

Actionneurs à axe simple LX30 - Type standard/avec couvercle



Des jeux de capteurs pratiques sont également disponibles. [P428](#)

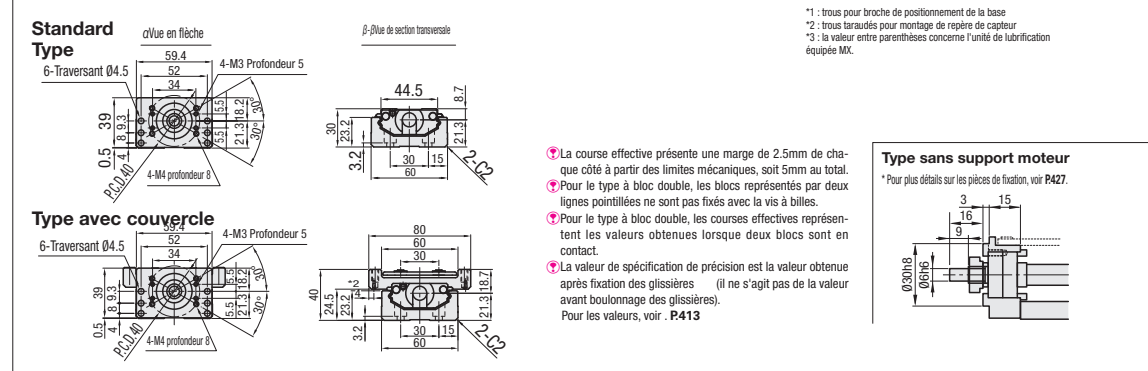
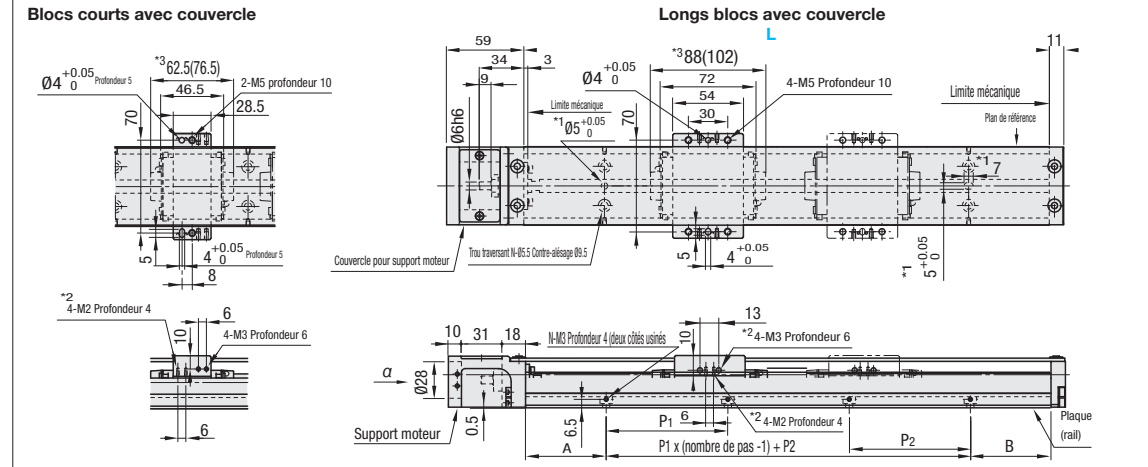
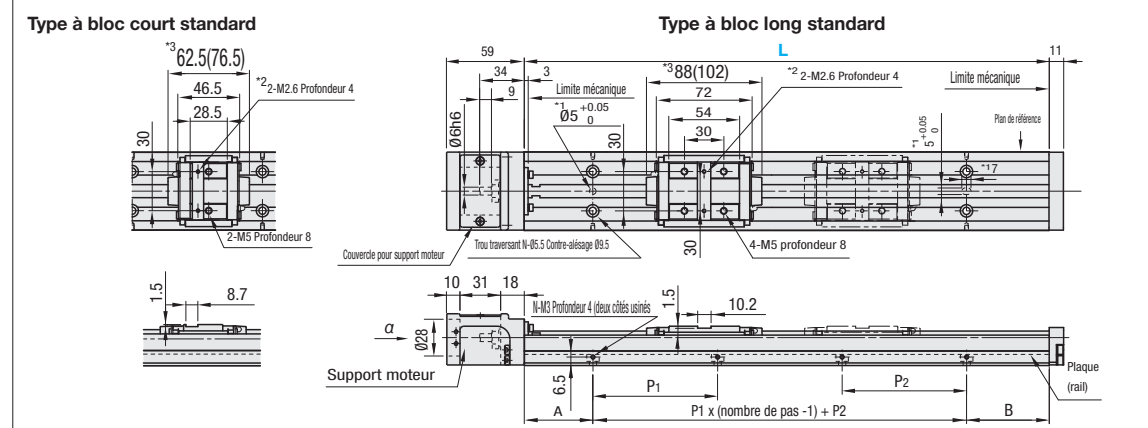
Modèle d'utilité/de conception déposé

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

Spécifications	
LX30	
Standard/Avec couvercle	
Diam. arbre de vis (mm)	10
Pas réel (mm)	5, 10
Précision Haute qualité/ Haute précision	
Accessoire	
① Plaques adaptatrices moteur	
M EN AW-5052 équiv.	S Anodisé noir
② Vis de plaque adaptatrice 4 pcs M EN 1.4567 équiv.	
③ Aucun accessoire n'est inclus pour le type sans support moteur.	
④ 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 5	LX3005(C)	LX3005(C)P	LX3005(C)G	LX3005(C)PG	LX3005(C)-MX	LX3005(C)P-MX
Guide 10	LX3010(C)	LX3010(C)P	LX3010(C)G	LX3010(C)PG	LX3010(C)-MX	LX3010(C)P-MX

③ (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) LX3005(C) LX3010(C)	(Graisse standard) LX3005(C)P LX3010(C)P	Blocs longs (x1) B1 (x2) B2 Pour B2, L≥300	(servomoteur) A3038 A3040 E3040	125	12.5	-	100	12.5	25	1	4
				150	25						
				200	50						
				250	100						
(Graisse produisant peu de poussière) LX3005(C)G LX3010(C)G	(Graisse produisant peu de poussière) LX3005(C)PG LX3010(C)PG	Blocs courts (x1) S1 (x2) S2	(moteur pas-à-pas) T3042 T3056.4 T3060	300	50	100	50	50	2	6	
				350							
				400							
				450							
(Unité de lubrification équipée MX/Graisse standard) LX3005(C)-MX LX3010(C)-MX	(Unité de lubrification équipée MX/Graisse standard) LX3005(C)P-MX LX3010(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	500	50	100	50	50	3	8	
				550							
				600							
				600							

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

Tableau des applications du servomoteur

Référence pièce	Taille de l'embase	Fabricant	Puissance
A3038	38	Panasonic	50W/100W
E3040	40	SIEMENS	
		Yasukawa Electric Corporation	
		Mitsubishi Electric Corporation	
		Omron Corporation	
		Sanyo Denki Co., Ltd.	30W/50W/100W

La longueur d'insertion de l'arbre dans le raccord est 1.15mm plus courte de chaque côté en cas d'utilisation avec un moteur Siemens.
 Pour plus de détails sur les types de moteurs pris en charge et obtenir les schémas détaillés des plaques adaptatrices moteur, voir [P427](#).

Tableau des applications du moteur pas-à-pas

Référence pièce	Taille de l'embase	Fabricant	Type
T3042	42	Oriental Motor	2 phases/5 phases/α-pas
T3060	60		A 2 phases
T3056.4	56.4	Normes NEMA	-

Les normes NEMA sont un ensemble de normes fixées par la National Electrical Manufacturers Association des Etats-Unis.
 Pour plus de détails sur les types de moteurs pris en charge et obtenir les schémas détaillés des plaques adaptatrices moteur, voir [P427](#).

Course effective, poids total

Longueur de la base (L)	* Course effective				Poids total (kg)			
	Non équipé MX	Equipé MX	Standard	Cache	B1	B2	S1	S2
125	29	54.5	-	-	1.30	1.18	-	1.75
150	54	79.5	17	-	1.47	1.35	1.53	1.92
200	104	129.5	67	90	1.81	1.68	1.86	2.25
250	154	179.5	117	140	2.14	2.02	2.2	2.59
300	204	229.5	167	190	2.48	2.35	2.53	2.92
350	254	279.5	217	240	2.81	3.12	2.69	3.26
400	304	329.5	267	290	3.15	3.46	3.02	3.21
450	354	379.5	317	340	3.65	3.49	3.79	3.36
500	404	429.5	367	390	4.15	3.82	4.13	3.7
550	454	479.5	417	440	4.65	4.16	4.47	4.03
600	504	529.5	467	490	5.15	4.49	4.8	4.37

La course effective est indiquée dans les dimensions, avec une marge de 2.5 mm de chaque côté en partant des extrémités. 0.01kg est ajouté aux types équipés MX.

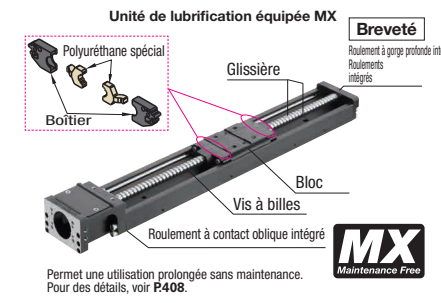
Normes de précision

Normes de précision	L≤400		L≥450	
	Niveau élevé	Taux de précision	Niveau élevé	Taux de précision
Positionnement (mm)	0.06	0.02	0.1	0.025
Jeu (mm)	0.02	0.003	0.02	0.003
Répetabilité du positionnement (mm)	±0.005	±0.003	±0.005	±0.003
Parallélisme de fonctionnement (mm)	0.025	0.01	0.035	0.015
Couple de démarrage (N · cm)	4			

Pour la vitesse max., voir [P413](#).
 Pour le moment d'inertie, voir [P412](#).

Ordering Example

Référence pièce	-	Qté de blocs	-	Plaques adaptatrices moteur	-	Longueur de la base (L)
LX3010C	-	B1	-	A3040	-	600
LX3010-MX	-	B1	-	A3040	-	600



Spécifications	Prix unitaire
Taux de précision	
Graisse produisant peu de poussière	
Unité de lubrification équipée MX	
*Prix indiqué + prix unitaire = Prix du produit	
*La remise sur volume est applicable.	

Prix unitaire, haute qualité

Référence pièce	L=125 (Guide 5 uniquement)	L=150	L=200	L=250	L=300	L=350	L=400	L=450	L=500	L=550	L=600	Plaques adaptatrices moteur	Qté de blocs	Diamètre de l'arbre de vis	Pas
LX30 -B1/S1-												Servo, pas-à-pas, sans adaptateur pas-à-pas Sans plaque adaptatrice	1	10	5
LX30 -B2/S2-												Sans support	2	10	
LX30 -B1/S1-F												Servo, pas-à-pas, sans adaptateur pas-à-pas Sans plaque adaptatrice	1	10	5
LX30 -B2/S2-F												Sans support	2	10	
LX30 -C-B1/S1-												Sans support	1		
LX30 -C-B2/S2-												Sans support	2		

Le jeu de capteurs série LX30□□(C) peut être spécifié en tant que modification. Pour le schéma de modification détaillé, voir [P428](#).