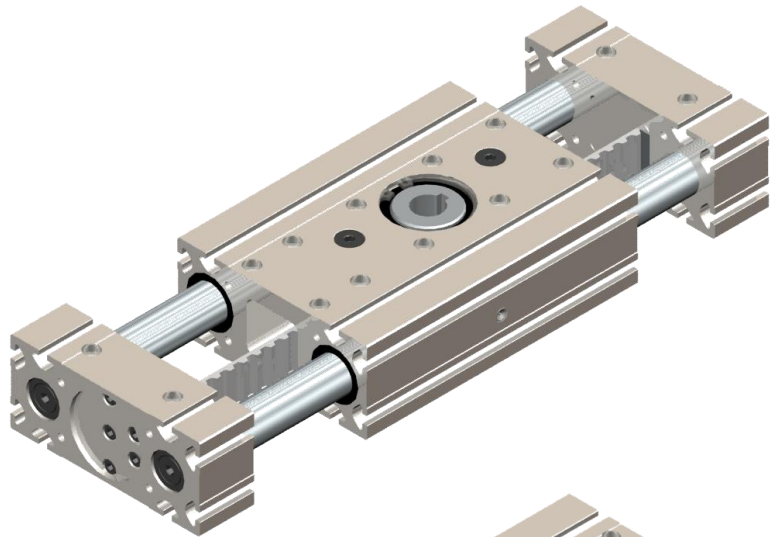




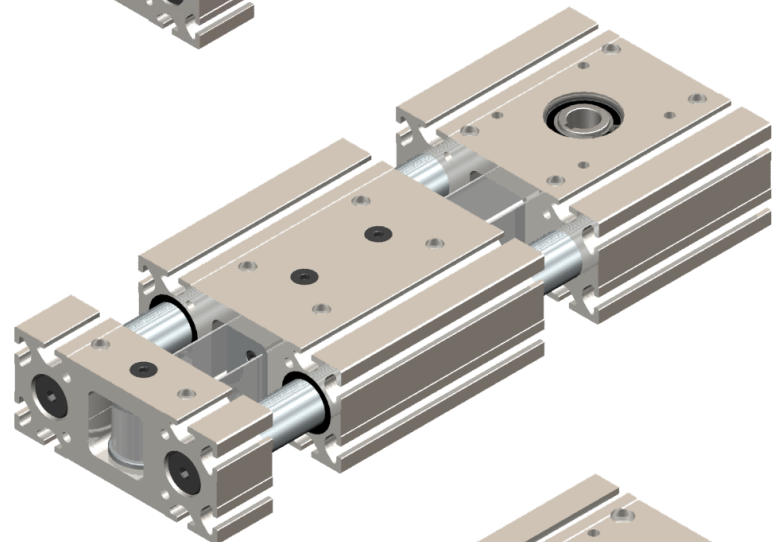
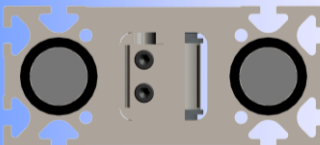
SÉRIE KFC

- **Entraînement :**
- par courroie synchrone
- **Guidage :**
- quatre douilles à billes



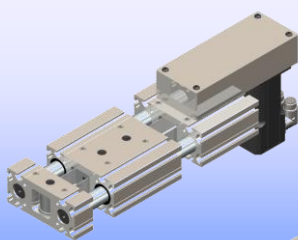
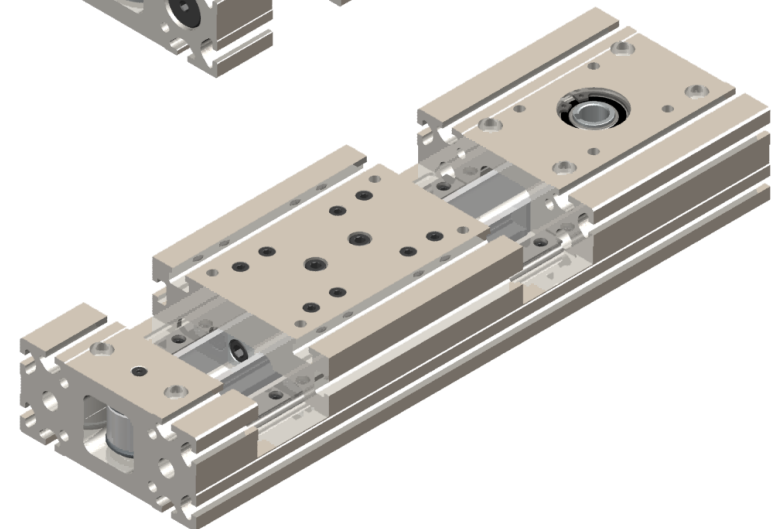
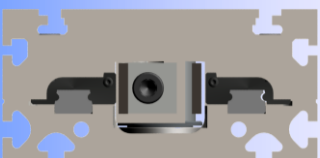
SÉRIE KMCD

- **Entraînement :**
- par courroie synchrone
- **Guidage :**
- quatre douilles à billes

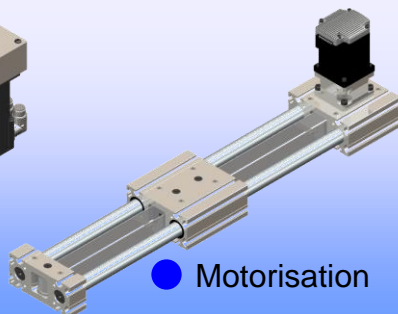


SÉRIE KMCP

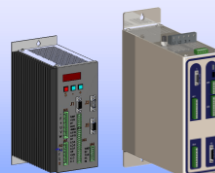
- **Entraînement :**
- par courroie synchrone
- **Guidage :**
- quatre patins à billes



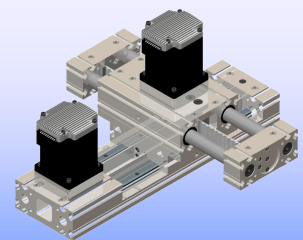
● Accessoires



● Motorisation



● Asservissement

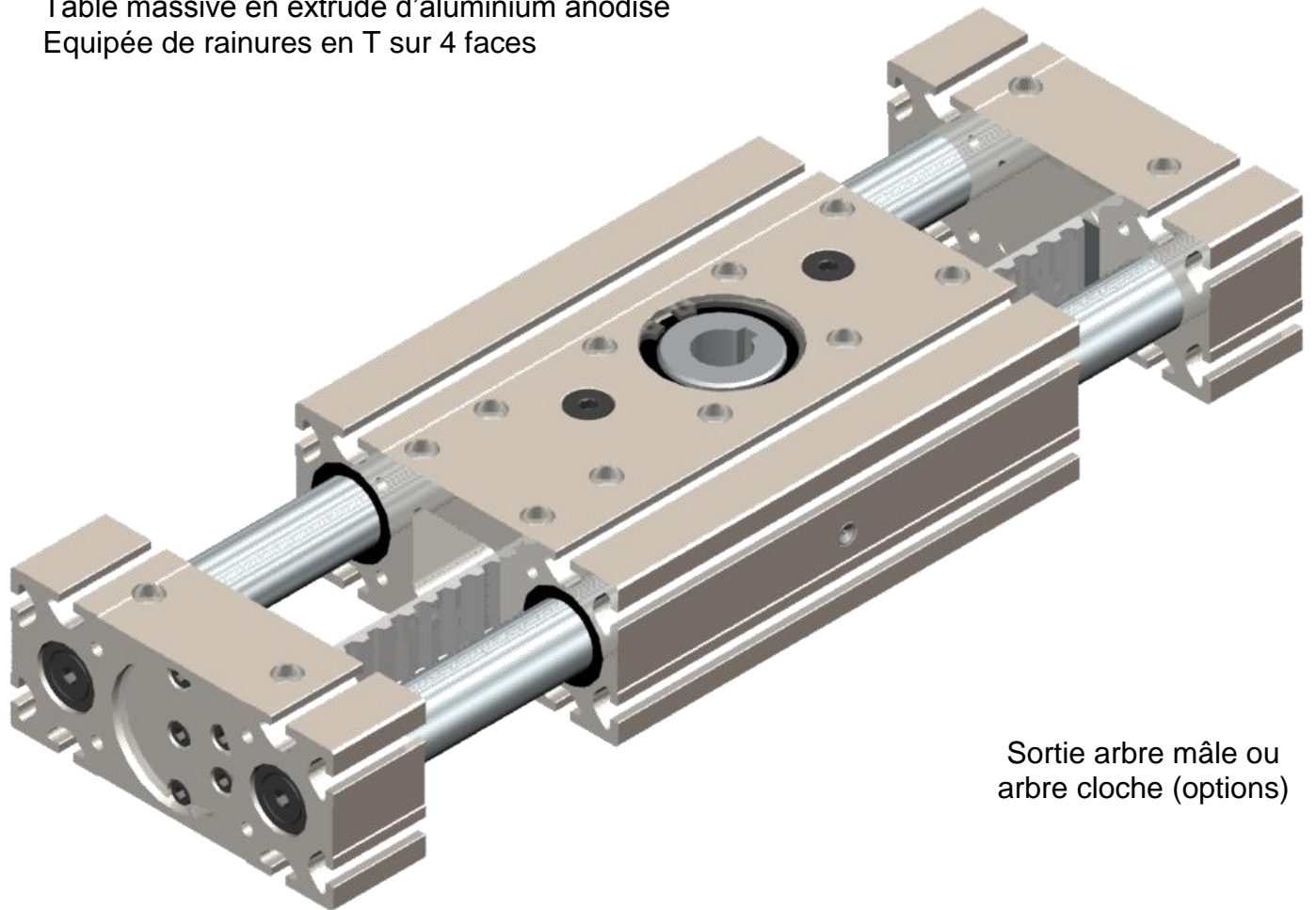


● Solutions

Sortie codeur
(Option)

Centrage et trous de
fixation pour motorisation

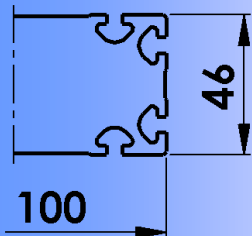
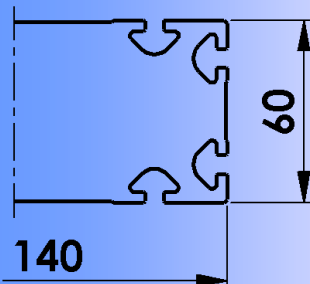
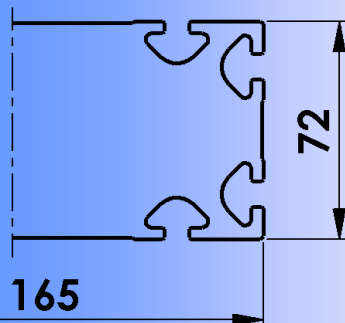
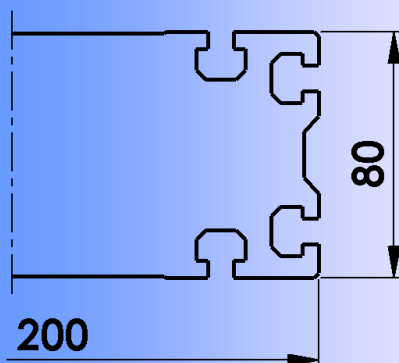
Table massive en extrudé d'aluminium anodisé
Equipée de rainures en T sur 4 faces



Sortie arbre mâle ou
arbre cloche (options)

Graissage latéral des
doublés à billes

Tendeur de courroie
facilement accessible


KFC 100

KFC 140

KFC 165

KFC 200
4 tailles disponibles :

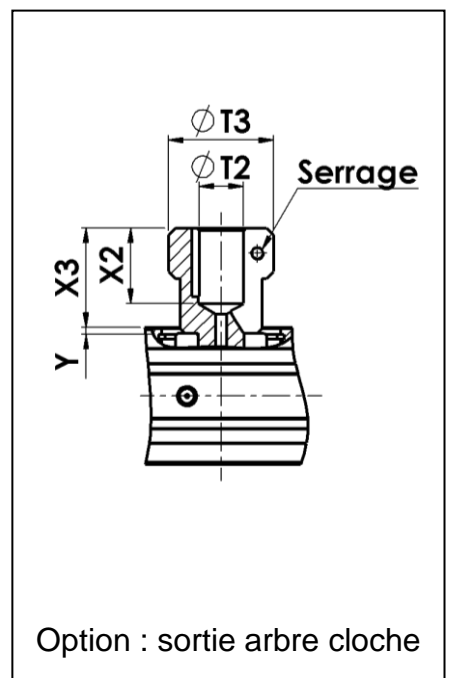
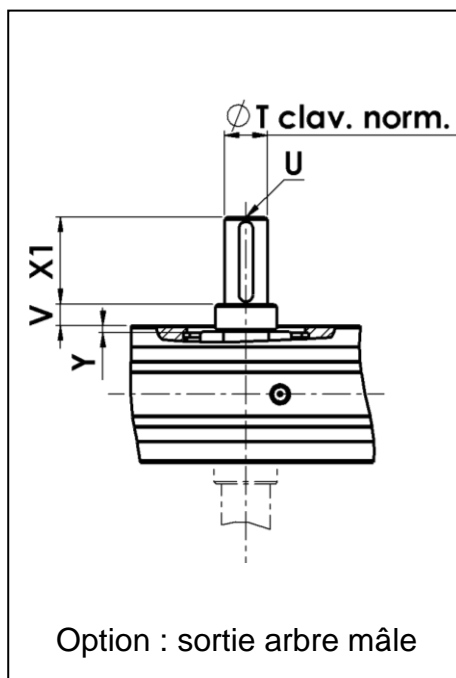
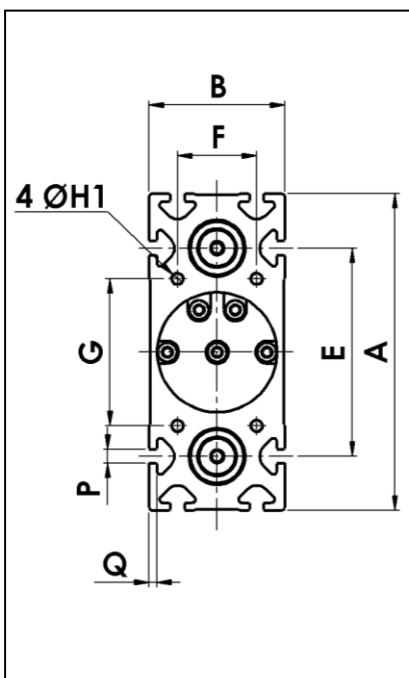
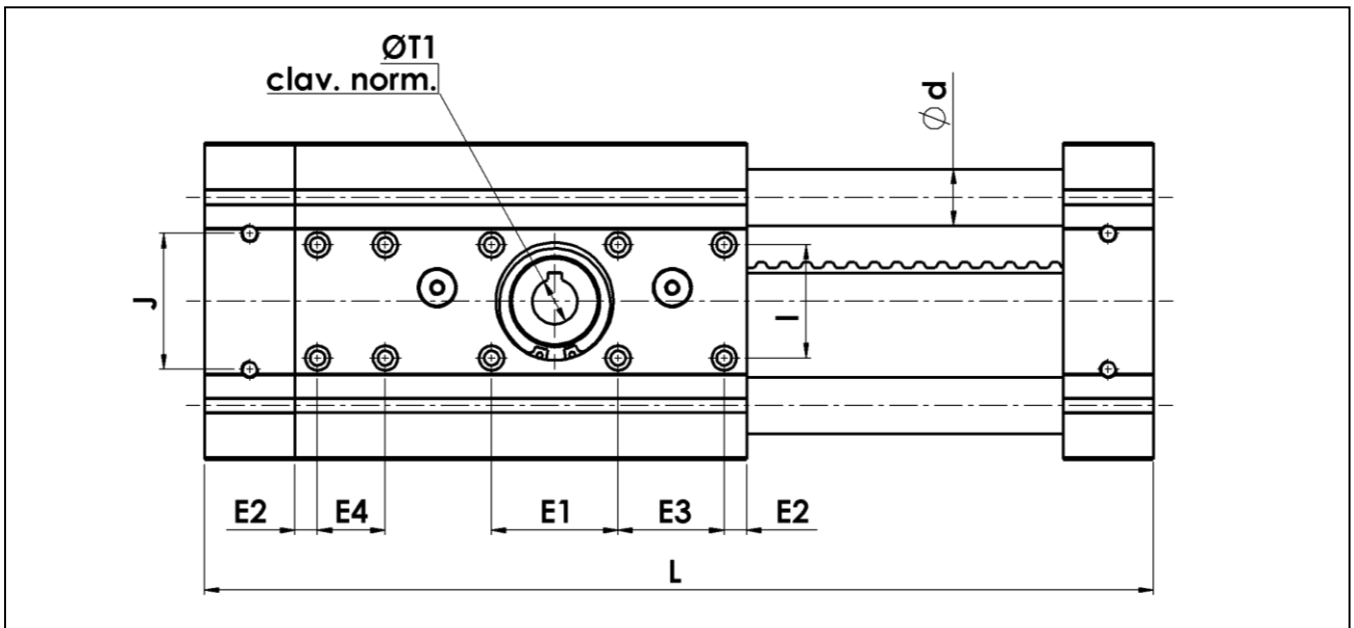
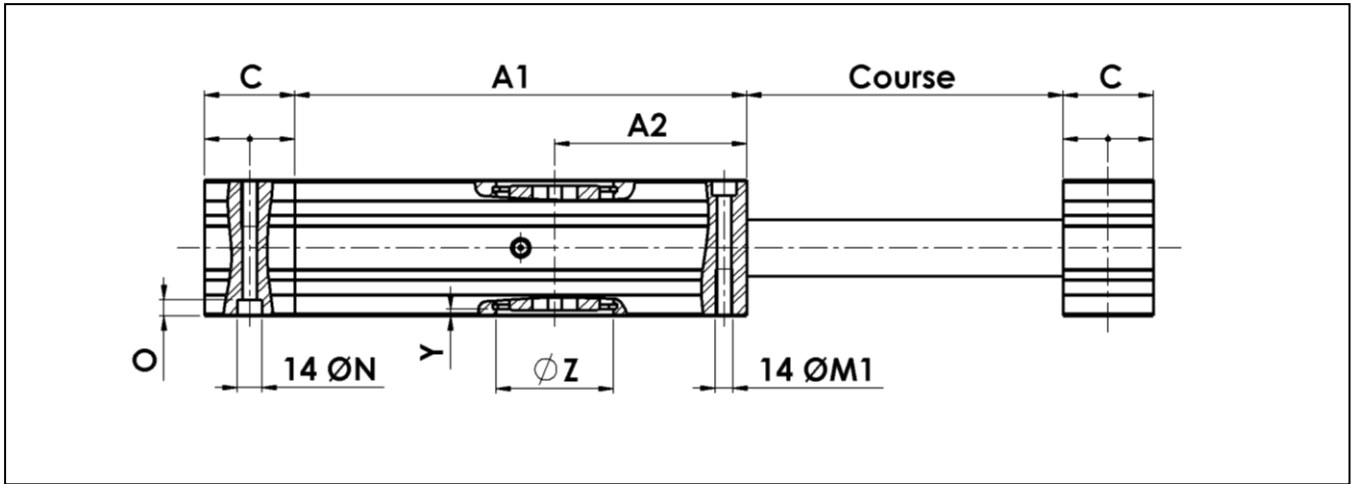
KFC 100		100 x 46
KFC 140	Section du	140 x 60
KFC 165	corps	165 x 72
KFC 200		200 x 80

Principales caractéristiques

Table massive en extrudé d'aluminium anodisé
 Entraînement par courroie synchrone
 Guidage par 4 douilles à billes
 Chariot fixe support de moteur
 Brides d'extrémité mobiles
 Palier d'extrémité équipés de :
 - 8 rainures en T
 - Trous débouchant
 Graissage latéral des douilles à billes

Nombreux équipements et accessoires disponibles

Lanterne
 Arbre cloche
 Boîtier renvoi moteur
 Butées de fin de course
 Platine de liaison
 Sortie codeur
 Soufflets de protection
 Frein
 Volant
 Brides et tasseaux de fixation
 Capteur de fin de course et de prise d'origine machine
 Motorisation Brushless ou pas à pas
 Electronique de commande



DIMENSIONS (mm)

Séries	A	A1	A2	B	C	E	E1	E2	E3	E4	F
KFC 100	100	150	62	46	35	66	40	8	34	26	26
KFC 140	140	200	85	60	40	92	56	10	47	30	35
KFC 165	165	240	104	72	45	108	72	12	56	32	42
KFC 200											

Séries	G	H1	I	J	L*	M1	N	O	P	Q
KFC 100	50	M6	35	42	Course + 220	M6	10	6	5,2	3
KFC 140	65	M6	50	60	Course + 280	M8	12	7	6,2	3,5
KFC 165	80	M8	60	70	Course + 330	M8	12	7	8,2	4
KFC 200										

Séries	T j6	T1 H8	T2	T3	U	V	X1	X2	X3	Y	Z H8
KFC 100	12	15	Suivant Ø arbre moteur		M4	8	28	20	30	2,5	37
KFC 140	15	20			M5	9	28	20	30	2,5	52
KFC 165	19	20			M6	9	38	20	40	2,5	62
KFC 200											

* L = longueur totale en mm

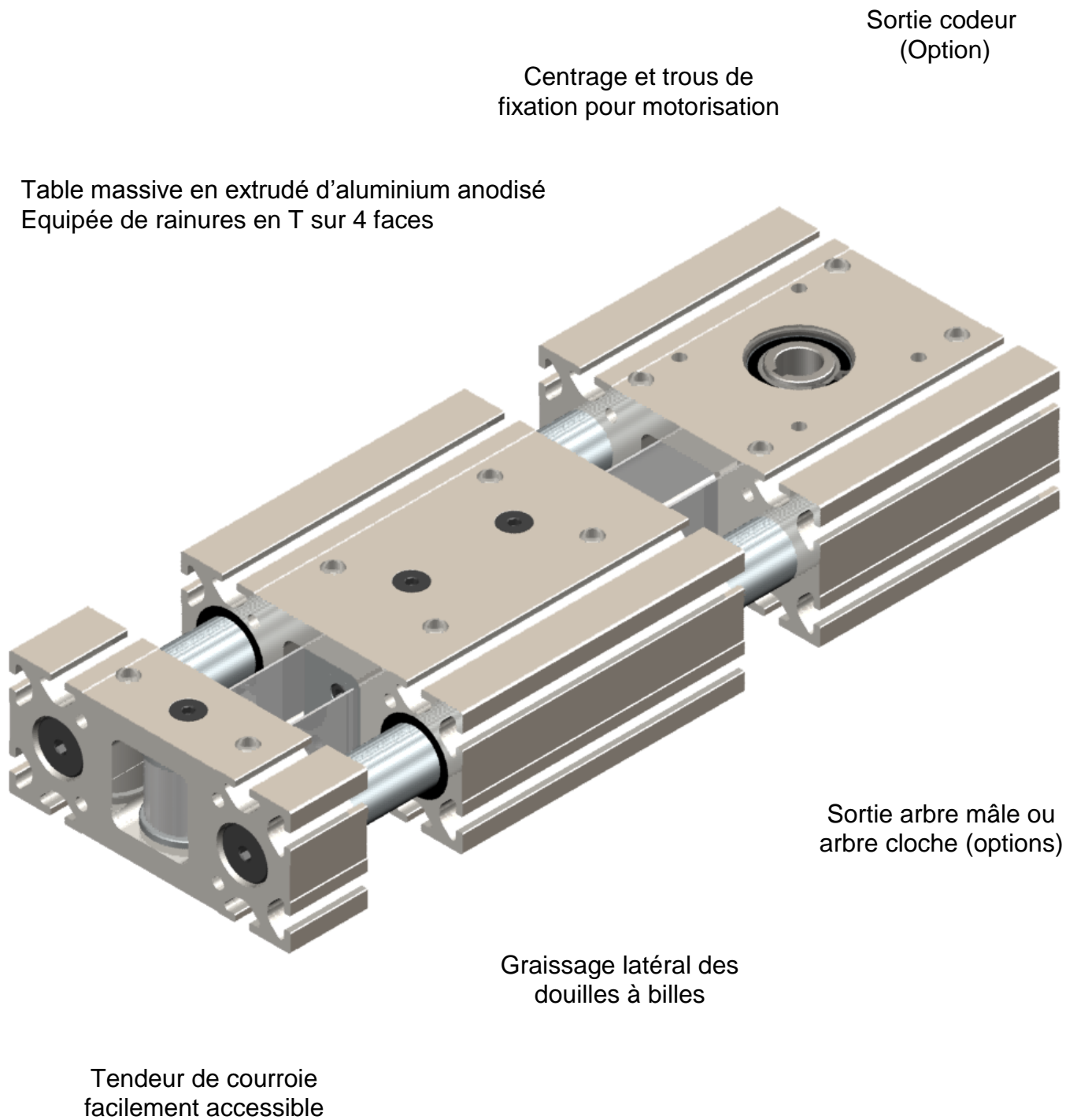
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

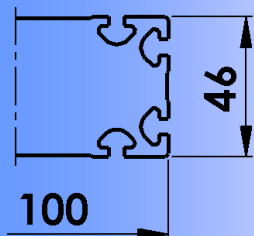
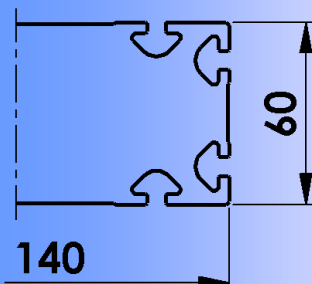
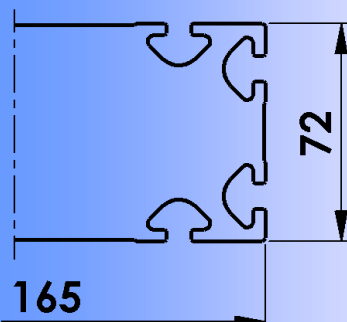
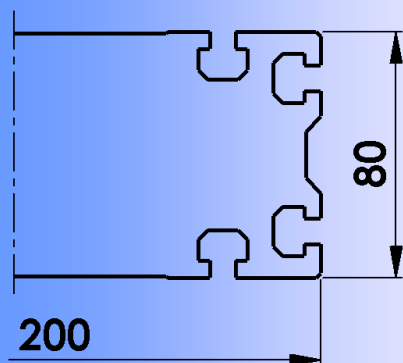
Séries	Guidage		Entraînement	
	Ød h6 : Douilles à billes		Type de courroie	Avance par tour (mm)
KFC 100	16		20 T5	100
KFC 140	25		25 T5	150
KFC 165	30		32 T10	180
KFC 200				

Séries	Charge de base (4 douilles à billes)		Masse du chariot	Masse totale
	C (N)	Co (N)	Kg	Kg
KFC 100	2 015	2 480	1,6	L x 0,003 + 2,5
KFC 140	6 465	6 680	3,9	L x 0,008 + 6
KFC 165	9 100	10 800	6,1	L x 0,011 + 9,1
KFC 200				

DÉSIGNATION

	KFC	100	300	520	A60
Série					
Largeur du profil					
Course					
Longueur totale					
Options et accessoires (ex. A60 : tasseaux de fixation)					




**KMCD
100**

**KMCD
140**

**KMCD
165**

**KMCD
200**

4 tailles disponibles :

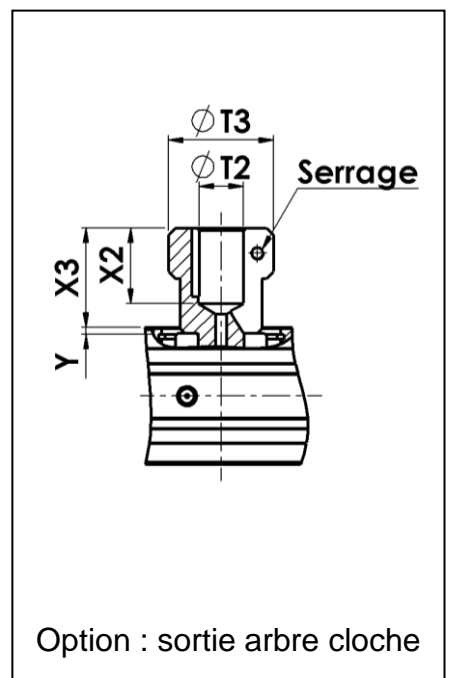
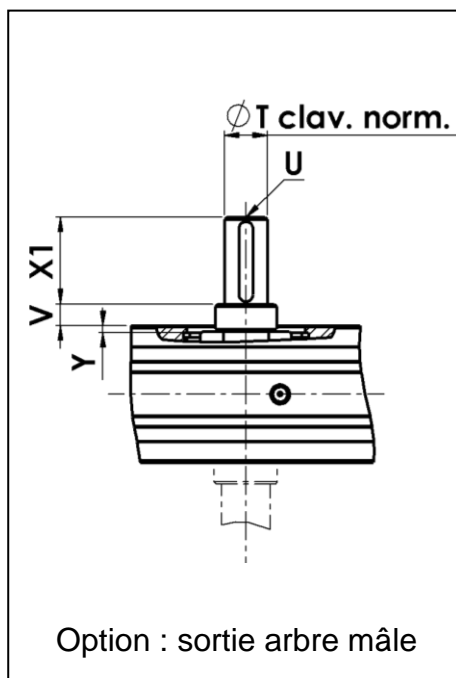
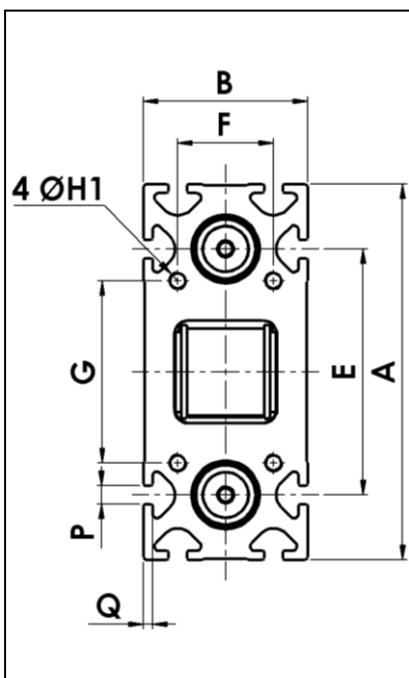
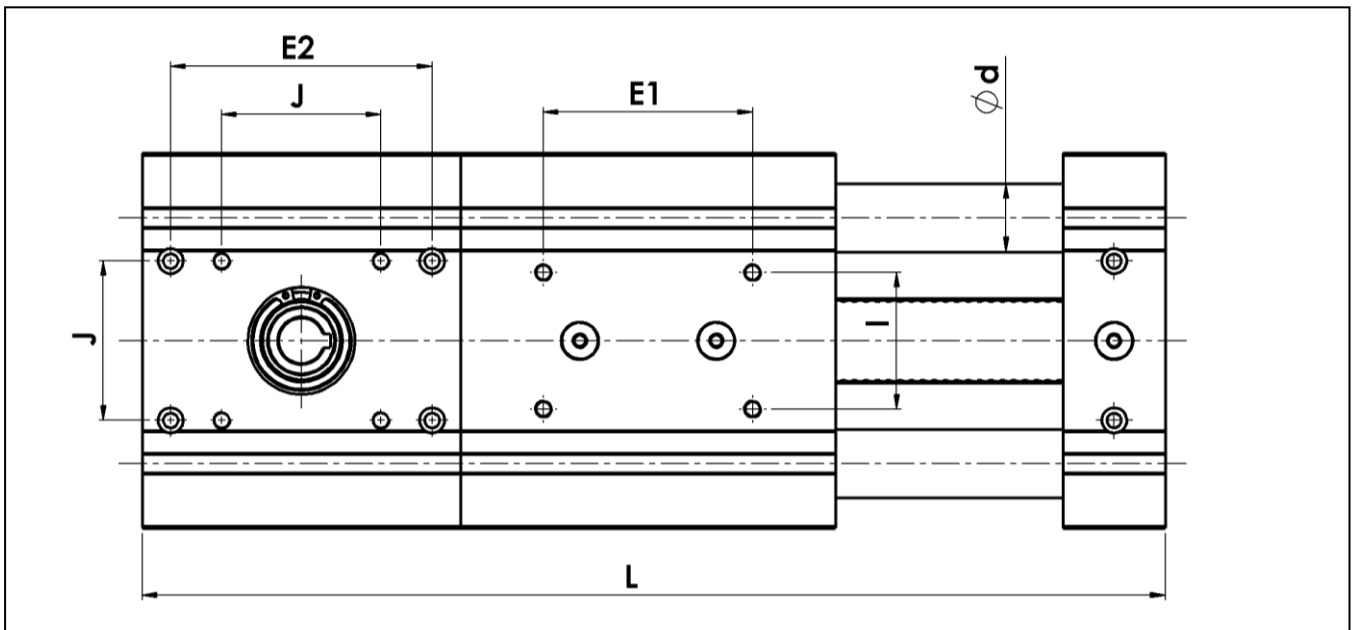
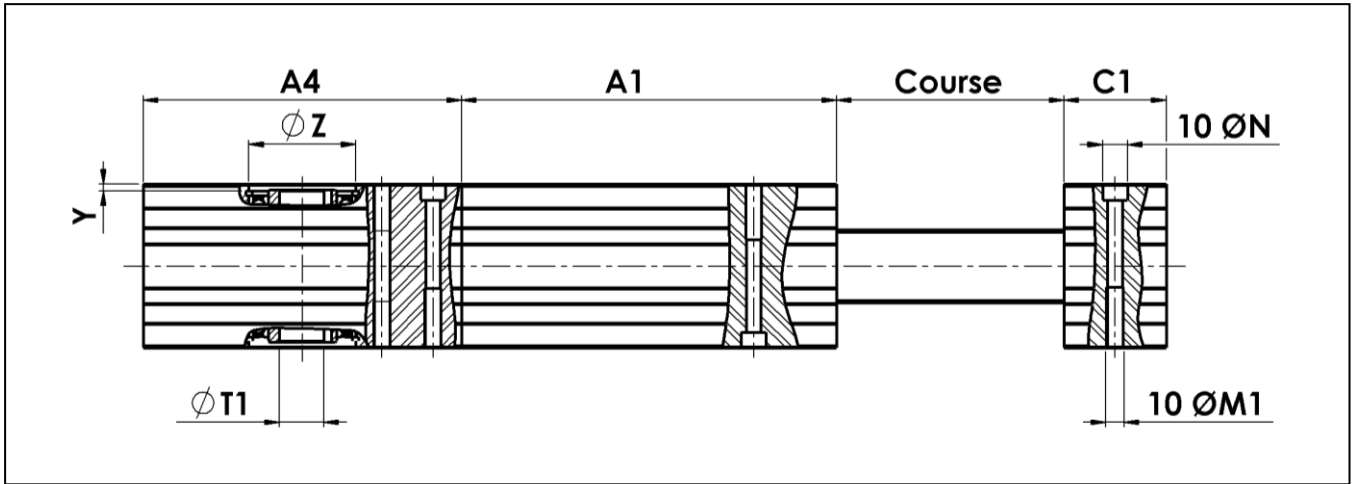
KMCD 100		100 x 46
KMCD 140	Section du	140 x 60
KMCD 165	corps	165 x 72
KMCD 200		200 x 80

Principales caractéristiques

Table massive en extrudé d'aluminium anodisé
 Entraînement par courroie synchrone
 Guidage par 4 douilles à billes
 Table mobile et paliers d'extrémité fixes
 Tension de courroie réglable
 Palier d'extrémité et chariot équipés de :
 - 8 rainures en T
 - Trous débouchant
 Graissage latéral des douilles à billes

Nombreux équipements et accessoires disponibles

Lanterne
 Arbre cloche
 Boîtier renvoi moteur
 Butées de fin de course
 Platine de liaison
 Sortie codeur
 Soufflets de protection
 Frein
 Volant
 Brides et tasseaux de fixation
 Capteur de fin de course et de prise d'origine machine
 Motorisation Brushless ou pas à pas
 Electronique de commande



DIMENSIONS (mm)

Séries	A	A1	A4	B	C1	E	E1	E2	F	G	H1
KMCD 100	100	100	100	46	35	66	66	75	26	50	M6
KMCD 140	140	140	120	60	40	92	92	95	35	65	M6
KMCD 165	165	165	140	72	45	108	108	115	42	80	M8
KMCD 200	200	200	150	80	60	136	136	126	50	100	M10

Séries	I	J	L	N	M1	O	P	Q	T j6	T1 H8
KMCD 100	35	42	Course + 235	10	M6	6	5,2	3	12	12
KMCD 140	50	60	Course + 300	12	M8	7	6,2	3,5	15	15
KMCD 165	60	70	Course + 350	12	M8	7	8,2	4	19	20
KMCD 200	82	82	Course + 410	14	M10	9	8,5	5,5		20

Séries	T2	T3	U	V	X1	X2	X3	Y	Z H8
KMCD 100	Suivant Ø arbre moteur		M4	8	28	20	30	2,5	30
KMCD 140			M5	9	28	20	30	2,5	42
KMCD 165			M6	9	38	28	40	2,5	47
KMCD 200									62

L : longueur totale (mm)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Séries	Guidage		Entraînement	
	Ød h6 : douilles à billes		Type de courroie	Avance par tour (mm)
KMCD 100	16		16 AT5	75
KMCD 140	25		25 AT5	100
KMCD 165	30		32 AT5	120
KMCD 200				

Séries	Charge de base (4 douilles à billes)		Masse du chariot	Masse totale
	C (N)	Co (N)	Kg	Kg
KMCD 100	2 015	2 480	1,4	L . 0,003 + 3,1
KMCD 140	6 465	6 680	3,6	L . 0,008 + 8
KMCD 165	9 100	10 800	5,7	L . 0,011 + 12,6
KMCD 200				

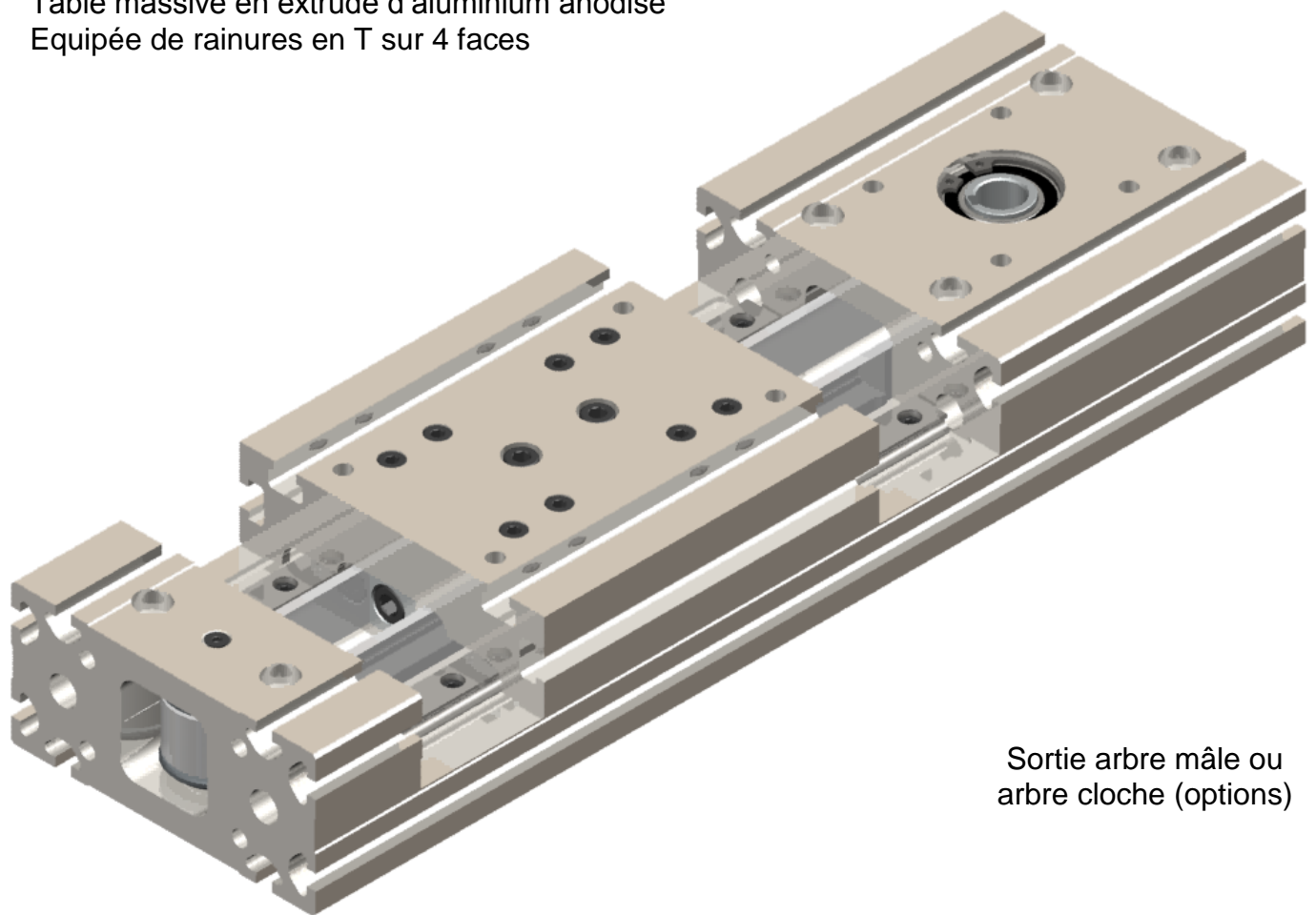
DÉSIGNATION

	KMCD	140	100	400	CLO
Série					
Largeur du profil					
Course					
Longueur totale					
Options et accessoires (ex. CLO : sortie arbre cloche)					

Sortie codeur
(Option)

Centrage et trous de
fixation pour motorisation

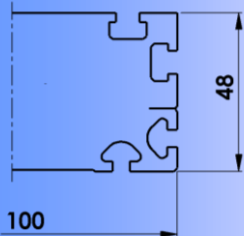
Table massive en extrudé d'aluminium anodisé
Equipée de rainures en T sur 4 faces



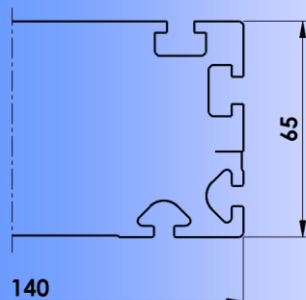
Sortie arbre mâle ou
arbre cloche (options)

Graissage latéral des
patins à billes

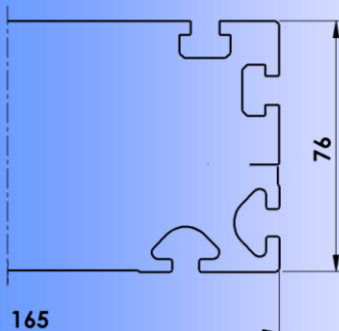
Tendeur de courroie
facilement accessible



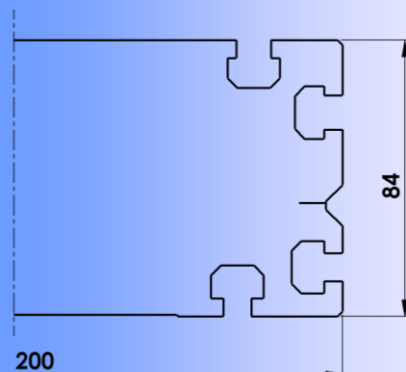
**KMCP
100**



**KMCP
140**



**KMCP
165**



**KMCP
200**

4 tailles disponibles :

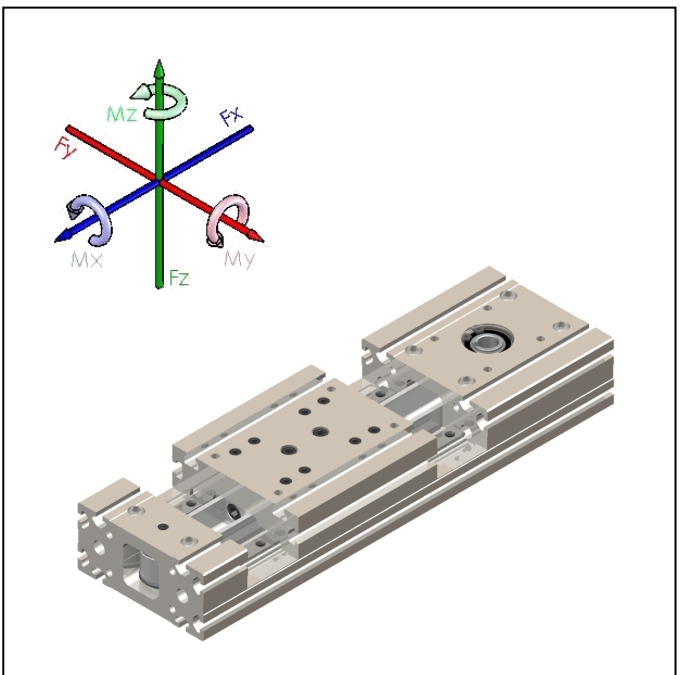
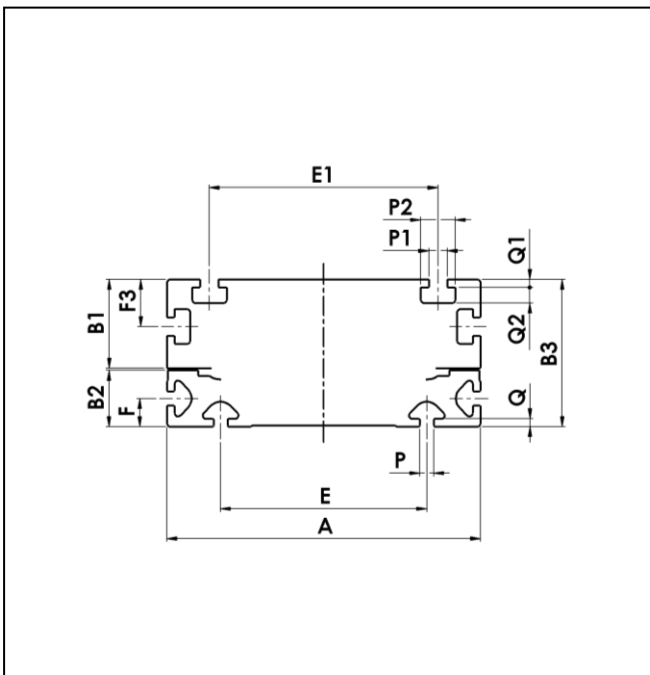
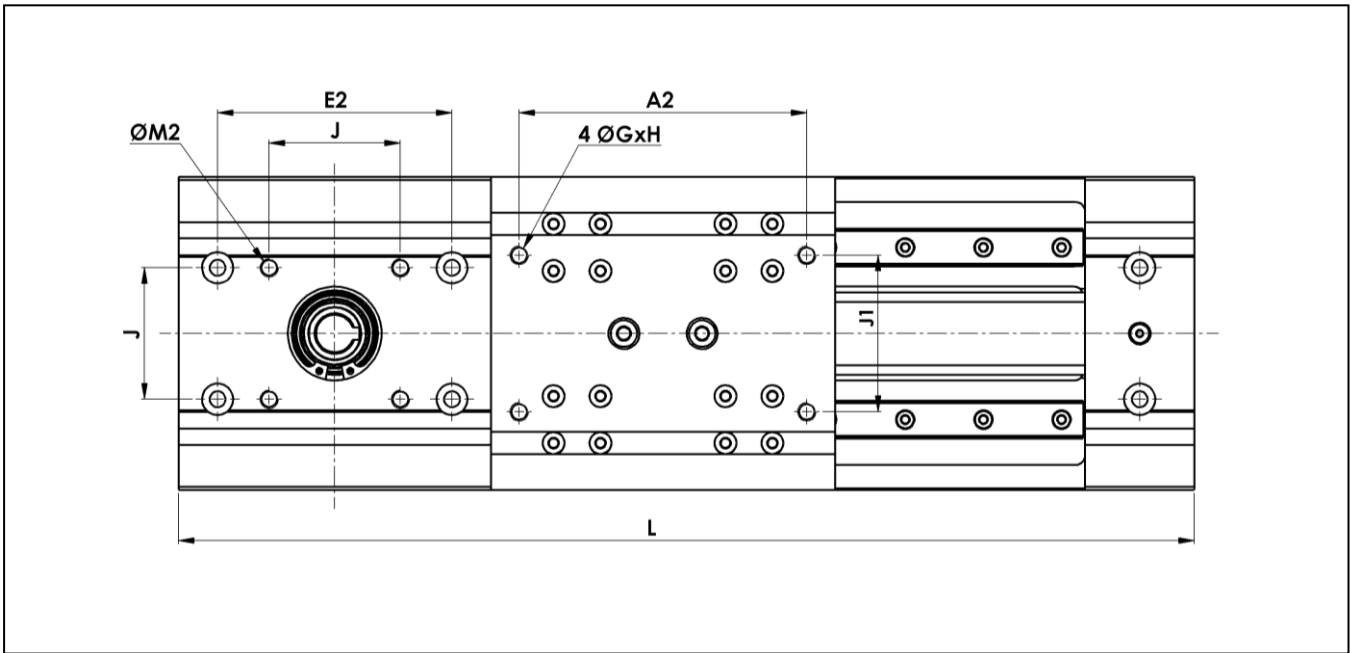
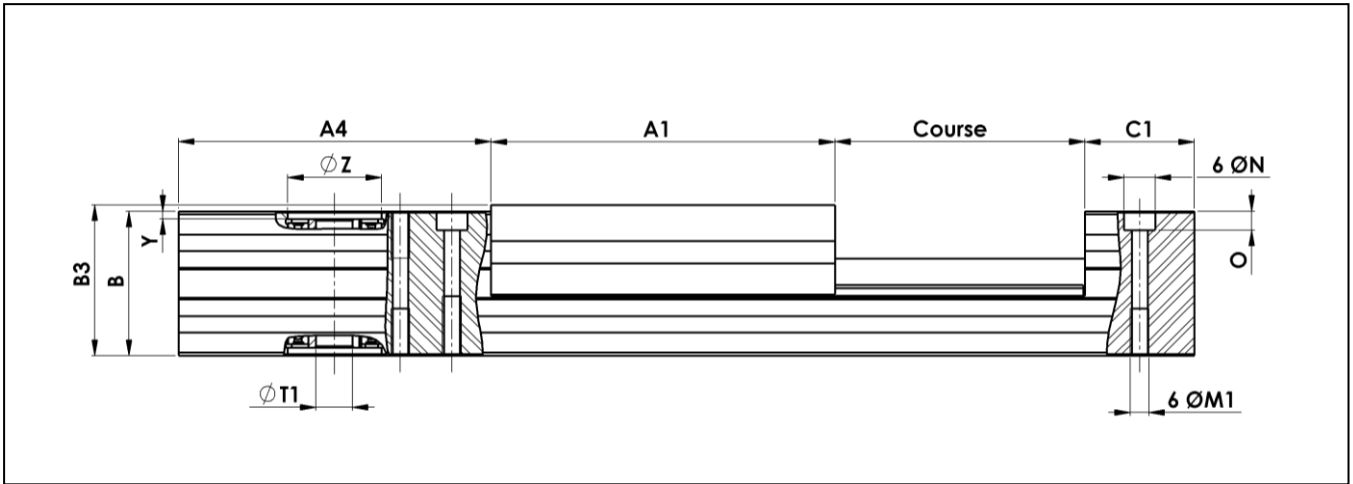
KMCP 100		100 x 46
KMCP 140	Section du	140 x 60
KMCP 165	corps	165 x 72
KMCP 200		200 x 80

Principales caractéristiques

Table massive en extrudé d'aluminium anodisé
Entraînement par courroie synchrone
Guidage par 4 patins à billes
Semelle et paliers d'extrémité monoblocs
Tension de courroie réglable
Palier d'extrémité et chariot équipés de :
- 8 rainures en T
- Trous débouchant
Graissage latéral des patins à billes

Nombreux équipements et accessoires disponibles

Lanterne
Arbre cloche
Boîtier renvoi moteur
Butées de fin de course
Platine de liaison
Sortie codeur
Soufflets de protection
Frein
Volant
Brides et tasseaux de fixation
Capteur de fin de course et de prise d'origine machine
Motorisation Brushless ou pas à pas
Electronique de commande



DIMENSIONS (mm)

Séries	A	A1	A2	A4	B	B1	B2	B3	C1	E	E1
KMCP 100	100	110	92	100	46	28,5	19	48	35	66	70
KMCP 140	140	140	116	120	60	39,5	25	65	40	92	102
KMCP 165	165	165	140	140	72	43,5	32	76	45	108	120
KMCP 200	200	200	170	150	80	52,5	32	85	60	136	136

Séries	E2	F2	F3	G	H	J	J1	L	M1	M2
KMCP 100	75	10	18	M6	15	42	50	Course + 245	M6	M6
KMCP 140	95	12,5	20	M8	16	60	72	Course + 300	M8	M6
KMCP 165	115	15	21	M8	18	70	90	Course + 350	M8	M8
KMCP 200	126	15	25	M8	20	82	108	Course + 410	M10	M8

Séries	N	O	P	P1	P2	Q	Q1	Q2	T1 H8	Y	Z H8
KMCP 100	10	6	5,2	6,2	10,5	3	2,8	5,2	12	2,5	30
KMCP 140	12	7	6,2	8,2	15,5	3,5	3,5	7	15	2,5	42
KMCP 165	12	7	8,2	8,5	15,5	4	4	7	20	2,5	47
KMCP 200	14	9	8,5	8,5	16	5,5	5,5	10	20	3,5	62

L : longueur totale (mm)

CARCTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Séries	Guidage	Entraînement	
	Taille des patins	Type de courroie	Avance par tour (mm)
KMCP 100	12	16 AT5	75
KMCP 140	15	25 AT5	100
KMCP 165	20	32 AT5	120
KMCP 200	20	32 AT10	160

Séries	Charge de base (4 patins à billes)		Courses standard*	Masse du chariot	Masse totale
	C (N)	Co (N)	mm	Kg	Kg
KMCP 100	6 800	8 000	100 - 200 - 300- 400	0,78	L . 0,006 + 2,1
KMCP 140	12 600	16 800	100 - 200 - 300 400 - 500 - 600	2,4	L . 0,009 + 4,7
KMCP 165	18 900	24 400	100 - 200 - 300 - 400 500 - 600 - 700 - 800	3,66	L . 0,013 + 7
KMCP 200	18 900	24 400	100 à 1200 (par multiple de 100)	5,4	L . 0,018 + 9,5

* : Autres courses sur demande

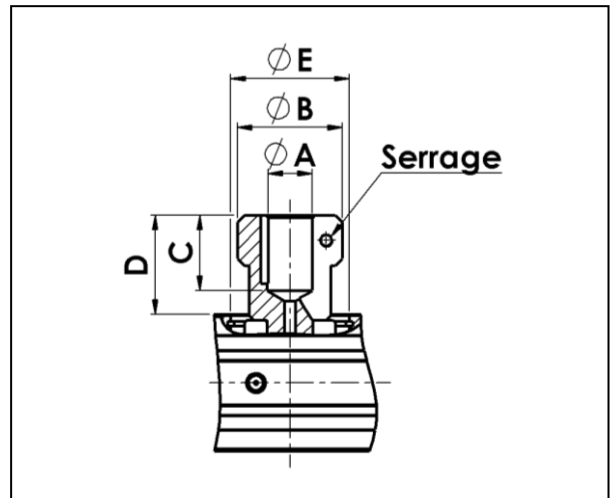
L = longueur totale en mm

DÉSIGNATION

	KMCP	140	100	400	CLO
Série					
Largeur du profil					
Course					
Longueur totale					
Options et accessoires (ex. CLO : sortie arbre cloche)					

SORTIE ARBRE CLOCHE
réf. CLO

Séries	ØA maxi ⁽¹⁾	B ⁽²⁾	C	D	E
KFC 100	19	30	37	37	38
KMCD 100 KMCP 100	16	23	30	30	36
KFC 140	25	39	34	52	43,5
KMCD 140 KMCP 140	25	34	32	42	40
KFC 165	32	46	36	62	47
KMCD 165 KMCP 165	25	39	34	47	43,5
KFC 200					
KMCD 200 KMCP 200					

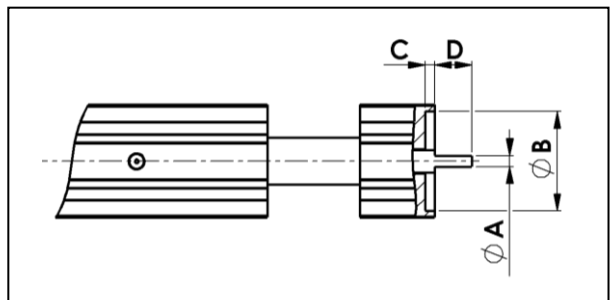


⁽¹⁾ : Pour Ø supérieur, nous consulter

⁽²⁾ : ØB maxi peut varier en fonction du ØA

SORTIE CODEUR
réf. COD

Séries	ØA*	ØB	C	D
Tables K... 100	Ø6	41	2,5	20
Tables K... 140	Ø6	43	2,5	20
Tables K... 165	Ø8	63	2,5	25
Tables K... 200				
Tables K... 230	Ø8	47	2,5	25

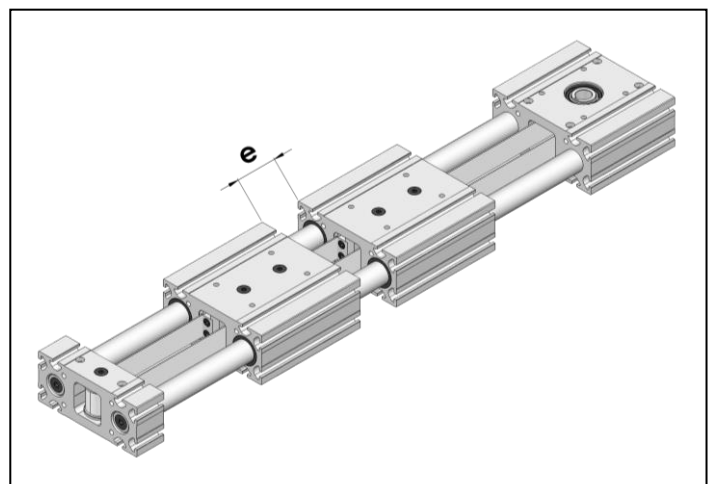


* : Pour ØA = 8, il est possible de réaliser ØA = 6 suivant application

DEUXIÈME CHARIOT SUIVEUR
réf. 2CS

Les dimensions du deuxième chariot sont identiques au chariot standard.

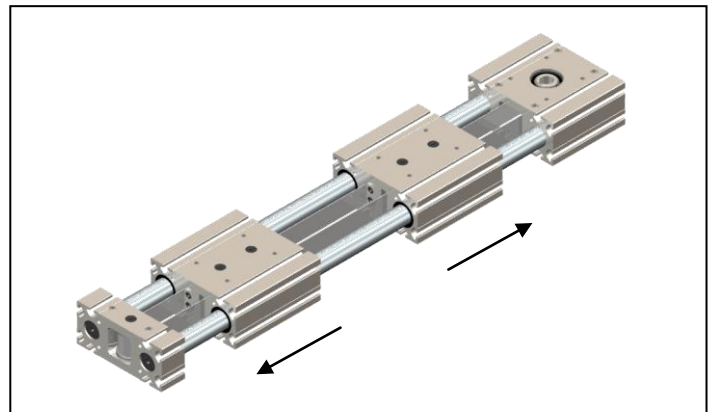
Référence de l'option : 2CS - e



DEUXIÈME CHARIOT DROITE - GAUCHE
réf. 2DG

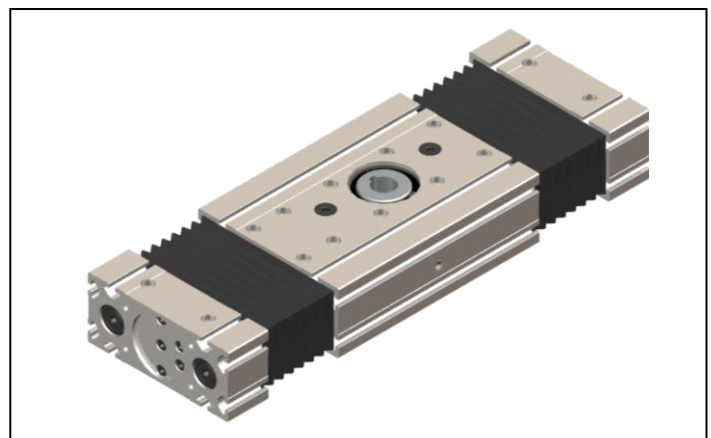
Les deux chariots sont animés en sens inverse.

Les dimensions du deuxième chariot sont identiques au chariot standard.


SOUFFLETS DE PROTECTION
réf. SOUF

Soufflets en toile de polyuréthane noire pour protéger les guidages et les vis.

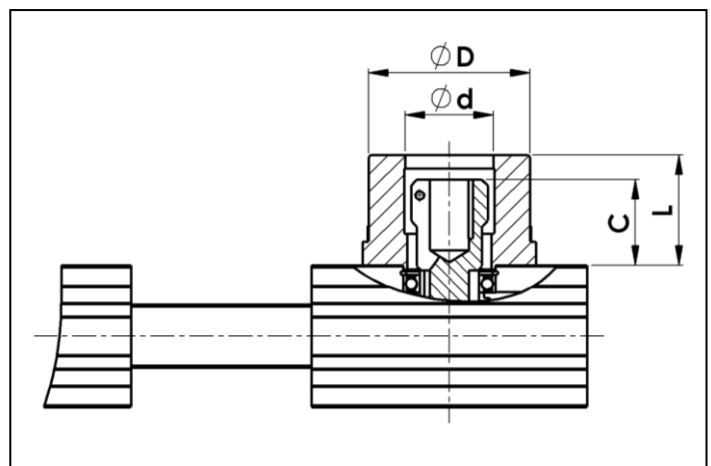
Attention : la fourniture de soufflets entraîne une sur-longueur de la table pour conserver la course demandée.


LANTERNE COMPACTE
réf. A10C

Les lanternes compactes réf. A10C se montent sur les tables avec sortie arbre cloche. Le montage se fait sans accouplement, est parfaitement synchrone et plus compact permettant ainsi de réduire le couple de basculement exercé par l'ensemble réducteur/moteur.

Nomenclature	
C	Longueur de l'arbre cloche
L	Longueur de la lanterne compacte $L = C + 15^*$
Ød	Centrage du réducteur/moteur Dimensions suivant taille de celui-ci
ØD	Hauteur de la lanterne. Dimensions suivant taille du réducteur/moteur

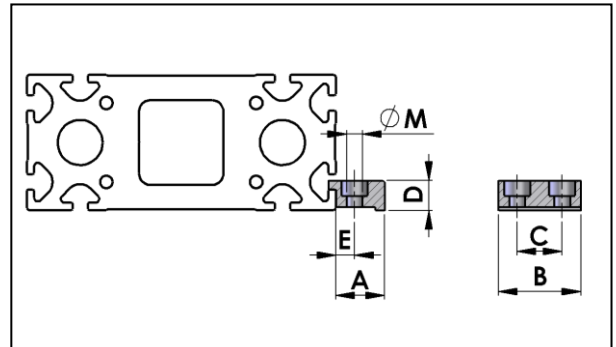
* : ± 5 mm suivant réducteur ou moteur à monter



BRIDES DE FIXATION

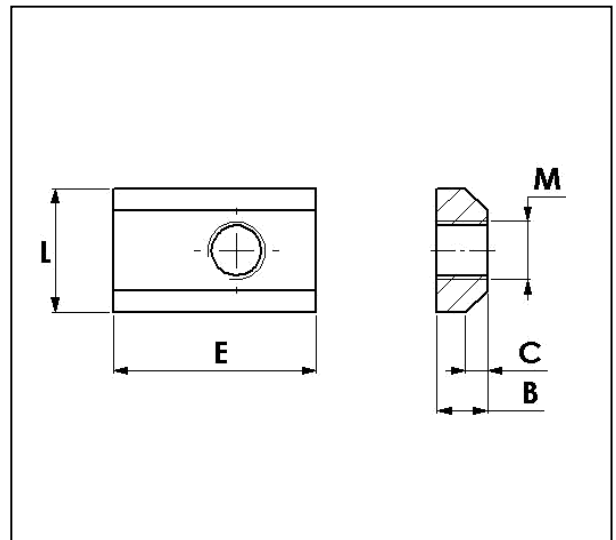
réf. A50

Séries	Dimensions						Références
	A	B	C	D	E	M	
K... 100	20	34	18	12	8	M6	A50/100
K... 140	25	38	18	15	10	M8	A50/140
K... 165	25	44	24	16	10	M8	A50/165
K... 200							A50/K200
K... 230	25	44	24	16	10	M8	A50/230


TASSEaux DE FIXATION

réf. A60

Séries	B	C	E	L	M*
K... 100 - corps	5	2	17	10	M5
K... 100 - chariot	5	2	17	10	M6
K... 140 - corps	6	2	17	12	M6
K... 140 - chariot	6	2	17	12	M8
K... 165 - corps	6	2	24	15	M8
K... 165 - chariot	6	2	24	18	M8
K... 200 - corps					
K... 200 - chariot					
K... 230 - Corps	8	2	24	18	M10
K... 230 - chariot	8	2	24	18	M10



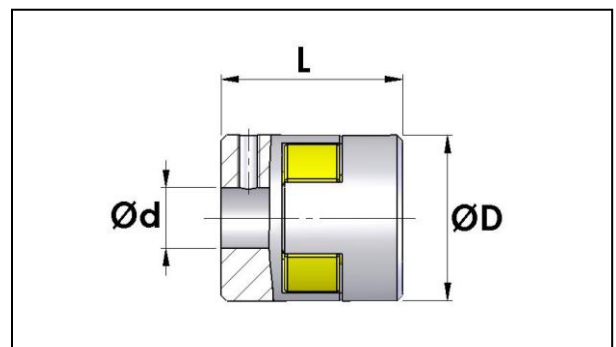
* : Seul est indiqué le taraudage le plus gros / important

ACCOUPLLEMENT

réf. A15

Moyeux en aluminium et anneau de dureté 98 shore. Accouplement élastique et sans jeu permettant la transmission du couple sans glissement.

Dimensions (mm)			
Réf.	Ød	ØD	L
GS 9	Alésage suivant demande. Avec ou sans rainure de clavette.	20	30
GS 14		30	35
GS 19/24		40	66
GS 24/28		55	78
GS 28/38		65	90



DÉTECTEURS

réf. A70

Données techniques des détecteurs inductifs :

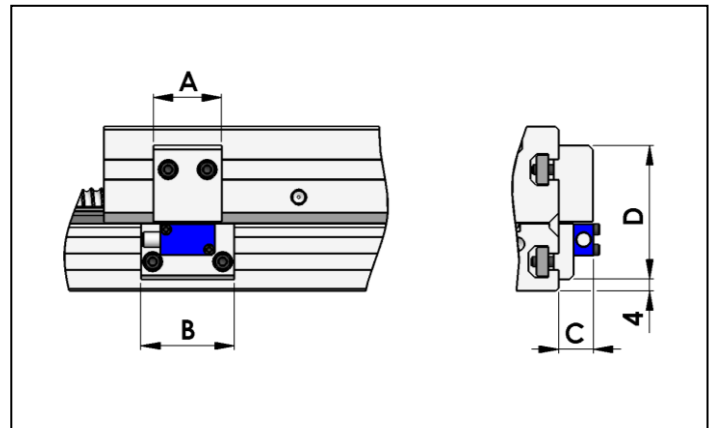
Capteurs inductifs
 Avec sortie câble longueur 3m
 Sortie PNP-NO ou PNP-NF
 Portée : 2 mm

Alimentation : 10 - 30 V DC
 Courant admissible : 200 mA
 LED de signalisation

● Séries KFC, KMCD, KVD

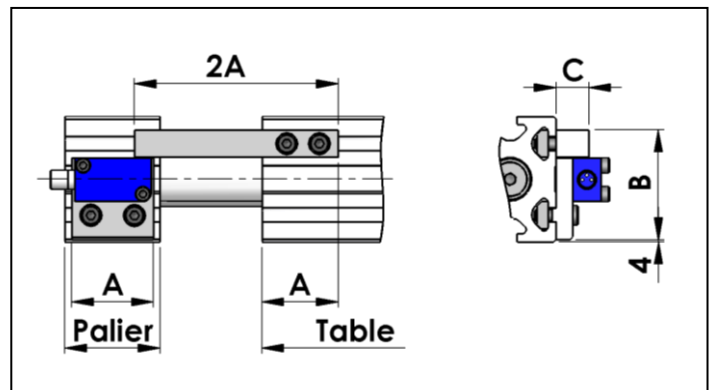
La détection se fait à l'aide d'une came par détecteur. Il faut donc prévoir 2 cames et 2 détecteurs.

Taille	A	B	C	D
K100	30	38	16	
K140	35	48	16	
K165	35	48	16	
K200	35	66	16	
K230	35	80	16	


● Séries KMCP, KVP

La détection se fait à l'aide d'une seule came fixé sur le chariot de la table.

Taille	A	B	C
K100	30	60	16
K140	35	60	16
K165	35	60	16
K200			
K230	35	60	16


● Références :

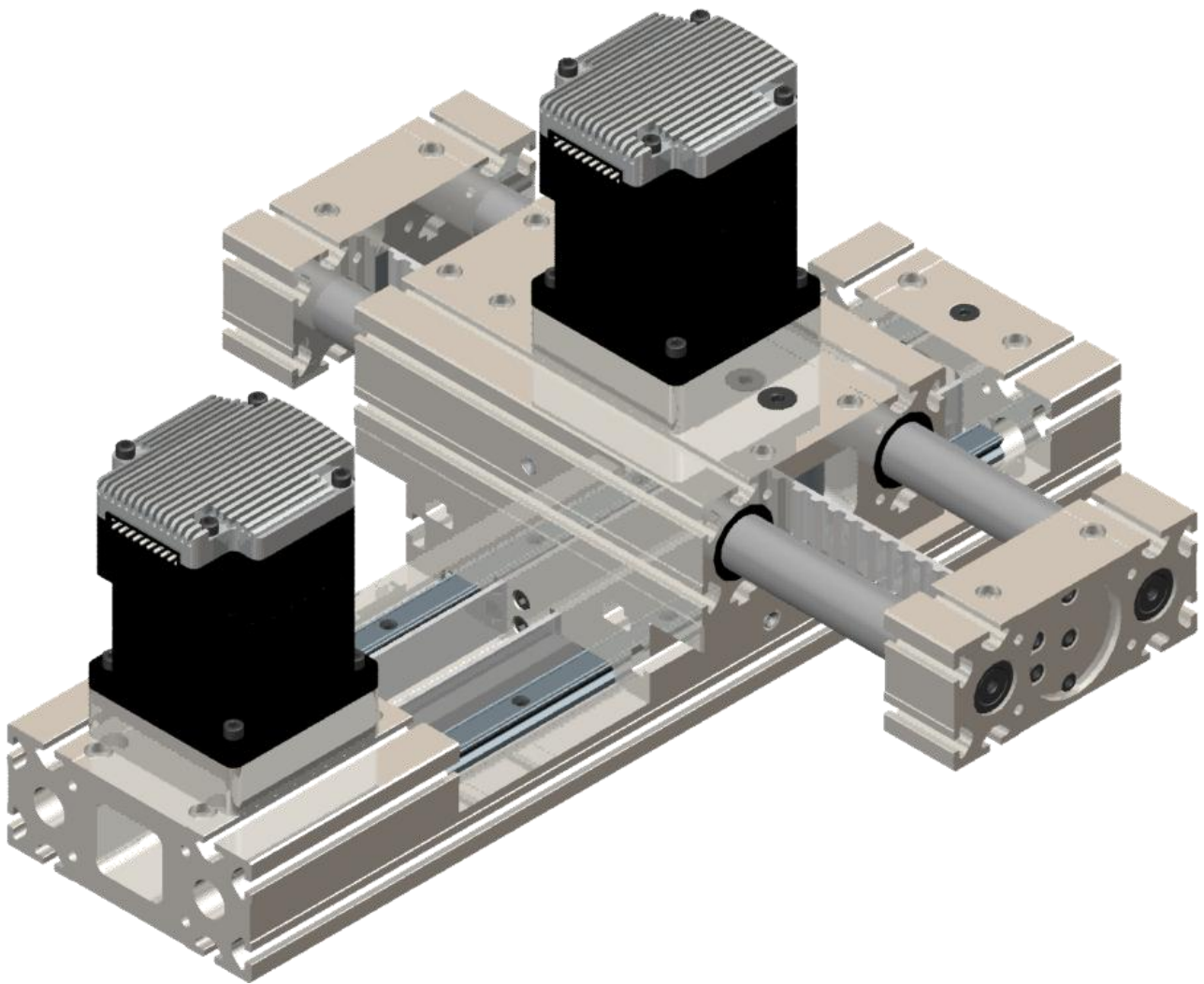
A73 : détecteur inductif - PNP - Normalement Ouvert (livré avec support)
A74 : détecteur inductif - PNP - Normalement Fermé (livré avec support)
A75 : Came de détection

PLATINE DE LIAISON

Il est possible de réaliser des platines de liaison entre les différents modules Kinetic Systems

● **Tables croisées :**

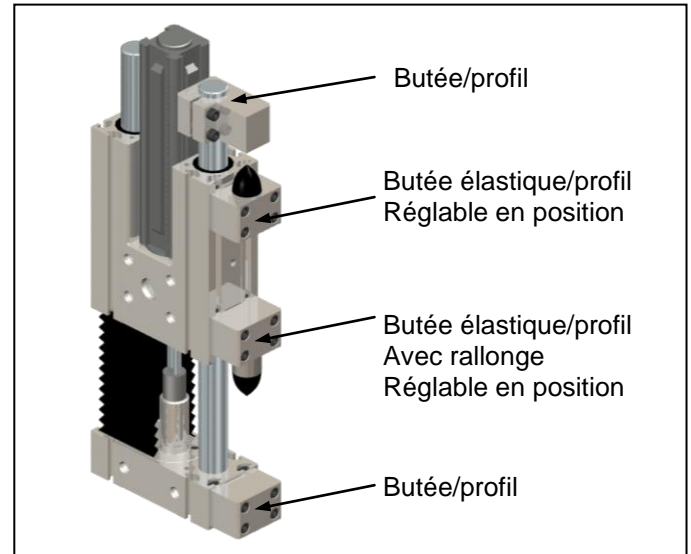
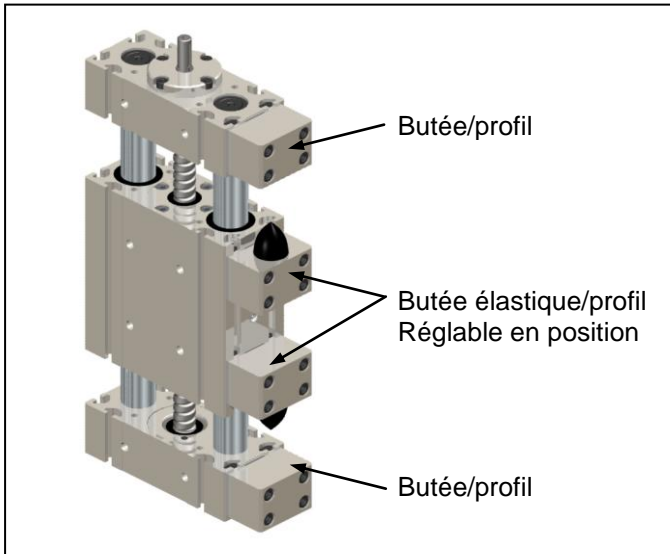
- Un KMCP 140
- Un KFC 140



BUTÉES
A100

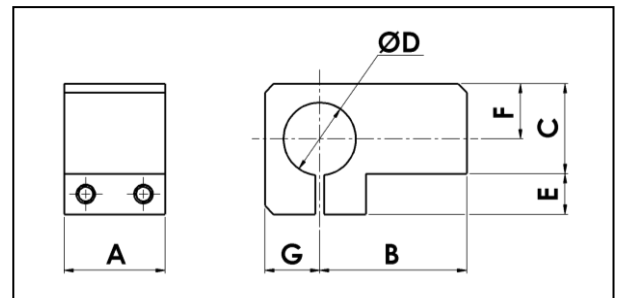
réf.

Disponible sur KFC, KMCD, KFP, KMP, KAP et KAV



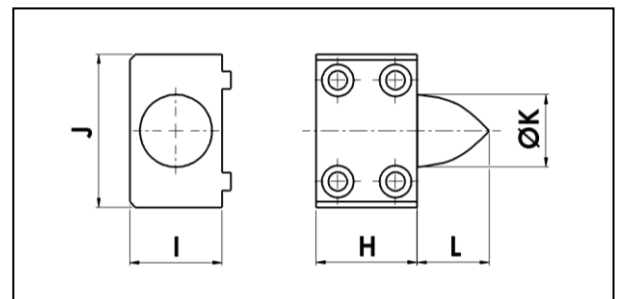
● Butée / arbre

Séries	A	B	C	ØD	E	F	G
K100	30	44	20	Ø16	13	13	13
K140	35	51	30	Ø25	13	18	18
K165	40	53	36	Ø30	16	22	22
K200	40	53	36	Ø30	16	22	22
K230							



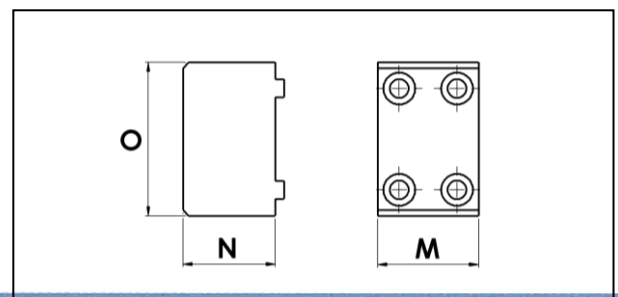
● Butée élastique / profil

Séries	H	I	J	ØK	L
K100	30	27	40	Ø25	25
K140	35	33	50	Ø25	25
K165	40	32	60	Ø30	30
K200	45	32	38	Ø30	30
K230					



● Butée / profil

Séries	M	N	O
K100	30	27	40
K140	35	27	50
K165	40	32	60
K200	45	52	70



K230			
------	--	--	--

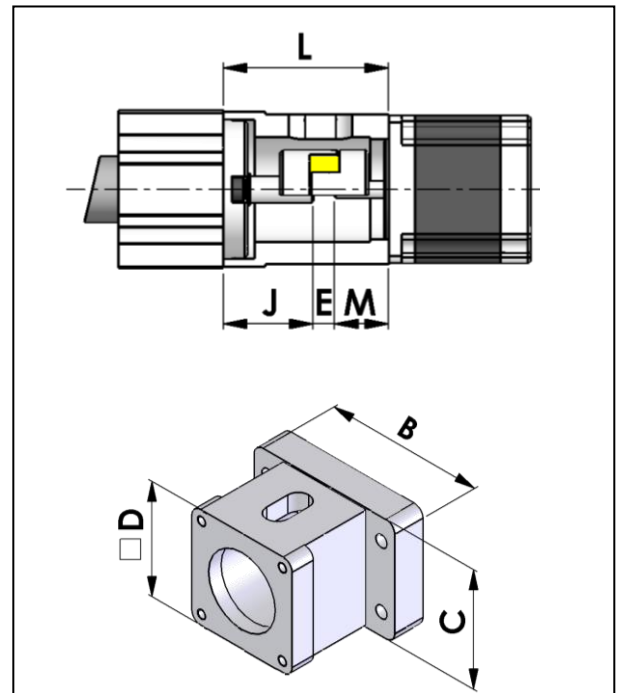
LANTERNE

réf. A10S

Les lanternes monoblocs A10S en aluminium permettent le montage d'un moteur/réducteur sur l'unité avec un accouplement élastique sans jeu réf. A15.

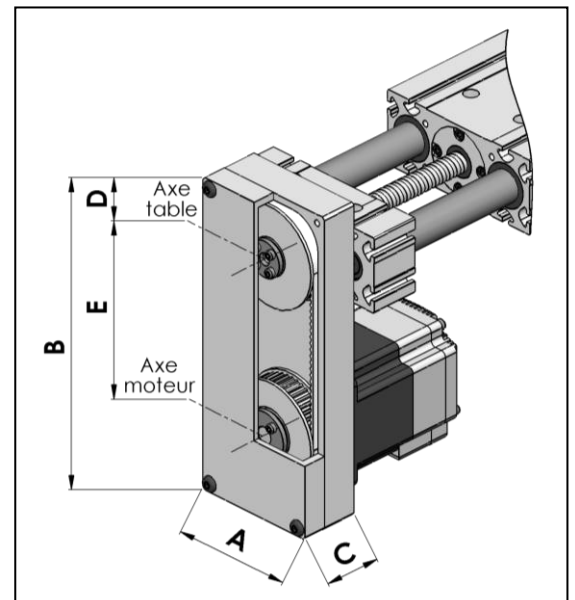
Séries	B	C	E	J
KFC-KMCD-KMCP 100			12	36
KFC-KMCD-KMCP 140			15	37
KFC-KMCD-KMCP 165			15	47
KFC-KMCD-KMCP 200			15	

$\varnothing D$	Suivant moteur ou réducteur
L	$L = M + E + J$
M	Suivant moteur ou réducteur

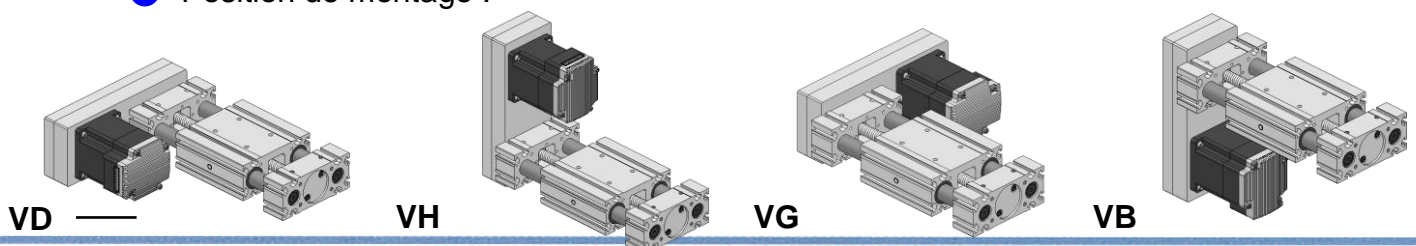

BOÎTIER RENVOI MOTEUR

réf. A20

Séries	Réduc-tion	Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
KFC-KMCD-KMCP 100	1					
	2					
KFC-KMCD-KMCP 140	1					
	2					
KFC-KMCD-KMCP 165	1					
	2					
KFC-KMCD-KMCP 200	1					
	2					



● Position de montage :



● Références :

	A20		2	VB
Référence accessoire				
Taille du boîtier				
Réduction				
Position de montage				

VOLANT ET FREIN

réf. A120

Les unités sont livrées montées avec le volant et le frein

● Références :

A120 : Volant

A120F : Volant et frein

