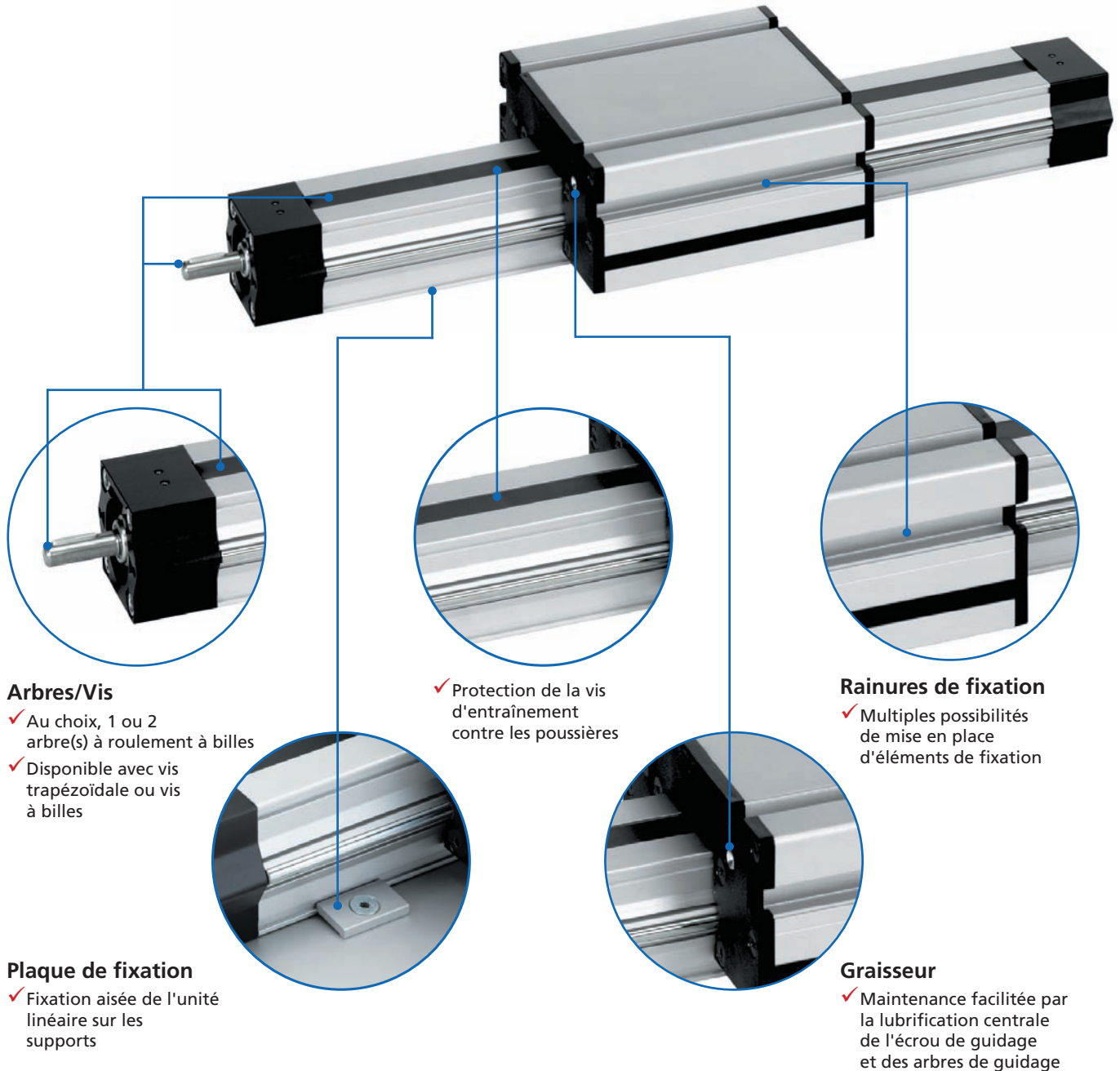


Guidage par profilé /Axe à profilé – PL/PLS II

L'unité linéaire à profilé PLS permet de déplacer facilement des charges moyennes à élevées manuellement ou de manière motorisée



Arbres/Vis

- ✓ Au choix, 1 ou 2 arbre(s) à roulement à billes
- ✓ Disponible avec vis trapézoïdale ou vis à billes

- ✓ Protection de la vis d'entraînement contre les poussières

Rainures de fixation

- ✓ Multiples possibilités de mise en place d'éléments de fixation

Plaque de fixation

- ✓ Fixation aisée de l'unité linéaire sur les supports

Graisseur

- ✓ Maintenance facilitée par la lubrification centrale de l'écrou de guidage et des arbres de guidage

Caractéristiques :

- Entraînement par vis trapézoïdale ou vis à billes
- Vis protégée des poussières par un feuillard
- Guidage à galets réglable
- Lubrification externe

Options :

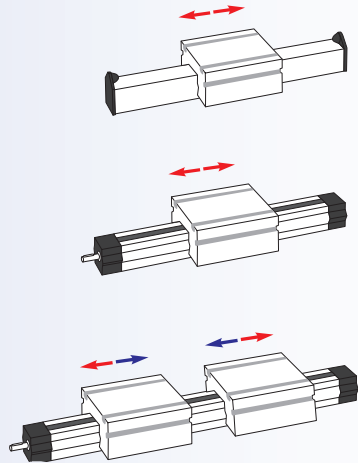
- Courses supérieures
- Deuxième chariot de guidage mobile séparé
- Chariot de guidage rallongé

Unité linéaire PL/PLS – Sommaire

Propriétés/Caractéristiques de puissance

- Données générales/Conditions de fonctionnement 212
- Charges admissibles 213

Modèles (cotes, références)



- Guidage 214 - 215
- Filetage à droite *ou* à gauche 216 - 217
- Filetage à droite *et* à gauche 218 - 219

Accessoires

Fixation

- Plaque de fixation 220
- Élément de fixation 220
- Écrou -N- 221

Entraînement

- Volant 221
- Adaptateur moteur/Accouplement 222 - 223
- Renvoi d'angle 224 - 225

Positionnement

- Indicateur de position 226
- Interrupteur de fin de course 227 - 228

PL/PLS II – Caractéristiques techniques

Données générales / Conditions de fonctionnement

Construction	Unité linéaire à profilé avec chariot/profilé de guidage extrudé
Guidage	Guidage à galets réglable
Position de montage	au choix
Précision du pas de vis	± 0,1 mm/300 mm de course
Irréversibilité	oui avec vis trapézoïdale, non avec vis à billes
Température ambiante	de 0 °C à +60 °C

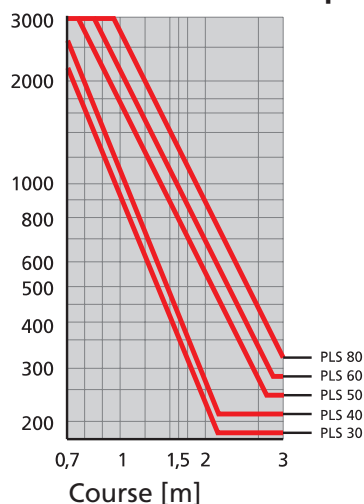
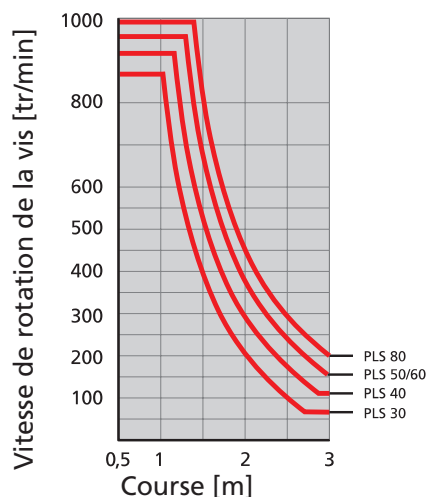
Pas de vis

Vis trapézoïdale [mm]	
Type	Pas de vis
PLS 30	3
PLS 40	4
PLS 50	4
PLS 60	4
PLS 80	5

Vis à billes [mm]	
Type	Pas de vis
PLS 30	3
PLS 40	4
PLS 50	5
PLS 60	5
PLS 80	5
PLS 80	10

$$\text{Vitesse de rotation de la vis requise } n \text{ [tr/min]} = \frac{\text{Vitesse [m/min]} \times 1\,000}{\text{Pas de vis [mm]}}$$

Contrôle de la vitesse de rotation de la vis (vitesse de rotation critique)



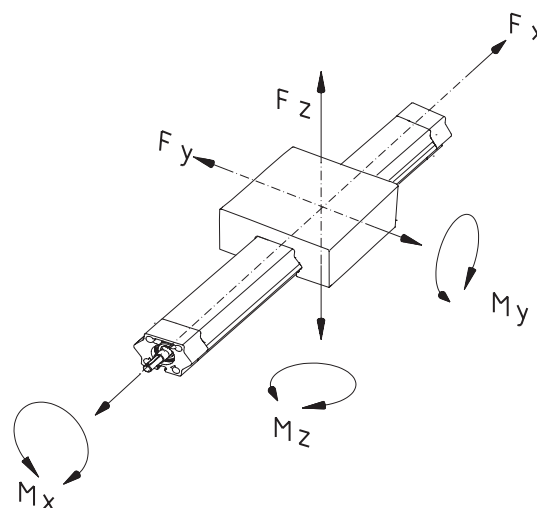
Couples à vide

Type	Vis trapézoïdale [Nm]	Vis à billes [Nm]
PLS 30	0,10	0,10
PLS 40	0,20	0,15
PLS 50	0,25	0,20
PLS 60	0,30	0,25
PLS 80	0,40	0,35

Charges admissibles*

- F Force [N]
M Couple [Nm]
I Moment d'inertie géométrique [cm⁴]

* relatives au chariot de guidage (valeurs statiques, corps de guidage reposant sur toute sa surface)

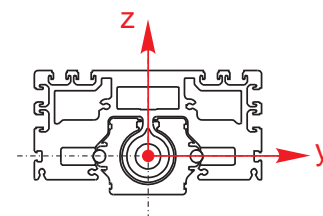


Type	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
PLS 30	340	790	790	14	20	22
PLS 40	1 675	1 020	1 020	23	33	33
PLS 50	1 900	1 020	1 020	28	49	49
PLS 60	2 400	2 550	2 550	99	143	143
PLS 80	3 050	2 550	2 550	124	168	169

Moment d'inertie géométrique

 [cm⁴]

Type	I _y	I _z
PLS 30	4,30	6,36
PLS 40	14,36	19,85
PLS 50	35,45	44,27
PLS 60	77,28	111,53
PLS 80	201,86	280,73



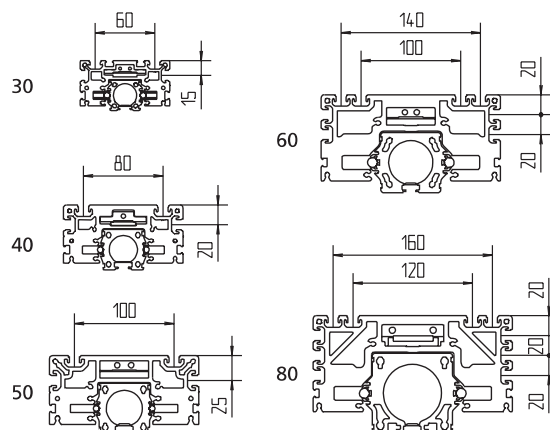
PL – Versions

Principes de commande :

- Courses supérieures sur demande
- Deuxième chariot de guidage ou chariot rallongé sur demande

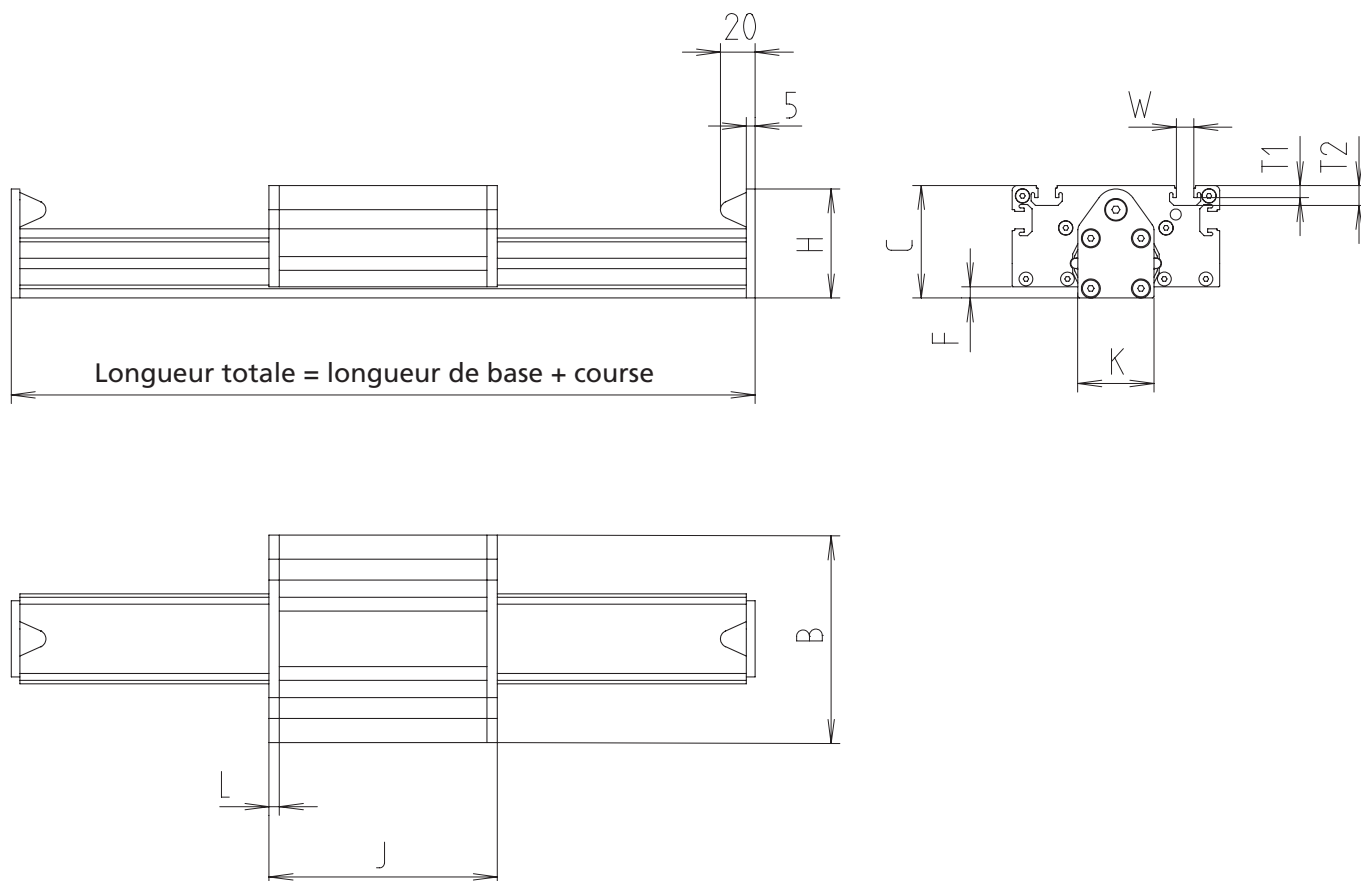
Modèle

■ Guidage



Référence	Type	Longueur de base	B	C	F	H	J	K
MMA 3030 AA	PL 30	142	90	50	4,5	50	102	34
MMA 4040 AA	PL 40	172	120	65	6,5	63	132	44
MMA 5050 AA	PL 50	202	150	78	9,0	74	162	54
MMA 6060 AA	PL 60	232	180	98	11,5	84	192	72
MMA 8080 AA	PL 80	252	200	118	21,5	104	212	92

----- Longueur totale = longueur de base + course [mm]



[mm]

L	T1	T2	W	Course max.	Masse [kg]	
					Longueur de base	pour 100 mm de course
6	8,5	4,5	10,1	5 860	1,0	0,16
6	11,5	7	10,1	5 830	1,9	0,28
6	11,5	7	10,1	5 800	3,5	0,41
6	11,5	7	10,1	5 770	5,9	0,60
6	11,5	7	10,1	5 750	7,9	0,90

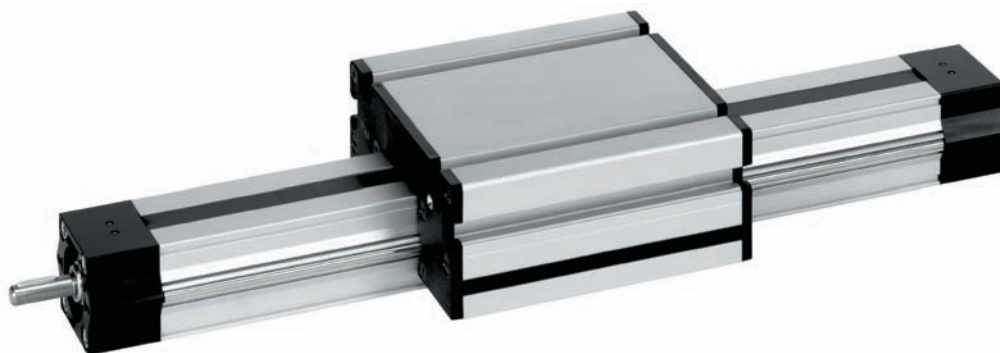
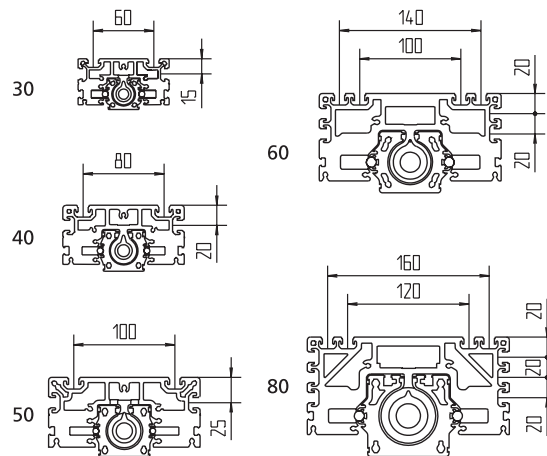
PLS – Versions

Principes de commande :

- Courses supérieures sur demande
- Deuxième chariot de guidage mobile séparé disponible sur demande
- Chariot de guidage rallongé disponible sur demande

Modèle

■ Filetage à droite ou à gauche

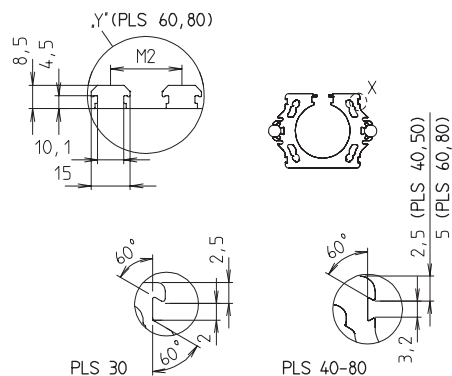
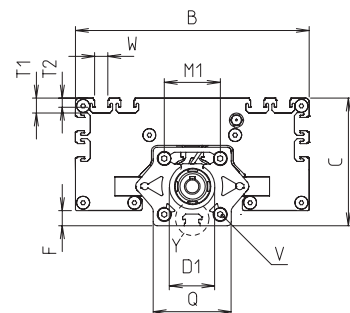
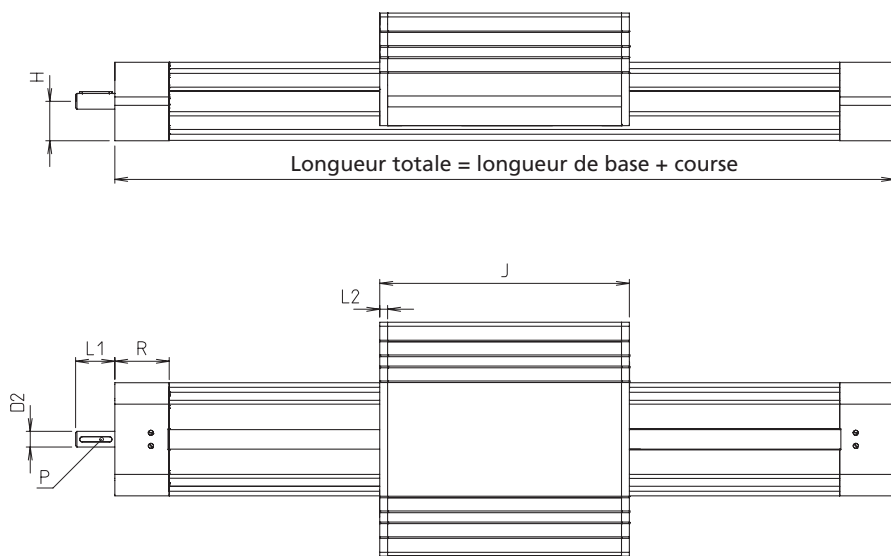


Référence	Type	Vis	Longueur de base	B	C	D1	D2	F	G	H	J
PLS avec vis trapézoïdale											
FX_3030_A	PLS 30	12 x 3	162	90	50	22 ^{J6}	6	4,5	M5	15	102
FX_4040_A	PLS 40	16 x 4	204	120	65	30 ^{J6}	8	6,5	M5	20	132
FX_5050_A	PLS 50	20 x 4	238	150	78	35 ^{J6}	10	9	M5	25	162
FX_6060_A	PLS 60	20 x 4	276	180	98	35 ^{J6}	12	11,5	M5	30	192
FX_8080_A	PLS 80	24 x 5	308	200	118	50 ^{H7}	14	21,5	M5	40	212
PLS avec vis à billes											
FY A 3030_A	PLS 30	10 x 3	162	90	50	22 ^{J6}	6	4,5	M5	15	102
FY A 4040_A	PLS 40	12 x 4	204	120	65	30 ^{J6}	8	6,5	M5	20	132
FY A 5050_A	PLS 50	16 x 5	238	150	78	35 ^{J6}	10	9	M5	25	162
FY A 6060_A	PLS 60	20 x 5	276	180	98	35 ^{J6}	12	11,5	M5	30	192
FY A 8080_H	PLS 80	25 x 5	308	200	118	50 ^{H7}	14	21,5	M5	40	212
FY A 8080_A	PLS 80	25 x 10	308	200	118	50 ^{H7}	14	21,5	M5	40	212

--- Longueur totale = longueur de base + course [mm]

Arbres d'entraînement :
T = 1 arbre d'entraînement
U = 2 arbres d'entraînement

Modèle :
A = filetage à droite
H = filetage à gauche



[mm]

L1	L2	M1	M2	P	Q	R	T1	T2	V	W	Course max.	Masse [kg]	
												Longueur de base	pour 100 mm de course
25	6	21	-	2 x 2 x 20	30	30	8,5	4,5	M4	10,1	830	1,12	0,27
28	6	29	-	2 x 2 x 20	40	36	11,5	7	M5	10,1	3 000	2,20	0,44
30	6	38	-	3 x 3 x 20	50	37	11,5	7	M6	10,1	3 000	4,51	0,64
30	6	43	0	4 x 4 x 25	60	42	11,5	7	M6	10,1	2 964	6,34	0,95
38	6	64	20	5 x 5 x 32	80	48	11,5	7	M6	10,1	2 916	9,91	1,25
25	6	21	-	2 x 2 x 20	30	30	8,5	4,5	M4	10,1	830	1,09	0,26
28	6	29	-	2 x 2 x 20	40	36	11,5	7	M5	10,1	1 840	2,12	0,40
30	6	38	-	3 x 3 x 20	50	37	11,5	7	M6	10,1	1 802	4,50	0,60
30	6	43	0	4 x 4 x 25	60	42	11,5	7	M6	10,1	2 664	6,18	0,90
38	6	64	20	5 x 5 x 32	80	48	11,5	7	M6	10,1	2 664	9,59	1,19
38	6	64	20	5 x 5 x 32	80	48	11,5	7	M8	10,1	2 664	9,59	1,19

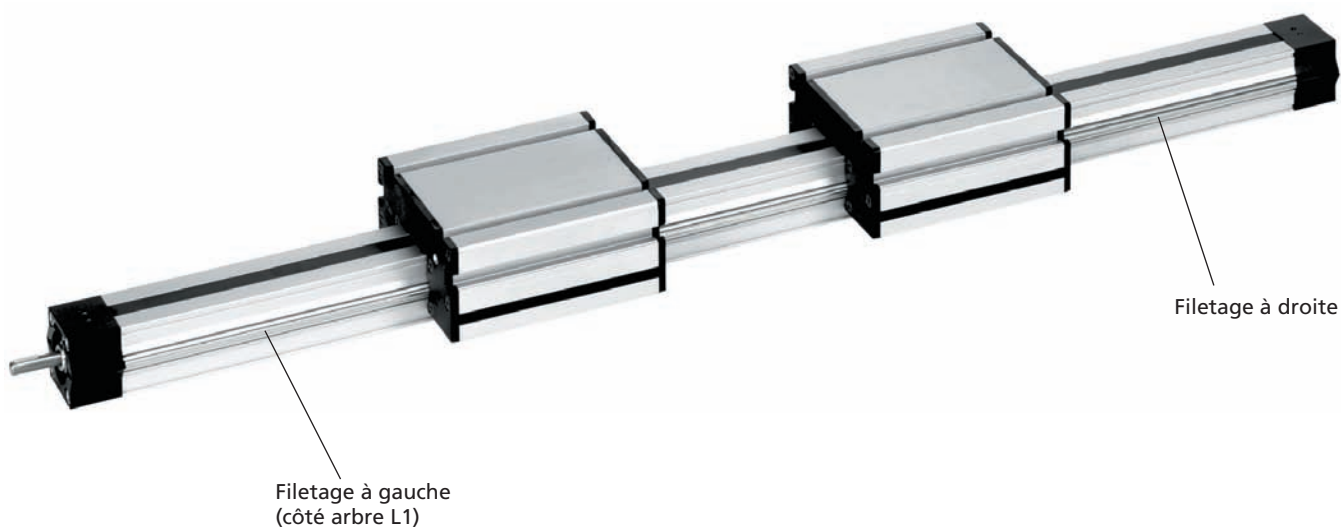
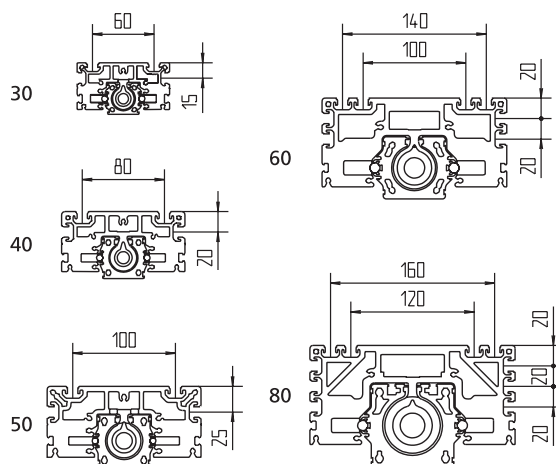
PLS – Versions

Principes de commande :

- Indiquer la course totale pour la commande
- Courses supérieures sur demande
- Chariot de guidage rallongé disponible sur demande

Modèle

■ Filetage à droite et à gauche



Référence	Type	Vis	Longueur de base	B	C	D1	D2	F	G	H	J
FXC 3030 _ A	PLS 30	12 x 3	264	90	50	22J6	6	4,5	M5	15	102
FXC 4040 _ A	PLS 40	16 x 4	336	120	65	30J6	8	6,5	M5	20	132
FXC 5050 _ A	PLS 50	20 x 4	400	150	78	35J6	10	9	M5	25	162
FXC 6060 _ A	PLS 60	20 x 4	468	180	98	35J6	12	11,5	M5	30	192
FXC 8080 _ A	PLS 80	24 x 5	520	200	118	50H7	14	21,5	M5	40	212

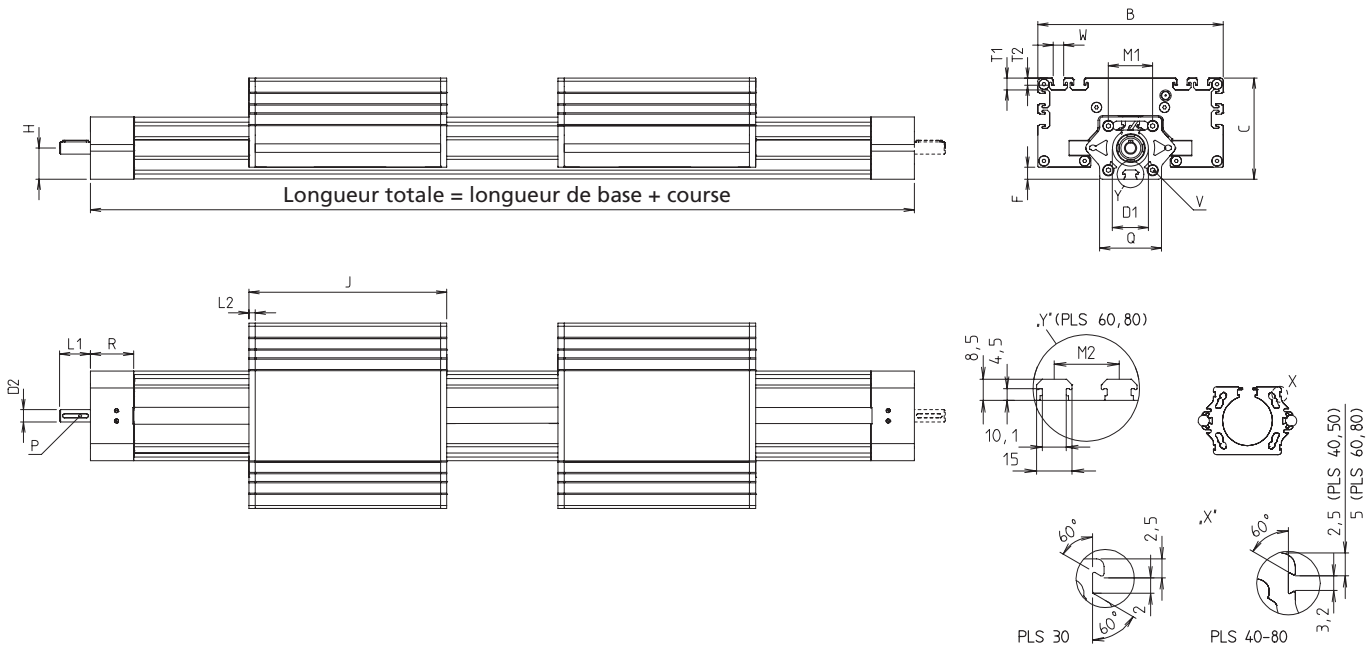
--- Longueur totale = longueur de base + course [mm]

Modèle :

S = 1 arbre d'entraînement côté filetage à gauche

T = 1 arbre d'entraînement côté filetage à droite

U = 2 arbres d'entraînement



[mm]

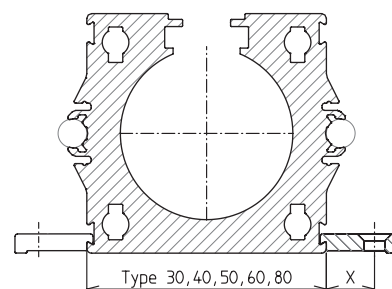
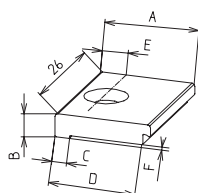
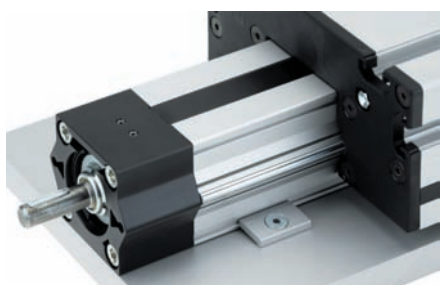
L1	L2	M1	M2	P	Q	R	T1	T2	V	W	Course max.	Masse [kg]	
												Longueur de base	pour 100 mm de course
25	6	21	–	2 x 2 x 20	30	30	8,5	4,5	M4	10,1	728	1,95	0,27
28	6	29	–	2 x 2 x 20	40	36	11,5	7	M5	10,1	2 868	4,08	0,44
30	6	38	–	3 x 3 x 20	50	37	11,5	7	M6	10,1	2 838	7,75	0,64
30	6	43	0	4 x 4 x 25	60	42	11,5	7	M6	10,1	2 772	10,99	0,95
38	6	64	20	5 x 5 x 32	80	48	11,5	7	M6	10,1	2 704	16,66	1,25

PLS – Fixation / Entraînement

Plaque de fixation

- Plaque de fixation de l'unité linéaire sur un support
- Les plaques de fixation peuvent aussi être montées ultérieurement et déplacées sur le plan axial.

La livraison comprend : lot de 10 unités sans vis



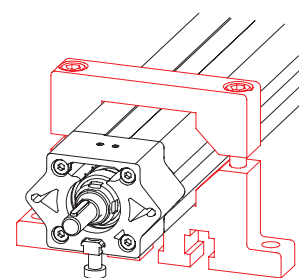
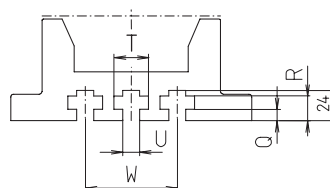
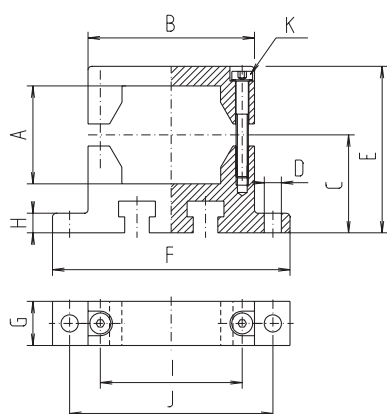
Référence	Type	Modèle	A	B	C	D	E	F	X
95510	PL/PLS 30, 40, 50	Lamage pour vis M5, DIN 79911	16,3	4	2,5	15	7	0,5	8
95511	PL/PLS 60, 80	Lamage pour vis M6, DIN 7984	23,8	7,5	3,5	22,5	12,5	1	10

[mm]

Élément de fixation

- Élément de fixation de la PLS sur le profilé de guidage ou des pièces d'extrémité

Matériau : AlMgSi, anodisé clair
Pièces en acier galvanisées

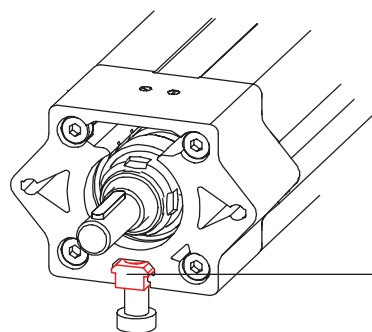
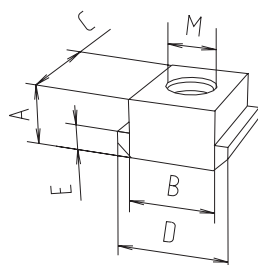


Référence	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Q	R	T	U	W
95503	PLS 30	30	56	30	7	51	84	16	6	47	70	M5 x 30	4,5	9	10	6	20
95504	PLS 40	40	68	40	7	68	97	18	8	58	83	M5 x 40	6,5	13	15	10	28
95505	PLS 50	50	85	50	7	85	125	20	10	69	105	M6 x 45	7	14	20	10	30
95506	PLS 60	60	126	69,7	11	115,4	170	24	16	106	148	M10 x 60	8	20	19	12	65
95508	PLS 80	80	126	80	11	136	170	24	16	113	148	M6 x 70	8	20	19	12	65

[mm]

Écrou-N -

- Écrou à insérer sur le côté du chariot de guidage
- Autres modèles d'écrous : voir catalogue Systèmes de profilés BLOCAN®

Matériau : acier galvanisé


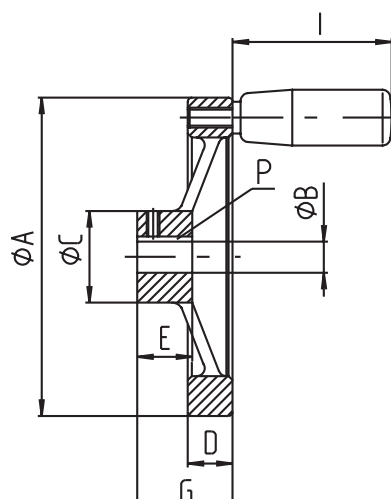
* Remarque : pour la fixation sur les pièces d'extrémité (uniquement possible sur les versions 60 et 80), utiliser les écrous plats n°30.

[mm]

Référence	Type	Modèle	A	B	C	D	E	M	F [N]
4006201	PLS 30	M5	5	10	13	13	3	M5	4 000
4006203	PLS 30	M6	5	10	13	13	3	M6	4 000
4006202	PLS 30	M8	5	10	13	13	3	M8	4 000
4026207	PLS 40-80*	M5	8	10	13	15	4	M5	4 000
4026203	PLS 40-80*	M6	8	10	13	15	4	M6	9 000
4026206	PLS 40-80*	M8	8	10	13	15	4	M8	9 000

Volant

- Poignée cylindrique rotative
- Jante entièrement tournée
- Moyeu usiné

Matériau : aluminium moulé sous pression, peinture époxy noire


Ø 60-100



Ø 140-200

[mm]

Référence	Type	A	B	C	D	E	G	P	I
90901	30	60	6	18	13	16	22	2 x 2	28
90903	40	80	8	23	11	17	35	2 x 2	42
90904	50	100	10	28	14	17	30	3 x 3	52
90905	60	140	12	36	16,5	19	36	4 x 4	66
90918	80	160	14	36	18	20	36	5 x 5	80
90928	80	200	14	43	20	24	44	5 x 5	80

PLS – Entraînement

Tableau de sélection Adaptateur moteur/Accouplement

Type	Servomoteur						Moteur triphasé	
	RK-AC 118	RK-AC 118 avec réduc- teur	RK-AC 240	RK-AC 240 avec réduc- teur	RK-AC 210/470	RK-AC 210/470 avec réduc- teur	90/120 W	180/250 W
PLS 30	949207	949282	–	–	–	–	94981	–
	911430 0611	911430 0616	–	–	–	–	910920 0612	–
PLS 40	949208	949283	949227	949302	–	–	949100	949101
	911430 0811	911430 0816	911430 0814	911940 0820	–	–	911430 0812	911430 0814
PLS 50	949209	949284	949228	949303	–	–	949605	94935
	911430 1011	911430 1016	911430 1014	911940 1020	–	–	911430 1012	911430 1014
PLS 60	949210	949285	949229	949304	949241	949315	949107	949108
	911430 1112	911430 1216	911940 1214	911940 1220	911940 1219	912855 1225	911430 1212	911430 1214
PLS 80	949404	949332	949230	949305	949242	949316	94958	94940
	911430 1114	911940 1416	911940 1414	911940 1420	911940 1419	912855 1425	911940 1214	911940 1414

↓

Référence adaptateur moteur :
949332

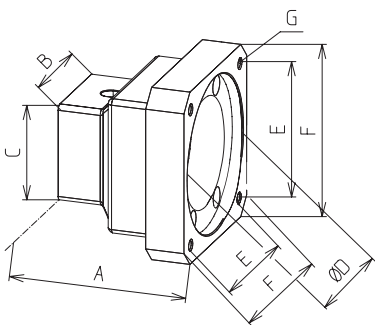
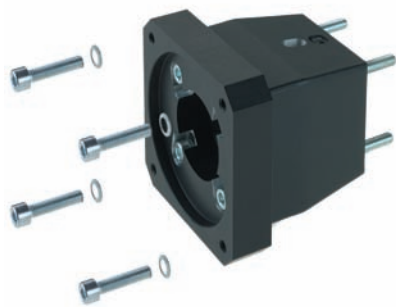
Référence accouplement avec
indication du
diamètre d'arbre
1er côté = 14 mm
2e côté = 16 mm :
911940 1416

Remarque :
Pour plus de détails sur les modèles de mo-
teurs, consulter le chapitre « Moteurs et
commandes »

Adaptateur moteur

- Montage simple sur l'unité li-
néaire et le moteur
- Positionnement précis grâce aux
broches de centrage

Matériau : aluminium anodisé noir

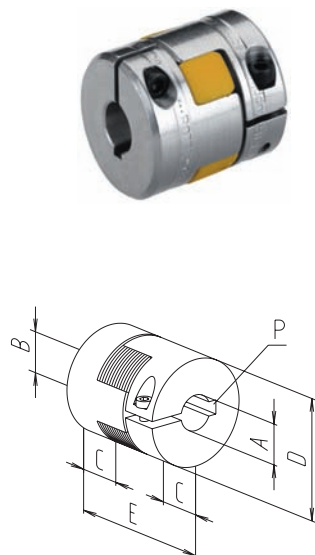


Référence	Type	A	B	C	D	E	F	G	[mm]
949207	30	63	40	40	60	53	70	M5	
949282	30	70	40	40	60	53	70	M5	
94981	30	65	40	40	50	46	80	M5	
949208	40	65	50	50	60	53	70	M5	
949283	40	73	50	50	60	53	70	M5	
949227	40	73	50	50	80	70,7	90	M6	
949302	40	100	50	50	80	70,7	90	M6	
949100	40	73	50	50	50	46	80	M5	
949101	40	73	50	50	80	100	Ø 120	Ø 6,6	
949209	50	66	52	52	60	53	70	M5	
949284	50	75	52	52	60	53	70	M5	
949228	50	73	52	52	80	70,7	90	M6	
949303	50	97	52	52	80	70,7	90	M6	
949605	50	73	52	52	50	65	80	M5	
94935	50	73	52	52	80	100	Ø 120	Ø 6,6	
949210	60	66	60	60	60	53	70	M5	
949285	60	75	60	60	60	53	70	M5	
949229	60	81	60	60	80	70,7	90	M6	
949304	60	97	60	60	80	70,7	90	M6	
949241	60	91	60	60	95	81,3	115	M8	
949315	60	120	60	60	110	91,9	115	M8	
949107	60	75	60	60	50	65	80	M5	
949108	60	75	60	60	80	100	Ø 120	Ø 6,6	
949404	80	74	80	80	60	53	70	M5	
949332	80	86	80	80	60	53	70	M5	
949230	80	86	80	80	80	70,7	90	M6	
949305	80	102	80	80	80	70,7	90	M6	
949242	80	96	80	80	95	81,3	115	M8	
949316	80	112,5	80	80	110	91,9	115	M8	
94958	80	86	80	80	50	46	80	M5	
94940	80	86	80	80	80	100	Ø 120	Ø 6,6	

Accouplement

- Dimensions compactes
- Connexion de l'arbre sans jeu
- Sans entretien
- Montage simple par emboîtement

Matériau : aluminium



[mm]

Référence	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	P	Couple de transmission [Nm]	
							avec clavette	sans clavette
9109200695	6	9,5	10	20	30	2 x 2/-	5	3
9109200612	6	12	10	22	30	2 x 2/3 x 3	5	3
9114300611	6	11	11	30	35	2 x 2/4 x 4	12	6
9114300616	6	16	11	30	35	2 x 2/5 x 5	12	6
9114300895	8	9,5	11	30	35	2 x 2/-	12	6
9114300811	8	11	11	30	35	2 x 2/4 x 4	12	6
9114300812	8	12	11	30	35	2 x 2/4 x 4	12	6
9114300814	8	14	11	30	35	2 x 2/5 x 5	12	6
9114300816	8	16	11	30	35	2 x 2/5 x 5	12	6
9114309510	9,5	10	11	30	35	-3 x 3	12	6
9114309512	9,5	12	11	30	35	-4 x 4	12	6
9114301011	10	11	11	30	35	3 x 3/4 x 4	12	6
9114301012	10	12	11	30	35	3 x 3/4 x 4	12	6
9114301014	10	14	11	30	35	3 x 3/5 x 5	12	6
9114301016	10	16	11	30	35	3 x 3/5 x 5	12	6
9114301112	11	12	11	30	35	4 x 4/4 x 4	12	6
9114301114	11	14	11	30	35	4 x 4/5 x 5	12	6
9114301212	12	12	11	30	35	4 x 4/4 x 4	12	6
9114301214	12	14	11	30	35	4 x 4/5 x 5	12	6
9114301216	12	16	11	30	35	4 x 4/5 x 5	12	6
9119400820	8	20	25	40	65	2 x 2/6 x 6	17	10
9119409514	9,5	14	25	40	65	-5 x 5	17	10
9119401020	10	20	25	40	65	3 x 3/6 x 6	17	10
9119401214	12	14	25	40	65	4 x 4/5 x 5	17	10
9119401219	12	19	25	40	65	4 x 4/6 x 6	17	10
9119401220	12	20	25	40	65	4 x 4/6 x 6	17	10
9119401414	14	14	25	40	65	5 x 5/5 x 5	17	10
9119401416	14	16	25	40	65	5 x 5/5 x 5	17	10
9119401419	14	19	25	40	65	5 x 5/6 x 6	17	10
9119401420	14	20	25	40	65	5 x 5/6 x 6	17	10
9128551225	12	25	30	55	78	4 x 4/8 x 7	60	35
9128551425	14	25	30	55	78	5 x 5/8 x 7	60	35

PLS – Entraînement

Renvoi d'angle

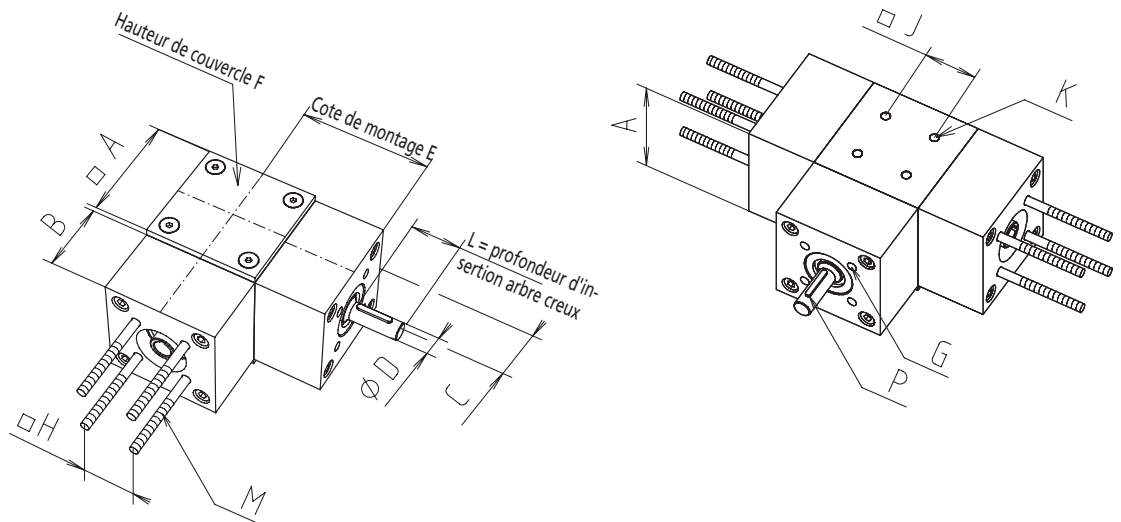
Principes de commande :

- Les cotes de raccordement des renvois d'angle et des pièces d'extrémité des unités linéaires peuvent différer.
- Accessoires de raccordement au renvoi d'angle disponibles sur demande

- Roues coniques à denture hélicoïdale ou droite
- Disponible en modèle à arbre plein ou creux
- Bonnes possibilités de fixation grâce au filetage dans le cube combi
- Arbres d'entraînement et de sortie avec paliers à roulement

- Lubrification à l'huile pour une durée de vie* élevée
- Vitesse de rotation max.** 2 500 tr/min
- Température de service de -18 °C à +80 °C

Matériau : boîtier AlMgSi, anodisé noir



[mm]



Cote	PLS	30	40	50	60	80
A		50	64	74	84	108
B		36	40	40	50	67
C		25	32	37	42	54
D		8	10	12	14	16
E		61	72	77	92	121
F		4	4	4	5	6
G		M4-10 prof.	M5-12 prof.	M6-15 prof.	M6-15 prof.	M8 x 16 prof.
H		21	29	38	43	64
J		20	30	30	40	50
K		M5-5,5 prof.	M5-7,5 prof.	M6-10 prof.	M6-10 prof.	M8-12 prof.
L		25	28	30	30	38
M		M4 x 80 DIN 912	M5-85 DIN 912	M6 x 80 DIN 912	M6 x 110 DIN 912	M8 x 130 DIN 912
P		2 x 2 x 20	3 x 3 x 20	4 x 4 x 20	5 x 5 x 25	5 x 5 x 32
Couple de démarrage max.		3,6 Nm	6,4 Nm	10 Nm	15,4 Nm	25,4 Nm
Couple moteur max.**		1 Nm	3 Nm	4,5 Nm	6,5 Nm	11 Nm

* Durée de vie ~10 000 h à 1 000 tr/min

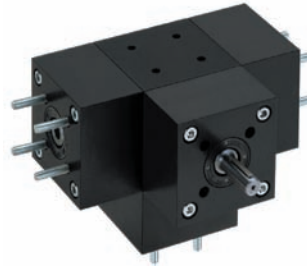
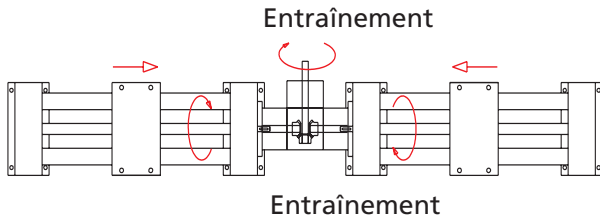
** Pour un rapport de multiplication de $i = 1:1,5$ vitesse de rotation à l'entrée max. 1 600 tr/min



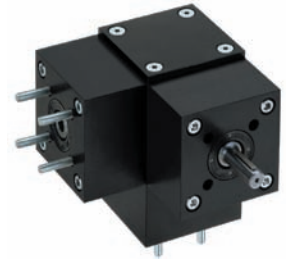
PLS – Entraînement

RK ROSE+KRIEGER

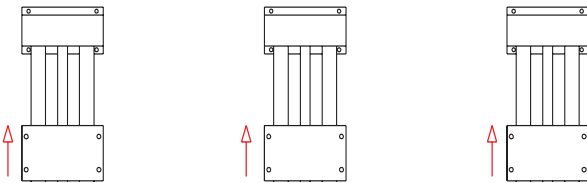
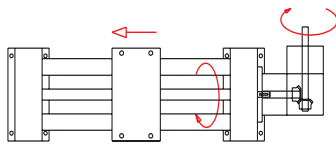
Exemples d'application :



Variante K



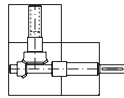
Variante E



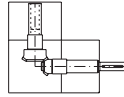
Entraînement

Variantes K et E ainsi que d'autres modèles d'arbres disponibles sur demande

Variante L



Variante L



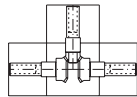
Variante L



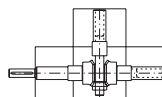
Variante L



Variante T



Variante T



Référence	Modèle
9158 _ 2300 _	Arbre plein long/Arbre creux court Sens de rotation identique à l'entrée et à la sortie
9158 _ 1300 _	Arbre plein court/Arbre creux court Sens de rotation différent à l'entrée et à la sortie
9158 _ 3300 _	Arbre creux court/Arbre creux court Sens de rotation différent à l'entrée et à la sortie
9158 _ 3400 _	Arbre creux long/Arbre creux court Sens de rotation identique à l'entrée et à la sortie
9158 _ 3330 _	Arbre creux court/Arbre creux court Sens de rotation différent à l'entrée et à la sortie
9158 _ 1340	Arbre plein court/Arbre creux court et long Sens de rotation identique à l'entrée et à la sortie

- Version**
 3 = 30
 4 = 40
 5 = 50
 6 = 60
 8 = 80

Jeu de roues coniques

- A = denture droite, $i = 1:1,5$
- B = denture hélicoïdale, $i = 1:1$
- C = denture droite, $i = 1:1$
- D = denture droite, $i = 1:1,5$
- E = denture droite, $i = 1:1,5$

PLS – Positionnement

Indicateur de position

- Température ambiante adm. +80 °C
- Hauteur de chiffre 6 mm
- Précision de lecture $\pm 0,1$ mm

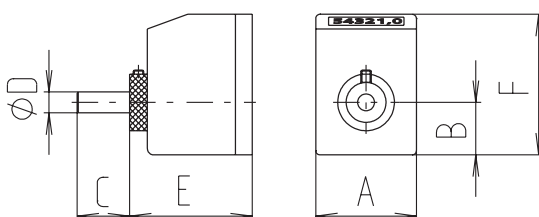
Matériau : boîtier en polyamide 6 orange RAL 2004
Pièces en acier galvanisées

La livraison comprend : indicateur de position, bague de serrage, rallonge d'arbre et matériel de fixation

Remarque : les modèles « croissants » et « décroissants » se rapportent à une rotation en sens horaire sur les arbres d'entraînement.



Position de montage horizontale



Position de montage verticale

[mm]

Type	Position de montage	Référence	Modèle	Référence	Modèle*	A	B	C	D	E	F
30	horizontale	91090	3 mm croiss.	910151	6 mm croiss.	48	25	25	6	59	67
30		91093	3 mm décroiss.	910152	6 mm décroiss.	48	25	25	6	59	67
30	verticale	910110	3 mm croiss.	910153	6 mm croiss.	48	25	25	6	59	67
30		910111	3 mm décroiss.	910154	6 mm décroiss.	48	25	25	6	59	67
40	horizontale	91094	4 mm croiss.	910155	8 mm croiss.	48	25	28	8	59	67
40		91095	4 mm décroiss.	910156	8 mm décroiss.	48	25	28	8	59	67
40	verticale	910112	4 mm croiss.	910157	8 mm croiss.	48	25	28	8	59	67
40		910113	4 mm décroiss.	910158	8 mm décroiss.	48	25	28	8	59	67
50	horizontale	91096	4 mm croiss.	910159	8 mm croiss.	48	25	30	10	59	67
50		91097	4 mm décroiss.	910160	8 mm décroiss.	48	25	30	10	59	67
50	verticale	910114	4 mm croiss.	910161	8 mm croiss.	48	25	30	10	59	67
50		910115	4 mm décroiss.	910162	8 mm décroiss.	48	25	30	10	59	67
60	horizontale	91098	4 mm croiss.	910163	8 mm croiss.	48	30	38	12	59	73
60		91099	4 mm décroiss.	910164	8 mm décroiss.	48	30	38	12	59	73
60	verticale	910116	4 mm croiss.	910165	8 mm croiss.	48	30	38	12	59	73
60		910117	4 mm décroiss.	910166	8 mm décroiss.	48	30	38	12	59	73
80	horizontale	91008	5 mm croiss.	91082	10 mm croiss.	48	25	38	14	59	81
80		91018	5 mm décroiss.	91083	10 mm décroiss.	48	25	38	14	59	81
80	verticale	91028	5 mm croiss.	91084	10 mm croiss.	48	25	38	14	59	81
80		91038	5 mm décroiss.	91085	10 mm décroiss.	48	25	38	14	59	81

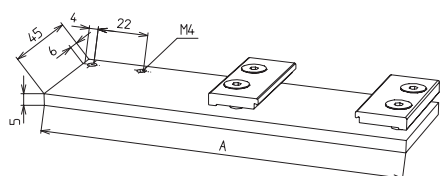
* Modèles à double pas, par ex. pour le montage sur des vis à filetage à droite et à gauche

PLS – Positionnement
Support d'interrupteur de fin de course mécanique

- Serrage à l'aide de plaques de fixation sur le profilé de guidage

- Déplacement et ajustement axiaux aisés du support

Matériau : AlMgSi, anodisé clair
Matériel de fixation galvanisé



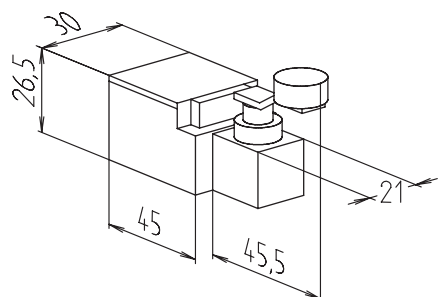
[mm]

Référence	Type	Modèle	A
92784	PLS (PLZ) 30	Support avec matériel de fixation sans interrupteur de fin de course	110
92785	PLS (PLZ) 40		130
92786	PLS (PLZ) 50		150
92787	PLS (PLZ) 60		177
92788	PLS (PLZ) 80		197

Interrupteur de fin de course mécanique

- Interrupteur-limiteur à levier d'axe
- Faible encombrement

Matériau : thermoplastique, entièrement isolé



Tension max.	250 V CA
Courant de commutation max.	6 A
Courant d'appel max.	16 A
Fréquence de travail	6 000/h max.
Durée de vie	1 x 10 ⁷ cycles de travail
Réglage du levier d'axe	Encliquetage à 360°
Classe de protection	IP 65
Température ambiante	de -30 °C à +80 °C

Référence	Type	Fonction de commutation
91905	PLS 30-80	Contact à ouverture/fermeture

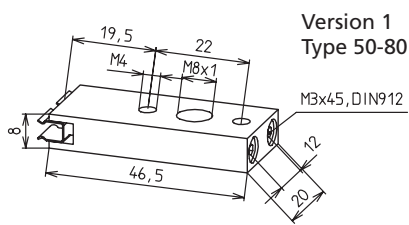
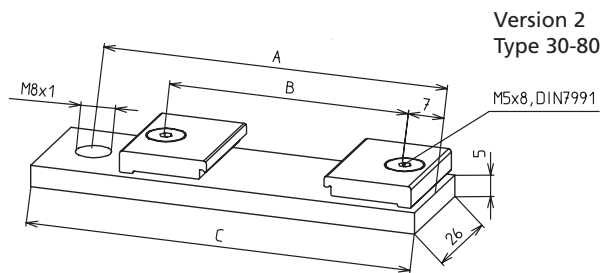
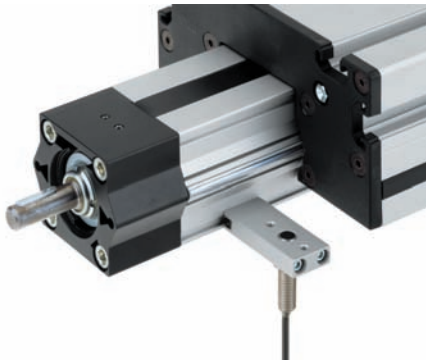
PLS – Positionnement

Support d'interrupteur de fin de course inductif

- Fixation sur le profilé de guidage
- Déplacement et ajustement aisés du support sur le plan axial

- Support avec matériel de fixation sans interrupteur de fin de course

Matériau : AlMgSi, anodisé clair
Matériel de fixation galvanisé



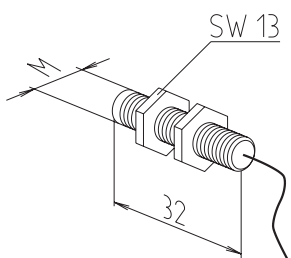
[mm]

Référence	Type	Version	A	B	C
92990	PLS 30	2	64,5	46	74
92991	PLS 40	2	80	56	90
92992	PLS 50	2	96	66	106
92993	PLS 60	2	80	80	123,5
92994	PLS 80	2	133,5	100	143,5
92986	PLS 50-80	1	–	–	–

Interrupteur de fin de course inductif

- Affichage du fonctionnement (DEL)
- Sans entretien

Matériau : boîtier en acier inoxydable



Tension	10 - 30 V CC
Courant de commutation max.	200 mA
Courant d'appel max.	200 mA
Fréquence de travail	700 Hz selon DIN EN 50010
Durée de vie mécanique	indépendante de la fréquence de travail
Distance de commutation	1,5 mm pour l'acier/0,75 mm pour l'aluminium
Classe de protection	IP 65
Température ambiante	de -25 °C à +70 °C

Référence	Type	Fonction de commutation	M
92816	PLS 30-80	Contact à ouverture	M8 x 1
92817	PLS 30-80	Contact à fermeture	M8 x 1

