

Actionneurs à axe simple LX45 - Type standard/avec couvercle



Des jeux de capteurs pratiques sont également disponibles. P.392

Modèle d'utilité et de conception déposés

Plaques adaptatrices moteur

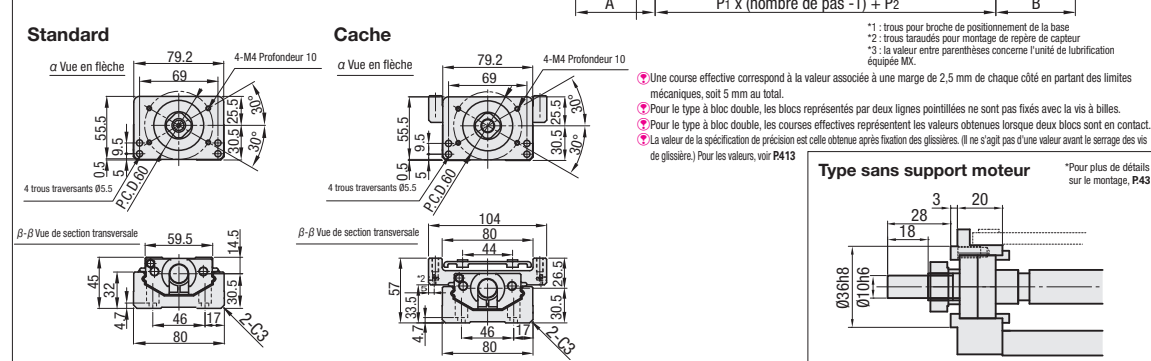
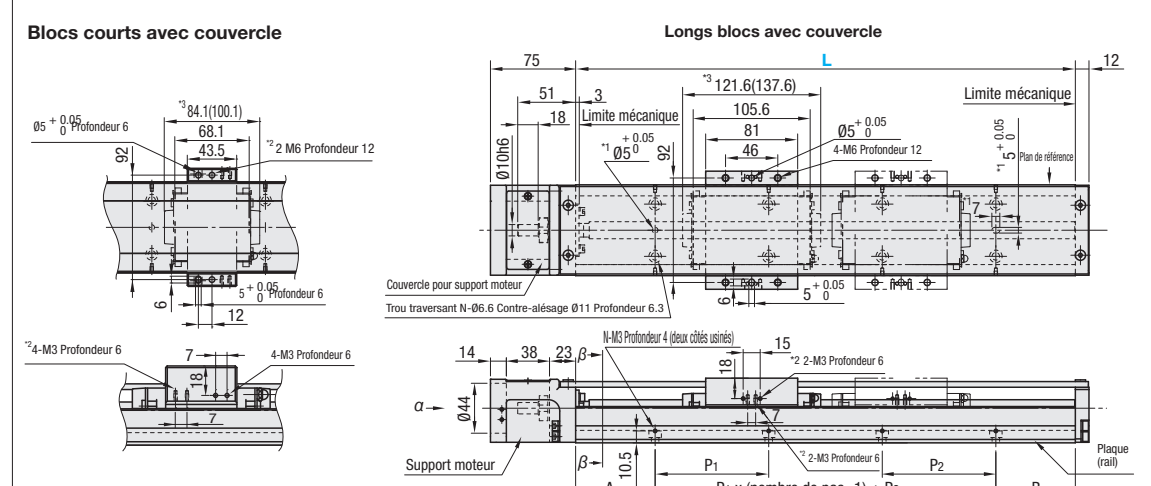
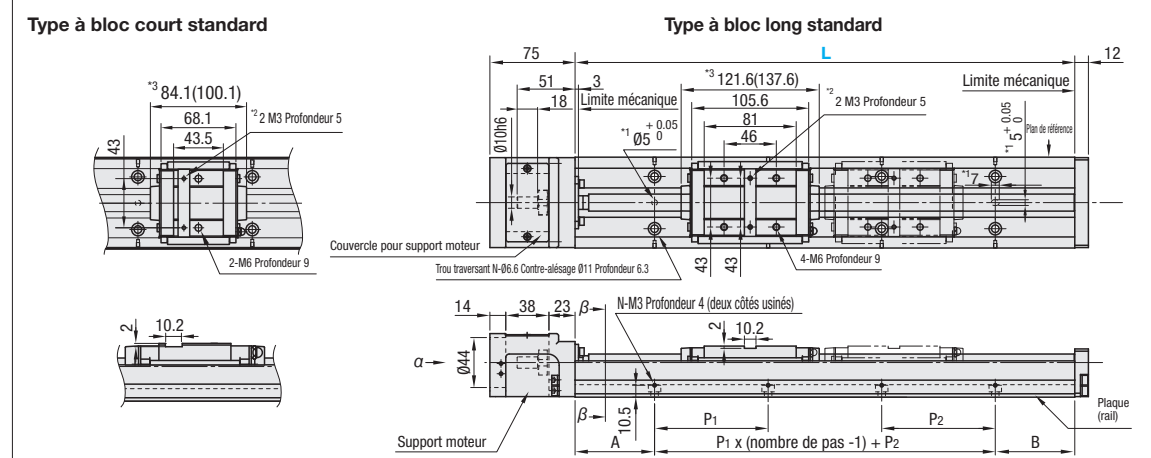
<Type à bloc long standard> <Longs blocs avec couvercle> <Type sans support moteur>

Spécifications	
LX45	
Standard/Avec couvercle	
Diam. arbre de vis (mm)	15
Pas réel (mm)	10, 20
Précision	Haute qualité/Haute précision
Accessoire	
① Plaques adaptatrices moteur	② Vis de plaque adaptatrice 4 pcs
③ EN AW-5052 équiv. Anodisé noir	④ EN 1.4567 équiv.
⑤ Aucun accessoire n'est inclus pour le type sans support moteur.	

RoHS10 Pour le tableau des matériaux, voir P411

Référence pièce	Graisse standard		Graisse produisant peu de poussière		Unité de lubrification équipée MX (graisse standard)	
	Niveau élevé	Taux de précision	Niveau élevé	Taux de précision	Niveau élevé	Taux de précision
Guide 10	LX4510 (C)	LX4510 (C) P	LX4510 (C) G	LX4510 (C) PG	LX4510 (C) -MX	LX4510 (C) P-MX
Guide 20	LX4520 (C)	LX4520 (C) P	LX4520 (C) G	LX4520 (C) PG	LX4520 (C) -MX	LX4520 (C) P-MX

①(C) correspond au type avec couvercle. Informations sur la graisse produisant peu de poussière P414. Informations sur l'unité de lubrification MX P408.



Référence pièce		Qté de blocs	Plaques adaptatrices moteur	Longueur de la base (L)	Dimensions des trous de montage					
Niveau élevé	* Niveau de précision				A	P1	P2	B	Nombre de pas	Nombre de trous (N)
(Graisse standard) LX4510 (C) LX4520 (C)	(Graisse standard) LX4510 (C) P LX4520 (C) P	Blocs longs (x1) B1 (x2) B2	(servomoteur) A4538 A4540 MA4560 A4560 E4540 E4555	340 390	70	100	100	70	2	6
(Graisse produisant peu de poussière) LX4510 (C) G LX4520 (C) G	(Graisse produisant peu de poussière) LX4510 (C) PG LX4520 (C) PG	Blocs courts (x1) S1 (x2) S2	(moteur pas-à-pas) T4560 T4556.4 T4585	440 490			50 100		3	8
(Unité de lubrification équipée MX, graisse standard) LX4510 (C) -MX LX4520 (C) -MX	(Unité de lubrification équipée MX, graisse standard) LX4510 (C) P-MX LX4520 (C) P-MX	*Unités de lubrification Les types équipés MX sont disponibles en version B1/S1 uniquement.	(sans plaque adaptatrice) N (sans support moteur) F	540 590			50 100		4	10
							50		5	12

* Les produits haute précision sont fournis avec un certificat de précision. * La plaque adaptatrice moteur et les vis de montage ne sont pas fournies avec le type sans plaque adaptatrice. * (C) correspond au type avec couvercle.

Normes de précision

Normes de précision	Niveau élevé	Taux de précision
Positionnement (mm)	0.1	0.025
Jeu (mm)	0.02	0.003
Répétabilité du positionnement (mm)	±0.005	±0.003
Parallélisme de fonctionnement (mm)	0.035	0.015
Couple de démarrage (N-cm)	10	

① Voir P413 pour la vitesse maximale.
② Voir P412 pour le moment d'inertie.

Course effective, poids total

Base Longueur totale (L)	* Course effective				* Poids total (kg)									
	Non équipé MX		Équipé MX		Standard			Cache						
	B1	B2	S1	S2	B1	B2	S1	S2	B1	B2	S1	S2		
340	210.4	88.8	247.9	163.8	194.4	231.9	5.77	6.69	5.37	5.91	6.59	8.09	5.94	6.78
390	260.4	138.8	297.9	213.8	244.4	281.9	6.37	7.29	5.98	6.51	7.23	8.73	6.57	7.41
440	310.4	188.8	347.9	263.8	294.4	331.9	6.97	7.9	6.58	7.11	7.86	9.36	7.2	8.04
490	360.4	238.8	397.9	313.8	344.4	381.9	7.57	8.5	7.18	7.71	8.49	9.99	7.84	8.68
540	410.4	288.8	447.9	363.8	394.4	431.9	8.18	9.1	7.78	8.31	9.13	10.63	8.47	9.31
590	460.4	338.8	497.9	413.8	444.4	481.9	8.78	9.7	8.39	8.92	9.76	11.26	9.1	9.94

* La course effective est indiquée dans les dimensions, avec une marge de 2,5 mm de chaque côté en partant des extrémités.
* Les types équipés MX pèsent +0.024kg.

Tableau des applications du servomoteur

Référence pièce	Taille de l'embase	Fabricant	Puissance
A4538	□38	Panasonic	50W/100W
A4540	□40	Yasukawa Electric Corporation Mitsubishi Electric Corporation Keyence Corporation Omron Corporation Sanyo Denki Co., Ltd.	
A4560	□60	Yasukawa Electric Corporation Mitsubishi Electric Corporation Sanyo Denki Co., Ltd. Omron Corporation Keyence Corporation	
MA4560		Panasonic	100W/200W/300W

Tableau des applications du servomoteur

Référence pièce	Taille de l'embase	Fabricant	Puissance
E4540	□40	SIEMENS	50W/100W
E4555	□55		

Tableau des applications des moteurs pas-à-pas

Référence pièce	Taille de l'embase	Fabricant	Type
T4560	□60	Oriental Motor	5- phases/α-pas
T4556.4	□56.4	Normes NEMA	-
T4585	□85		

① Les normes NEMA sont un ensemble de normes fixées par la National Electrical Manufacturers Association des Etats-Unis.
② Pour plus de détails sur les types de moteurs pris en charge et obtenir les schémas détaillés des plaques adaptatrices moteur, voir P437.
③ Non compatible avec les moteurs à engrenages fabriqués par Oriental Motor.

Ordering Example

Référence pièce - Qté de blocs - Plaques adaptatrices moteur - Longueur de la base (L)

LX4510C - B1 - A4540 - 540

LX4520-MX - B1 - A4560 - 390

Unité de lubrification équipée MX Breveté

Permet une utilisation prolongée sans maintenance. Pour des détails, voir P408.

Prix unitaire, haute qualité

Référence pièce	L=340	L=390	L=440	L=490	L=540	L=590	Plaques adaptatrices moteur	Qté de blocs	Diamètre de l'arbre de vis	Pas
LX45□□-B1/S1-□							Servomoteur Pas-à-pas Sans plaque adaptatrice	1	15	10
LX45□□-B2/S2-□							Sans support	2		
LX45□□-B1/S1-F							Sans support	1	15	10
LX45□□-B2/S2-F							Sans support	2		
LX45□□-C-B1/S1-□							Servomoteur Pas-à-pas Sans plaque adaptatrice	1	15	10
LX45□□-C-B2/S2-□							Sans support	2		
LX45□□-C-B1/S1-F							Sans support	1	15	10
LX45□□-C-B2/S2-F							Sans support	2		

① Le jeu de capteurs série LX45□□(C) peut être spécifié en tant que modification. Pour le schéma de modification détaillé, voir P432.

Spécifications Prix unitaire

Spécifications	Prix unitaire
Taux de précision	
Graisse produisant peu de poussière	
Unité de lubrification équipée MX	

① Prix indiqué + prix unitaire = Prix du produit
② La remise sur volume est applicable.