	15	5	170
20	1000	10	2.5	85

Spécifications examinées · moteur 100 W

Paramètre	Valeur
Caractéristiques de la vis à billes	12 mm

Paramètre	Valeur
Vitesse maximale	1000 mm/s
Course maximale	800 mm
Puissance du moteur	100 W
Diamètre de la vis à billes	12 mm
Puissance de sortie (condition de tableau)	100 W
Exemple de commande (référence)	MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4
Porte-à-faux MP	105 N.m
Porte-à-faux MR	150 N.m
Porte-à-faux MY	105 N.m
Répétabilité	±0.01 mm · Classe C
Répétabilité	±0.008 mm · Classe P
Incrément de course	50 mm
Plage de course	50-800 mm

Course supérieure à 600mm exige une vitesse plus basse ;

Module linéaire intégré KTH8

MTH8 · Module linéaire intégré

Lire positionnement, charge et vitesse dans les mêmes conditions de pas et d'installation. Pour un mouvement vertical, inclure les exigences de maintien et de frein dans la proposition d'axe.



MTH8 Illustration produit

Valeurs de sélection

Pas de vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	50	15	683
10	500	30	8	341
20	1000	18	3	174
32	1600	9	-	85

Spécifications examinées · moteur 200 W

Paramètre	Valeur
Course maximale	1050 mm
Puissance du moteur	200 W
Diamètre de la vis à billes	16 mm
Puissance de sortie (condition de tableau)	200 W
Exemple de commande (référence)	MTH8-L05-500-BC-F0-20-B-C4
Porte-à-faux MP	320 N.m
Porte-à-faux MR	630 N.m
Porte-à-faux MY	320 N.m
Répétabilité	±0.01 mm · Classe C
Répétabilité	±0.008 mm · Classe P
Incrément de course	50 mm
Plage de course	50-1050 mm

Course supérieure à 750mm exige une vitesse plus basse ;
Le tiret source n’est pas un zéro ni une charge verticale documentée.

Module linéaire intégré KTH12

MTH12 · Module linéaire intégré

Lire positionnement, charge et vitesse dans les mêmes conditions de pas et d’installation. Pour un mouvement vertical, inclure les exigences de maintien et de frein dans la proposition d’axe.



MTH12 Illustration produit

Valeurs de sélection

Pas de vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
20	1000	40	10	347
32	1600	30	8	218

Spécifications examinées · moteur 400 W

Paramètre	Valeur
Course maximale	1050 mm
Puissance du moteur	400 W
Diamètre de la vis à billes	16 mm
Puissance de sortie (condition de tableau)	400 W
Exemple de commande (référence)	MTH12-L05-500-BC-F0-40-B-C4
Porte-à-faux MP	606 N.m
Porte-à-faux MR	606 N.m
Porte-à-faux MY	1168 N.m
Répétabilité	±0.01 mm · Classe C
Répétabilité	±0.008 mm · Classe P
Incrément de course	50 mm
Plage de course	50-1250 mm

Course supérieure à 800mm exige une vitesse plus basse ;
Le conflit source Main1250mm/ordering1050mm est conservé.

Contact

Commencez par un produit ou une application. Utilisez le brouillon de demande pour rassembler ce que vous envisagez, ou contactez-nous directement avec vos exigences.

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
Tianjin, Chine