Modules linéaires MF + MC

Guide de sélection et références produit par modèle

12 MF Modèles | 5 MC Modèles



Série MF



Série MC

Dans ce guide

- Présentation de l'entreprise et des applications
- Comparaisons des séries MF et MC
- 17 tableaux de performance spécifiques au modèle

Tianjin, Chine | FR | 2026-10

Haotian Weiye (Tianjin) Commerce international Co., Ltd.

GUIDE DE LECTURE

Sommaire

Aller à une section série, modèle ou application.

HTROBOT et support d'application 03

Comparaison de série et de modèles MF 04

Comparaison de série et de modèles MC 05

PAGES MODÈLE

MF7 06
MF10 07
MF10T 08
MF11 09
MF14 10
MF14S 11
MF14T 12
MF17 13
MF17H 14
MF22 15-16
MF135 17
MF135S 18
MC10 19
MC14 20
MC17 21
MC22 22
MC135 23

EMPLOI ET CONTACT 24

À PROPOS DE HTROBOT

Des composants à un système de mouvement opérationnel

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.

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

Tianjin, Chine

Haotian Weiye (Tianjin) Commerce international Co., Ltd.



Extérieur du bâtiment

SCÈNES D'ATELIER ET DE PROCESSUS



Postes d'assemblage



Centre d'usinage



Ligne de process

Positionnement, transfert et manutention

Nos applications produits comprennent le positionnement, le transfert et la manutention dans les équipements industriels. La coopération peut commencer par un axe individuel, une combinaison de composants ou une plateforme multi-axes.

Dessins et discussions d'application

Nous accompagnons les discussions de dessin d'ingénierie et d'application pour clarifier cotes, montage et l'arrangement de mouvement. Partagez la course cible, la charge, la vitesse et l'environnement d'exploitation, ainsi que tout dessin existant ou image de référence.

CONTACTER

Commencez par un produit ou une application, puis utilisez les contacts de la dernière page pour la sélection ou un devis.

Aperçu de la série

Série MF | Module linéaire à vis semi-fermé

Modules linéaires à vis semi-fermés pour positionnement, transfert et manutention. Comparez course, pas-vers-vitesse, charge et répétabilité sur chaque page modèle.

La puissance moteur et la course sont indiquées pour chaque modèle. Le pas et la vitesse maximale restent appariés. Les charges admissibles et les autres conditions figurent sur les pages modèle.

Modèle	Puissance du moteur	Course	Pas de vis à billes : vitesse maximale (mm : mm/s)
MF7	100 W	800 mm	4: 200; 5: 250; 10: 500
MF10	200 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MF10T	200 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MF11	200/400 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000
MF14	200/400 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000
MF14S	200/400 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000
MF14T	200/400 W	1000 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MF17	750 W	2000	5: 250; 10: 500; 25: 1250
MF17H	750 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 25: 1250
MF22	1000 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000; 32: 1600
MF135	400 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000
MF135S	400 W	1050	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000

Aperçu de la série

Modules linéaires étanches de la série MC pour salles blanches

Modules linéaires étanches pour salles blanches. Confirmez l'environnement d'exploitation lors de la sélection ; aucune classe de propreté n'est indiquée. Comparez course, pas-vers-vitesse, charge et répétabilité sur chaque page modèle.

La puissance moteur et la course sont indiquées pour chaque modèle. Le pas et la vitesse maximale restent appariés. Les charges admissibles et les autres conditions figurent sur les pages modèle.

Modèle	Puissance du moteur	Course	Pas de vis à billes : vitesse maximale (mm : mm/s)
MC10	200 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MC14	400 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000
MC17	750 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 25: 1250
MC22	750 W / 1000 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000; 32: 1600
MC135	400 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000

MF7

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF7

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 100 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
4	200	38	15	425
5	250	30	12	340
10	500	20	9	170

Pour les courses supérieures à 550 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
50-800 mm

Spécification / diamètre de vis à billes
12 mm

Guidage linéaire
9 x 6.5, 2 pcs

Porte-à-faux MP
80 Nm

Porte-à-faux MR
65 Nm

Porte-à-faux MY
70 Nm

Incrément de course
50 mm

MF10

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF10

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 200 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	90	30	680
10	500	60	15	340
16	800	38	11	212

Pour les courses supérieures à 650 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Course maximale
1050 mm

Course minimale
100 mm

Intervalle de course
50 mm

Diamètre de la vis à billes
16 mm

Guidage linéaire
12 x 8, 2 pcs

Porte-à-faux MP
145 Nm

Porte-à-faux MR
118 Nm

Porte-à-faux MY
145 Nm

MF10T

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF10T

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 200 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	90	30	680
10	500	60	15	340
16	800	38	11	212

Pour les courses supérieures à 650 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Course maximale
1050 mm

Course minimale
100 mm

Intervalle de course
50 mm

Diamètre de la vis à billes
16 mm

Guidage linéaire
15 x 10, 2 pcs

Porte-à-faux MP
122 Nm

Porte-à-faux MR
136 Nm

Porte-à-faux MY
124 Nm

MF11

MF11 - Module linéaire à vis semi-fermé

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 200 W sortie

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	65	15	694
10	500	40	10	347
16	800	26	6	217
20	1000	20	4	173

Les autres options moteur listées ne sont pas couvertes par ce tableau. Pour les courses supérieures à 650 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
100-1050 mm

Spécification / diamètre de vis à billes
16 mm

Puissance du moteur
200/400 W

Dimensions de l'accouplement
10x14/11 mm

Guidage linéaire
15x12.5 mm

Porte-à-faux MP
175 Nm

Porte-à-faux MR
153 Nm

Porte-à-faux MY
174 Nm

Modèle de capteur (extérieur)
EE-SX672

Incrément de course
50 mm

MF14

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF14

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 400 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	113	43	1360
10	500	90	22	680
20	1000	60	12	340

Les autres options moteur listées ne sont pas couvertes par ce tableau. Au-dessus de 700 mm de course, réduire la vitesse pour limiter la vibration de la vis à billes.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
100-2000 mm

Spécification / diamètre de vis à billes
20 mm

Puissance du moteur
200/400 W

Guidage linéaire
15 x 12.5, 2 pcs

Porte-à-faux MP
552 Nm

Porte-à-faux MR
485 Nm

Porte-à-faux MY
551 Nm

Incrément de course
50 mm

MF14S

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF14S

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 400 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	70	17	1360
10	500	47	12	680
20	1000	24	6	340

Les autres options moteur listées ne sont pas couvertes par ce tableau. Pour les courses supérieures à 750 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
100-2000 mm

Spécification / diamètre de vis à billes
20 mm

Puissance du moteur
200/400 W

Guidage linéaire
15 x 12.5, 2 pcs

Porte-à-faux MP
175 Nm

Porte-à-faux MR
153 Nm

Porte-à-faux MY
174 Nm

Incrément de course
50 mm

MF14T

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF14T

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 400 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	113	30	1360
10	500	90	15	680
16	800	60	11	425

Les autres options moteur listées ne sont pas couvertes par ce tableau. Pour les courses supérieures à 700 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
100-1000 mm

Spécification / diamètre de vis à billes
16 mm

Puissance du moteur
200/400 W

Guidage linéaire
15 x 12.5, 2 pcs

Porte-à-faux MP
112 Nm

Porte-à-faux MR
189 Nm

Porte-à-faux MY
112 Nm

Incrément de course
50 mm

MF17

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF17

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 750 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	165	60	2550
10	500	120	33	1275
25	1250	98	17	510

Au-dessus de 800 mm de course, réduire la vitesse pour limiter la vibration de la vis à billes.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
100-2000 mm

Diamètre de la vis à billes
25 mm

Guidage linéaire
15 x 15, 2 pcs

Porte-à-faux MP
785 Nm

Porte-à-faux MR
589 Nm

Porte-à-faux MY
785 Nm

Incrément de course
50 mm

MF17H

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF17H

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 750 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	165	60	2550
10	500	120	33	1275
25	1250	98	17	510

Pour les courses supérieures à 800 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
100-2000 mm

Spécification / diamètre de vis à billes
25 mm

Guidage linéaire
20 x 15.5, 2 pcs

Porte-à-faux MP
1034 Nm

Porte-à-faux MR
908 Nm

Porte-à-faux MY
1032 Nm

Incrément de course
50 mm

MF22

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF22

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	195	95	3196
10	500	180	80	1598
20	1000	130	40	799
32	1600	98	25	499

Réduire la vitesse lorsque le déplacement dépasse 900 mm.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Puissance du moteur
1000 W

Course maximale
2000 mm

Course minimale
100 mm

Intervalle de course
50 mm

TABLEAU SPÉCIFIQUE AU MODÈLE

MF22 | Course, longueur hors tout et masse

Condition : position moteur B (inférieure)

Course S (mm)	Longueur hors tout L (mm)	Masse catalogue (kg)
100	550	25.5
150	600	26.5
200	650	27.5
250	700	28.5
300	750	29.5
350	800	30.5
400	850	31.5
450	900	32.5
500	950	33.5
550	1000	34.5
600	1050	35.5
650	1100	36.5
700	1150	37.5
750	1200	38.5
800	1250	39.5
850	1300	40.5
900	1350	41.5
950	1400	42.5
1000	1450	43.5
1050	1500	44.5
1200	1650	47.5
1400	1850	51.5
1600	2050	55.5
1800	2250	59.5
2000	2450	63.5

Longueur hors tout L = S + 450 mm.

MF135

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF135

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 400 W sortie

Pas de la 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
16	800	48	10	433
20	1000	40	8	347

Pour les courses supérieures à 750 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
100-1050 mm

Spécification / diamètre de vis à billes
16 mm

Dimensions de l'accouplement
14 x 10 mm

Guidage linéaire
15 x 12.5 mm

Porte-à-faux MP
552 Nm

Porte-à-faux MR
485 Nm

Porte-à-faux MY
551 Nm

Modèle de capteur (intérieur)
EE-SX674

Modèle de capteur (extérieur)
EE-SX672

Incrément de course
50 mm

MF135S

Module linéaire à vis semi-fermé HTMF135S

Série MF



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 400 W sortie

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	70	17	1388
10	500	47	12	694
16	800	30	6	433
20	1000	24	4	347

Aucune réduction de vitesse liée à la course n'est listée.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
100-1050 mm

Diamètre de la vis à billes
16 mm

Dimensions de l'accouplement
14x10 mm

Guidage linéaire
15x12.5 mm

Porte-à-faux MP
175 Nm

Porte-à-faux MR
153 Nm

Porte-à-faux MY
174 Nm

Modèle de capteur (intérieur)
EE-SX674

Modèle de capteur (extérieur)
EE-SX672

Incrément de course
50 mm

MC10

Module linéaire étanche pour salles blanches HTMC10

Série MC



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 200 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	90	30	625
10	500	60	15	312
16	800	38	11	200

Pour les courses supérieures à 650 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Plage de course
100-1050 mm

Spécification / diamètre de vis à billes
16 mm

Guidage linéaire
12 x 8, 2 pcs

Porte-à-faux MP
145 Nm

Porte-à-faux MR
118 Nm

Porte-à-faux MY
145 Nm

Incrément de course
50 mm

MC14

Module linéaire à vis à billes étanche pour applications en salle blanche.

Série MC



Illustration de la série MC

Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Pas de la 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	8	347

Les cotes spécifiques au modèle ne sont pas disponibles.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Distance de déplacement
100-2000 mm

Diamètre de la vis à billes
20 mm

Largeur du corps
135 mm

Nombre de guidages
2

Guidage linéaire
15 x 12.5 mm

Puissance du moteur
400 W

Intervalle de course
50 mm

MC17

Module linéaire à vis à billes étanche pour applications en salle blanche.

Série MC



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	150	50	2563
10	500	120	40	1281
25	1250	80	25	480

Au-dessus de 850 mm de course, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Distance de déplacement
100-2000 mm

Diamètre de la vis à billes
25 mm

Largeur du corps
170 mm

Nombre de guidages
2

Guidage linéaire
20 x 17.5 mm

Puissance du moteur
750 W

Moment de porte-à-faux admissible MP
785 Nm

Moment de porte-à-faux admissible MR
589 Nm

Moment de porte-à-faux admissible MY
785 Nm

Intervalle de course
50 mm

MC22

Module linéaire à vis à billes étanche pour applications en salle blanche.

Série MC



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 1000 W sortie | 3,000 rpm

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	195	95	3196
10	500	180	80	1598
20	1000	130	40	799
32	1600	98	25	499

Au-dessus de 900 mm de course, réduire la vitesse. Le tableau de performance s'applique à l'option 1,000 W ; il ne donne pas de valeurs pour l'option 750 W.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Distance de déplacement
100-2000 mm

Diamètre de la vis à billes
32 mm

Largeur du corps
220 mm

Nombre de guidages
2

Guidage linéaire
23 x 22 mm

Options de puissance de commande
750 W / 1000 W

Moment de porte-à-faux admissible MP
2052 Nm

Moment de porte-à-faux admissible MR
1810 Nm

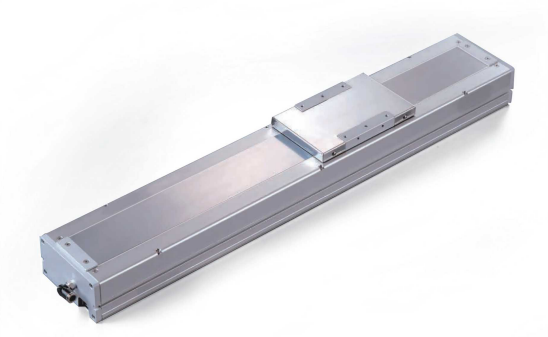
Moment de porte-à-faux admissible MY
2052 Nm

Intervalle de course
50 mm

MC135

Module linéaire étanche pour salles blanches HTMC135

Série MC



Ouvrir la page produit

PERFORMANCES SELON LE PAS DE VIS À BILLES

Condition de tableau : 400 W sortie

Pas de la vis à billes (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
5	250	95	27	1388
10	500	75	18	694
16	800	44	7	433
20	1000	35	6	347

Pour les courses supérieures à 750 mm, réduire la vitesse.

DÉTAILS TECHNIQUES

Classe de répétabilité
±0.01 mm

Plage de course
100-1050 mm

Spécification / diamètre de vis à billes
16 mm

Classe de la vis à billes
C7

Dimensions de l'accouplement
14x10 mm

Guidage linéaire
15x12.5 mm

Porte-à-faux MP
552 Nm

Porte-à-faux MR
485 Nm

Porte-à-faux MY
551 Nm

Modèle de capteur (intérieur)
EE-SX674

Modèle de capteur (extérieur)
EE-SX672

Incrément de course
50 mm

ASSISTANCE D'APPLICATION

De la référence produit à une application

Positionnement, transfert et manutention

Nos applications produits comprennent le positionnement, le transfert et la manutention dans les équipements industriels. La coopération peut commencer par un axe individuel, une combinaison de composants ou une plateforme multi-axes.

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

Dessins et discussions d'application

Nous accompagnons les discussions de dessin d'ingénierie et d'application pour clarifier cotes, montage et l'arrangement de mouvement. Partagez la course cible, la charge, la vitesse et l'environnement d'exploitation, ainsi que tout dessin existant ou image de référence.

ENTRÉES DE SÉLECTION

- Course cible
- Charge
- Vitesse
- Environnement d'utilisation
- Dessins existants ou images de référence

PARLER À HTROBOT

Contactez HTROBOT pour une aide à la sélection ou un devis.

SITE WEB
www.htrobot.com

COURRIEL
emmy@htrobot.com

TÉLÉPHONE
+86 152 0225 5004

BOUTIQUE ALIBABA
tjhtwy.en.alibaba.com

Haotian Weiye (Tianjin) Commerce international Co., Ltd.

Tianjin, Chine