



**AVM**  
Automation

## *Guidages linéaires pour moteurs LinMot®*



Inox

Catalogue Lin20f

ZA F - 68190 RAEDERSHEIM

Tél: +33 (0)3.89.83.69.40

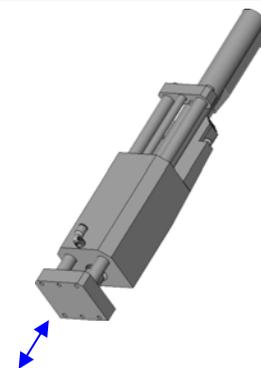
Fax: +33 (0)3.89.83.69.41

avm@avm-automation.fr

www.avm-automation.fr

## Description :

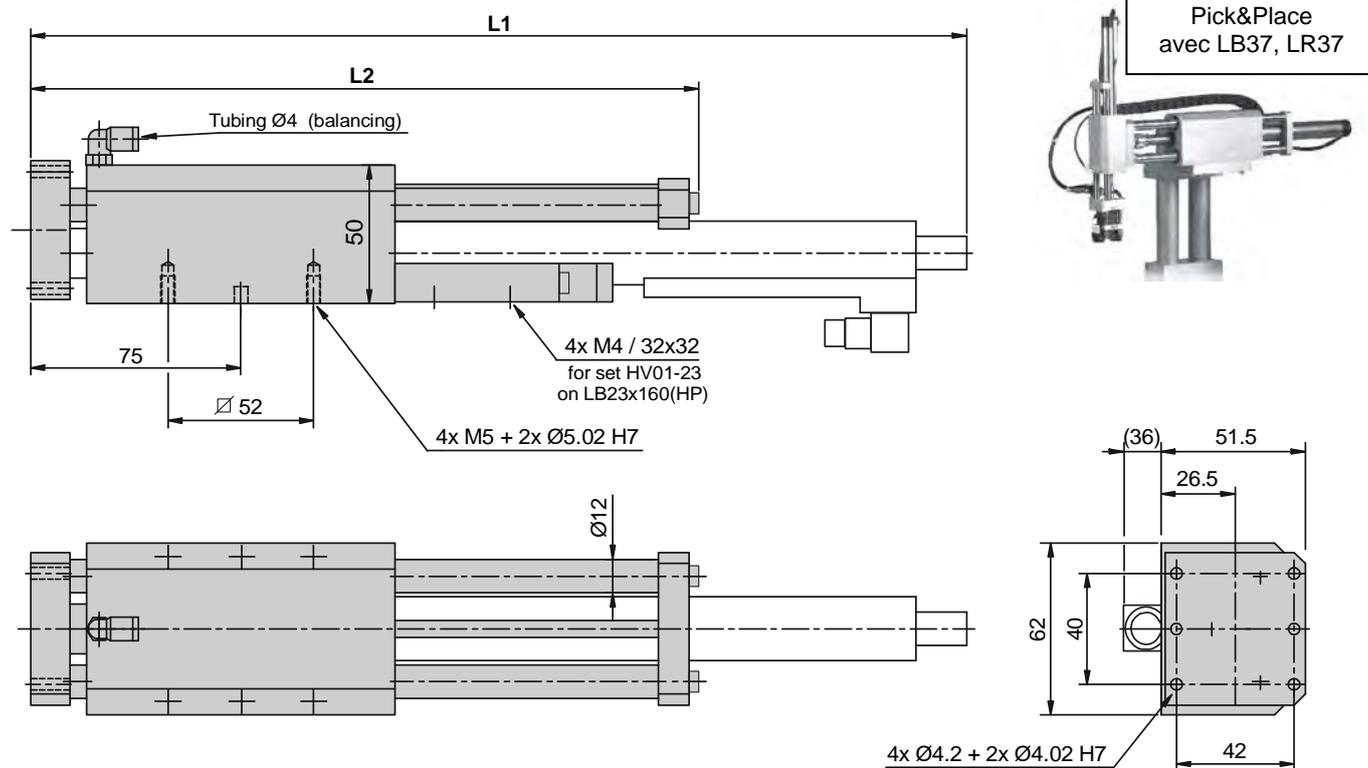
- Guidage par 2 colonnes Ø12 sur 4 douilles à billes
- **Équilibrage pneumatique :**  
pression à régler entre 1 et 4 bars suivant la charge (vérin Ø12)
- Butée de prise d'origine à la rentrée
- Option : . 1 kit ventilateur HV01-23 sur LB23x160(HP) uniquement  
. Bague-racleur avant intégrée au corps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



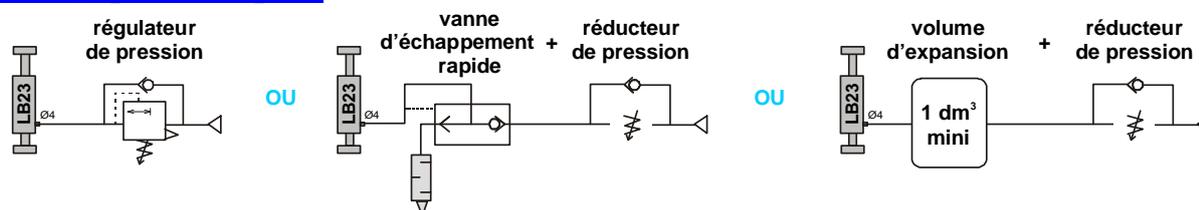
Module	Course (mm)	Pour Linmot® P01-23x...	Référence	Charge max embarquée (kg)	SS position	Masse* (kg)	Masse en mouvement (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)
LB23x80	55	80/50x110	<b>8311110</b>	0,6	+2 / +52	0,890	0,460	227	205
LB23x80HP	45	80F/40x100HP	<b>8311145</b>	1,5	+2 / +42	0,880	0,450	227	195
	75	80F/70x130HP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

## Encombrements :

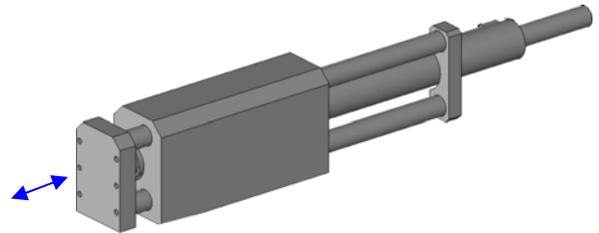


## Équilibrage pneumatique :



## Description :

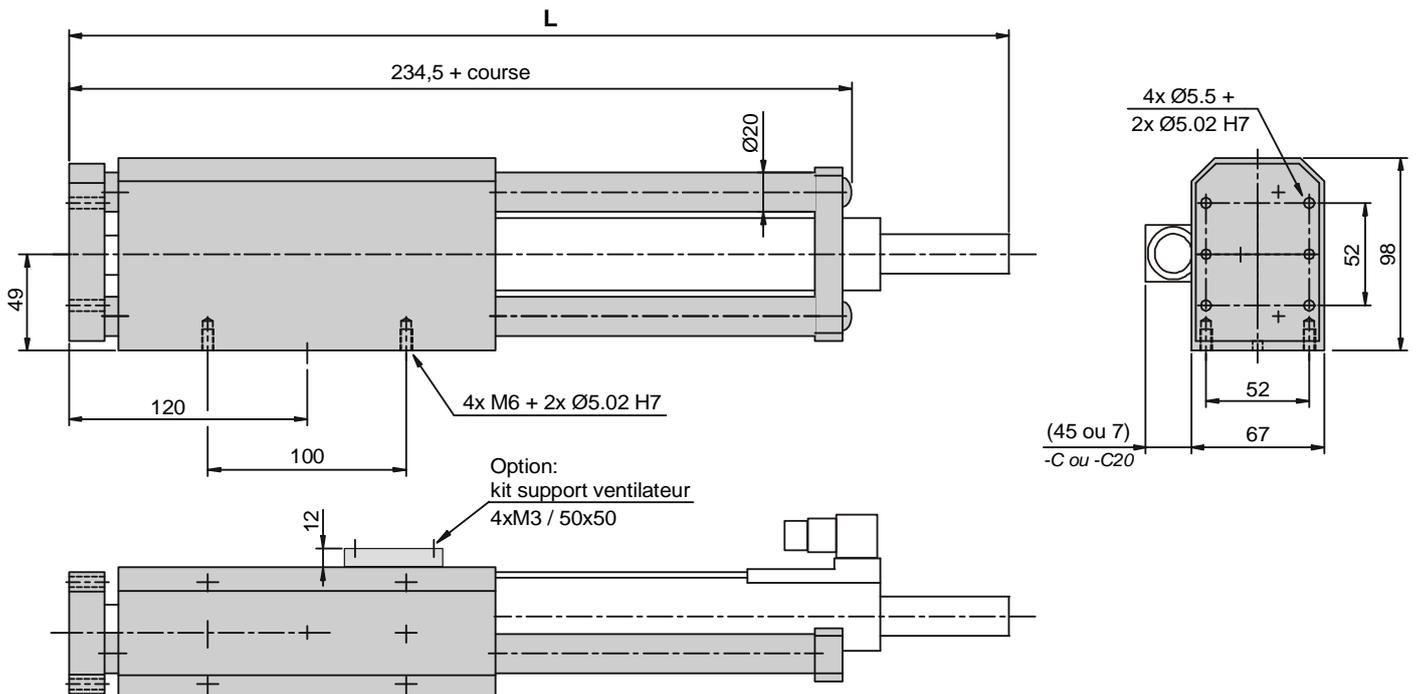
- Guidage par 2 colonnes Ø20 sur 4 douilles à billes
- Butée de prise d'origine à la rentrée
- Options :
  - . Chaîne porte-câbles
  - . Kit support ventilateur 60x60 (Réf : **8319193**)
  - . Bague-racleur avant intégrée au corps (Réf : **8319172**) => SS décalée de +6 mm



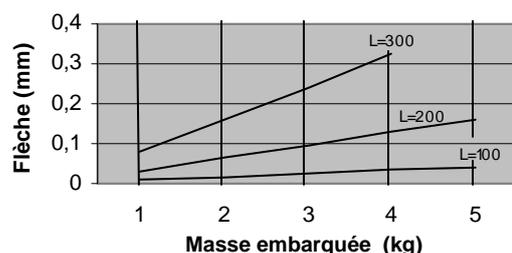
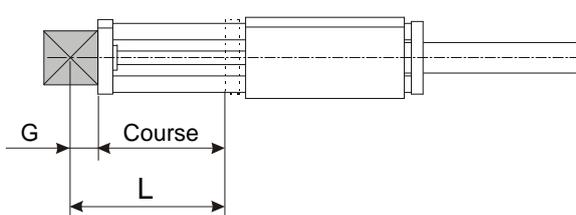
Module	Course (mm)	Pour Linmot® P01-37x...	Référence	Charge maxi embarquée (kg)	SS position (mm)	Masse* (kg)	Masse en mouvement (kg)	L (mm)
LB37x120HP	100	120F/100x180HP	<b>8314110</b>	6,500	0 / +100	4,100	1,900	343,5
	160	120F/160x240HP	<b>8314116</b>	5,200	0 / +160	4,300	2,150	403,5
	200	120F/200x280HP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

## Encombres :

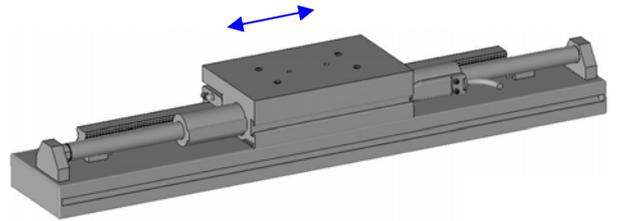


## Flèches (mm) :



**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 10)
  - . support codeur MS01-1D (Réf : **8353991**)
  - . 1 ou 2 kits ventilateur HV01-23 sur LR37x120HP
  - . 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	<b>8353001</b>	0 / +100	5,100	2,600	300	
	200	120F/200x280HP	<b>8353101</b>	0 / +200	5,800	2,600	400	
	300	120F/300x380HP	<b>8353201</b>	0 / +300	6,500	2,600	500	
	400	120F/400x480HP	<b>8353301</b>	0 / +400	7,200	2,600	600	
	500	120F/500x580HP	<b>8353401</b>	0 / +500	7,900	2,600	700	
	600	120F/600x680HP	<b>8353501</b>	0 / +600	8,600	2,600	800	
	700	120F/700x780HP	<b>8353601</b>	0 / +700	9,400	2,600	900	
	800	120F/800x880HP	<b>8353701</b>	0 / +800	10,100	2,600	1000	
	1000	120F/1000x1080HP	<b>8353801</b>	0 / +1000	11,500	2,600	1200	
	1200	120F/1200x1280HP	<b>8353901</b>	0 / +1200	13,000	2,600	1400	
	1400	120F/1400x1480HP	<b>8353981</b>	0 / +1400	14,400	2,600	1600	
Courses 1800 et 2100 sur demande								
LR37x240	150	240/160x360	<b>8353000</b>	0 / +107	6,500	2,600	500	
	250	240/260x460	<b>8353100</b>	0 / +207	7,200	2,600	600	
	350	240/360x560	<b>8353200</b>	0 / +307	7,900	2,600	700	
	450	240/460x660	<b>8353300</b>	0 / +407	8,600	2,600	800	
	550	240/560x760	<b>8353400</b>	0 / +507	9,400	2,600	900	
	650	240/660x860	<b>8353500</b>	0 / +607	10,100	2,600	1000	
	850	240/860x1060	<b>8353600</b>	0 / +807	11,500	2,600	1200	
	1050	240/1060x1260	<b>8353700</b>	0 / +1007	13,000	2,600	1400	
	1250	240/1260x1460	<b>8353800</b>	0 / +1207	14,400	2,600	1600	
	Course 1650 sur demande							

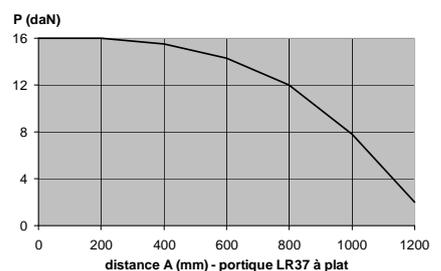
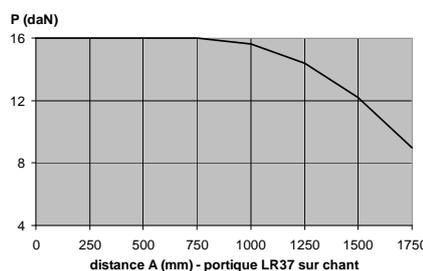
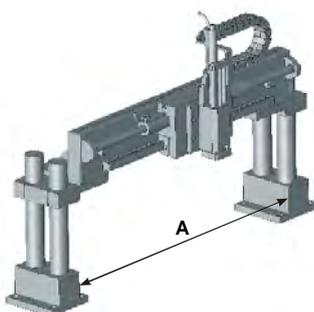
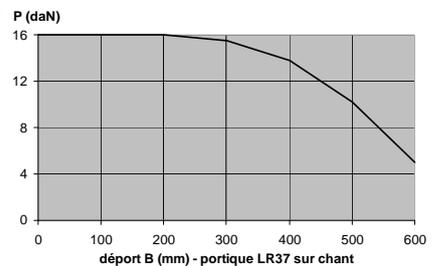
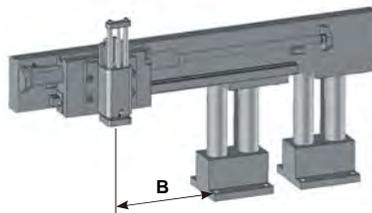
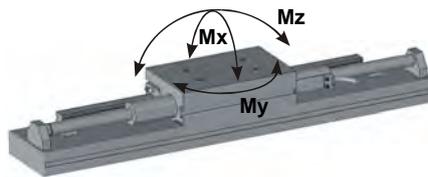
\* Masse sans le moteur - Friction du guidage : 10 N - Vitesse maxi : 4 m/s - Accélération maxi : 100 m/s<sup>2</sup>

**Couples et charges admissibles:**

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

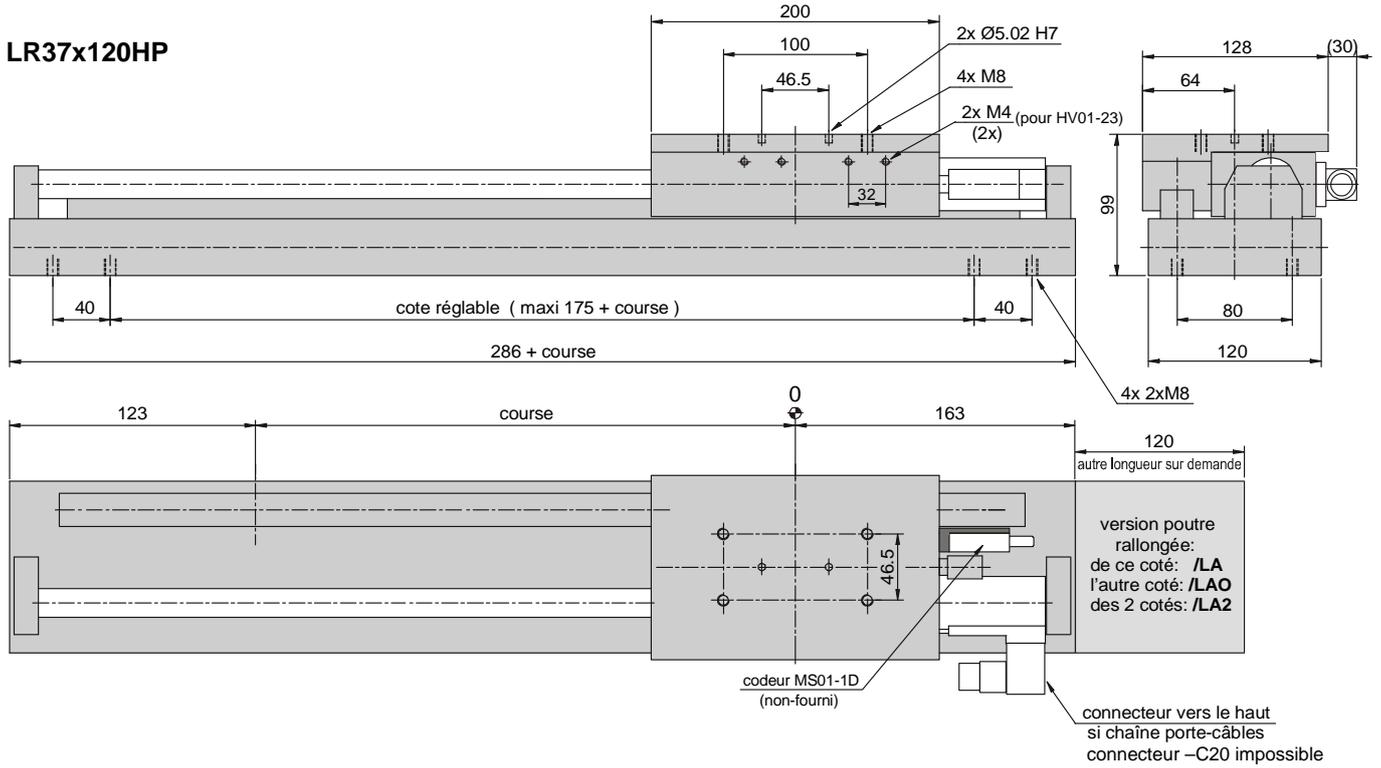
Charge maxi embarquée sur le chariot :  
 => voir valeur de **P** dans les abaques

flèche <0,1 mm à charge maxi

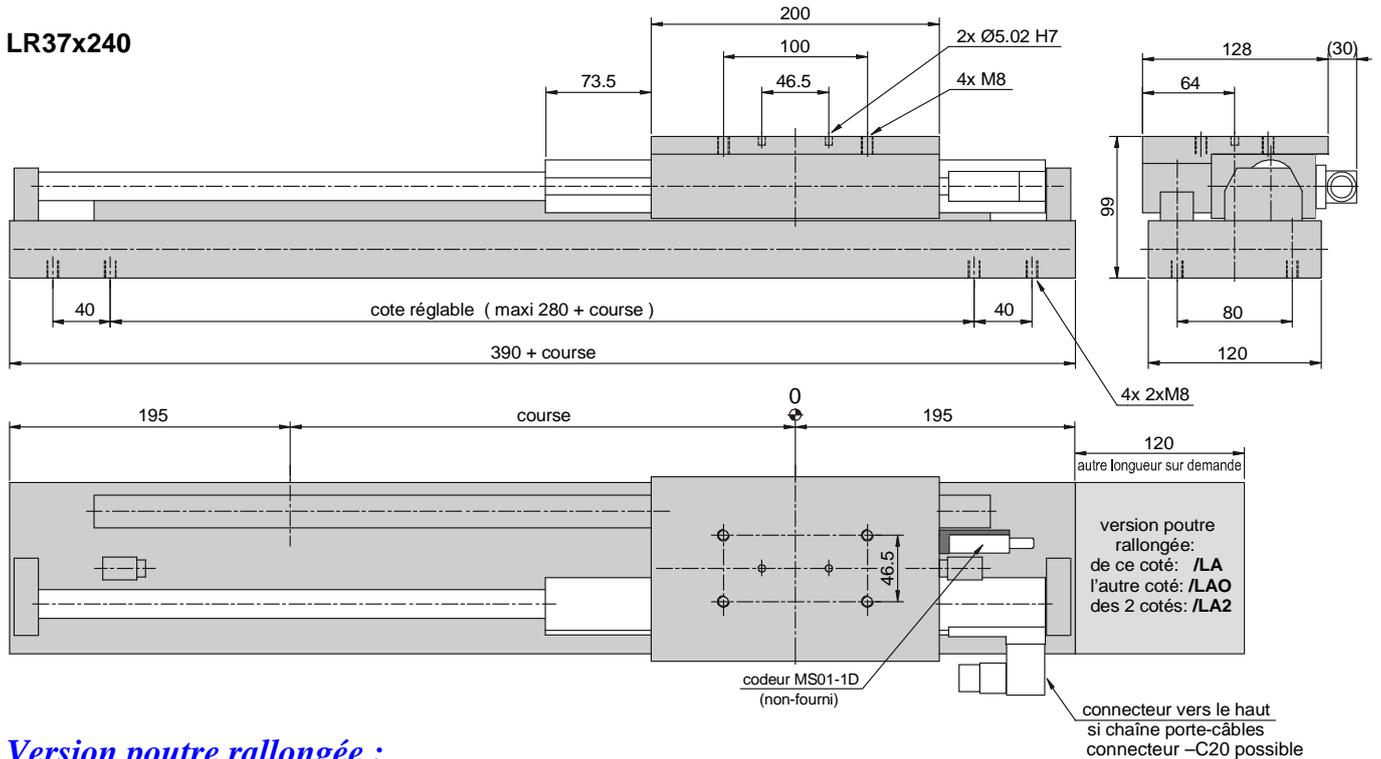


Encombrements :

LR37x120HP



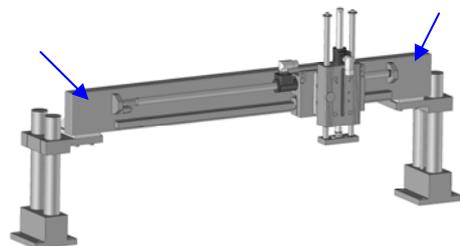
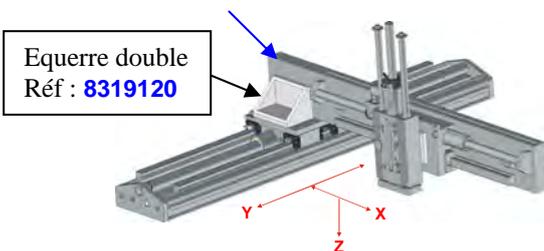
LR37x240



Version poutre rallongée :

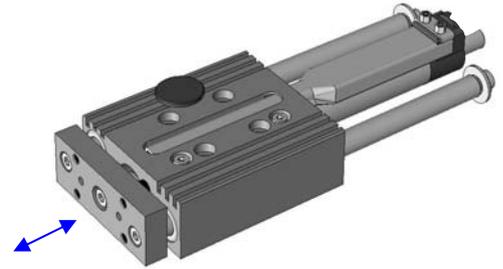
- d'un seul cote : /LA (après la référence)  
 exemple : fixation sur chant déporté  
 masse additionnelle : 0,520 kg

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



**Description :**

- Guidage par 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**)
      - => course réduite de -3 mm
    - . Kit ventilateur HV01-23
      - Attention : le ventilateur ne peut pas se monter avec un MagSpring™
    - . Bague-racleur avant intégrée au corps (Réf : **8319171**)
      - => SS décalée de +4 mm
    - . Kit support règle de mesure sur module course 50 : sur demande

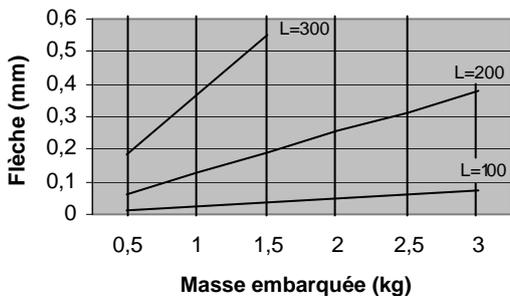


Module	Course	Pour Linmot® P01-23x...	Référence		SS position	Masse* (kg)	Masse en movt (kg)	lg slider LS
			sans bloqueur	avec bloqueur				
LE23x80	70	80/50x110	<b>8300007</b>	<b>8300207</b>	+11 / +61	0,850	0,370	190
	170	80/150x210	<b>8300017</b>	<b>8300217</b>	+11 / +161	1,020	0,540	290
	230	80/210x270	<b>8300023</b>	<b>8300223</b>	+11 / +221	1,130	0,640	350
	300	80/280x340	<b>8300030</b>	<b>8300230</b>	+11 / +291	1,250	0,760	420
LE23x80HP	50	80F/40x100HP	<b>8301005</b>	<b>8301205</b>	+1 / +41	0,810	0,330	170
	80	80F/70x130HP	<b>8301008</b>	<b>8301208</b>	+1 / +71	0,865	0,385	200
	110	80F/100x160HP	<b>8301011</b>	<b>8301211</b>	+1 / +101	0,925	0,435	230
	150	80F/140x200HP	<b>8301015</b>	<b>8301215</b>	+1 / +141	0,980	0,510	270
	170	80F/160x220HP	<b>8301017</b>	<b>8301217</b>	+1 / +161	1,020	0,540	290
	230	80F/220x280HP	<b>8301023</b>	<b>8301223</b>	+1 / +221	1,130	0,640	350
	300	80F/290x350HP	<b>8301030</b>	<b>8301230</b>	+1 / +291	1,250	0,760	420
LE23x160	90	160/70x210	<b>8302009</b>	<b>8302209</b>	+11 / +81	0,970	0,400	290
	150	160/130x270	<b>8302015</b>	<b>8302215</b>	+11 / +141	1,060	0,510	350
	220	160/200x340	<b>8302022</b>	<b>8302222</b>	+11 / +211	1,195	0,625	420
	280	160/260x400	<b>8302028</b>	<b>8302228</b>	+11 / +271	1,295	0,725	480
LE23x160HP	70	160H/60x200HP	<b>8303007</b>	<b>8303207</b>	+1 / +61	0,930	0,370	270
	90	160H/80x220HP	<b>8303009</b>	<b>8303209</b>	+1 / +81	0,970	0,400	290
	150	160H/140x280HP	<b>8303015</b>	<b>8303215</b>	+1 / +141	1,060	0,510	350
	220	160H/210x350HP	<b>8303022</b>	<b>8303222</b>	+1 / +211	1,195	0,625	420
	280	160H/270x410HP	<b>8303028</b>	<b>8303228</b>	+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/s<sup>2</sup>

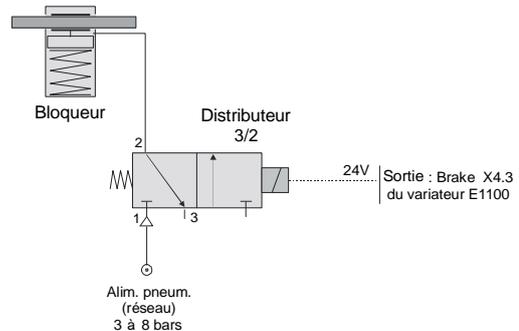
=> toute autre course réalisable sur demande

**Flèches (mm) :** (horizontal)



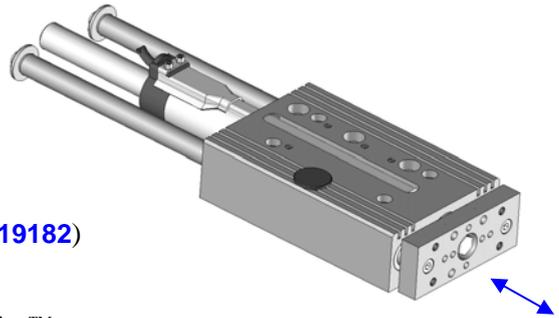
**Bloqueur :**

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**)  
=> course réduite de -2 mm
    - . Kit support ventilateur 60x60 (Réf : **8319193**)  
Attention : le ventilateur ne peut pas se monter avec un MagSpring™
    - . Bague-racleur avant intégrée au corps (Réf : **8319172**)  
=> SS décalée de +6 mm
    - . Kit support règle de mesure : sur demande

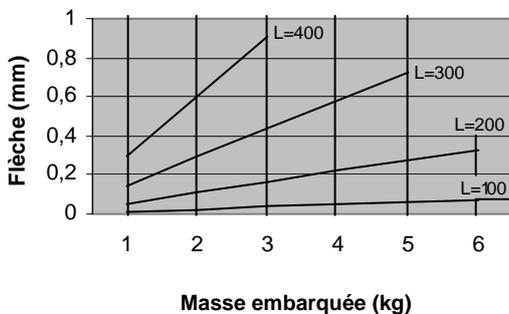


Module	Course	Pour Linmot® P01-37x...	Référence		SS position	Masse* (kg)	Masse en mouvt (kg)	lg slider LS
			sans bloqueur	avec bloqueur				
LE37x120	110	120/80x160	<b>8304011</b>	<b>8304211</b>	+18 / +98	2,630	1,130	300
	210	120/180x260	<b>8304021</b>	<b>8304221</b>	+13 / +193	2,930	1,430	395
	310	120/280x360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

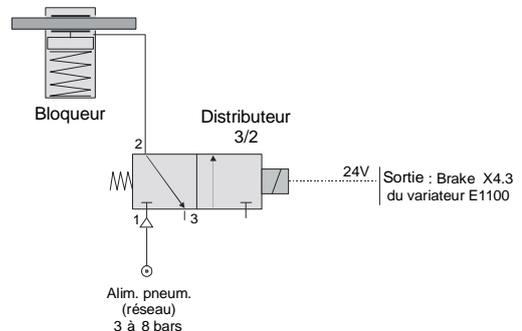
=> toute autre course réalisable sur demande

**Flèches (mm) :** (horizontal)



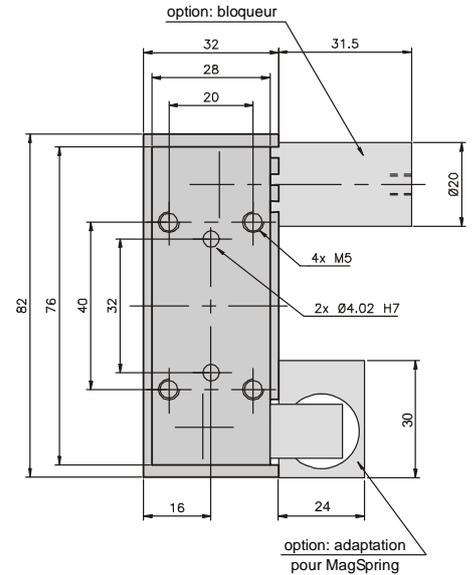
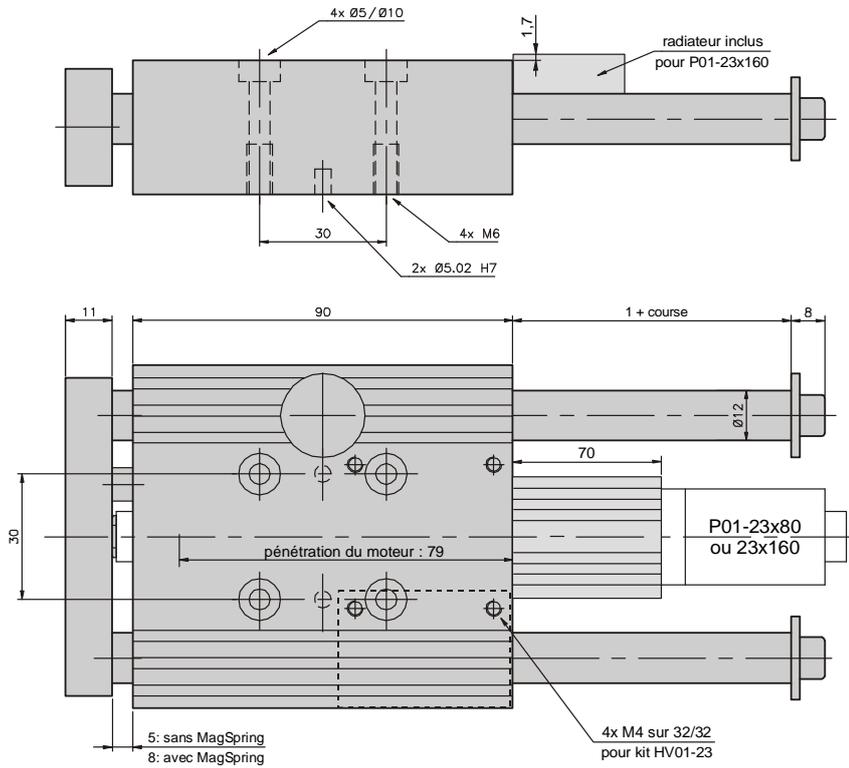
**Bloqueur :**

Force de maintien : 1000 N

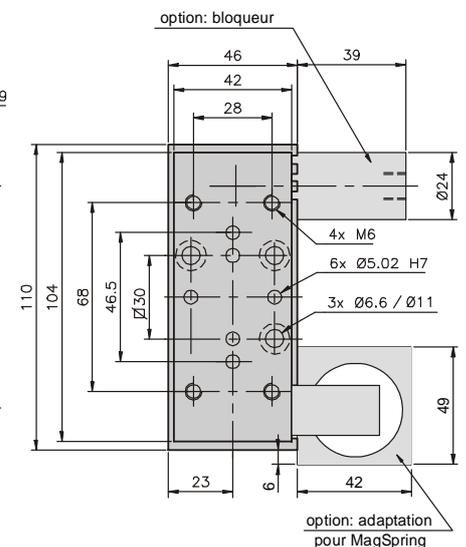
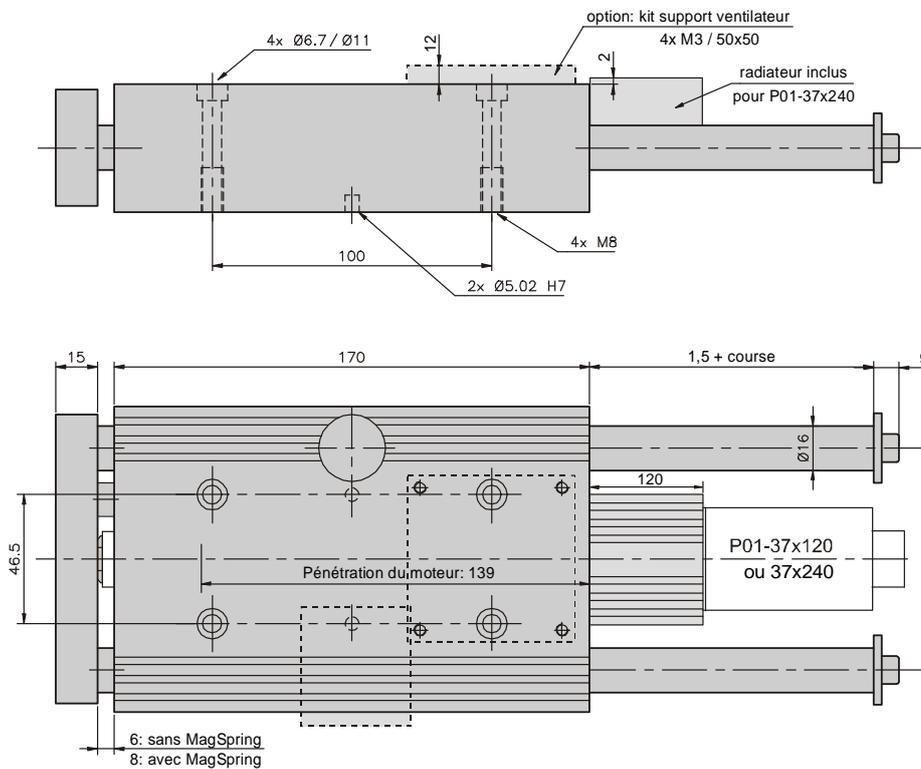


**Encombrements :**

**LE23**

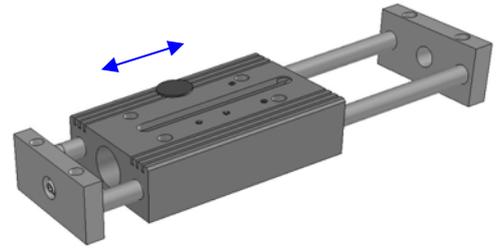


**LE37**



Description :

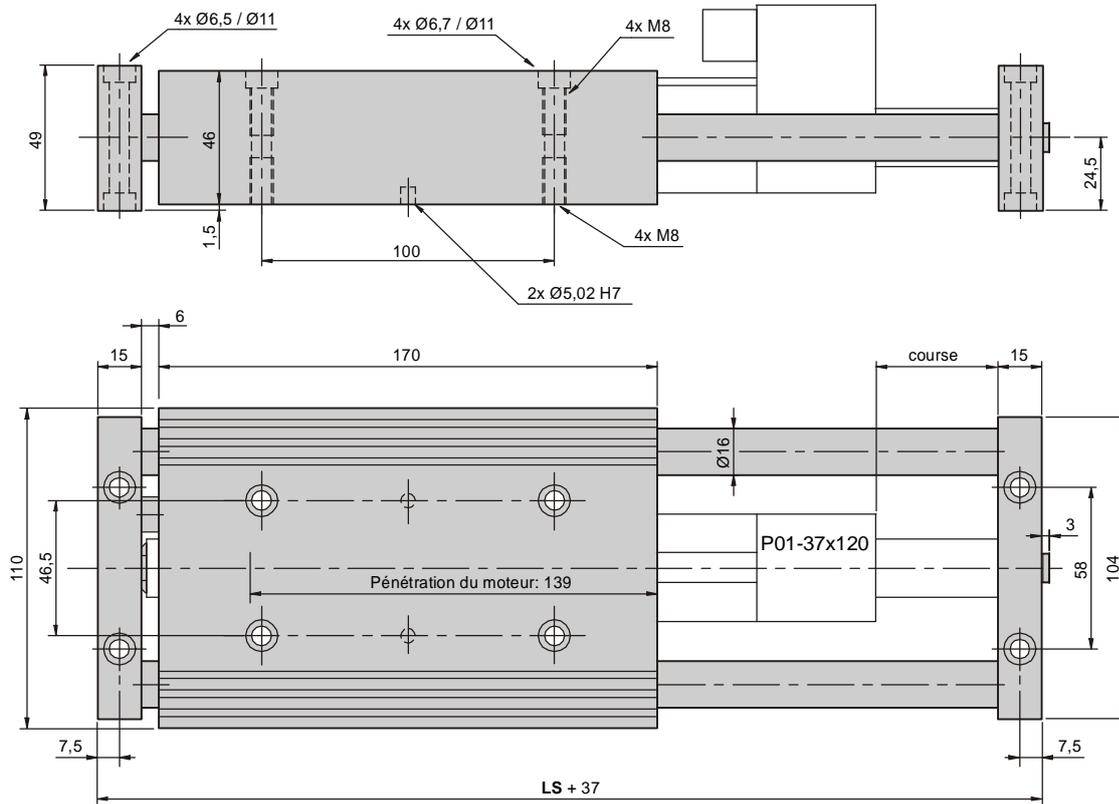
- Guidage par 2 colonnes Ø16 sur 4 douilles à billes
- Fixation radiale par les 2 plaques d'extrémité
- Butée de prise d'origine à la rentrée



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

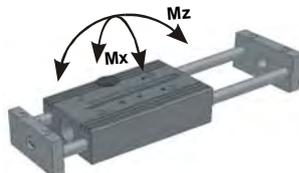
Encombrements :



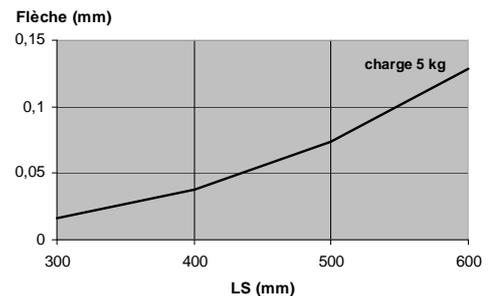
Couples et charges admissibles:

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:

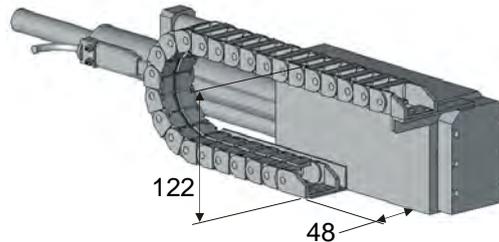
- la chaîne (ouverture par l'intérieur, avec séparateurs)
- l'équerre ou barreau de fixation (+visserie) sur le point haut et le point bas

### 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	<b>8319210</b>
200	<b>8319211</b>
300	<b>8319212</b>

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)

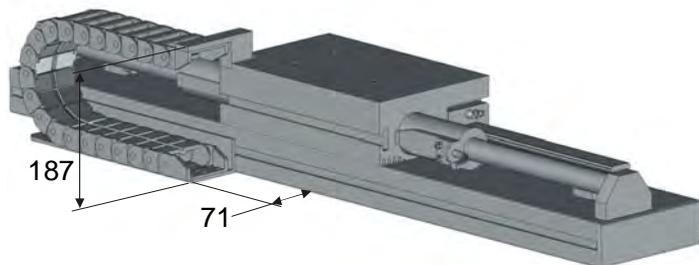


pas de dépassement inférieur

### 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	<b>8319330</b>
200-250	<b>8319331</b>
300-350	<b>8319332</b>
400-450	<b>8319333</b>
500-550	<b>8319334</b>
600-650	<b>8319335</b>
700-800-850	<b>8319336</b>
1000-1050	<b>8319337</b>
1200-1250	<b>8319338</b>
1400	<b>8319339</b>



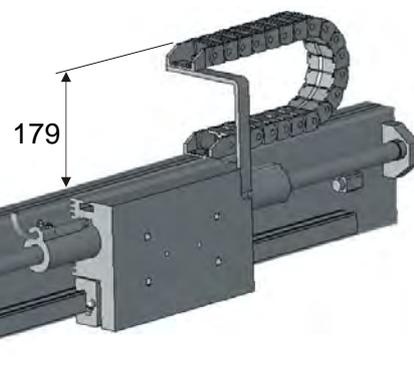
pas de dépassement inférieur

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

### Pour portique LR37 (sur chant) :

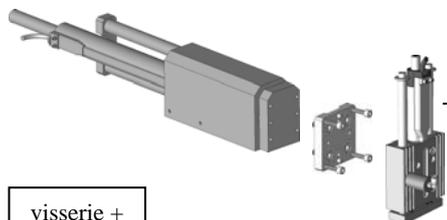
Section intérieure : 37x18 mm  
Ø câble maxi : Ø12 mm  
Rayon de courbure : 78 mm  
Charge maxi : 0,4 kg/m

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



dépassement arrière : 15 mm

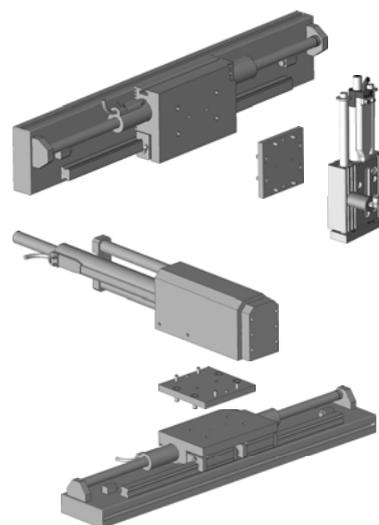
# INTERFACES DE MONTAGE



visserie +  
centreurs  
fournis

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

sur	<=	LB23	LB37	LE23	LE37
<b>LR37</b>	Référence	<b>8319111</b>	<b>8319110</b>	<b>8319113</b>	<b>8319112</b>
	épaisseur	12	12	12	12
	masse (g)	510	510	510	510
<b>LE37D</b>	Référence	<b>8319121</b>	-	<b>8319122</b>	-
	épaisseur	12	-	12	-
	masse (g)	510	-	510	-



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

**Description :**

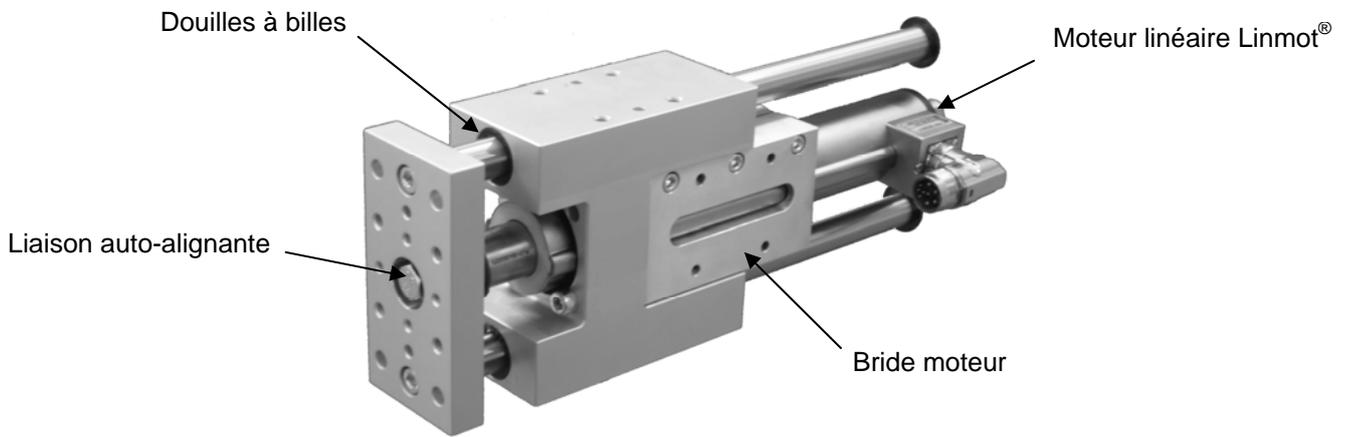
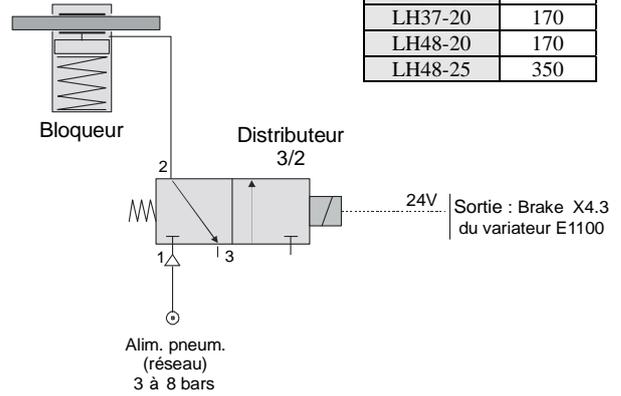
- Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes
- Guidage protégé par 4 joints racleurs
- Bride moteur intégrée
- Liaison avec la plaque avant auto-alignante
- Plusieurs tailles de guidage pour le même moteur (37 et 48)
- Sans maintenance
- Vitesse maxi : 2 m/s
- Accélération maxi : 50 m/s<sup>2</sup>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

**Option :**

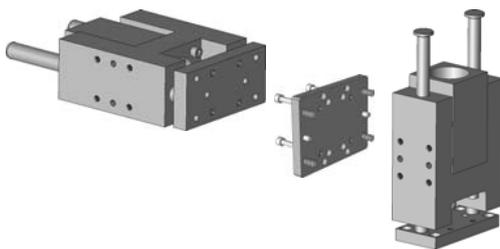
- Bloqueur mécano-pneumatique sur une colonne en cas de coupure électrique (déclanchement pneumatique)

Masse additionnelle (g) :

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



**Interfaces de montage :**

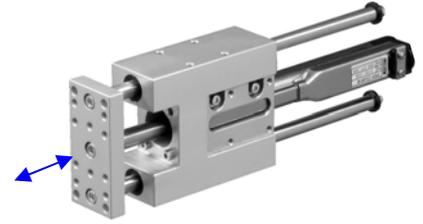


sur	<=	LH23-10	LH37-12	LH37-16	LH48-20
LH37-12	Référence	5130212	-	-	-
	épaisseur	8	-	-	-
	masse (g)	75	-	-	-
LH37-16	Référence	5130214	5130224	-	-
	épaisseur	10	10	-	-
	masse (g)	160	160	-	-
LH37-20 LH48-20	Référence	5130216	5130226	5130246	-
	épaisseur	11	11	11	-
	masse (g)	250	250	250	-
LH48-25	Référence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

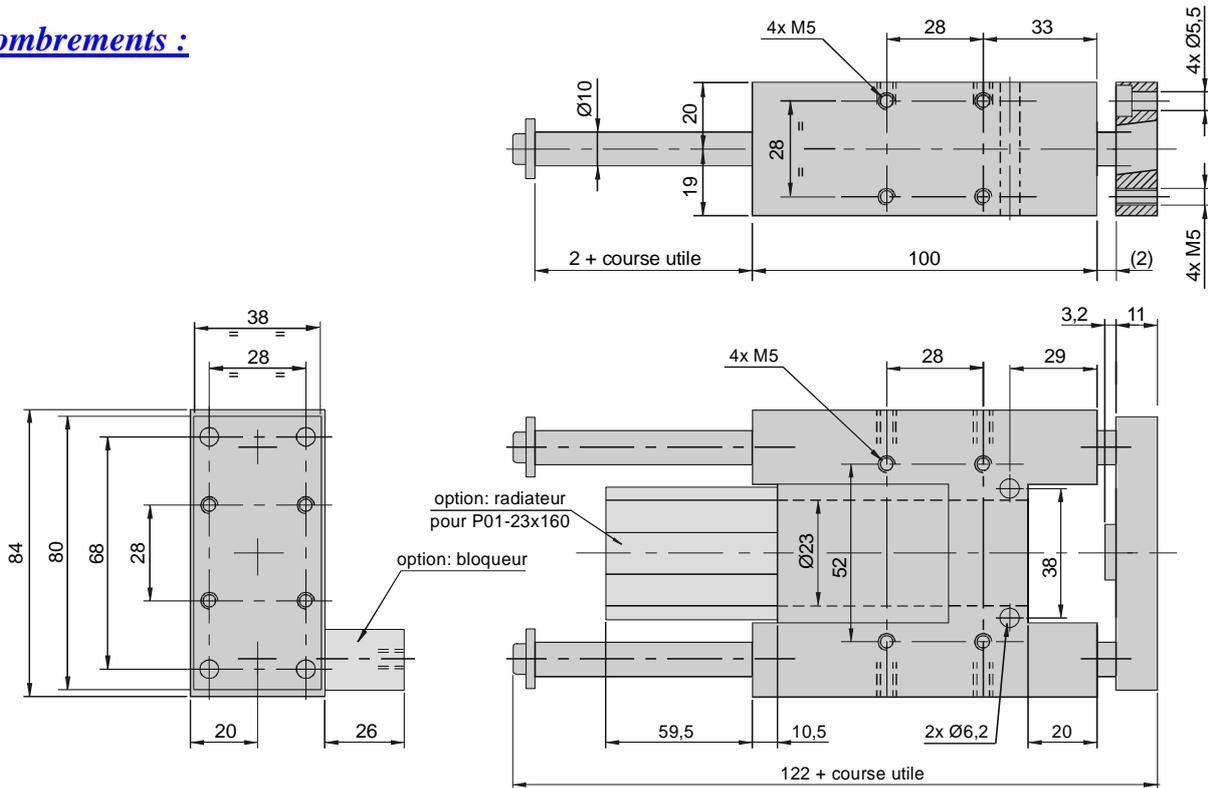


Modèle		LH23-10
Référence	sans bloqueur	323□282
	avec bloqueur	323□292
Course maxi	(mm)	270
Masse course 0	(kg)	0,820
Masse par 100 mm	(kg)	0,120
Masse en mvt course 0	(kg)	0,240
Masse en mvt / 100 mm	(kg)	0,120
Force maintien bloqueur (N)		350

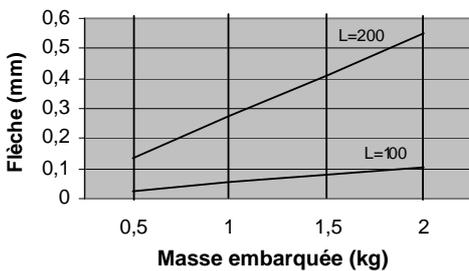
□: code de la course utile:  
 course 70 mm : 1  
 120 mm : 2  
 180 mm : 3  
 220 mm : 4  
 270 mm : 5  
 (autres courses sur demande)

les masses sont indiquées sans moteur ni bloqueur

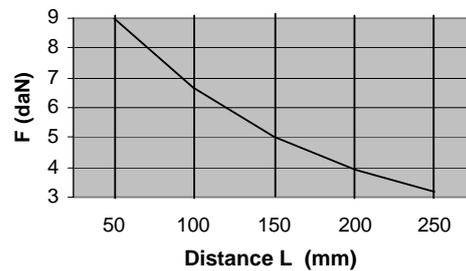
Encombres :



Flèches (mm) : (en horizontal)



Charges radiales admissibles :



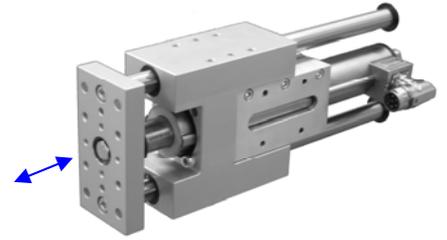
Pour moteurs P01-37...

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)
  - . Racleur PA01-37F et PA01-37R (L6=15 mm pour LH37-12)



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

les masses sont indiquées sans moteur ni bloqueur

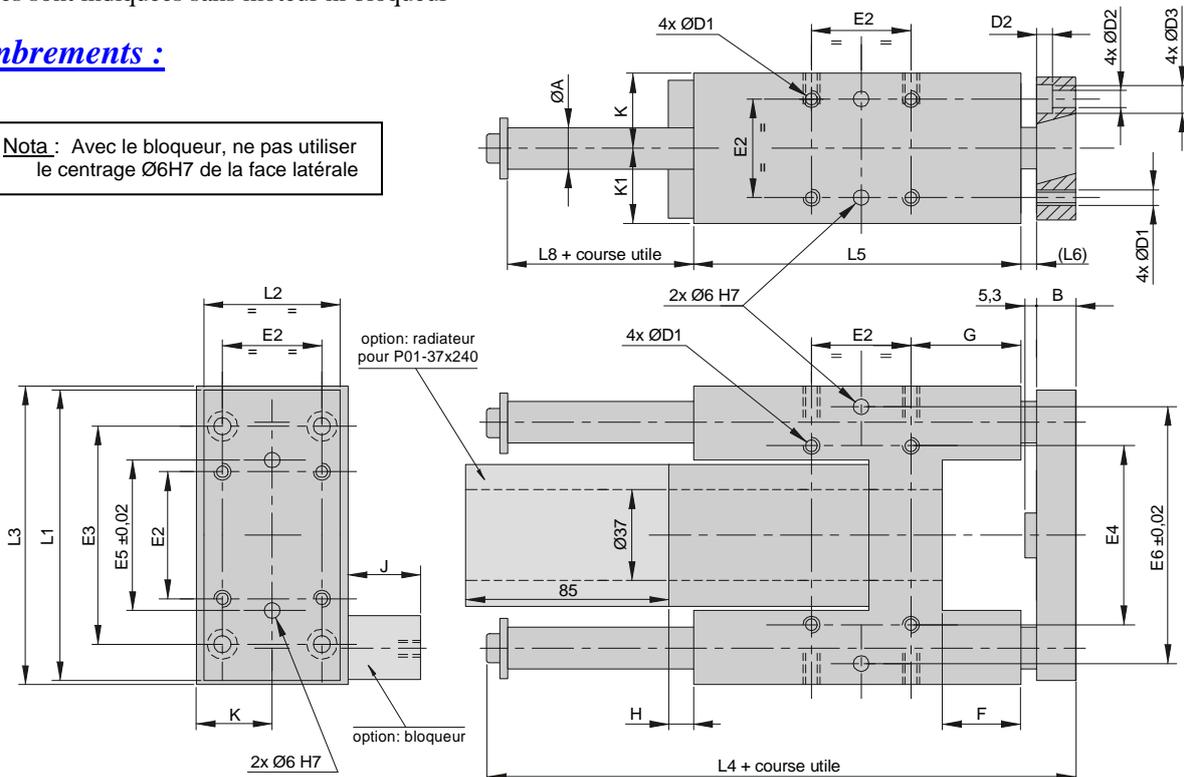
□ : code de la course utile:

- 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

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

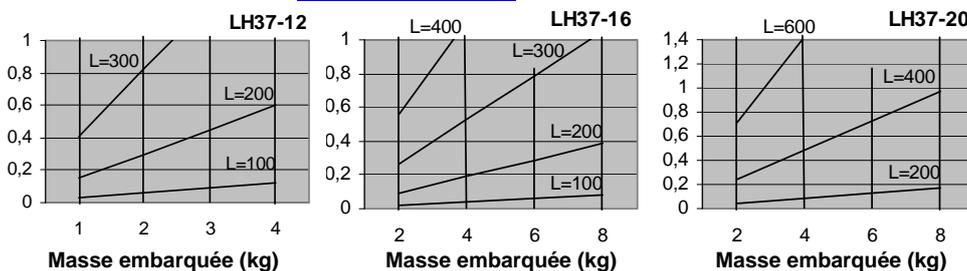
Encombres :

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

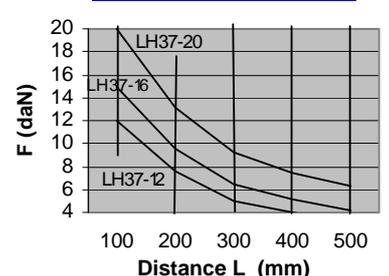


	A	B	D1	D2	D3	E2	E3	E4	E5	E6	F	G	H	J	K	K1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8
LH37-12	12	15	M6	6,6	11	32,5	78	61	50	81	20	43	12	21	25	24	92	45	97	149	120	4	2
LH37-16	16	15	M6	6,6	11	38	84	69	54	99	30	42	20	32	29	29	112	55	115	166	125	7	10
LH37-20	20	19	M8	9	15	46,5	100	85	72	119	30	46	15	41	35	34	134	68	137	196	140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

Flèches (mm) : (en horizontal)



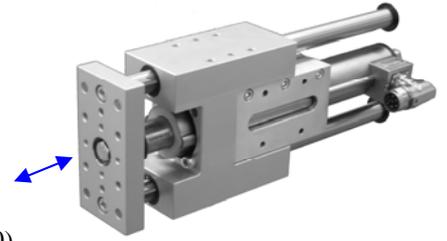
Charges radiales :



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	<b>326 286</b>	<b>326R 286</b>
	avec bloqueur	<b>326 296</b>	<b>326R 296</b>
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

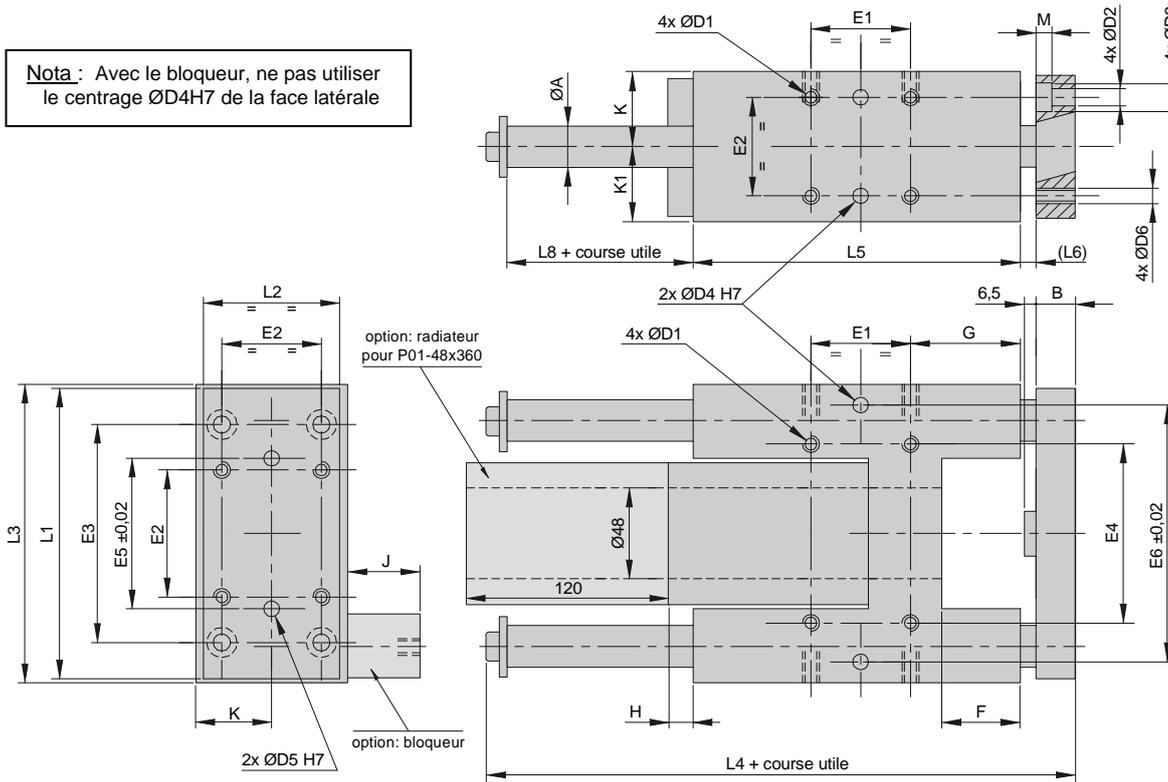
possibilité d'augmenter la course de la valeur L8 et (L6) si besoin

: 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**

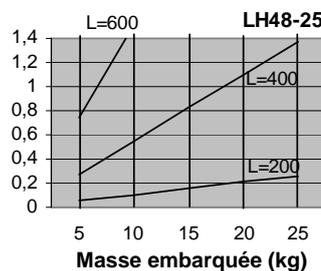
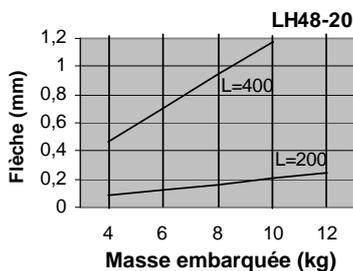
Encombres :

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

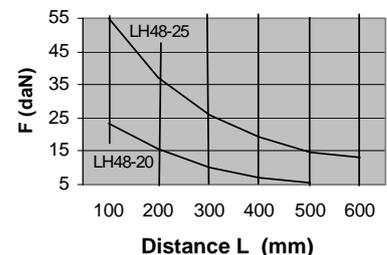


	LH48-20	LH48-25
A	20	25
B	19	29
D1	M8	M12
D2	9	11
D3	15	18
D4	6	10
D5	6	8
D6	M8	M10
E1	46,5	72
E2	46,5	56,5
E3	100	105
E4	85	130
E5	72	82
E6	119	130
F	30	33
G	46	48
H	50	25
J	41	43
K	35	42,5
K1	34	42,5
L1	134	172
L2	68	80
L3	137	178
L4	186	244
L5	140	169
L6	8	8
L8	8	25
M	9	12

Flèches (mm) : (en horizontal)

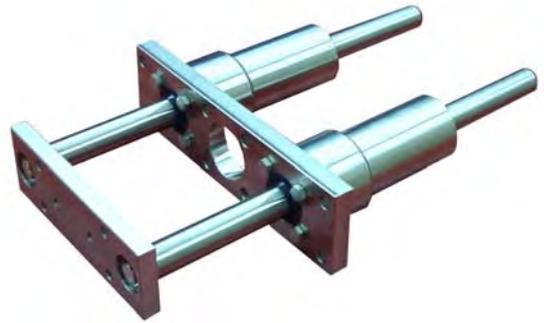


Charges radiales admissibles :



Description :

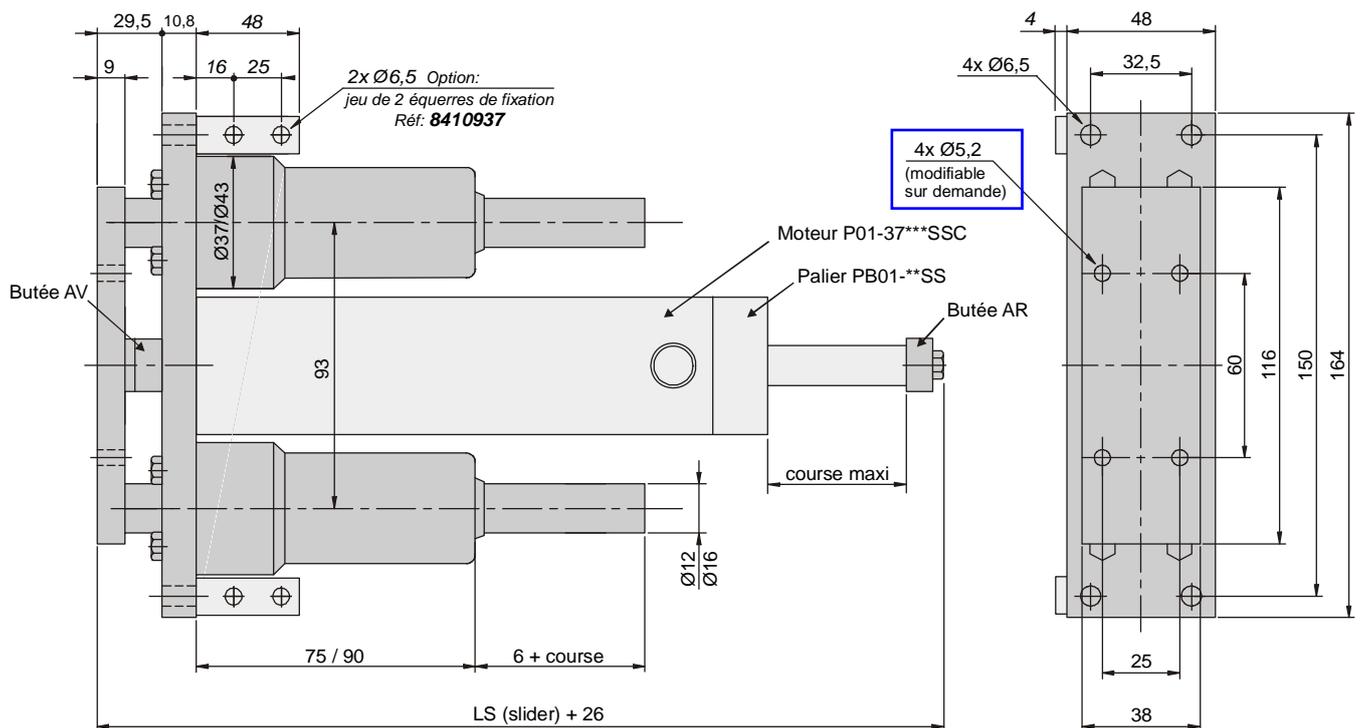
- Guidage adapté au moteur **P01-37x120F-HP-SSC**  
équipé de 1 palier **PB01-37x24-SS** (à l'arrière)  
avec 1 racleur de slider à l'avant, intégré au support
- Colonnes de guidage Ø12 (**LX37-12**) ou Ø16 (**LX37-16**)
- Guidage sur 4 douilles à billes avec protection par double racleur
- Matériaux :
  - . Paliers, plaques : Inox 304L
  - . Colonnes : Inox trempé X46Cr13
  - . Visserie : Inox A2
  - . Racleurs du slider : Polyuréthane
  - . 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 <sup>(1)</sup>	Référence <sup>(2)</sup>	lg slider LS	Masse <sup>(3)</sup> (kg)	Masse en mouvt (kg)
<b>LX37-12</b>	88	<b>8412210</b>	<b>395</b>	1,800	0,650
	193	<b>8412220</b>	<b>500</b>	2,000	0,850
	293	<b>8412230</b>	<b>600</b>	2,200	1,050
	393	<b>8412240</b>	<b>700</b>	2,400	1,250
<b>LX37-16</b>	88	<b>8413210</b>	<b>395</b>	2,450	0,950
	193	<b>8413220</b>	<b>500</b>	2,800	1,300
	293	<b>8413230</b>	<b>600</b>	3,150	1,650
	393	<b>8413240</b>	<b>700</b>	3,500	2,000

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

- (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 :

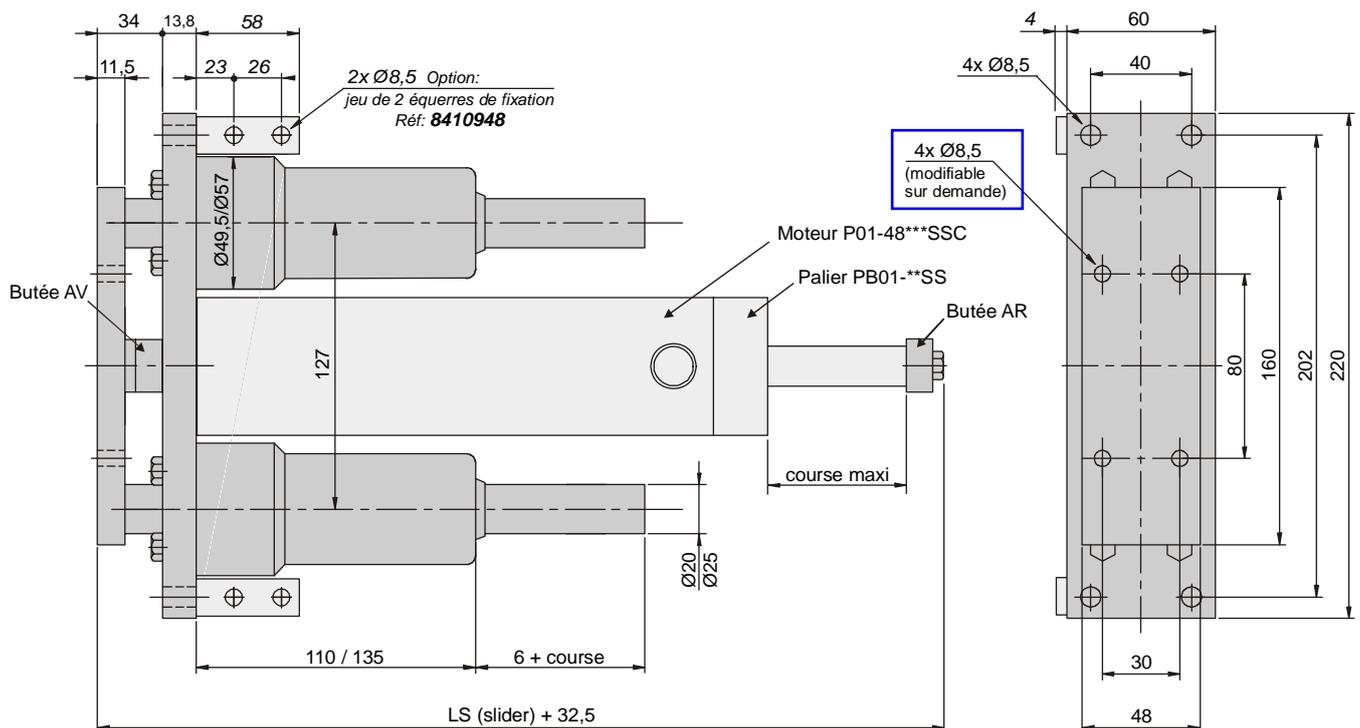
- Guidage adapté au moteur **P01-48x240F-SSC** (P01x48x360F sur demande)  
équipé de 1 palier **PB01-48x25-SS** (à l'arrière)  
avec 1 racleur de slider à l'avant, intégré au support
- Colonnes de guidage Ø20 (**LX48-20**) ou Ø25 (**LX48-25**)
- Guidage sur 4 douilles à billes avec protection par double racleur
- Matériaux :
  - . Paliers, plaques : Inox 304L
  - . Colonnes : Inox trempé X46Cr13
  - . Visserie : Inox A2
  - . Racleurs du slider : Polyuréthane
  - . 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 <sup>(1)</sup>	Référence <sup>(2)</sup>	lg slider LS	Masse <sup>(3)</sup> (kg)	Masse en mouvt (kg)
<b>LX48-20</b>	92	<b>8417210</b>	<b>500</b>	4,500	1,830
	212	<b>8417220</b>	<b>620</b>	5,100	2,430
	302	<b>8417230</b>	<b>710</b>	5,540	2,870
	392	<b>8417240</b>	<b>800</b>	5,980	3,310
<b>LX48-25</b>	92	<b>8418210</b>	<b>500</b>	6,130	2,700
	212	<b>8418220</b>	<b>620</b>	7,050	3,620
	302	<b>8418230</b>	<b>710</b>	7,750	4,320
	392	<b>8418240</b>	<b>800</b>	8,450	5,020

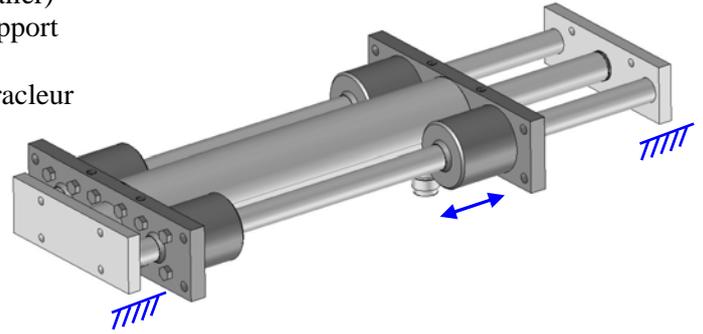
Caractéristiques		
Friction	(N)	25
Vitesse maxi	(m/s)	2
Accélération maxi	(m/s <sup>2</sup> )	50
Charge dyn. maxi LX48-20	(kg)	20 / 3 <sup>(4)</sup>
Charge dyn. maxi LX48-25	(kg)	35 / 5 <sup>(4)</sup>

- (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 **P01-37x120F-HP-SSC** (sans palier) avec racleur de slider à l'avant et à l'arrière, intégré au support
- Colonnes de guidage Ø16
- Guidage sur 4 douilles à billes avec protection par double racleur
- Matériaux :
  - . Paliers, plaques : Inox 304L
  - . Colonnes : Inox trempé X46Cr13
  - . Visserie : Inox A2
  - . Racleurs du slider : Polyuréthane
  - . 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



Module	Course <sup>(1)</sup>	Référence <sup>(2)</sup>	lg slider LS	Masse <sup>(3)</sup> (kg)	Masse en mouvement <sup>(4)</sup> (kg)	Charge maxi (kg)
LW37-16	100	<b>8433210</b>	<b>395</b>	4,400	2,300	12
	205	<b>8433220</b>	<b>500</b>	4,730	2,300	10
	305	<b>8433230</b>	<b>600</b>	5,040	2,300	8
	405	<b>8433240</b>	<b>700</b>	5,350	2,300	5
	505	<b>8433250</b>	<b>800</b>	5,660	2,300	4

Caractéristiques		
Friction	(N)	25
Vitesse maxi	(m/s)	2
Accélération maxi	(m/s <sup>2</sup> )	50

- (1) *course maxi (fonctionnement sans palier PB01)*
- (2) *ajouter les options /AB et /AF après la référence*
- (3) *masse sans le moteur*
- (4) *montage en slider fixe, masse sans le stator*

