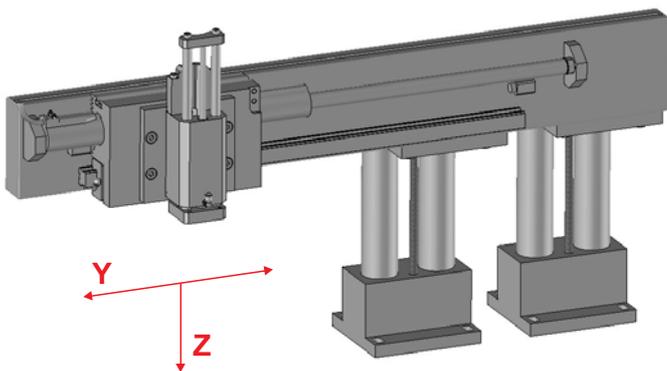
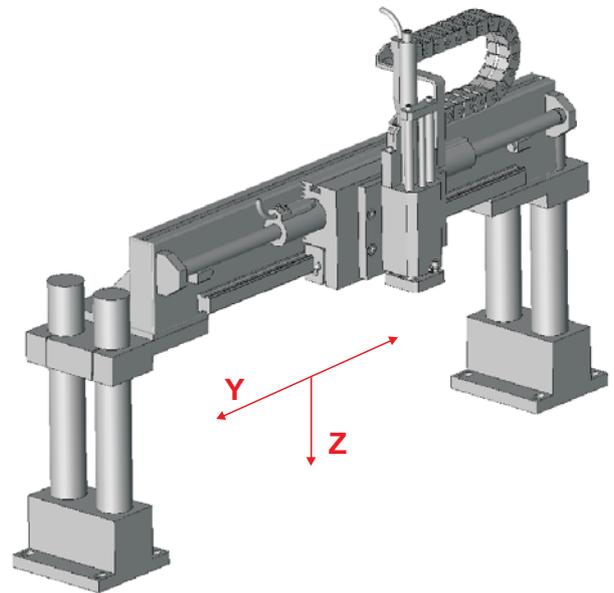
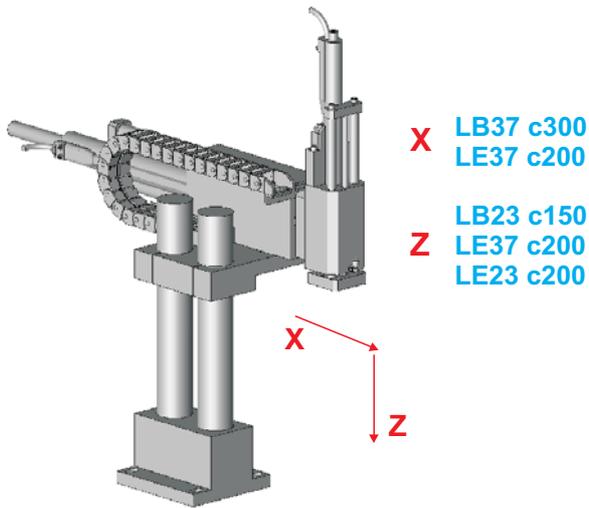


GUIDAGES LINEAIRES pour moteurs linéaires LinMot®



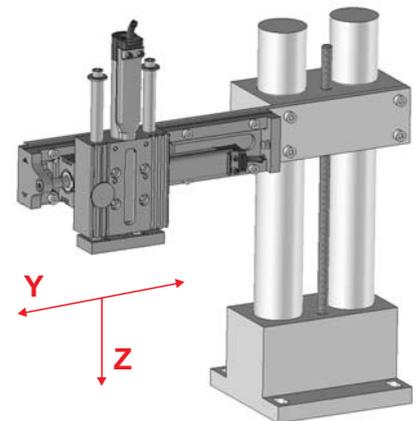
Systemes linéaires pour moteurs LinMot

2 axes



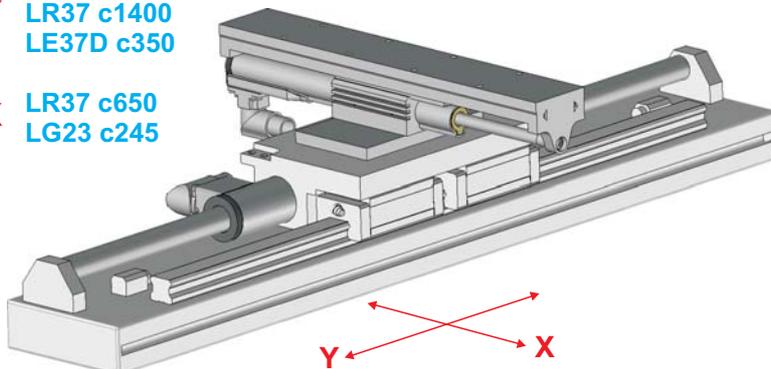
Y LR37 c1400
LG23 c245
LE37D c350

Z LB23 c150
LE37 c400
LE23 c300
LH...



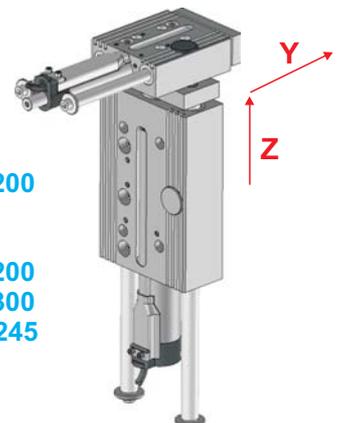
Y LR48 c1750
LR37 c1400
LE37D c350

X LR37 c650
LG23 c245



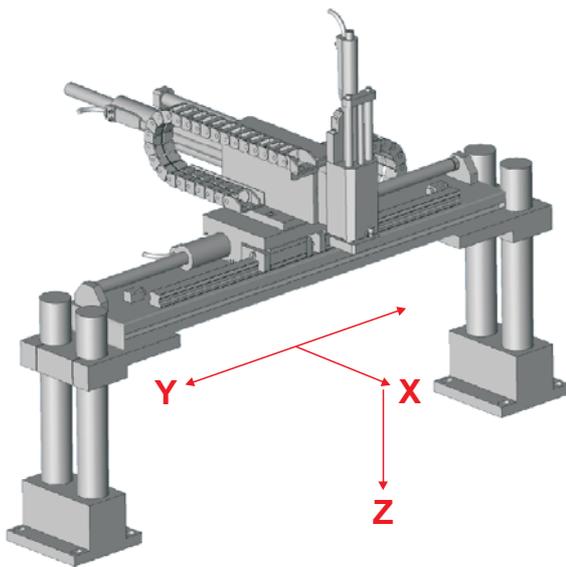
Z LE37 c200
LH...

Y LE23 c200
LE37 c300
LG23 c245
LH...



Systemes linéaires pour moteurs LinMot

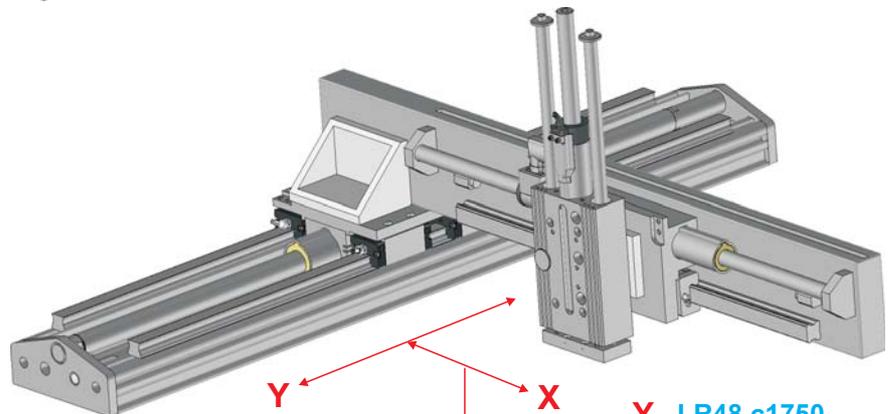
3 axes



Y LR37 c1400

X LB37 c300
LE37 c200

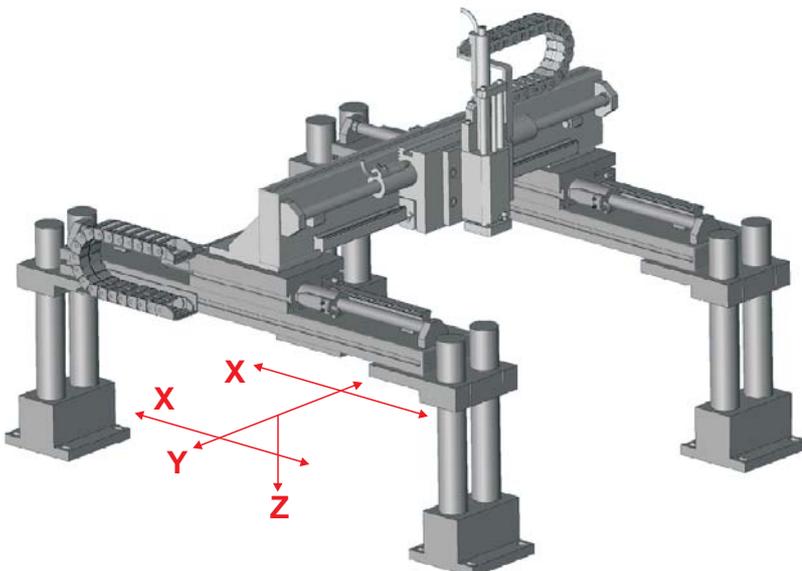
Z LB23 c150
LE37 c200
LE23 c200



Y LR48 c1750

X LR37LA c450

Z LB23 c150
LE37 c400
LE23 c300
LH...



X LR48 c1750
LR37 c1400

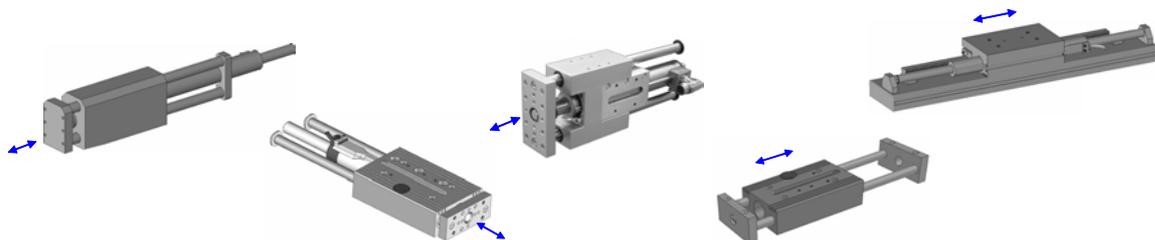
Y LR48 c1750
LR37 c1400

Z LB23 c150
LE37 c400
LE23 c300
LH...

Modules :	LB23		LE23		LH23		LG23	
Application :	vertical		horizontal/vertical		horizontal/vertical		horizontal	
Moteurs	Course (mm)	Charge (kg)	Course (mm)	Charge (kg)	Course (mm)	Charge (kg)	Course (mm)	Charge (kg)
P01-23x80/50x110	55	0,6	70	0,2 à 1	70	0,2 à 1	105	1
P01-23x80/150x210			170		120-180		185	
P01-23x80/210x270			230		180-220		245	
P01-23x80/280x340			300		270-(X)			
P01-23x80/340x400			(X)		(X)			
P01-23x80F/40x100HP	45	1,5	50	0,4 à 1,5	70	0,4 à 1,5	(X)	1,5
P01-23x80F/70x130HP	75	1,5	80		70-120		105	
P01-23x80F/100x160HP	90	1,5	110		120-180		105	
P01-23x80F/140x200HP	150	1,2	150		120-180		185	
P01-23x80F/160x220HP			170		180-220		185	
P01-23x80F/220x280HP			230		220-270		245	
P01-23x80F/290x350HP			300		270-(X)			
P01-23x80F/350x410HP			(X)		(X)			
P01-23x160/70x70	(X)		(X)	0,5 à 2	70	0,5 à 2	(X)	2
P01-23x160/70x210	90	2	90		70-120		105	
P01-23x160/130x270	150	1,6	150		120-180		185	
P01-23x160/200x340			220		180-220		245	
P01-23x160/260x400			280		270-(X)			
P01-23x160/360x500			(X)		(X)			
P01-23x160H/60x200HP	65	3	70	0,5 à 2,5	70-120	0,5 à 2,5	(X)	2
P01-23x160H/80x220HP	90	3	90		120-180		105	
P01-23x160H/140x280HP	150	2,5	150		180-220		185	
P01-23x160H/210x350HP			220		220-270		245	
P01-23x160H/270x410HP			280		270-(X)			
P01-23x160H/370x510HP			(X)		(X)			
	équilibrage pneum. colonnes Ø12		bloqueur MagSpring™ colonnes Ø12		bloqueur colonnes Ø10		4 galets / colonnes Ø6	

(X) : courses sur demande

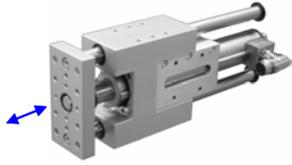
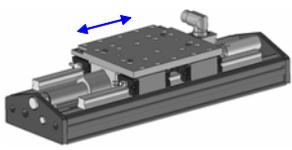
LE23 et LH23 : toute autre course réalisable sur demande



Modules :	LB37		LE37		LH37		LE37D		LR37	
Application :	horizontal		horizontal /vertical		horizontal /vertical		horizontal		horizontal	
Moteurs	Course (mm)	Charge (kg)	Course (mm)	Charge (kg)	Course (mm)	Charge (kg)	Course (mm)	Charge (kg)	Course (mm)	Charge (kg)
P01-37x120/20x100					60					
P01-37x120/80x160			110		60-110		52			
P01-37x120/180x260			210		170-210		147			
P01-37x120/280x360			310	1 à 5	210-260-330	1 à 10	252	5		
P01-37x120/380x460			410		330-410		352			
P01-37x120/480x560					410-510					
P01-37x120/580x660					510-610					
P01-37x120F/40x120HP			50		60				(X)	
P01-37x120F/100x180HP	100	6,5	110		110		52		100	
P01-37x120F/160x240HP	160	5,2	170		170		112		(X)	
P01-37x120F/200x280HP	200	4,7	210		210-260		152		200	
P01-37x120F/300x380HP	300	4	310		260-330		252		300	
P01-37x120F/400x480HP			410		410	1,5 à 14	352		400	
P01-37x120F/500x580HP				1,5 à 7	510			6	500	16
P01-37x120F/600x680HP					610				600	
P01-37x120F/700x780HP									700	
P01-37x120F/800x880HP									800	
P01-37x120F/1000x1080HP									1000	
P01-37x120F/1200x1280HP									1200	
P01-37x120F/1400x1480HP									1400	
P01-37x240/100x100					60					
P01-37x240/60x260			90		110					
P01-37x240/160x360	160-200-300	4 à 5,2	200		170-210				150	
P01-37x240/260x460	300	4	300		260-330				250	
P01-37x240/360x560			400		330-410	2 à 16			350	
P01-37x240/460x660				2 à 8	410-510				450	
P01-37x240/560x760					510-610				550	
P01-37x240/660x860					(X)				650	
P01-37x240/860x1060									850	
P01-37x240/1060x1260									1050	
P01-37x240/1260x1460									1250	
	colonnes Ø20		bloqueur MagSpring™ colonnes Ø16		bloqueur colonnes Ø12,16,20		colonnes Ø16		1 rail à 4 rangées Taille 25	

(X) : courses sur demande
 LE37 et LH37 : toute autre course réalisable sur demande

Guidages
 Inox pour moteurs
 P01-***-SSC
 page 24

				
Modules :	LH48		LR48	
Application :	horizontal/vertical		horizontal	
Moteurs	Course (mm)	Charge (kg)	Course (mm)	Charge (kg)
P01-48x240/30x180	70	3 à 16		50
P01-48x240/90x240	70-120		180	
P01-48x240/180x330	120-180-220		270	
P01-48x240/300x450	220-270-340		390	
P01-48x240/390x540	340-420		480	
P01-48x240/480x630	420-520		570	
P01-48x240/600x750	520-620		690	
P01-48x240/690x840	620-(X)		780	
P01-48x240/900x1050	(X)		990	
P01-48x240/1080x1230			1170	
P01-48x240/1290x1440			1380	
P01-48x240/1500x1650			1590	
P01-48x240/1680x1830			1770	
P01-48x360F/60x210	70	5 à 25	150	90
P01-48x360F/180x330	120-180-220		270	
P01-48x360F/270x420	220-270-340		360	
P01-48x360F/360x510	340-420		450	
P01-48x360F/480x630	420-520		570	
P01-48x360F/570x720	520-620		660	
P01-48x360F/780x930	(X)		870	
P01-48x360F/960x1110			1050	
P01-48x360F/1170x1320			1260	
P01-48x360F/1380x1530			1470	
P01-48x360F/1560x1710			1650	
	bloqueur colonnes Ø20,25		2 rails à 4 rangées Taille 25	

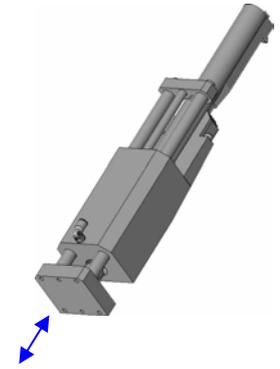
(X) : courses sur demande

LH48 : toute autre course réalisable sur demande

Guidages
Inox pour moteurs
P01-***-SSC
page 25

Description :

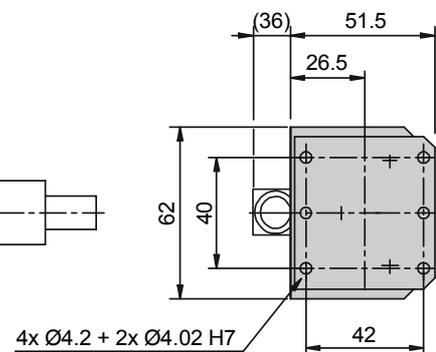
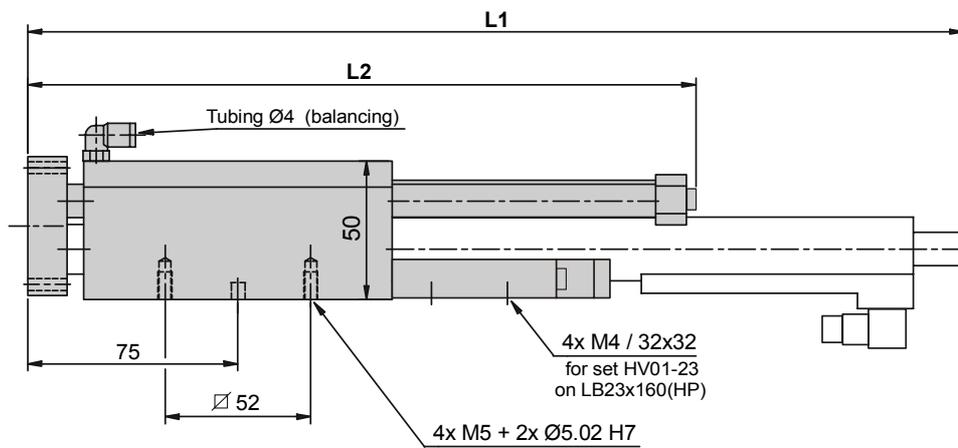
- Guidage par 2 colonnes Ø12 sur 4 douilles à billes
- **Équilibrage pneumatique :**
pression à régler entre 1 et 4 bars suivant la charge (vérin Ø12)
- Butée de prise d'origine à la rentrée
- Option :
 - . 1 kit ventilateur HV01-23 sur LB23x160(HP) uniquement
 - . Bague-racleur avant intégrée au corps (Réf : **8319171**)
=> SS décalée de +4 mm



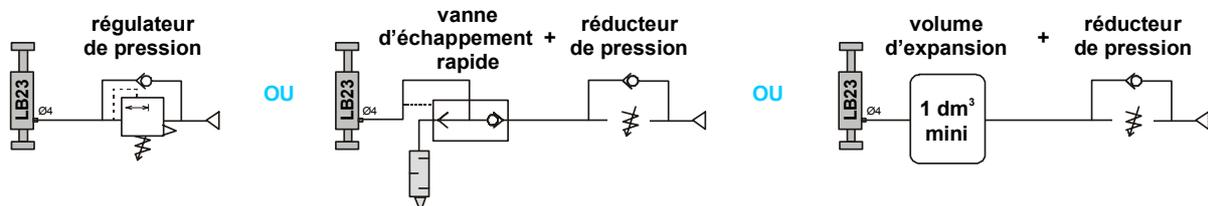
Module	Course (mm)	Pour Linmot® P01-23x...	Référence	Charge max embarquée (kg)	SS position	Masse* (kg)	Masse en mouvement (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)
LB23x80	55	80/50x110	8311110	0,6	+2 / +52	0,890	0,460	227	205
LB23x80HP	45	80F/40x100HP	8311145	1,5	+2 / +42	0,880	0,450	227	195
	75	80F/70x130HP	8311175	1,5	+2 / +72	0,930	0,500	237	225
	90	80F/100x160HP	8311190	1,5	+2 / +90	0,950	0,520	267	240
	150	80F/140x200HP	8311195	1,2	+2 / +142	1,180	0,730	307	360
LB23x160	90	160/70x210	8311200	2	+2 / +72	1,050	0,520	307	240
	150	160/130x270	8311295	1,6	+2 / +132	1,280	0,730	367	360
LB23x160HP	65	160H/60-200HP	8311365	3	+2 / +62	1,010	0,480	297	215
	90	160H/80-220HP	8311390	3	+2 / +82	1,050	0,520	317	240
	150	160H/140-280HP	8311395	2,5	+2 / +142	1,280	0,730	377	360

* Masse sans le moteur - Friction du guidage : 2 N - Vitesse maxi : 2 m/s - Accélération maxi : 50 m/s²

Encombremments :

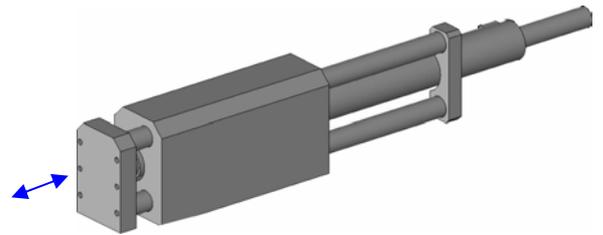


Équilibrage pneumatique :



Description :

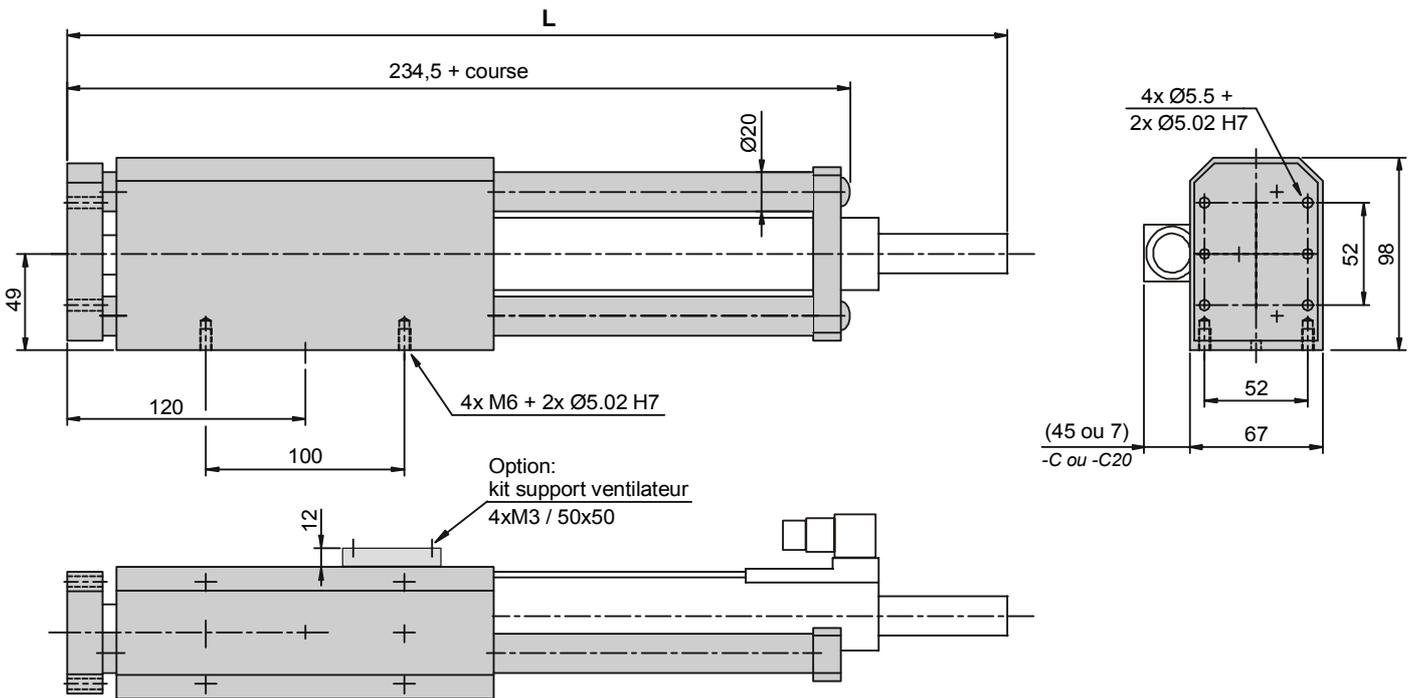
- Guidage par 2 colonnes Ø20 sur 4 douilles à billes
- Butée de prise d'origine à la rentrée
- Options : . Chaîne porte-câbles
 . Pied support (voir page 19)
 . Kit support ventilateur 60x60 (Réf : **8319193**)
 . Bague-racleur avant intégrée au corps (Réf : **8319172**) => SS décalée de +6 mm



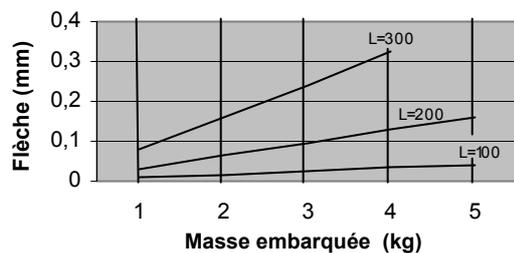
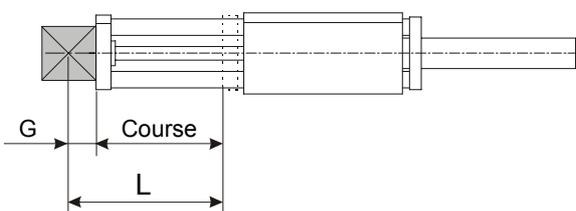
Module	Course (mm)	Pour Linmot® P01-37x...	Référence	Charge maxi embarquée (kg)	SS position (mm)	Masse* (kg)	Masse en mouvement (kg)	L (mm)
LB37x120HP	100	120F/100x180HP	8314110	6,500	0 / +100	4,100	1,900	343,5
	160	120F/160x240HP	8314116	5,200	0 / +160	4,300	2,150	403,5
	200	120F/200x280HP	8314120	4,700	0 / +200	4,600	2,400	443,5
	300	120F/300x380HP	8314130	4,000	0 / +300	5,100	2,900	543,5
LB37x240	160	240/160x360	8314300	5,200	0 / +160	4,500	2,150	523,5
	200	240/160x360	8314400	4,700	+20 / +180	4,800	2,400	543,5
	300	240/160x360	8314500	4,000	+70 / +230	5,300	2,900	593,5
	300	240/260x460	8314530	4,000	+20 / +280	5,300	2,900	643,5

* Masse sans le moteur - Friction du guidage : 6 N - Vitesse maxi : 2 m/s - Accélération maxi : 50 m/s²

Encombres :

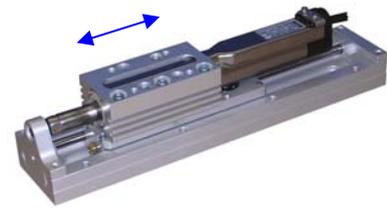


Flèches (mm) :



Description :

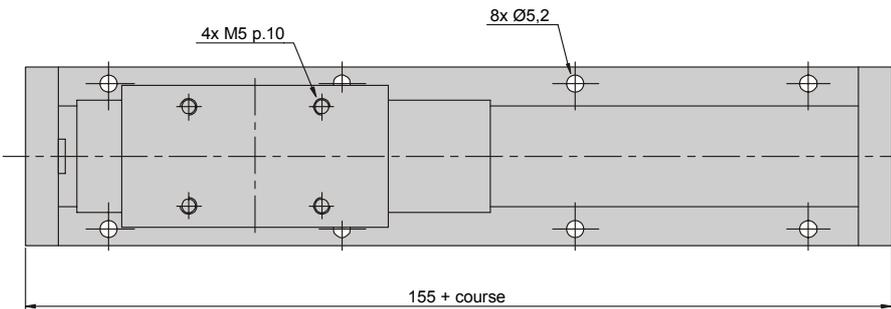
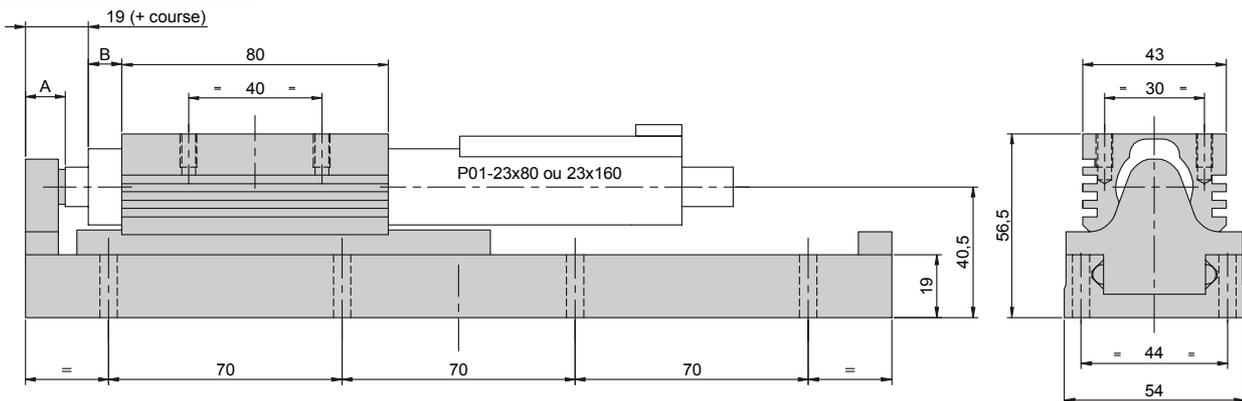
- Guidage par 2 colonnes sur 4 galets
- Utilisation stator mobile ou stator fixe
- Butée de prise d'origine à droite ou à gauche



Module	Course (mm)	Pour Linmot®: P01-23x...	Référence	SS position	Masse* (kg)	Masse en mvt* (kg)		lg slider LS
						stator mobile	stator fixe	
LG23x80	105	80/50x110	8351010	+28/+78	0,980	0,410	0,560	190
	185	80/150x210	8351030	+18/+168	1,130	0,410	0,710	290
	245	80/210x270	8351050	+18/+228	1,250	0,410	0,830	350
LG23x80HP	105	80F/70x130HP	8351210	+8 / +78	0,980	0,410	0,560	200
	105	80F/100x160HP	8351220	+8 / +105	0,980	0,410	0,560	230
	185	80F/140x200HP	8351230	+8 / +148	1,130	0,410	0,710	270
	185	80F/160x220HP	8351240	+8 / +168	1,130	0,410	0,710	290
	245	80F/220x280HP	8351250	+8 / +228	1,250	0,410	0,830	350
LG23x160	105	160/70x210	8351110	+18/+88	0,980	0,410	0,560	290
	185	160/130x270	8351130	+28/+158	1,130	0,410	0,710	350
	245	160/200x340	8351150	+28/+228	1,250	0,410	0,830	420
LG23x160HP	105	160H/80x220HP	8351310	+8 / +88	0,980	0,410	0,560	290
	185	160H/140x280HP	8351330	+8 / +148	1,130	0,410	0,710	350
	245	160H/210x350HP	8351350	+8 / +218	1,250	0,410	0,830	420

* : masse sans moteur - Friction du guidage: 1 N - Vitesse maxi : 5 m/s - Accélération maxi : 50 m/s²

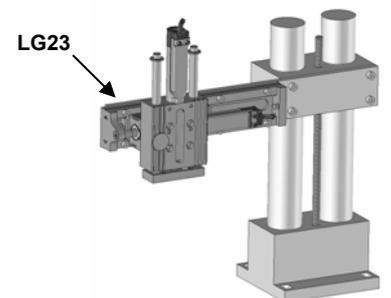
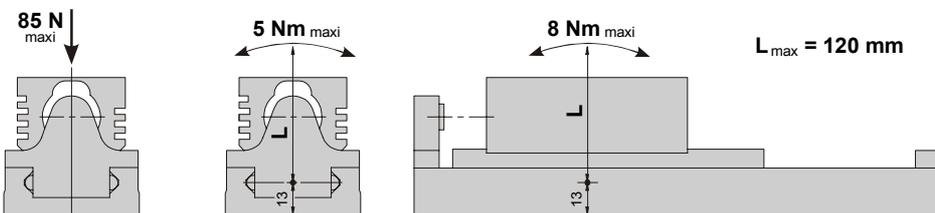
Encombrements :



	Course	A	B
LG23x80	c105	22	0
	c185	12	0
	c245	12	0
LG23x80HP	toutes	12	0
LG23x160	c105	12	37
	c185	22	37
	c245	22	37
LG23x160HP	toutes	12	37

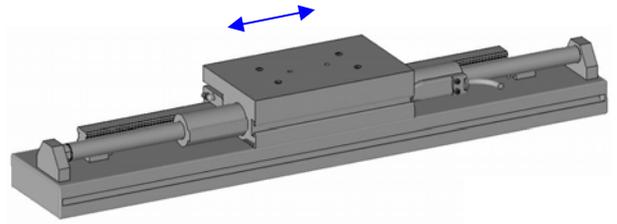
Couples et charges admissibles :

Charge maxi embarquée sur le chariot : **2 kg**



Description :

- Guidage par 2 patins à 4 rangées de billes sur 1 rail taille 25
- Butée de prise d'origine réglable à droite ou à gauche
- Options :
 - . chaîne porte-câbles (voir page 18)
 - . support codeur MS01-1D (Réf : **8353991**)
 - . 1 ou 2 kits ventilateur HV01-23 sur LR37x120HP
 - . patins à cage à billes pour réduction du bruit : **/KT** après la référence
 - . patins avec joints faible friction : **/LF** après la référence
 - . poutre rallongée : d'un seul coté : **/LA** ou **/LAO** – des 2 cotés : **/LA2** après la référence



Module	Course (mm)	Pour Linmot®: P01-37x...	Référence	SS position	Masse* (kg)	Masse en mouvement (kg)	long. slider LS
LR37x120HP	100	120F/100x180HP	8353001	0 / +100	5,100	2,600	300
	200	120F/200x280HP	8353101	0 / +200	5,800	2,600	400
	300	120F/300x380HP	8353201	0 / +300	6,500	2,600	500
	400	120F/400x480HP	8353301	0 / +400	7,200	2,600	600
	500	120F/500x580HP	8353401	0 / +500	7,900	2,600	700
	600	120F/600x680HP	8353501	0 / +600	8,600	2,600	800
	700	120F/700x780HP	8353601	0 / +700	9,400	2,600	900
	800	120F/800x880HP	8353701	0 / +800	10,100	2,600	1000
	1000	120F/1000x1080HP	8353801	0 / +1000	11,500	2,600	1200
	1200	120F/1200x1280HP	8353901	0 / +1200	13,000	2,600	1400
	1400	120F/1400x1480HP	8353981	0 / +1400	14,400	2,600	1600
LR37x240	150	240/160x360	8353000	0 / +107	6,500	2,600	500
	250	240/260x460	8353100	0 / +207	7,200	2,600	600
	350	240/360x560	8353200	0 / +307	7,900	2,600	700
	450	240/460x660	8353300	0 / +407	8,600	2,600	800
	550	240/560x760	8353400	0 / +507	9,400	2,600	900
	650	240/660x860	8353500	0 / +607	10,100	2,600	1000
	850	240/860x1060	8353600	0 / +807	11,500	2,600	1200
	1050	240/1060x1260	8353700	0 / +1007	13,000	2,600	1400
	1250	240/1260x1460	8353800	0 / +1207	14,400	2,600	1600

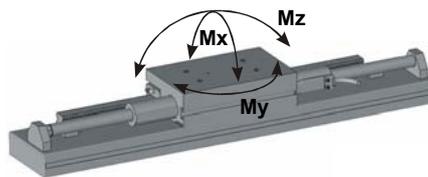
* Masse sans le moteur - Friction du guidage : 15 N - Vitesse maxi : 4 m/s - Accélération maxi : 100 m/s²
8 N (option **/LF**)

Couples et charges admissibles:

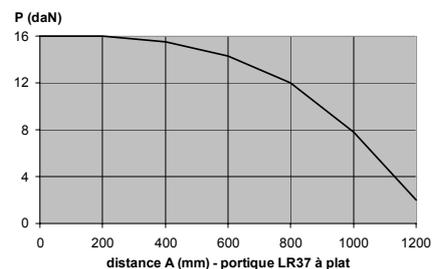
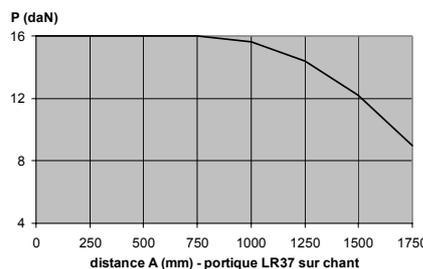
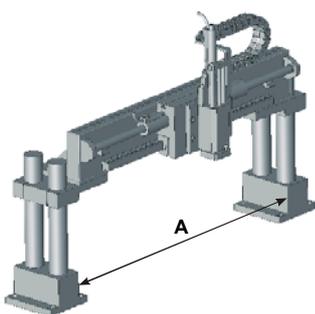
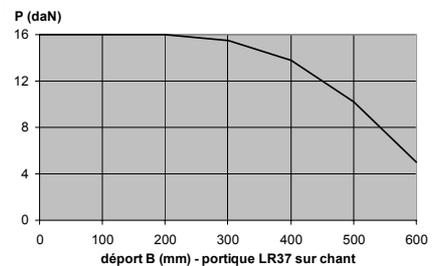
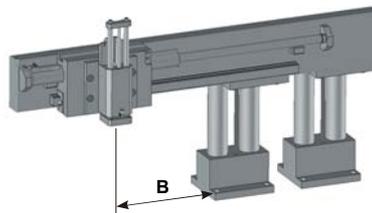
Mx = 51 Nm maxi
My = 72 Nm maxi (non-cumulables)
Mz = 72 Nm maxi

Charge maxi embarquée sur le chariot :
=> voir valeur de **P** dans les abaques

flèche <0,1 mm à charge maxi

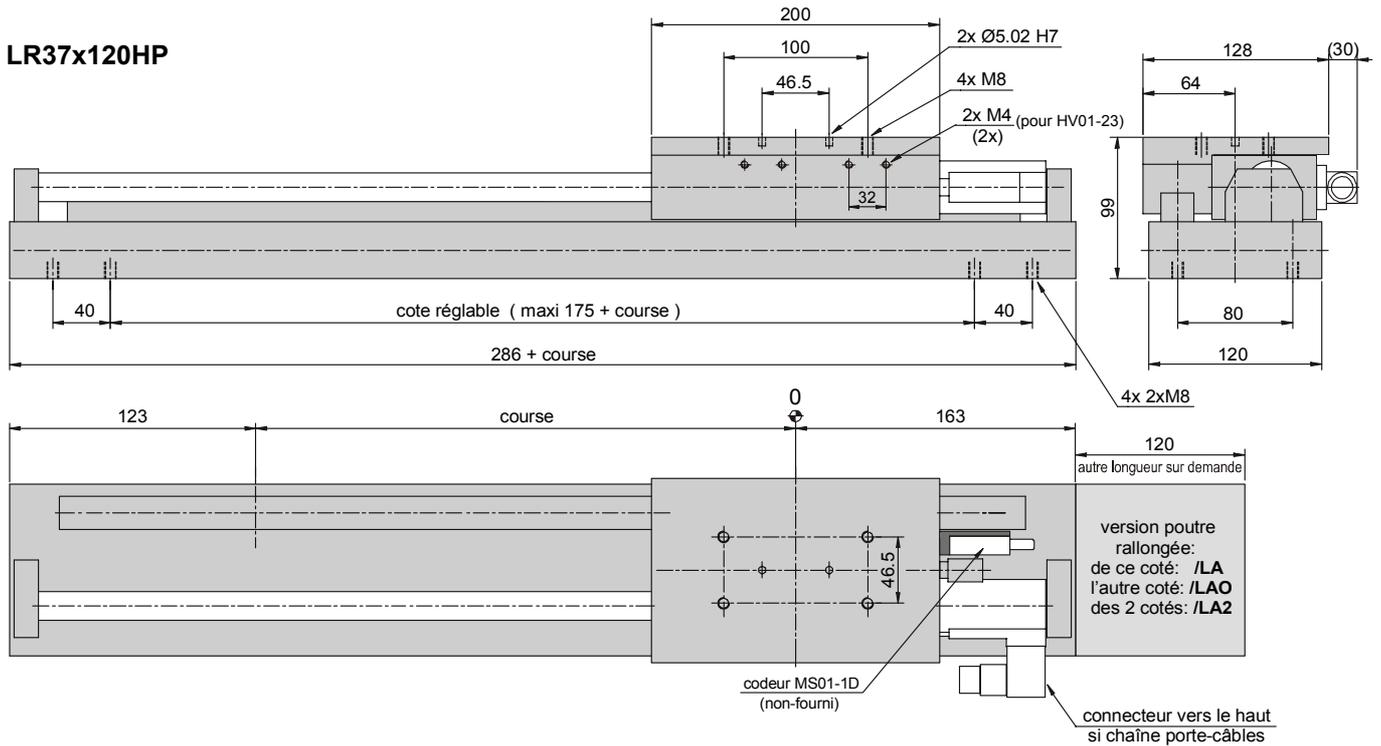


Valeurs réduites de 30% avec l'option **/KT**

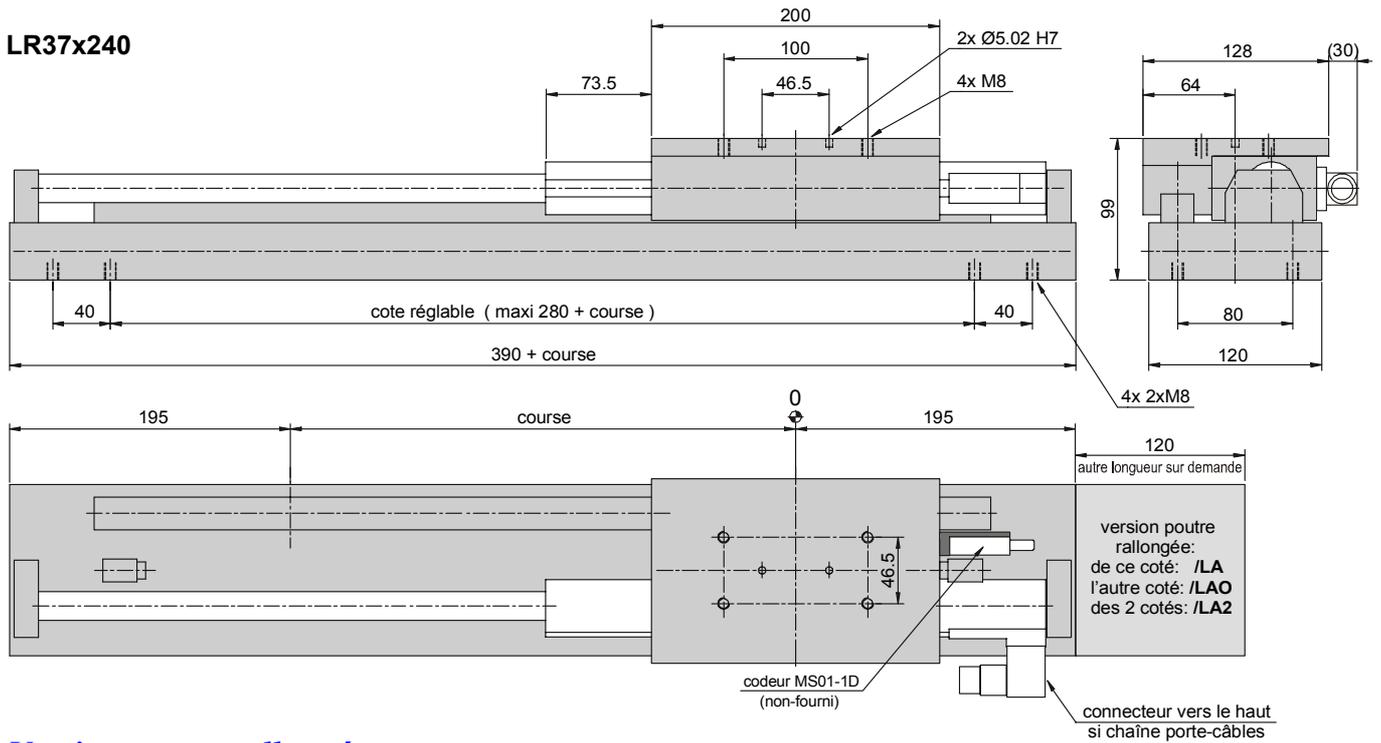


Encombres :

LR37x120HP



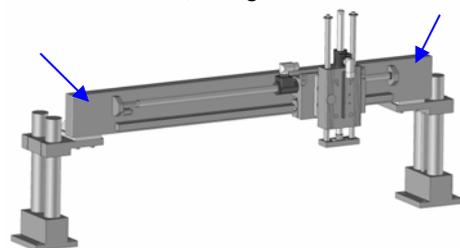
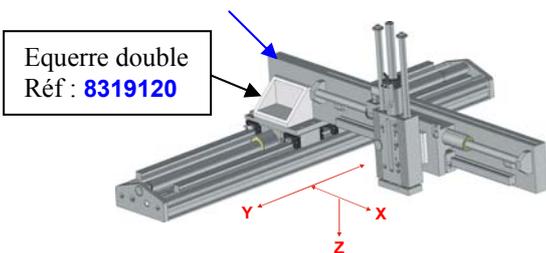
LR37x240



Version poutre rallongée :

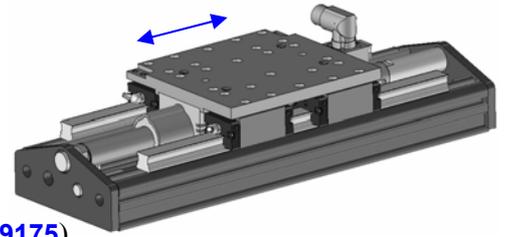
- d'un seul cote : /LA (après la référence)
 exemple : fixation sur chant déporté
 masse additionnelle : 0,520 kg

- des 2 cotés : /LA2 (après la référence)
 exemple : pour écarter les pieds d'un portique
 masse additionnelle : 1,040 kg



Description :

- Guidage par 4 patins à 4 rangées de billes sur 2 rails taille 25
- Butée de prise d'origine réglable à droite ou à gauche
- Options :
 - . kit d'adaptation codeur MS01-1D (/MS après la référence)
 - . kit 2 amortisseurs hydrauliques en fin de course (Réf : **8319175**)
 - . patins à cage à billes pour réduction du bruit (/KT après la référence)
 - . patins avec joints faible friction (/LF après la référence)
 - . racleurs PA01-48



Module	Course (mm)	Pour Linmot®: P01-48x...	Référence	SS position	Masse* (kg)	Masse en mouvement (kg)	long. slider LS
LR48x240	180	240/90x240	8355011	+45 / +135	13,000	4,950	410
	270	240/180x330	8355021	+45 / +225	14,100	4,950	500
	390	240/300x450	8355031	+45 / +345	15,600	4,950	620
	480	240/390x540	8355041	+45 / +435	16,700	4,950	710
	570	240/480x630	8355051	+45 / +525	17,800	4,950	800
	690	240/600x750	8355061	+45 / +645	19,200	4,950	920
	780	240/690x840	8355071	+45 / +735	20,300	4,950	1010
	990	240/900x1050	8355081	+45 / +945	22,900	4,950	1220
	1170	240/1080x1230	8355091	+45 / +1125	25,100	4,950	1400
	1380	240/1290x1440	8355101	+45 / +1335	27,700	4,950	1610
	1590	240/1500x1650	8355111	+45 / +1545	30,200	4,950	1820
1770	240/1680x1830	8355121	+45 / +1725	32,400	4,950	2000	
LR48x360F	150	360F/60x210	8355013	+45 / +105	14,100	4,950	500
	270	360F/180x330	8355023	+45 / +225	15,600	4,950	620
	360	360F/270x420	8355033	+45 / +315	16,700	4,950	710
	450	360F/360x510	8355043	+45 / +405	17,800	4,950	800
	570	360F/480x630	8355053	+45 / +525	19,200	4,950	920
	660	360F/570x720	8355063	+45 / +615	20,300	4,950	1010
	870	360F/780x930	8355073	+45 / +825	22,900	4,950	1220
	1050	360F/960x1110	8355083	+45 / +1005	25,100	4,950	1400
	1260	360F/1170x1320	8355093	+45 / +1215	27,700	4,950	1610
	1470	360F/1380x1530	8355103	+45 / +1425	30,200	4,950	1820
	1650	360F/1560x1710	8355113	+45 / +1605	32,400	4,950	2000

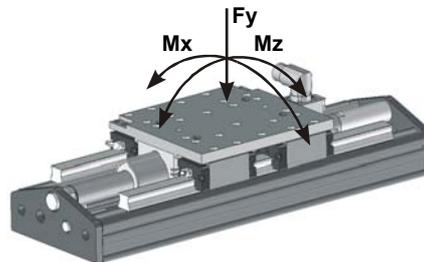
* Masse sans le moteur - Friction du guidage : 30 N - Vitesse maxi : 4 m/s - Accélération maxi : 100 m/s²
16 N (option /LF)

Couples et charges admissibles:

Charge maxi embarquée sur le chariot : **90 kg**

Fy = 4700 N maxi
Mx = 350 Nm maxi
Mz = 230 Nm maxi

Valeurs réduites de 20% avec l'option /KT

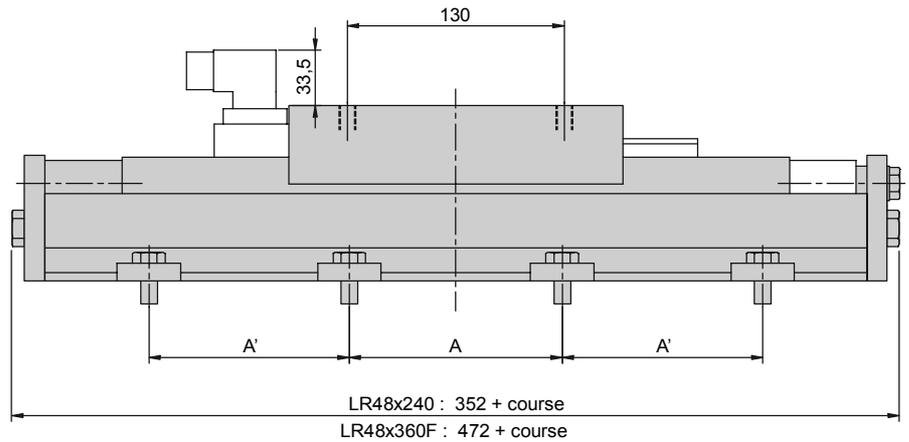
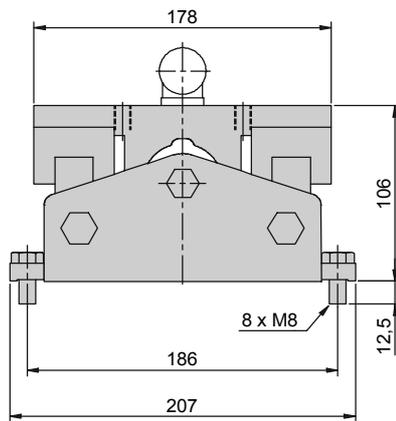


Flèches (mm):

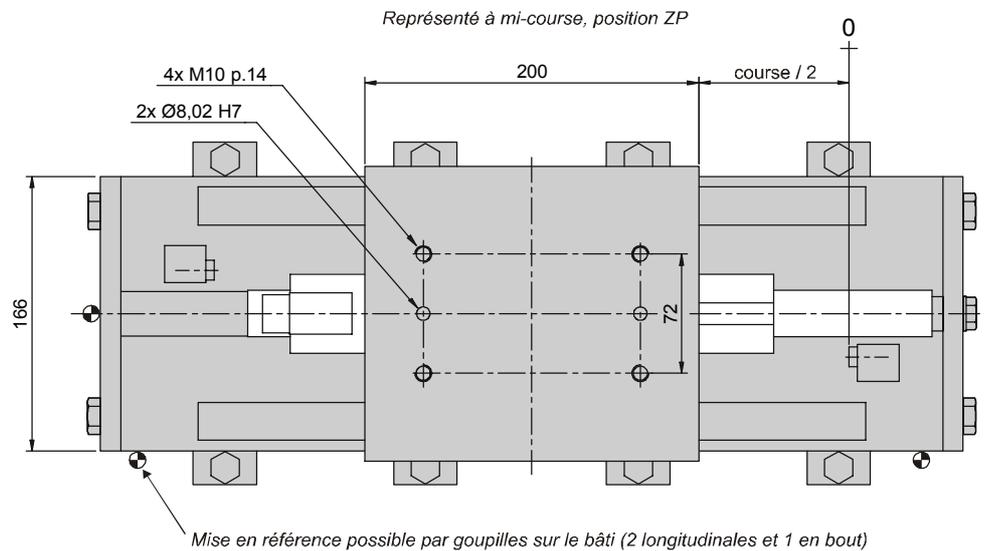
entraxe des brides (mm) :		A = 750	A = 1500
sur chant	à vide	0,003	0,025
	pour 10 kg suppl.	0,002	0,015
à plat	à vide	0,005	0,045
	pour 10 kg suppl.	0,003	0,025

valable pour A' = 90 mm
flèche maxi admissible par le guidage : 0,1 / 1000 mm
cotes A et A' : voir plan d'encombrement

Encombrements :



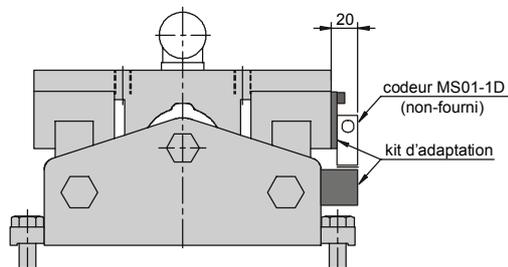
	A - A'
mini :	38 mm
maxi :	voir flèches



Bride de fixation
supplémentaire :
Réf : **5206020**

Option règle de mesure :

Kit d'adaptation du codeur MS01-1D
et de la bande magnétique MB01.
Le codeur est embarqué sur le chariot mobile



Option racleurs PA01-48 :

Il est possible de monter les racleurs PA01-48 sur votre moteur.
=> la course sera alors réduite de 10 mm.

Description :

- Guidage par 2 colonnes Ø12 sur 4 douilles à billes
 - Butée de prise d'origine à la rentrée
 - Options :
 - . Bloqueur mécano-pneumatique
 - . Kit pour adaptation MagSpring™ M01-20 (Réf : **8319180**)
 - . Kit ventilateur HV01-23
 - . Bague-racleur avant intégrée au corps (Réf : **8319171**)
- => **SS** décalée de +4 mm



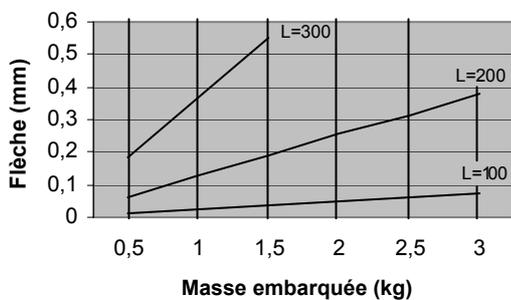
Attention : le ventilateur ne peut pas se monter avec un MagSpring™

Module	Course	Pour Linmot® P01-23x...	Référence		SS position	Masse* (kg)	Masse en mouvt (kg)	lg slider LS
			sans bloqueur	avec bloqueur				
LE23x80	70	80/50x110	8300007	8300207	+11 / +61	0,850	0,370	190
	170	80/150x210	8300017	8300217	+11 / +161	1,020	0,540	290
	230	80/210x270	8300023	8300223	+11 / +221	1,130	0,640	350
	300	80/280x340	8300030	8300230	+11 / +291	1,250	0,760	420
LE23x80HP	50	80F/40x100HP	8301005	8301205	+1 / +41	0,810	0,330	170
	80	80F/70x130HP	8301008	8301208	+1 / +71	0,865	0,385	200
	110	80F/100x160HP	8301011	8301211	+1 / +101	0,925	0,435	230
	150	80F/140x200HP	8301015	8301215	+1 / +141	0,980	0,510	270
	170	80F/160x220HP	8301017	8301217	+1 / +161	1,020	0,540	290
	230	80F/220x280HP	8301023	8301223	+1 / +221	1,130	0,640	350
	300	80F/290x350HP	8301030	8301230	+1 / +291	1,250	0,760	420
LE23x160	90	160/70x210	8302009	8302209	+11 / +81	0,970	0,400	290
	150	160/130x270	8302015	8302215	+11 / +141	1,060	0,510	350
	220	160/200x340	8302022	8302222	+11 / +211	1,195	0,625	420
	280	160/260x400	8302028	8302228	+11 / +271	1,295	0,725	480
LE23x160HP	70	160H/60x200HP	8303007	8303207	+1 / +61	0,930	0,370	270
	90	160H/80x220HP	8303009	8303209	+1 / +81	0,970	0,400	290
	150	160H/140x280HP	8303015	8303215	+1 / +141	1,060	0,510	350
	220	160H/210x350HP	8303022	8303222	+1 / +211	1,195	0,625	420
	280	160H/270x410HP	8303028	8303228	+1 / +271	1,295	0,725	480

* Masse sans le moteur - Friction du guidage : 3 N - Vitesse maxi : 2 m/s - Accélération maxi : 50 m/s²

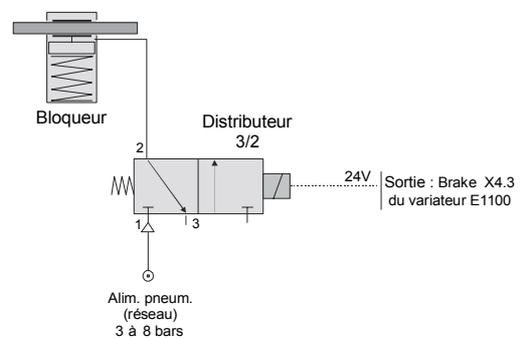
=> toute autre course réalisable sur demande

Flèches (mm) : (horizontal)



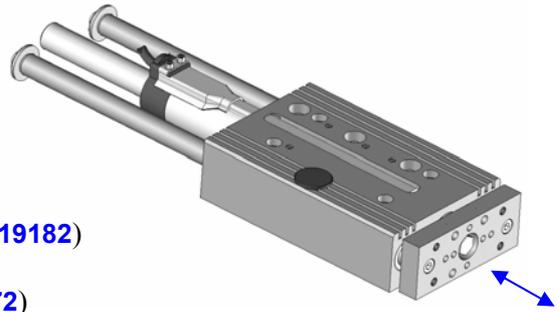
Bloqueur :

Force de maintien : 600 N



Description :

- Guidage par 2 colonnes Ø16 sur 4 douilles à billes
 - Butée de prise d'origine à la rentrée
 - Options :
 - . Bloqueur mécano-pneumatique
 - . Kit pour adaptation MagSpring™ M01-37 (Réf : **8319182**)
 - . Kit support ventilateur 60x60 (Réf : **8319193**)
 - . Bague-racleur avant intégrée au corps (Réf : **8319172**)
- => SS décalée de +6 mm



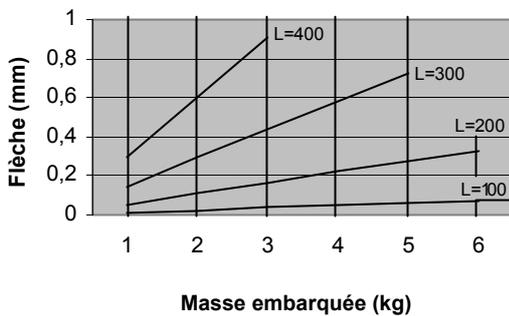
Attention : le ventilateur ne peut pas se monter avec un MagSpring™

Module	Course	Pour Linmot® P01-37x...	Référence		SS position	Masse* (kg)	Masse en mouvt (kg)	lg slider LS
			sans bloqueur	avec bloqueur				
LE37x120	110	120/80x160	8304011	8304211	+18 / +98	2,630	1,130	300
	210	120/180x260	8304021	8304221	+13 / +193	2,930	1,430	395
	310	120/280x360	8304031	8304231	+18 / +298	3,230	1,730	500
	410	120/380x460	8304041	8304241	+18 / +398	3,530	2,030	600
LE37x120HP	50	120F/40x120HP	8305005	8305205	0 / +38	2,450	0,950	240
	110	120F/100x180HP	8305011	8305211	0 / +98	2,630	1,130	300
	170	120F/160x240HP	8305017	8305217	0 / +158	2,810	1,310	360
	210	120F/200x280HP	8305021	8305221	0 / +198	2,930	1,430	400
	310	120F/300x380HP	8305031	8305231	0 / +298	3,230	1,730	500
	410	120F/400x480HP	8305041	8305241	0 / +398	3,530	2,030	600
LE37x240	90	240/60x260	8306009	8306209	+13 / +73	2,750	1,070	395
	200	240/160x360	8306020	8306220	+18 / +178	3,080	1,400	500
	300	240/260x460	8306030	8306230	+18 / +278	3,380	1,700	600
	400	240/360x560	8306040	8306240	+18 / +378	3,680	2,000	700

* Masse sans le moteur - Friction du guidage : 6 N - Vitesse maxi : 2 m/s - Accélération maxi : 50 m/s²

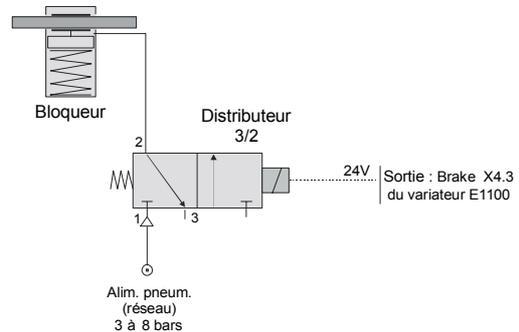
=> toute autre course réalisable sur demande

Flèches (mm) : (horizontal)



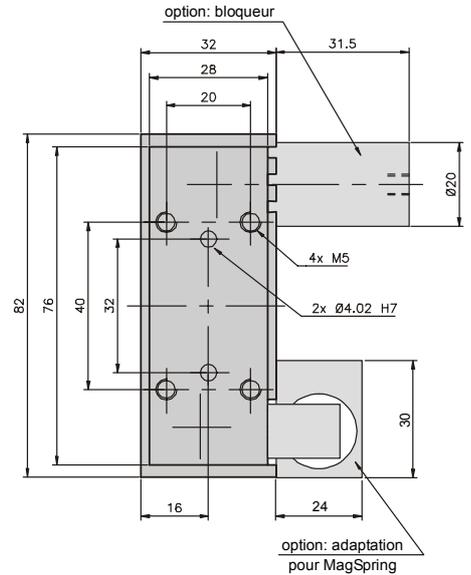
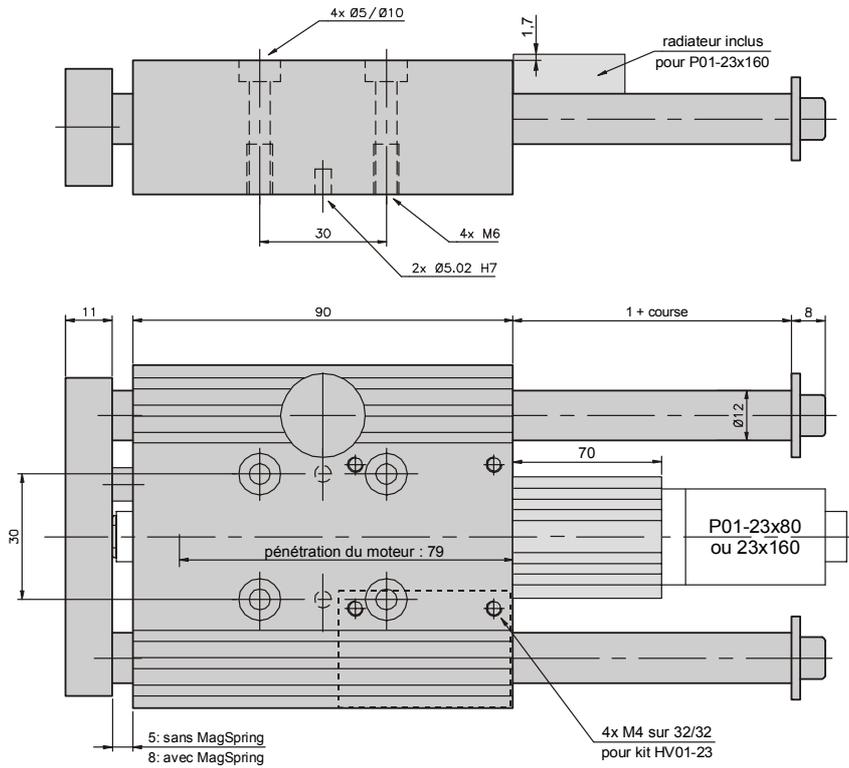
Bloqueur :

Force de maintien : 1000 N

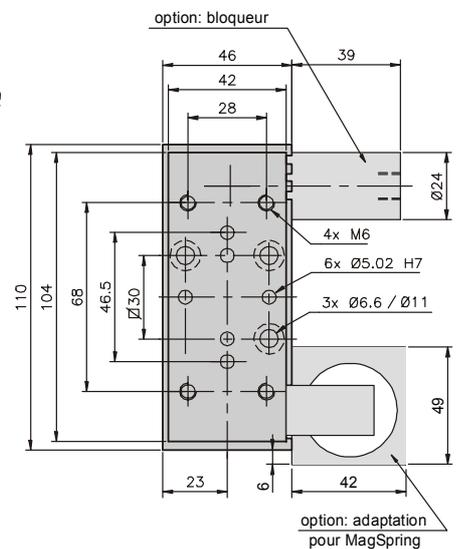
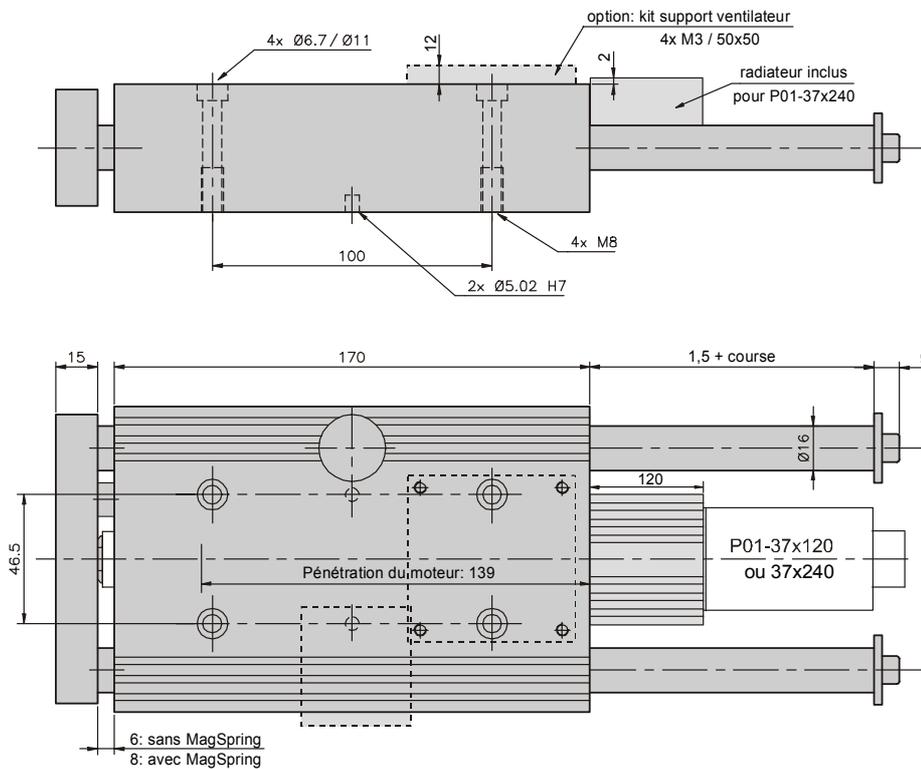


Encombrements :

LE23

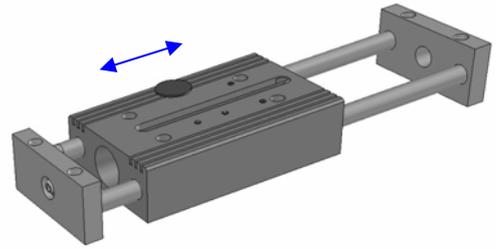


LE37



Description :

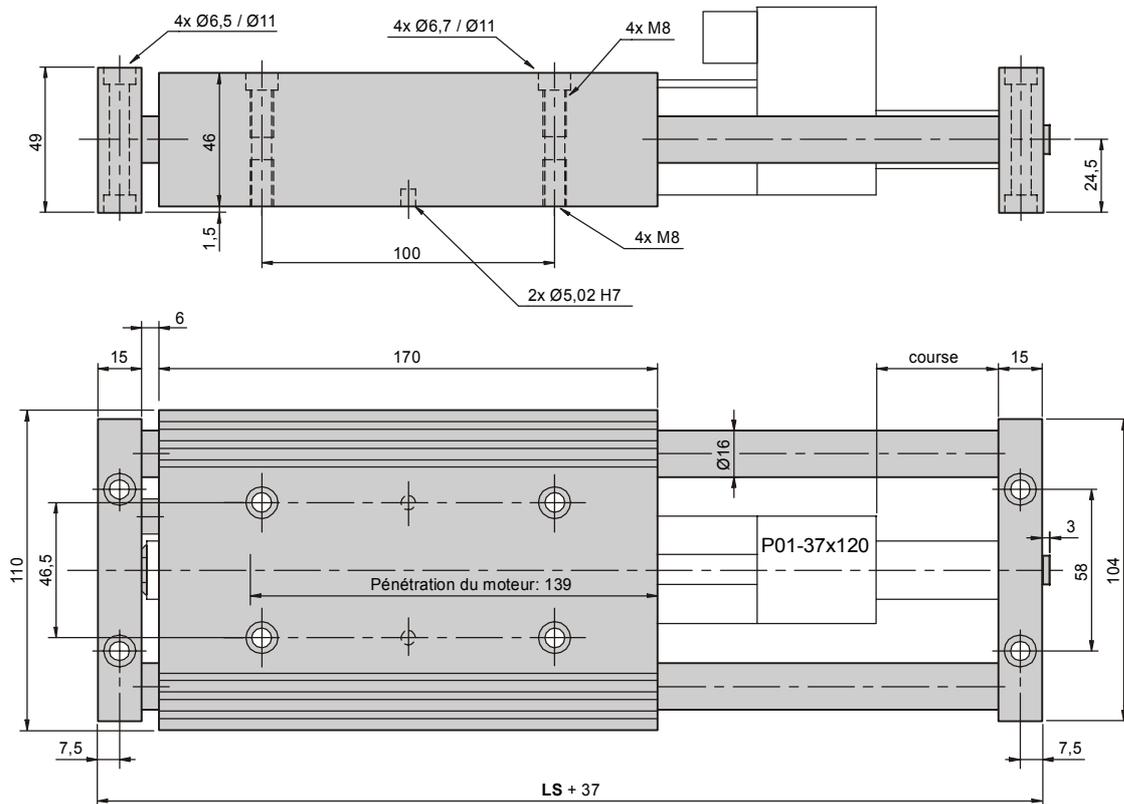
- Guidage par 2 colonnes Ø16 sur 4 douilles à billes
- Fixation radiale par les 2 plaques d'extrémité
- Butée de prise d'origine à la rentrée



Module	Course	Pour Linmot® P01-37x...-C	Référence	SS position	Masse* (kg)	Masse en mvt*	Lg slider LS
LE37Dx120	52	120/80x160	8304405	+18 / +52	2,850	1,400	300
	147	120/180x260	8304414	+18 / +147	3,100	1,400	395
	252	120/280x360	8304425	+18 / +252	3,500	1,400	500
	352	120/380x460	8304435	+18 / +352	3,800	1,400	600
LE37Dx120HP	52	120F/100x180HP	8305405	0 / +52	2,850	1,400	300
	112	120F/160x240HP	8305411	0 / +112	3,050	1,400	360
	152	120F/200x280HP	8305415	0 / +152	3,150	1,400	400
	252	120F/300x380HP	8305425	0 / +252	3,500	1,400	500
	352	120F/400x480HP	8305435	0 / +352	3,800	1,400	600

* Masse sans le moteur - Friction du guidage : 6 N - Vitesse maxi : 2 m/s - Accélération maxi : 50 m/s²

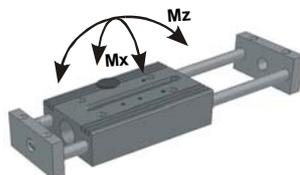
Encombrements :



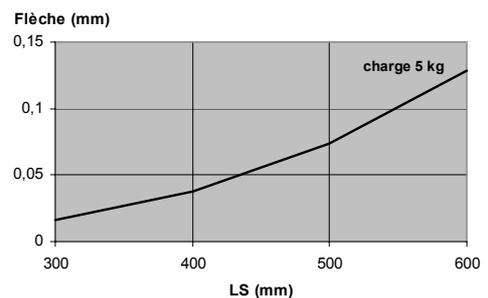
Couples et charges admissibles:

Charge maxi embarquée sur le chariot : **6 kg**

Mx = 19 Nm maxi
Mz = 8 Nm maxi



Flèche (mm):



CHAINES PORTE - CABLES

L'option chaîne porte-câbles comprend:

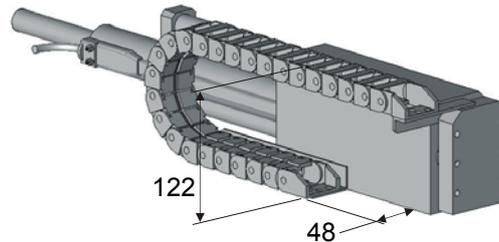
- la chaîne (ouverture par l'intérieur, avec séparateurs)
- l'équerre ou barre de fixation (+visserie) sur le point haut et le point bas

Pour module LB37 :

Section intérieure : 25x18 mm
Ø câble maxi : Ø10 mm
Rayon de courbure : 48 mm
Charge maxi : 0,4 kg/m

Course du module	Référence
100-160	8319210
200	8319211
300	8319212

Pour LB37x240 sortie connecteur (-C) ou câble (-C20)
Pour LB37x120HP sortie câble (-C20) **uniquement**
=> prévoir une fixation du câble moteur et du connecteur avec le rayon de courbure préconisé (cf catalogue LinMot)

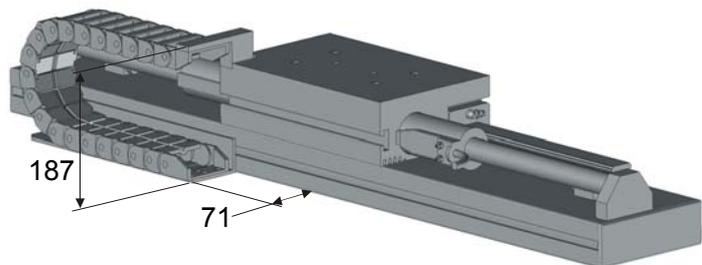


pas de dépassement inférieur

Pour portique LR37 (à plat) :

Section intérieure : 50x18 mm
Ø câble maxi : Ø12 mm
Rayon de courbure : 78 mm
Charge maxi : 0,4 kg/m

Course du module	Référence
100-150	8319330
200-250	8319331
300-350	8319332
400-450	8319333
500-550	8319334
600-650	8319335
700-800-850	8319336
1000-1050	8319337
1200-1250	8319338
1400	8319339



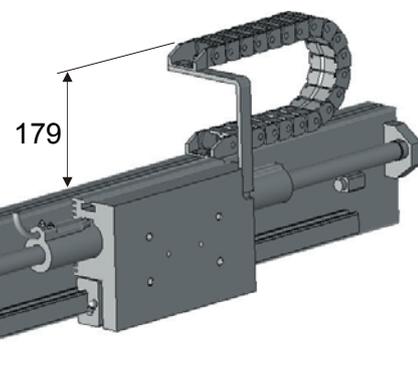
pas de dépassement inférieur

Cette version peut-être utilisée sur chant pour des courses < 350 mm.

Pour portique LR37 (sur chant) :

Section intérieure : 37x18 mm
Ø câble maxi : Ø12 mm
Rayon de courbure : 78 mm
Charge maxi : 0,4 kg/m

Course du module	Référence
100-150	8319420
200-250	8319421
300-350	8319422
400-450	8319423
500-550	8319424
600-650	8319425
700-800-850	8319426
1000-1050	8319427
1200-1250	8319428
1400	8319429

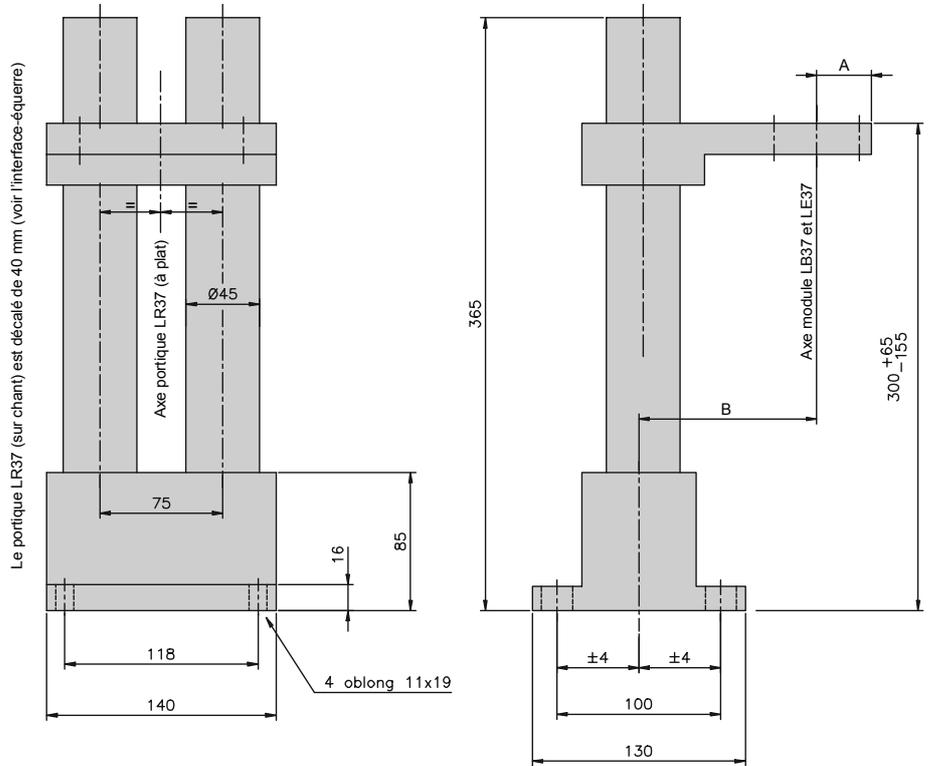
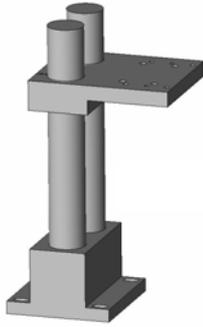


dépassement arrière : 15 mm

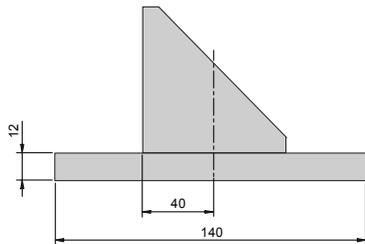
PIED SUPPORT

- Platine mobile sur les colonnes par pincement
 - Réglage fin et sécurité anti-chute par tige filetée entre les colonnes
 - La visserie pour fixer les modules est fournie
 - Plage de réglage :
 - axe vertical : ± 110 mm (déplacement platine)
 - axe latéral : ± 4 mm (par 4 oblongs)
- Masse : 6,4 kg

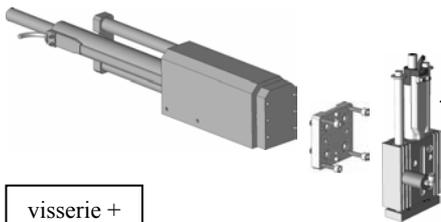
Pour module :	Référence (pour 1 pied)	A	B
LB37	8319100/1	33,5	108,5
LR37 (à plat)	8319100/5	-	-
LR37 (sur chant)*	8319100/6	-	-
LE37	8319100/0	47	95



* pour un LR37 sur chant, ajouter le lot de 2 interfaces-équerre:
Référence: **8319115**



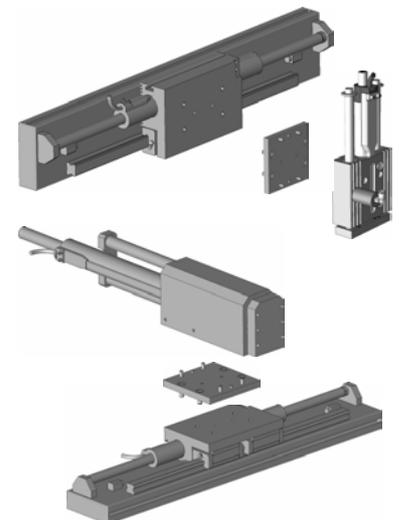
INTERFACES DE MONTAGE



visserie +
centreurs
fournis

sur	<=	LB23	LE23	LE37
LB37	Référence	8319104	8319114	8319117
	épaisseur	0	9	11
	masse (g)	0	120	260
LE37	Référence	-	8319106	8319116
	épaisseur	-	0	11
	masse (g)	-	0	250

sur	<=	LB23	LB37	LE23	LE37
LR37	Référence	8319111	8319110	8319113	8319112
	épaisseur	12	12	12	12
	masse (g)	510	510	510	510
LE37D	Référence	8319121	-	8319122	-
	épaisseur	12	-	12	-
	masse (g)	510	-	510	-
LG23	Référence	8319118	-	8319119	-
	épaisseur	8	-	9	-
	masse (g)	100	-	70	-
LR48	Référence	-	8319123	-	8319124
	épaisseur	-	14	-	14
	masse (g)	-	700	-	700



Pour moteurs linéaires : LINMOT® P01-23 , P01-37 , P01-48

Description :

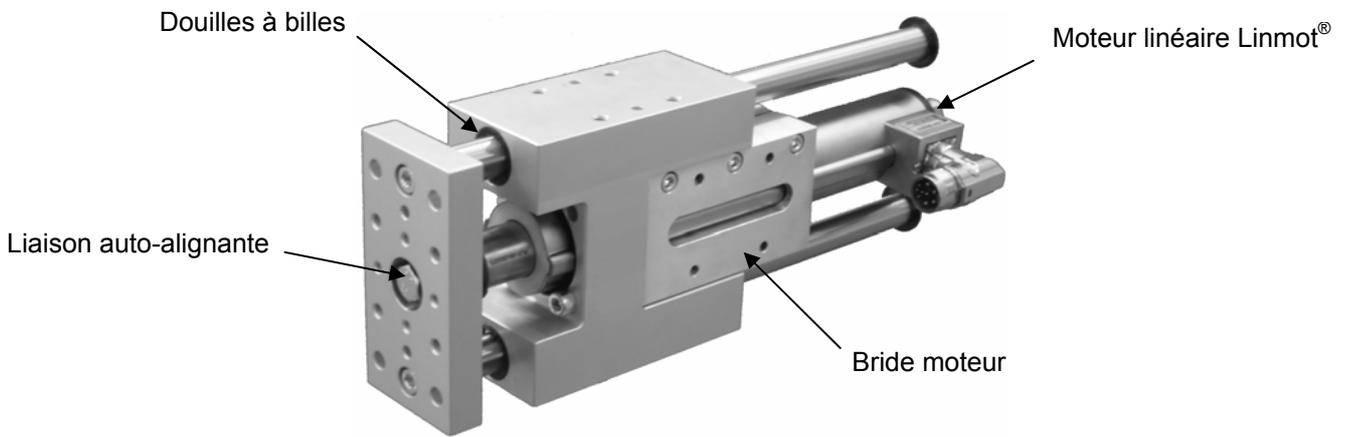
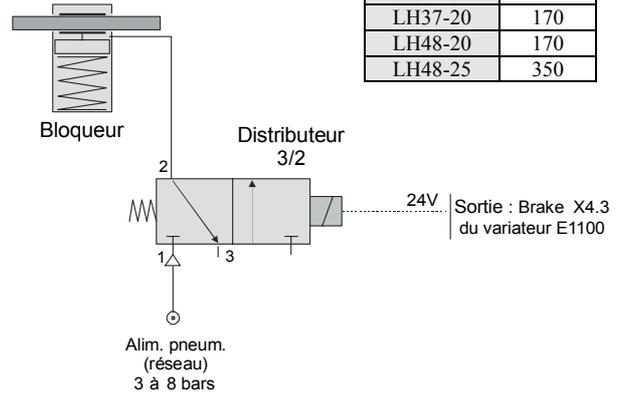
- Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes
- Guidage protégé par 4 joints racleurs
- Bride moteur intégrée
- Liaison avec la plaque avant auto-alignante
- Plusieurs tailles de guidage pour le même moteur (37 et 48)
- Sans maintenance
- Vitesse maxi : 2 m/s
- Accélération maxi : 50 m/s²
- Matériaux :
 - . Corps et plaque avant : aluminium anodisé
 - . Visserie : acier zingué
 - . Colonnes : acier trempé rectifié
- Vendu sans le moteur

Option :

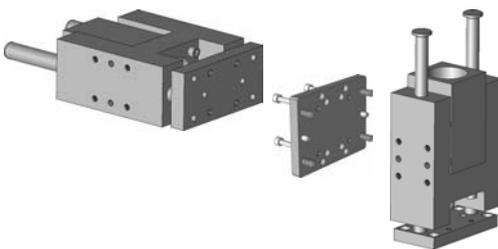
- Bloqueur mécano-pneumatique sur une colonne en cas de coupure électrique (déclenchement pneumatique)

Masse additionnelle (g) :

LH23-10	50
LH37-12	50
LH37-16	90
LH37-20	170
LH48-20	170
LH48-25	350



Interfaces de montage :

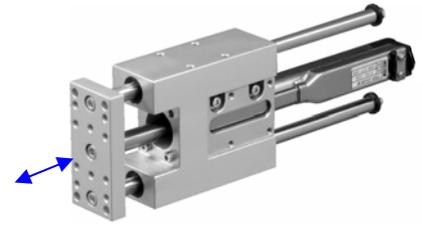


sur	<=	LH23-10	LH37-12	LH37-16	LH48-20
LH37-12	Référence	5130212	-	-	-
	épaisseur	8	-	-	-
	masse (g)	75	-	-	-
LH37-16	Référence	5130214	5130224	-	-
	épaisseur	10	10	-	-
	masse (g)	160	160	-	-
LH37-20 LH48-20	Référence	5130216	5130226	5130246	-
	épaisseur	11	11	11	-
	masse (g)	250	250	250	-
LH48-25	Référence	-	5130227	5130247	5130267
	épaisseur	-	13	13	13
	masse (g)	-	380	380	380

Pour moteurs P01-23...

Caractéristiques :

- Guidage par 2 colonnes Ø10 (LH23-10) sur 4 douilles à billes (guidage sur bagues lisses sur demande)
- Butée de prise d'origine à la rentrée (sur circlips du stator ou plaque contre corps)
- Interchangeabilité avec des guidages en H pour vérin pneumatique Ø25
- Options :
 - . Bloqueur mécano-pneumatique
 - . Kit ventilateur HV01-23
 - . Radiateur additionnel pour P01-23x160 (Réf : 8319160)

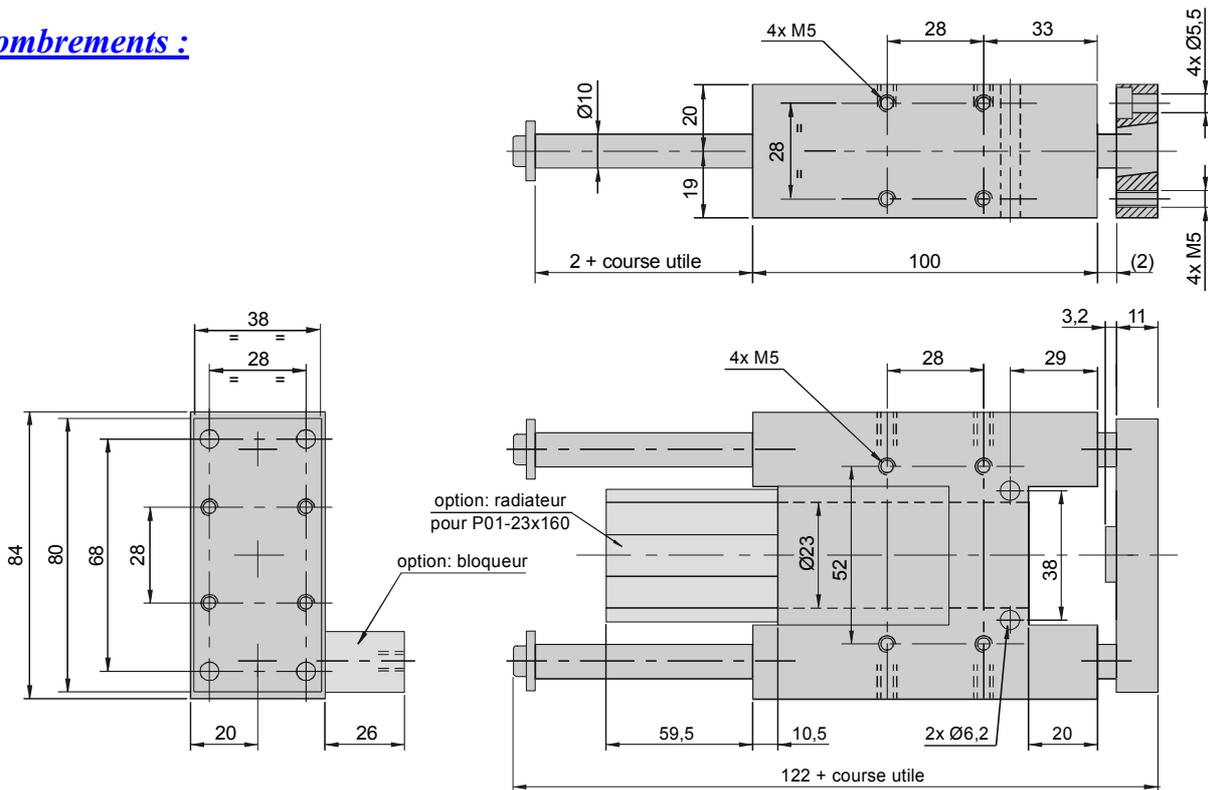


Modèle		LH23-10
Référence	sans bloqueur	323 □ 282
	avec bloqueur	323 □ 292
Course maxi	(mm)	270
Masse course 0	(kg)	0,820
Masse par 100 mm	(kg)	0,120
Masse en mvt course 0	(kg)	0,240
Masse en mvt / 100 mm	(kg)	0,120
Force maintien bloqueur (N)		350

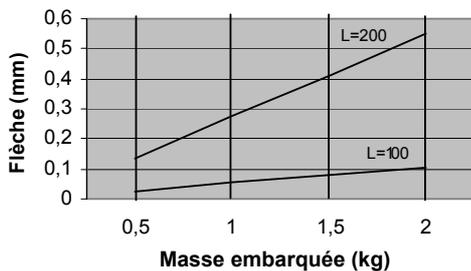
□ : code de la course utile:
 course 70 mm : 1
 120 mm : 2
 180 mm : 3
 220 mm : 4
 270 mm : 5
 (autres courses sur demande)

les masses sont indiquées sans moteur ni bloqueur

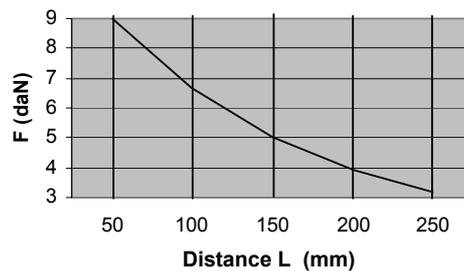
Encombres :



Flèches (mm) : (en horizontal)



Charges radiales admissibles :



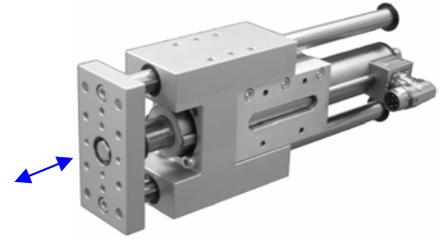
Pour moteurs P01-37...

Caractéristiques :

- Guidage par 2 colonnes Ø12 (LH37-12) sur 4 douilles à billes
Ø16 (LH37-16)
Ø20 (LH37-20)

(guidage sur bagues lisses sur demande)

- Butée de prise d'origine à la rentrée (sur le circlips du stator ou plaque contre corps)
- Interchangeabilité avec des guidages pour vérin pneumatique Ø32 (LH37-12), Ø40 (LH37-16), Ø50 (LH37-20)
- Options :
 - . Bloqueur mécano-pneumatique
 - . Kit support ventilateur 60x60 (référence : 8319193)
 - . Radiateur additionnel pour P01-37x240 (Réf : 8319166)



Modèle		LH37-12	LH37-16	LH37-20
Référence	sans bloqueur	324A □ 284	325 □ 284	326 □ 284
	avec bloqueur	324A □ 294	325 □ 294	326 □ 294
Courses maxi (mm)		410 (416)	510 (527)	610 (636)
Masse course 0 (kg)		1,400	2,200	3,400
Masse par 100 mm (kg)		0,170	0,310	0,480
Masse en mvt course 0 (kg)		0,410	0,770	1,380
Masse en mvt / 100 mm (kg)		0,170	0,310	0,480
Force maintien bloqueur (N)		600	1000	1400

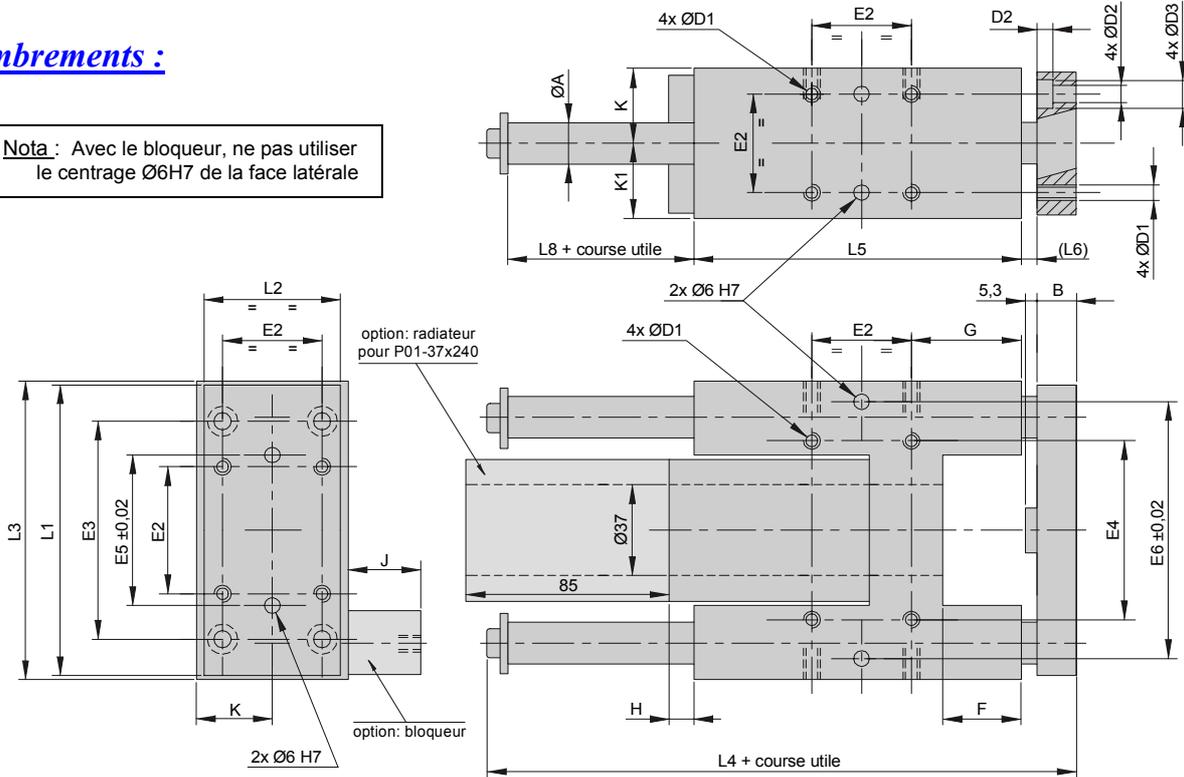
□ : code de la course utile:

- possibilité d'augmenter la course de la valeur L8 et (L6) si besoin
- course 60 mm : 1
 - 110 mm : 2
 - 170 mm : 3
 - 210 mm : 4
 - 260 mm : 5
 - 330 mm : 6
 - 410 mm : 7
 - 510 mm : 8
 - 610 mm : 9

les masses sont indiquées sans moteur ni bloqueur

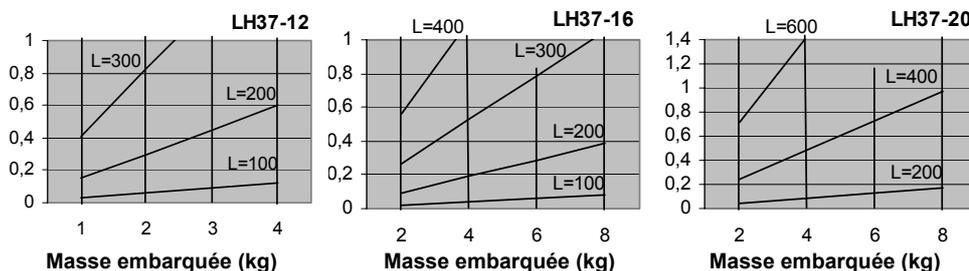
Encombres :

Nota : Avec le bloqueur, ne pas utiliser le centrage Ø6H7 de la face latérale

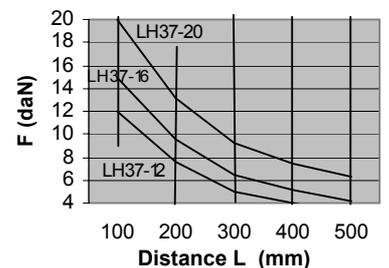


	A	B	D1	D2	D3	E2	E3	E4	E5	E6	F	G	H	J	K	K1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8
LH37-12	12	15	M6	6,6	11	32,5	78	61	50	81	20	43	12	21	25	24	92	45	97	149	120	4	2
LH37-16	16	15	M6	6,6	11	38	84	69	54	99	30	42	20	32	29	29	112	55	115	166	125	7	10
LH37-20	20	19	M8	9	15	46,5	100	85	72	119	30	46	15	41	35	34	134	68	137	196	140	8	18

Flèches (mm) : (en horizontal)



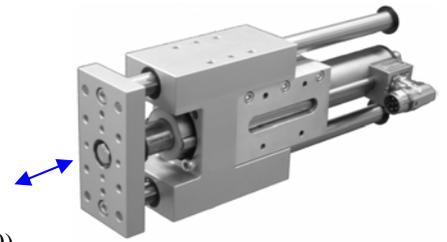
Charges radiales :



Pour moteurs P01-48...

Caractéristiques :

- Guidage par 2 colonnes Ø20 (LH48-20) sur 4 douilles à billes Ø25 (LH48-25)
(guidage sur bagues lisses sur demande)
- Butée de prise d'origine à la rentrée (sur le circlips du stator)
- Interchangeabilité avec des guidages pour vérin pneumatique Ø50 (LH48-20)
- Options :
 - . Bloqueur mécano-pneumatique
 - . Kit support ventilateur 80x80 (référence : **8319195**)
 - . Radiateur additionnel pour P01-48x360 (Réf : **8319168**)
 - . Racleur PA01-48F et PA01-48R



Modèle	LH48-20	LH48-25
Référence sans bloqueur	326 □ 286	326R □ 286
avec bloqueur	326 □ 296	326R □ 296
Courses maxi (mm)	620 (636)	620 (653)
Masse course 0 (kg)	3,800	6,900
Masse par 100 mm (kg)	0,480	0,770
Masse en mvt course 0 (kg)	1,380	2,900
Masse en mvt / 100 mm (kg)	0,480	0,770
Force maintien bloqueur (N)	1400	2500

les masses sont indiquées sans moteur ni bloqueur

possibilité d'augmenter la course de la valeur L8 et (L6) si besoin

□ : code de la course utile:

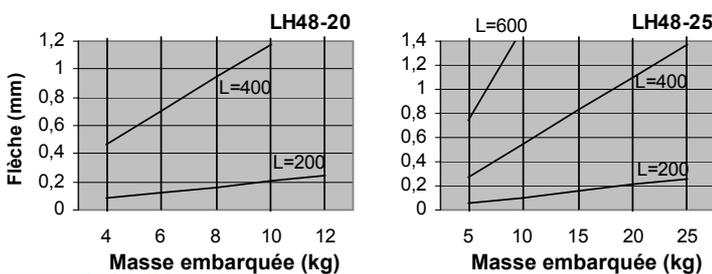
- course 70 mm : **1**
- 120 mm : **2**
- 180 mm : **3**
- 220 mm : **4**
- 270 mm : **5**
- 340 mm : **6**
- 420 mm : **7**
- 520 mm : **8**
- 620 mm : **9**

Encombrements :

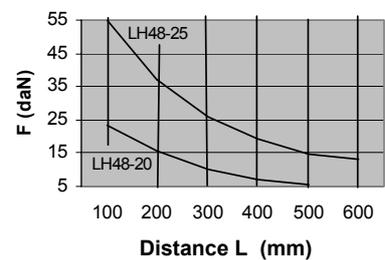
Nota : Avec le bloqueur, ne pas utiliser le centrage ØD4H7 de la face latérale

	LH48-20	LH48-25
A	20	25
B	19	29
D1	M8	M12
D2	9	11
D3	15	18
D4	6	10
D5	6	8
D6	M8	M10
E1	46,5	72
E2	46,5	56,5
E3	100	105
E4	85	130
E5	72	82
E6	119	130
F	30	33
G	46	48
H	50	25
J	41	43
K	35	42,5
K1	34	42,5
L1	134	172
L2	68	80
L3	137	178
L4	186	244
L5	140	169
L6	8	8
L8	8	25
M	9	12

Flèches (mm) : (en horizontal)



Charges radiales admissibles :



Description :

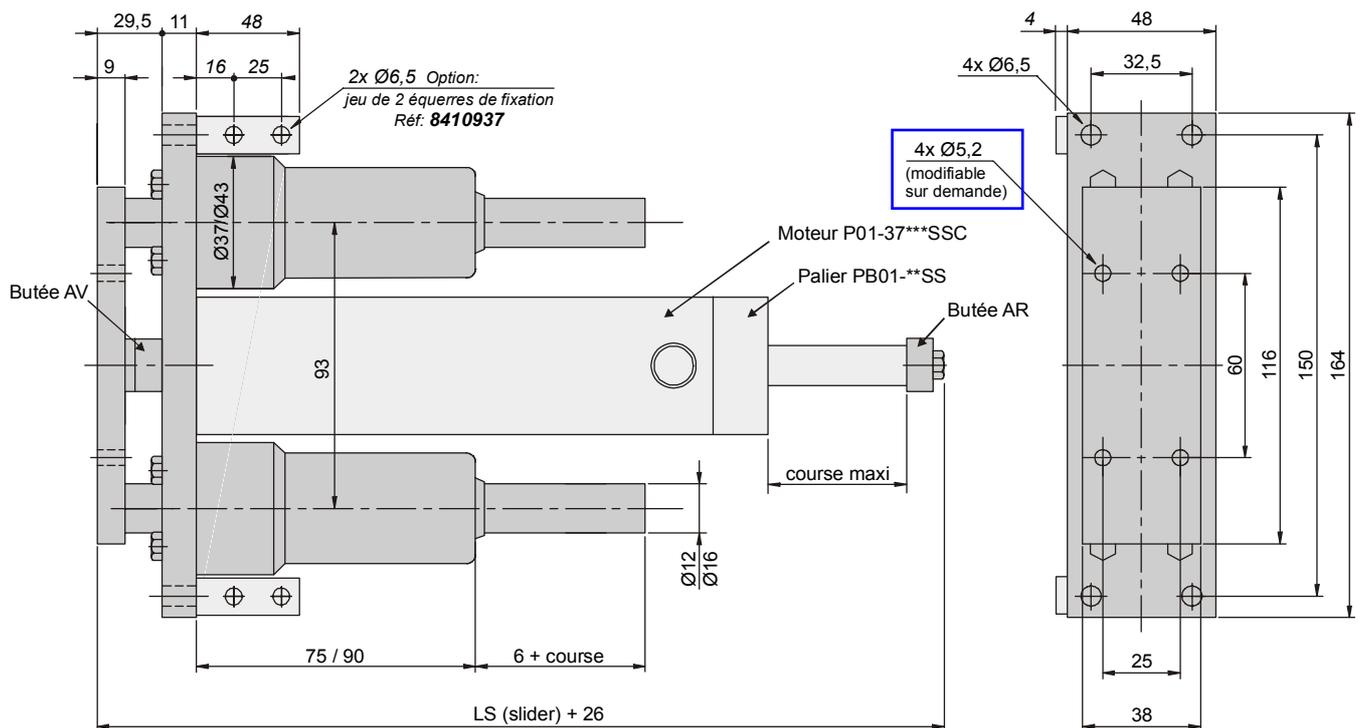
- Guidage adapté au moteur **P01-37x120F-HP-SSC** équipé de 1 palier **PB01-37x24-SS** (à l'arrière) avec 1 racleur de slider à l'avant, intégré au support
- Colonnes de guidage Ø12 (**LX37-12**) ou Ø16 (**LX37-16**)
- Guidage sur 4 douilles à billes avec protection par double racleur
- Matériaux :
 - . Paliers, plaques : Inox 304L
 - . Colonnes : Inox trempé X46Cr13
 - . Visserie : Inox A4
 - . Racleurs du slider : PEEK
 - . Racleurs des colonnes : Polyuréthane
 - . Racleurs internes douilles : NBR
 - . Billes des douilles : Acier trempé => option /**AB** : Inox trempé
 - . Graisse des douilles : Graisse lithium => option /**AF** : Graisse alimentaire FDA
- Température de service : -20° à +50° C
- Butée de prise d'origine à la rentrée ou à la sortie



Module	Course ⁽¹⁾	Pour Linmot® P01-37x120F/	Référence ⁽²⁾	Masse ⁽³⁾ (kg)	Masse en mouvt (kg)	lg slider LS
LX37-12	88	75x75-HP-SSC	8412210	1,800	0,650	395
	193	180x180-HP-SSC	8412220	2,000	0,850	500
	293	280x280-HP-SSC	8412230	2,200	1,050	600
	393	380x380-HP-SSC	8412240	2,400	1,250	700
LX37-16	88	75x75-HP-SSC	8413210	2,450	0,950	395
	193	180x180-HP-SSC	8413220	2,800	1,300	500
	293	280x280-HP-SSC	8413230	3,150	1,650	600
	393	380x380-HP-SSC	8413240	3,500	2,000	700

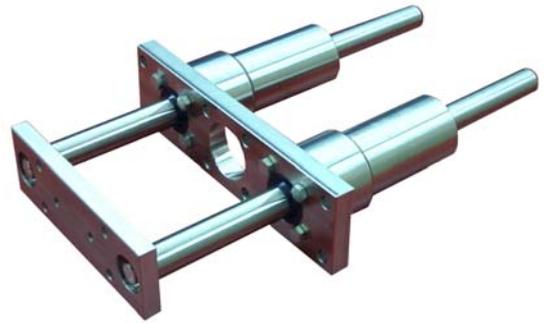
Caractéristiques		
Friction	(N)	20
Vitesse maxi	(m/s)	2
Accélération maxi	(m/s ²)	50
Charge dyn. maxi LX37-12	(kg)	7 / 0,5 ⁽⁴⁾
Charge dyn. maxi LX37-16	(kg)	12 / 1 ⁽⁴⁾

- (1) course maxi entre les butées AV et AR (fonctionnement sans palier PB01 à l'avant)
- (2) ajouter les options /**AB** et /**AF** après la référence
- (3) masse sans le moteur
- (4) charge en horizontal, diminue lorsque la course augmente



Description :

- Guidage adapté au moteur **P01-48x240F-SSC**
équipé de 1 palier **PB01-48x25-SS** (à l'arrière)
avec 1 racleur de slider à l'avant, intégré au support
- Colonnes de guidage Ø20 (**LX48-20**) ou Ø25 (**LX48-25**)
- Guidage sur 4 douilles à billes avec protection par double racleur
- Matériaux :
 - . Paliers, plaques : Inox 304L
 - . Colonnes : Inox trempé X46Cr13
 - . Visserie : Inox A4
 - . Racleurs du slider : PEEK
 - . Racleurs des colonnes : Polyuréthane
 - . Racleurs internes douilles : NBR
 - . Billes des douilles : Acier trempé => option /**AB** : Inox trempé
 - . Graisse des douilles : Graisse lithium => option /**AF** : Graisse alimentaire FDA
- Température de service : -20° à +50° C
- Butée de prise d'origine à la rentrée ou à la sortie



Module	Course ⁽¹⁾	Pour Linmot® P01-48x240F/	Référence ⁽²⁾	Masse ⁽³⁾ (kg)	Masse en mouvt (kg)	lg slider LS
LX48-20	92	80x80-SSC	8417210	4,500	1,830	500
	212	200x200-SSC	8417220	5,100	2,430	620
	302	290x290-SSC	8417230	5,540	2,870	710
	392	380x380-SSC	8417240	5,980	3,310	800
LX48-25	92	80x80-SSC	8418210	6,130	2,700	500
	212	200x200-SSC	8418220	7,050	3,620	620
	302	290x290-SSC	8418230	7,750	4,320	710
	392	380x380-SSC	8418240	8,450	5,020	800

Caractéristiques		
Friction	(N)	25
Vitesse maxi	(m/s)	2
Accélération maxi	(m/s ²)	50
Charge dyn. maxi LX48-20	(kg)	20 / 3 ⁽⁴⁾
Charge dyn. maxi LX48-25	(kg)	35 / 5 ⁽⁴⁾

- (1) course maxi entre les butées AV et AR
(fonctionnement sans palier PB01 à l'avant)
- (2) ajouter les options /**AB** et /**AF** après la référence
- (3) masse sans le moteur
- (4) charge en horizontal, diminue lorsque la course augmente

