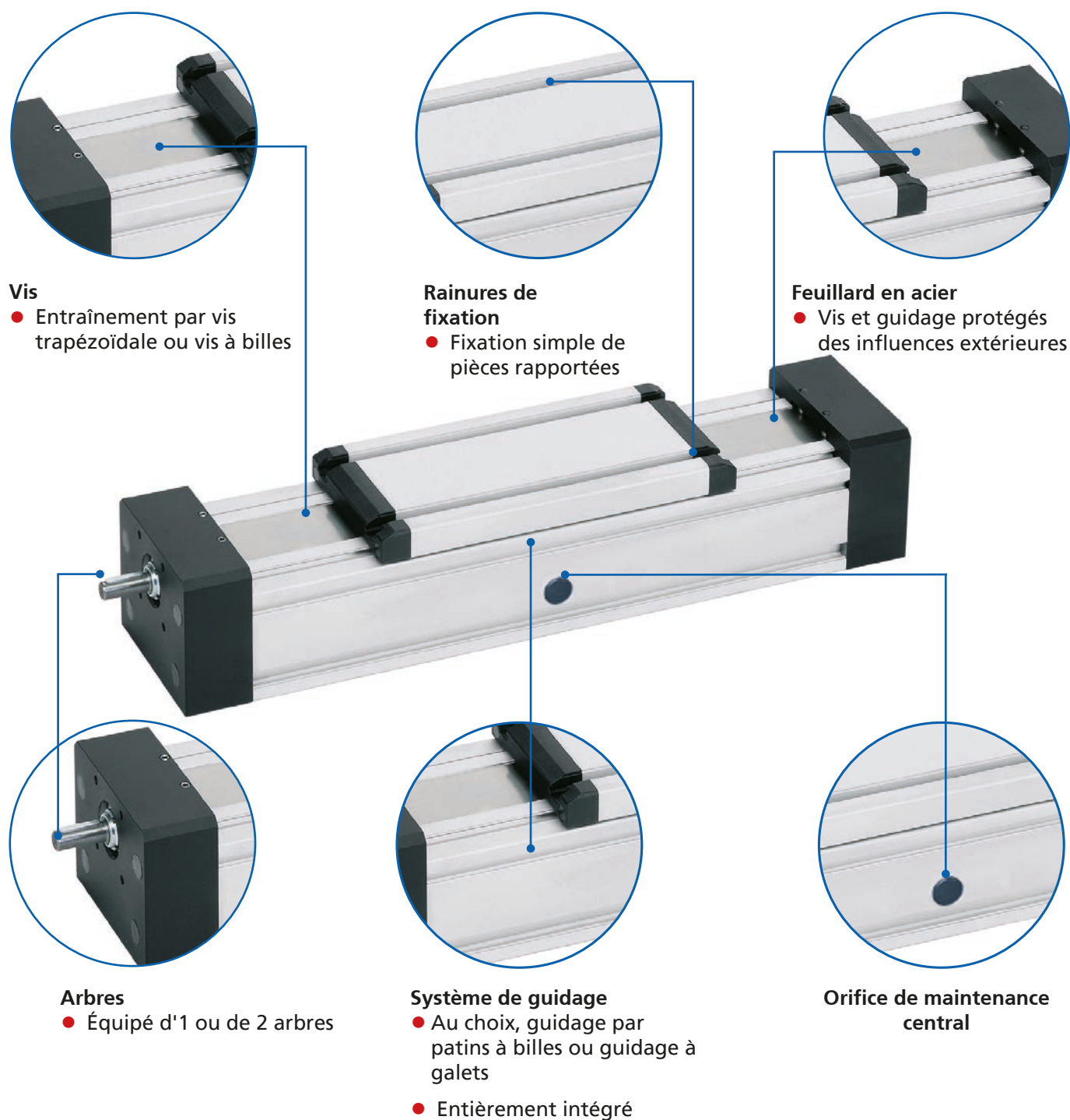


Un axe polyvalent avec concept d'entraînement / guidage fermé



Caractéristiques :

- Au choix, guidage par patins à billes ou guidage à galets intérieur
- Chariot et profilé de guidage en aluminium extrudé
- Fermeture de l'intérieur du profilé

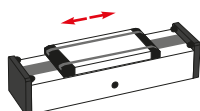
- Orifice de maintenance central pour le réglage des galets et la lubrification
- Construction compacte et mince
- Géométries de rainure BLOCAN® permettant la fixation d'accessoires et de pièces rapportées

Options :

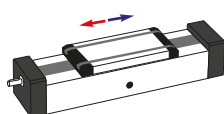
- Deuxième chariot de guidage mobile séparé
- Chariot de guidage rallongé
- Autres pas de vis

Propriétés/Caractéristiques de puissance	Données générales/Conditions de fonctionnement.. 320
	Charges admissibles 321

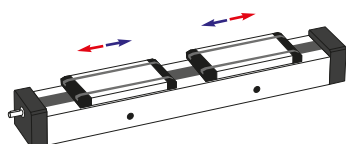
Modèles (cotes, références)



Unité de guidage RK DuoLine R.....	322
------------------------------------	-----



Filetage à droite	324
-------------------------	-----



Filetage à droite et à gauche	326
-------------------------------------	-----

Accessoires

Fixation	Écrous.....	328
	Barrette filetée	329

Entraînement	Adaptateur moteur.....	332
	Accouplement	333
	Renvoi d'angle.....	333

Positionnement	Interrupteur de fin de course/Support.....	334
-----------------------	--	-----

Caractéristiques techniques

Données générales/Conditions de fonctionnement

Construction	Concept d'entraînement et de guidage fermé, entraînement par vis trapézoïdale
Guidage	Patins à billes ou galets intérieurs
Position de montage	au choix
Précision du pas de vis	± 0,15 mm/300 mm de course
Irréversibilité	oui*
Cycle d'utilisation	S3 30% Base 1h
Température ambiante	de 0 °C à +60 °C

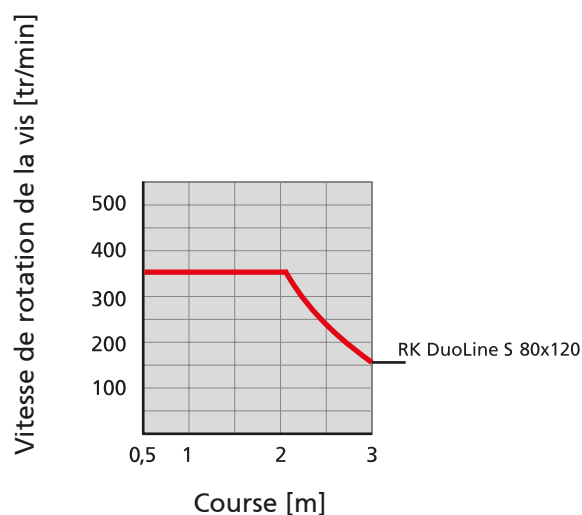
* voir glossaire sous Irréversibilité

Pas de vis

Type	Pas de vis [mm]
120 x 80, 120 x 80 II	4

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

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



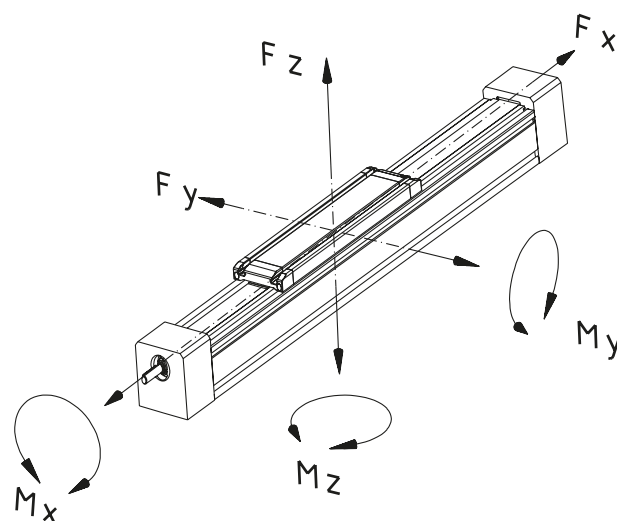
Couples à vide

Type	Guidage à galets	Guidage par patins à billes
RK Duoline S 120 x 80	0,40	0,60
RK Duoline S 120 x 80 II	–	0,70

Charges admissibles*

F	Force [N]
M	Couple [Nm]
I	Moment d'inertie géométrique [cm ⁴]

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

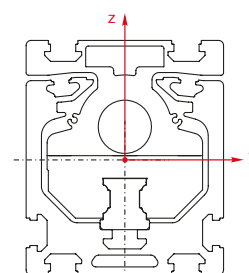


Type	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
RK DuoLine S 120 x 80 guidage à galets	3 400	2 550	2 550	118	150	150
RK DuoLine S 120 x 80, guidage par patins à billes	3 400	5 000	6 000	210	430	370
RK DuoLine S 120 x 80 II, guidage par patins à billes	3 400	5 000	6 000	380	430	370

Moment d'inertie géométrique

Type	I _y	I _z
RK DuoLine S 120 x 80, guidage à galets	189,96	595,83
RK DuoLine S 120 x 80, guidage par patins à billes	189,96	595,83
RK DuoLine S 120 x 80 II, guidage par patins à billes	185,94	554,68

[cm⁴]



Versions

Principes de commande :

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

Modèle • Guidage



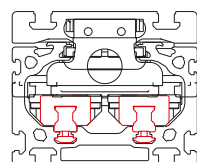
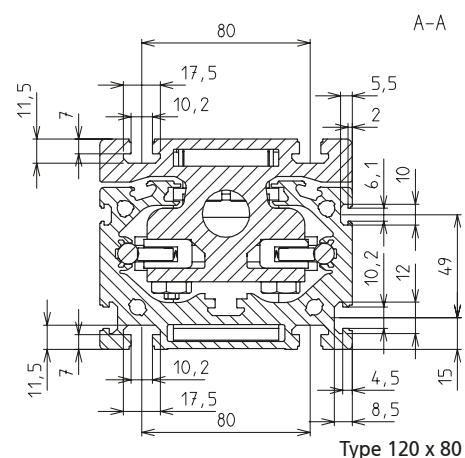
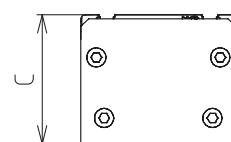
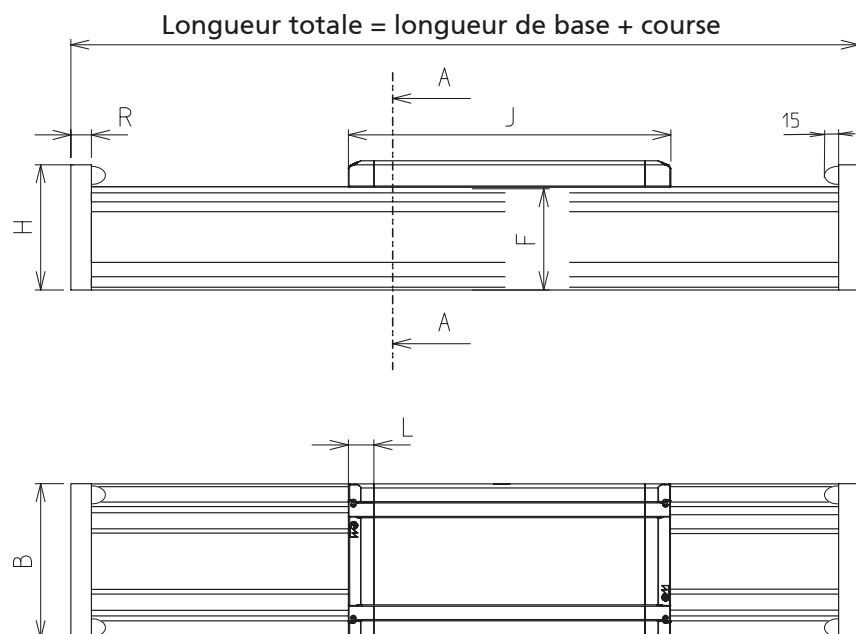
Référence	Type	Longueur de base	B	C	F	H
MTA1280IA	RK DuoLine 120 x 80 II	312	120	100	79,5	90
MPA1280HA	RK DuoLine 120 x 80	312	120	100	79,5	97

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

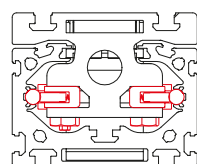
Guidage :

H = guidage à galets

I = guidage par patins à billes



Deux guidages par patins à billes
Type 120 x 80 II



Guidage à galets
Type 120 x 80

J	L	R	Course max.	Masse [kg]	
				Longueur de base	pour 100 mm de course
250	20	16	3 750	7,14	1,01
250	20	16	5 750	6,10	1,02

Versions

Principes de commande :

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

Modèle • Filetage à droite



Référence	Type	Vis	Longueur de base	B	C	D1	Ø D2	E	F
TRA1280_I	120 x 80 II	Tr 20 x 4	354	120	100	42	12	80	79,5
TCA1280_H	120 x 80	Tr 20 x 4	354	120	100	42	12	80	79,5

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

Guidage :

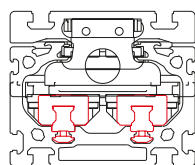
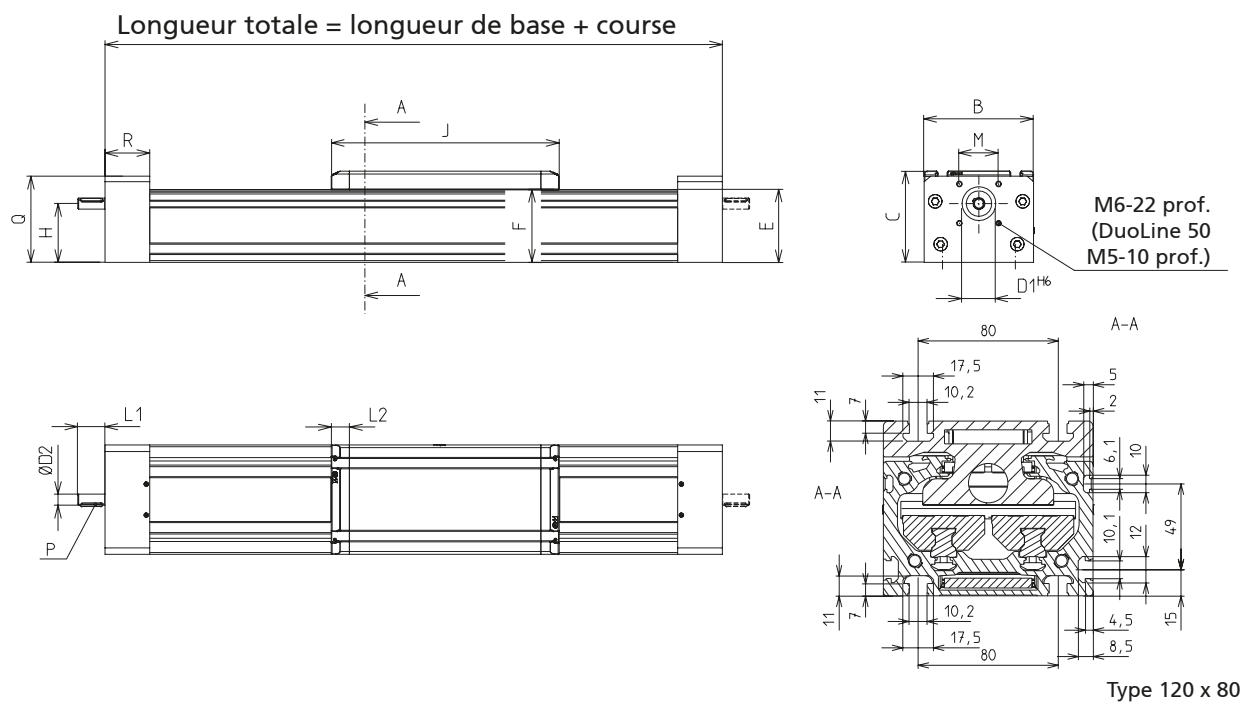
H = guidage à galets

I = guidage par patins à billes

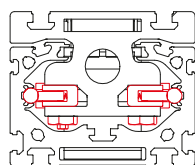
Nombre d'arbres :

T = 1 arbre d'entraînement

U = 2 arbres d'entraînement



Guidage par 2 patins à billes
Type 120 x 80 II



Guidage à galets
Type 120 x 80

[mm]

H	J	L1	L2	M	P	Q	R	Course max.	Masse [kg]	
									Longueur de base	pour 100 mm de course
64,5	250	30	20	□ 43	4 x 4 x 25	95,5	52	2 924	11,00	1,24
64,5	250	30	20	□ 43	4 x 4 x 25	95,5	52	2 924	9,64	1,24

Versions

Principes de commande :

- Courses supérieures sur demande
- Chariots de guidage rallongés

Modèle • Filetage à droite et à gauche

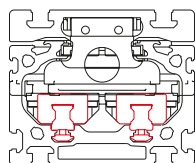
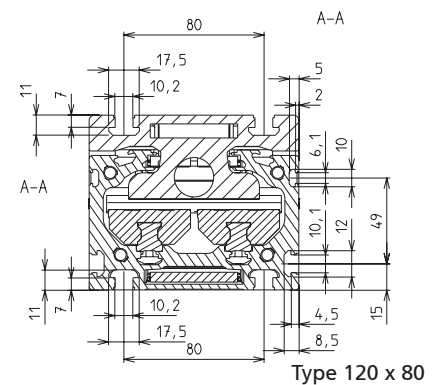
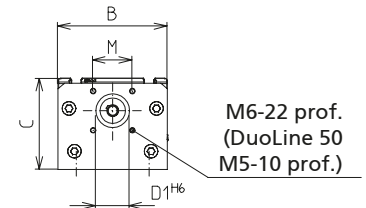
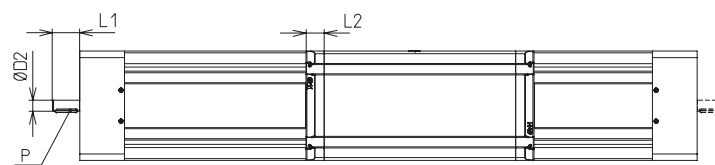
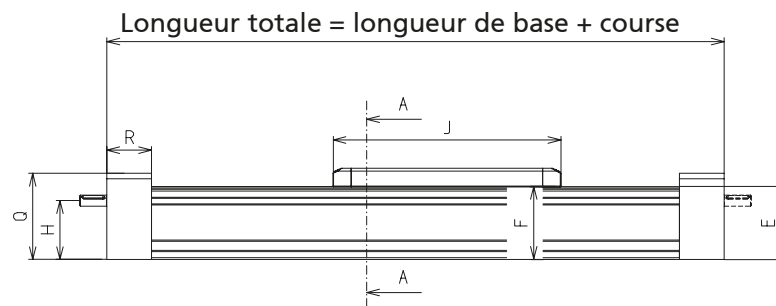


Référence	Type	Vis	Longueur de base	B	C	D1	Ø D2	E	F
TRC1280_I	120 x 80 II	Tr 20 x 4	604	120	100	42	12	80	79,5
TCC1280_H	120 x 80	Tr 20 x 4	604	120	100	42	12	80	79,5

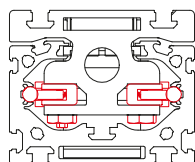
----- Longueur totale = longueur de base + course [mm]

Guidage :
H = guidage à galets
I = guidage par patins à billes

Nombre d'arbres :
S = 1 arbre d'entraînement côté filetage à gauche
T = 1 arbre d'entraînement côté filetage à droite
U = 2 arbres d'entraînement



Guidage par 2 patins à billes
Type 120 x 80 II

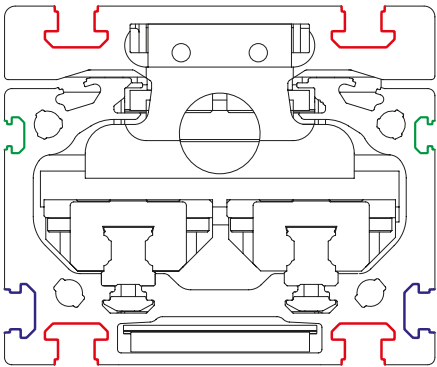


Guidage à galets
Type 120 x 80

[mm]

H	J	L1	L2	M	P	Q	R	Course max.	Masse [kg]	
									Longueur de base	pour 100 mm de course
64,5	250	30	20	ø 43	4 x 4 x 25	95,5	52	2 924	13,06	1,24
64,5	250	30	20	ø 43	4 x 4 x 25	95,5	52	2 924	12,28	1,21

Fixation



Type 120 x 80

- Géométrie de rainure 40
- Géométrie de rainure 30
- Géométrie de rainure 20

Principes de commande Écrous:

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

- Les rainures sur le chariot et le profilé de guidage permettent un raccordement facile
- Les écrous peuvent être insérés et positionnés sur le profilé de guidage et le chariot de guidage

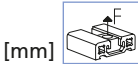
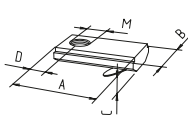
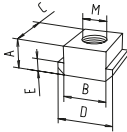
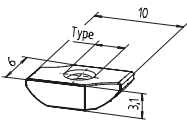
Matériau : acier galvanisé

Écrous

Écrou -B-
à faire pivoter dans la rainure

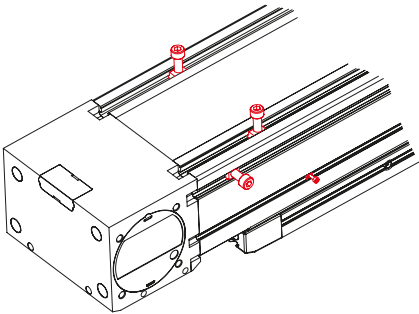
Écrou -N-
à insérer dans la rainure

Écrou -K-
à faire pivoter dans la rainure



[mm]

Référence	Type	Tableau des unités de vente	Géométrie de rainure	A	B	C	D	E	M8M	F [N]
Écrou -B-										
E00017CEE	M3	10, 20, 30... unités	20							
E00058CEE	M4	10, 20, 30... unités	20							
Écrou -N-										
4006202	M8	10, 20, 30... unités	30	5	10	13	13	3	M8	4 000
4026206	M8	10, 20, 30... unités	40	8	10	13	13	4	M8	9 000
Écrou -K-										
4006211	M5	10, 20, 30... unités	à partir de 30	21	12	4	7	–	M5	5 000
4006212	M6	10, 20, 30... unités	à partir de 30	21	12	4	7	–	M6	5 000
4016212	M6	10, 20, 30... unités	40	21	14	4	7	–	M6	5 000

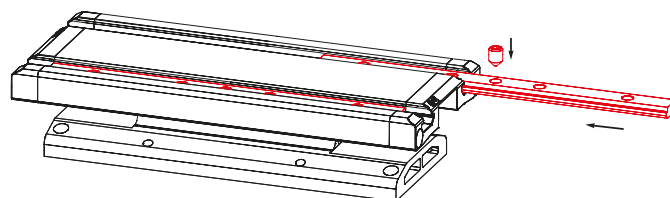
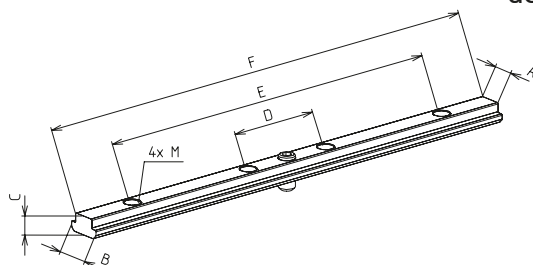


DuoLine – vue de dessous

Barrette filetée

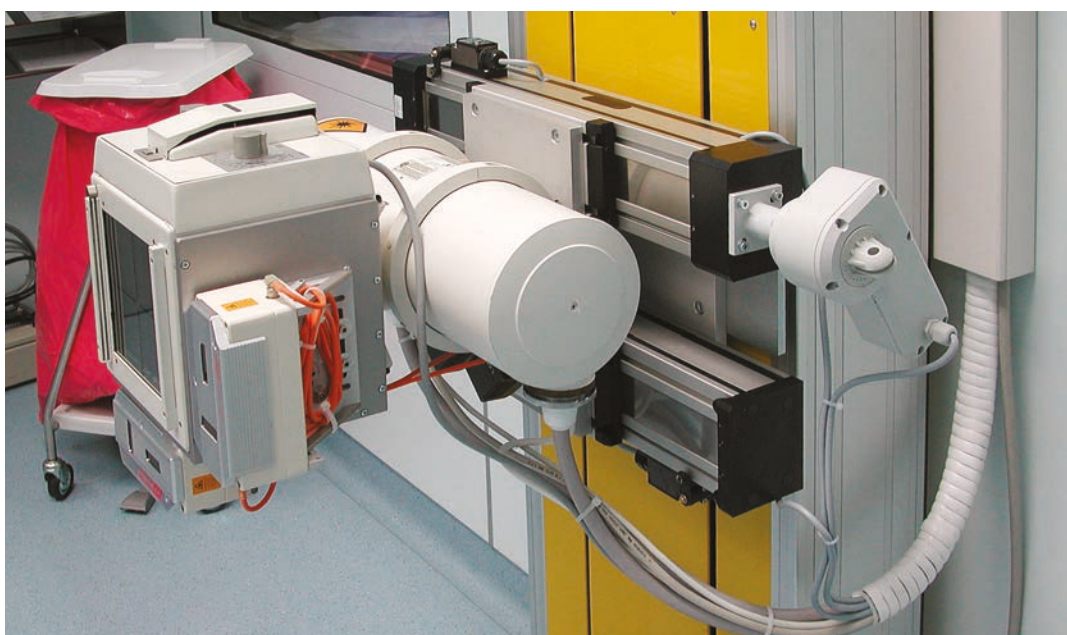
- Barrette filetée à insérer sur le côté de la rainure
- Fixation sur le chariot à l'aide de vis sans tête

Matériau : acier galvanisé



[mm]

Référence	Modèle	Géométrie de rainure	A	B	C	D	E	F	M
4816500	RK DuoLine 120 x 80 (II)	40	10	15	8	40	160	210	M8



Réglage d'un dispositif de radiologie à l'aide de RK DuoLine S

Entraînement

Tableau de sélection adaptateur moteur/accouplement RK DuoLine S pour moteurs triphasés



Fabricants	Moteur	RK DuoLine S 120
RK Rose + Krieger	90/120W	949060
		911940 1212
	180/250W	949061
		911430 1214



Référence adaptateur moteur: 949061
Référence accouplement avec indication du diamètre d'arbre 1er côté=12 mm 2er côté=14 mm 911430 1214

Tableau de sélection adaptateur moteur/accouplement RK DuoLine S pour servomoteurs sans réducteur

Fabricants	Moteur	RK DuoLine S 120	Bride du moteur	Arbre moteur
RK Rose + Krieger	RK-AC 118	949053	IM B5 56	Ø11x23
		911430 1112		
	RK-AC 240	949055	IM B5 56	Ø14x30
		911940 1214		
	RK-AC 470	949057	IM B5 63	Ø19x40
		911940 1219		
Baumüller	DSD2-036	949053	IM B5 56	Ø11x23
		911430 1112		
	DSD2-045	949055	IM B5 56	Ø14x30
		911940 1214		
Bosch	MSK050B, MSK050C	949057	IM B5 63	Ø19x40
		911940 1219		
Lenze	MCS06I, MCS06F	949053	IM B5 56	Ø11x23
		911430 1112		
	MCS09D, MCS09F, MCS09H, MCS09L	949055	IM B5 56	Ø14x30
		911940 1214		
Lti / Keba	LSP10	949057	IM B5 63	Ø19x40
		911940 1219		
Parker	SMH 60, SMHA 60	949053	IM B5 56	Ø11x23
		911430 1112		
	SMH 82, SMHA 82	949055	IM B5 56	Ø14x30
		911940 1214		
	SMH 100, SMHA 100	949057	IM B5 63	Ø19x40
		911940 1219		
SEW	CMP50S, CMP50M, CMP50L	949053	IM B5 56	Ø11x23
		911430 1112		
	CMP63S, CMP63M, CPM63L	949055	IM B5 56	Ø14x30
		911940 1214		
Siemens	1FK2105	949057	IM B5 63	Ø19x40
		911940 1219		



Référence adaptateur moteur: 949057
Référence accouplement avec indication du diamètre d'arbre 1er côté=12 mm 2er côté=19 mm 911940 1219

Pour les dimensions et données de commande des adaptateurs moteur et accouplements, voir page suivante

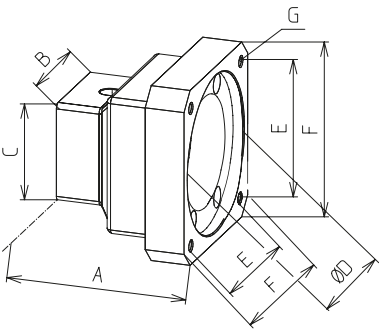
Remarque:
Pour plus de détails sur les modèles de moteurs, consulter le chapitre « Moteurs et commandes »

Entraînement

Adaptateur moteur

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

Matériau : aluminium



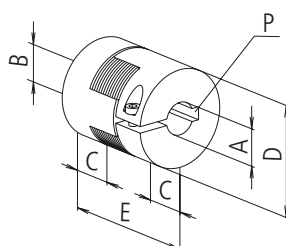
[mm]

Référence	Type	A	B	C	D	E	F	G
949053	120x80 120x80 II	66	60	60	60	53	70	M5
949055		81	60	60	80	70,7	90	M6
949057		91	60	60	95	81,3	115	M8
949060		75	60	60	50	65	80	M5
949061		75	60	60	80	100	Ø120	Ø6,6

Accouplement

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

Matériau : aluminium anodisé noir



[mm]

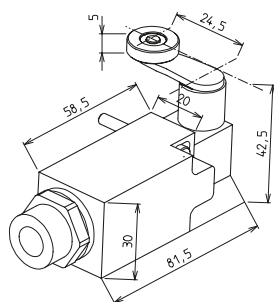
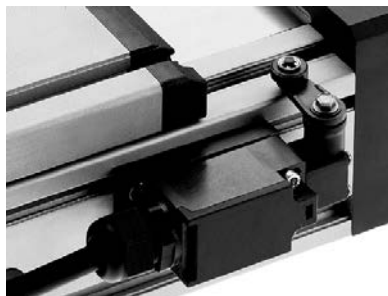
Référence	ØA	ØB	C	ØD	E	P	Couple de transmission [Nm]	
							avec clavette	avec clavette
9109200695	6	9,5	11	30	35	2x2 / –	12	6
9109200612	6	12	11	30	35	2x2 / 4x4	12	6
9114300611	6	11	11	30	35	2x2 / 4x4	12	6
9114300616	6	16	11	30	35	2x2 / 5x5	12	6
9114300895	8	9,5	11	30	35	2x2 / 5x5	12	6
9114300811	8	11	11	30	35	4x4 / 4x4	12	6
9114300812	8	12	11	30	35	4x4 / 5x5	12	6
9114300814	8	14	11	30	35	2x2 / 5x5	12	6
9114309510	9,5	10	11	30	35	– / 3x3	12	6
9114309512	9,5	12	11	30	35	– / 4x4	12	6
9114301011	10	11	11	30	35	3x3 / 4x4	12	6
9114301012	10	12	11	30	35	3x3 / 4x4	12	6

Renvoi d'angle

- Des renvois d'angle sont disponibles sur demande pour RK DuoLine S

Positionnement

Interrupteur de fin de course mécanique



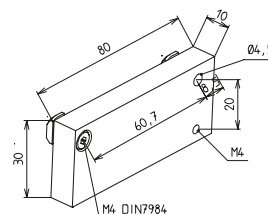
- Interrupteur-limiteur à levier d'axe

Matériau : thermoplastique auto-extinguible

- Faible encombrement

Tension max.	230 V CA
Courant de commutation max.	4 A
Courant d'appel max.	10 A
Fréquence de travail	5 000/h max.
Durée de vie	20 x 10 ⁶ cycles de travail
Réglage du levier d'axe	Encliquetage à 360°
Classe de protection	IP 67
Température ambiante	de -30 °C à +80 °C

Type 120 x 80



Référence	Type	Version
92701	120 x 80	Inter. de fin de course contact ouverture/fermeture avec support

Interrupteur de fin de course inductif

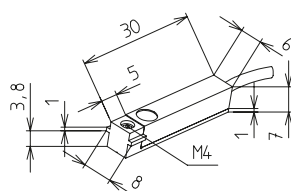


- Sans entretien

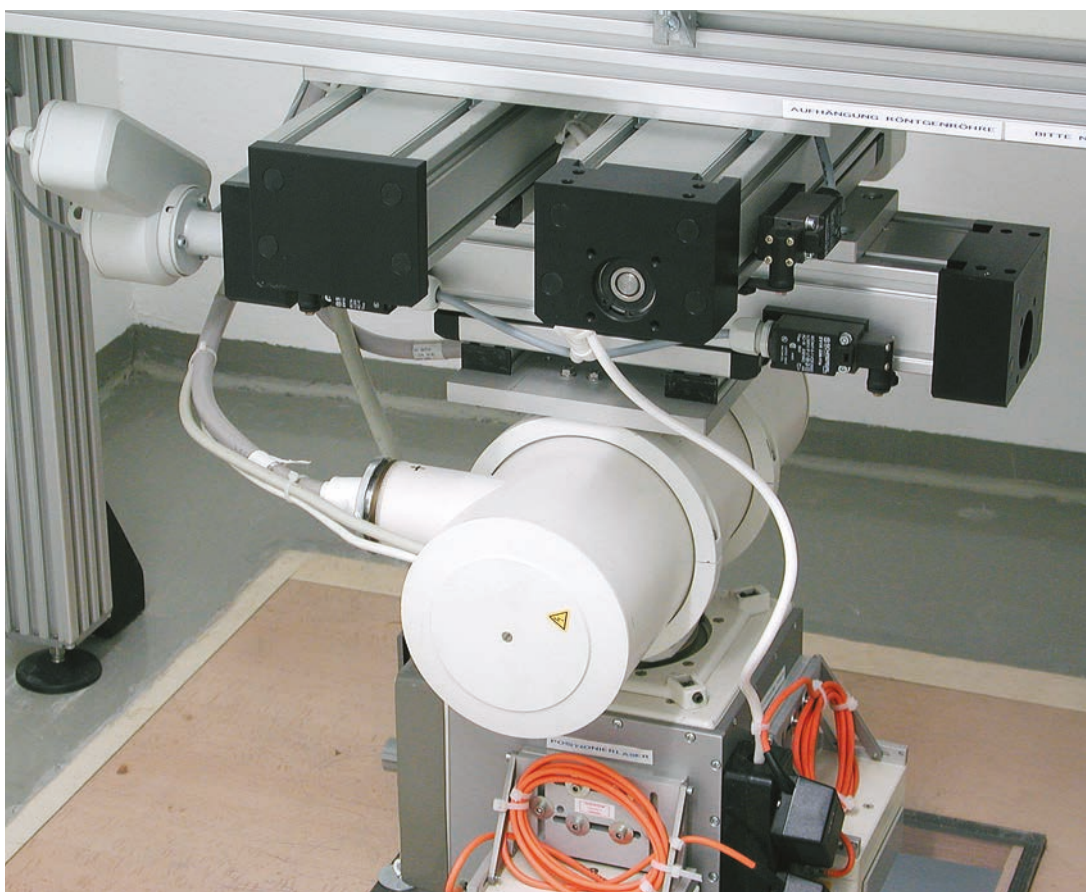
Matériau : boîtier en aluminium anodisé

Tension	10 - 30 V CC
Courant de commutation max.	10 mA
Courant d'appel max.	100 mA
Fréquence de travail	5 kHz max.
Durée de vie	indépendante de la fréquence de travail
Distance de commutation	1,5 mm
Classe de protection	IP 67
Température ambiante	de -25 °C à +75 °C

Type 120 x 80

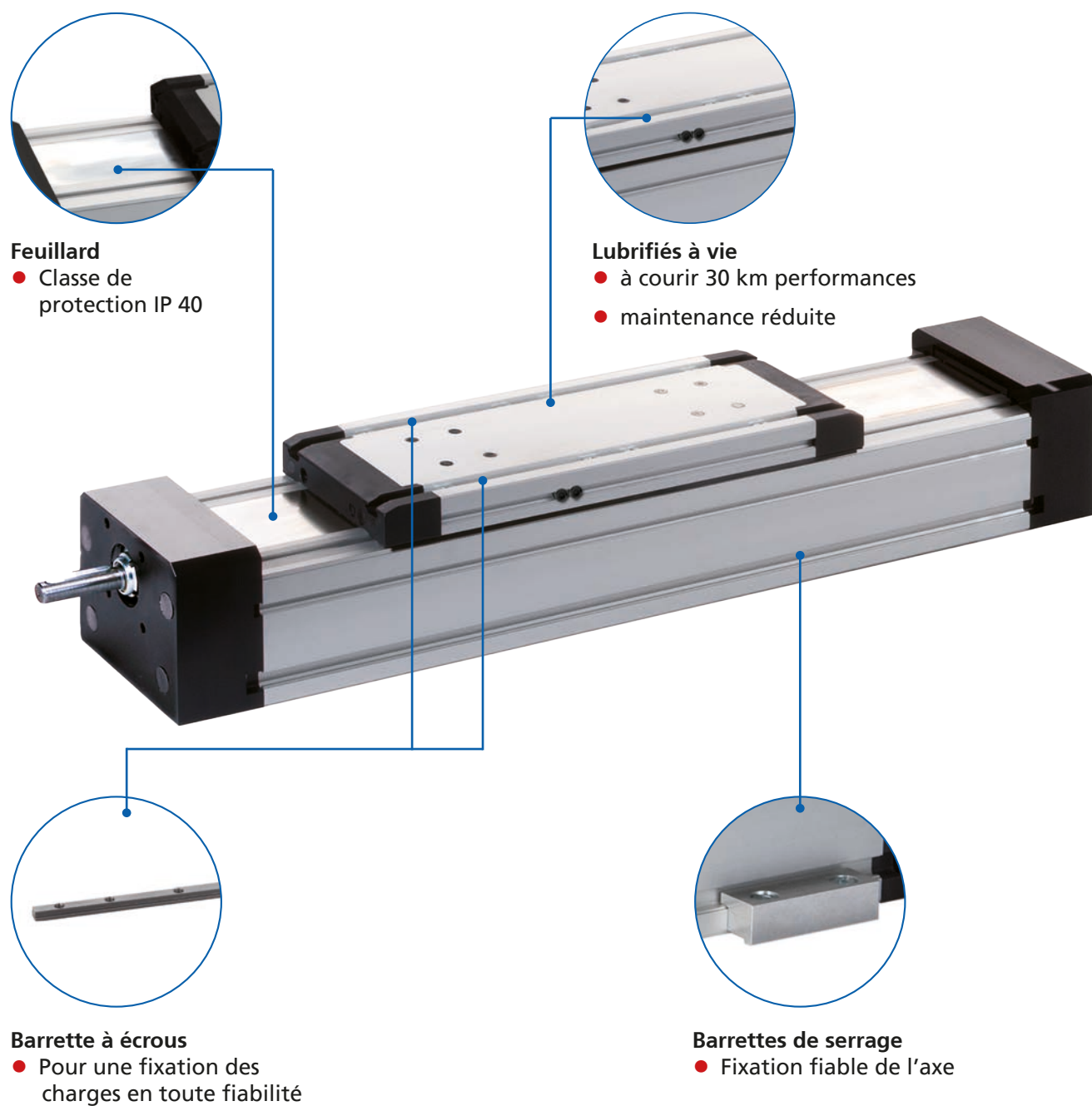


Référence	Type	Version
92929	120 x 80	Contact à ouverture, avec support



Suspension d'un tube à rayons X. Réglage en X-Y du RK DuoLine S à l'aide d'un volant EHL

RK DuoLine S avec filet trapézoïdal



Features:

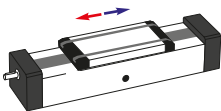
- Vitesses de déplacement max. exploitables indépendamment de la longueur
- Lubrifiés à vie

RK DuoLine S Protect

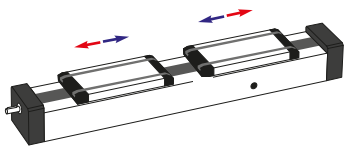
- Classe de protection IP 40 avec feuillard en acier et joints
- Grande précision de positionnement
- Support de vis mobile en plusieurs points
- Répétabilité $\pm 0,1$ mm

Propriétés/Caractéristiques de puissance	Données générales/Conditions de fonctionnement.... 338
	Charges admissibles 339

Modèles
(cotes, références)



Filetage à droite	340
-------------------------	-----



Filetage à droite et à gauche	342
-------------------------------------	-----

Accessoires

Fixation	Fixation de la charge utile 344
	Barrette filetée 344
	Écrous 345

Entraînement	Adaptateur moteur 348
---------------------	-----------------------------

Posaitionnement	Interrupteur de fin de course 352
------------------------	---

Caractéristiques techniques

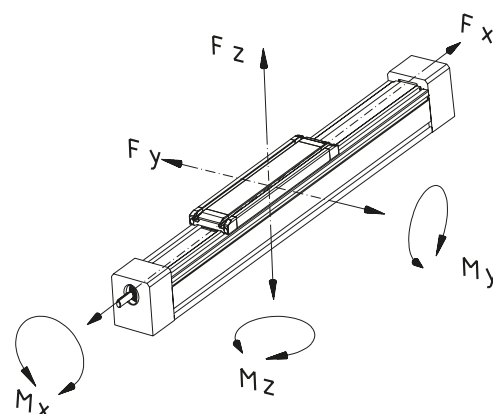
Données générales/Conditions de service

	RK DuoLine S 60	RK DuoLine S 80
Système de guidage	Guidage à rails à bille	Guidage à rails à bille
Position de montage	au choix	au choix
Couple moteur max.	3,0 Nm	9,0 Nm
Vitesse max.	0,02 m/s	0,02 / 0,04 m/s (indépendamment de la course)
Accélération max.	3 m/s ²	3 m/s ²
Reproductibilité	± 0,1 mm	± 0,1 mm
Précision de positionnement	-	-
Couple à vide max.	0,8 Nm	1,0 Nm
Moteur	Filetage trapézoïdal Ø16, Pas 4	Filetage trapézoïdal, Ø20, Pas 4 ou 8 mm, droit
Pas de précision	(± 0,1 / 300 mm)	(± 0,1 / 300 mm)
Irréversibilité	oui	oui
Cycle d'utilisation	S3 30% Base 1h	S3 30% 1h de base
* voir glossaire sous Irréversibilité température ambiante	0 à +60°C	0 bis +60°C
Type de protection	IP 40	IP 40

Données de charge dynamiques

F Résistance [N]

M Couple [Nm]

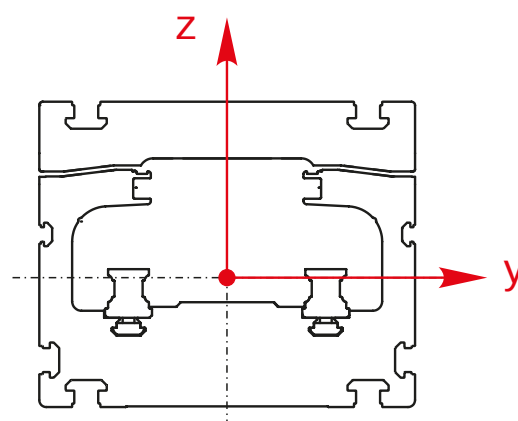


Entraînement par broches							
Données de charge	Broches	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
Chariots de guidage standard							
RK DuoLine S 60	16x4	1400	700	2500	48	160	140
RK DuoLine S 80	20x4 / 20x8	2500	1000	4100	100	380	350
Chariot de guidage rallongé							
RK DuoLine S 60	16x4	1400	700	2500	48	250	220
RK DuoLine S 80	20x4 / 20x8	2500	1000	4100	100	620	550

Moment d'inertie géométrique

[cm⁴]

	I _y	I _z
RK DuoLine S 60	48,97 cm ⁴	61,84 cm ⁴
RK DuoLine S 80	116,76 cm ⁴	165,75 cm ⁴



Versions

Informations de commande :

- Deuxième chariot libre sur demande
- Aussi disponible sans entraînement par vis pour reprendre des moments
- Lubrification des diapositives sur l'enquête

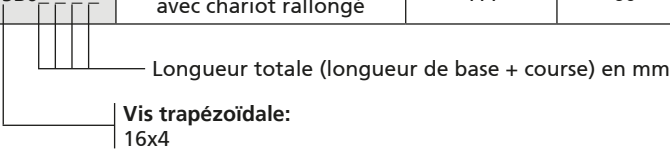
Modèle • Filetage à droite



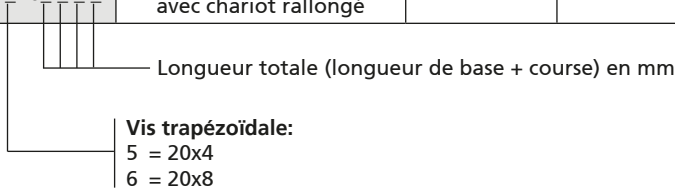
Spécificités:

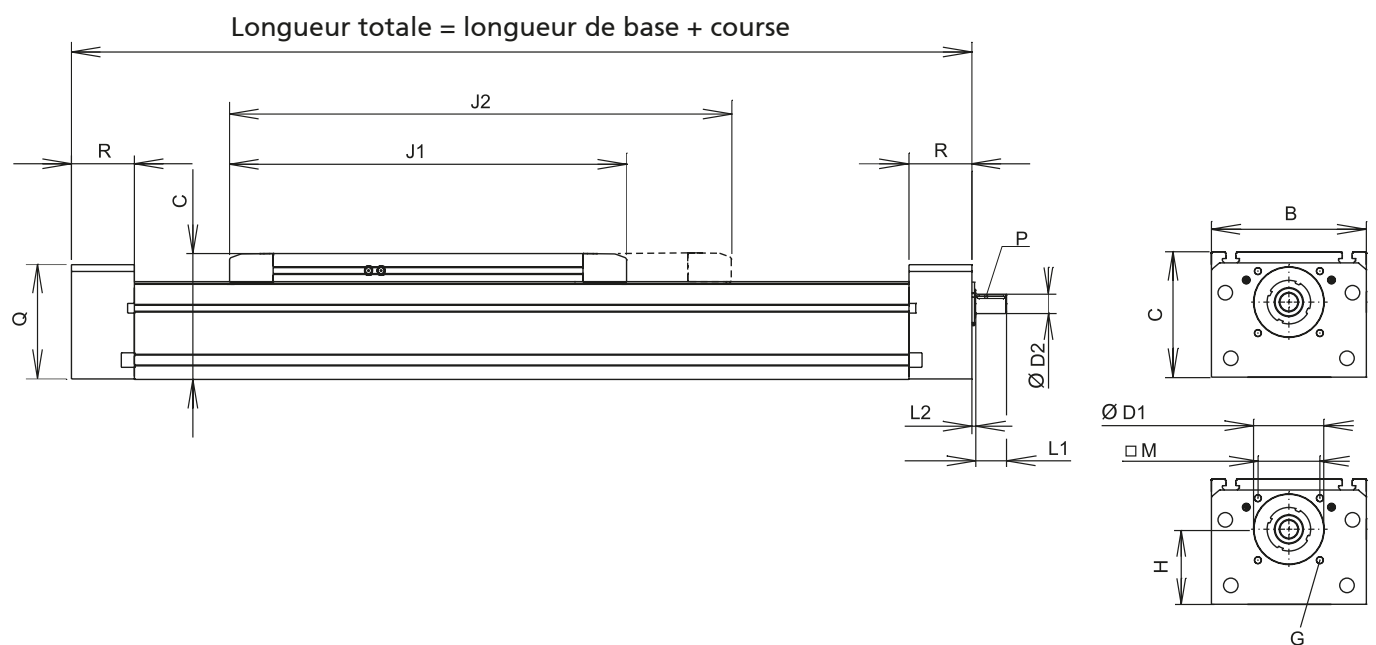
- Lubrifiés à vie à courir
30 km performances

Référence	Type	Longueur de base	B	C	D1	D2
TD13A5A1A15B0_ _ _ _	RK DuoLine S 60 Protect	321	60	80	Ø32 ^{H7} 2,3 Profondeur	Ø10 _{k7}
TD13A5A1B15B0	RK DuoLine S 60 Protect avec chariot rallongé	411	60	80	Ø32 ^{H7} 2,3 Profondeur	Ø10 _{k7}



Code No.	Type	Longueur de base	B	C	D1	D2
TD13A2A1A1_ B0_ _ _ _	RK DuoLine S 80 Protect	370	80	100	Ø42 ^{H7} 2,3 Profondeur	Ø14 _{k7}
TD13A2A1B1_ B0	RK DuoLine S 80 Protect avec chariot rallongé	502	80	100	Ø42 ^{H7} 2,3 Profondeur	Ø14 _{k7}





[mm]

G	H	J1	J2	L1	L2	M	P	Q	R	Course max.	Masse [kg]	
											Longueur de base	par course de 100 mm
M5-10 Profondeur	47,7	245	-	17,2	2,8	33x24	3x3x12	72,2	38	2664	3,44	0,60
M5-10 Profondeur	47,7	-	335	17,2	2,8	33x24	3x3x12	72,2	38	2574	4,26	0,60

[mm]

G	H	J1	J2	L1	L2	M	P	Q	R	Course max.	Masse [kg]	
											Longueur de base	par course de 100 mm
M6-18 Profondeur	57,5	278	-	30	3,8	□46±0,2	5x5x25	89	46	2890	6,74	0,96
M6-18 Profondeur	57,5	-	410	30	3,8	□46±0,2	5x5x25	89	46	2758	8,01	0,96

Versions

Informations de commande :

- Lubrification des diapositives sur l'enquête
- Chariot prolongé sur demande

Modèle ● Filetage à droite et à gauche

Modèle

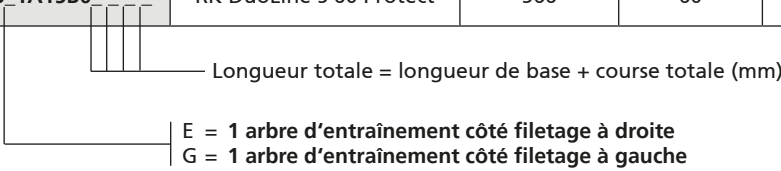
- Filetage à droite et à gauche
DuoLine S 60 16x4
DuoLine S 80 20x4



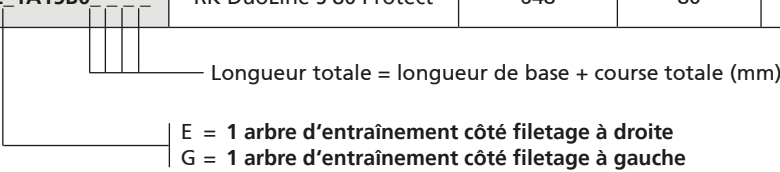
Spécificités:

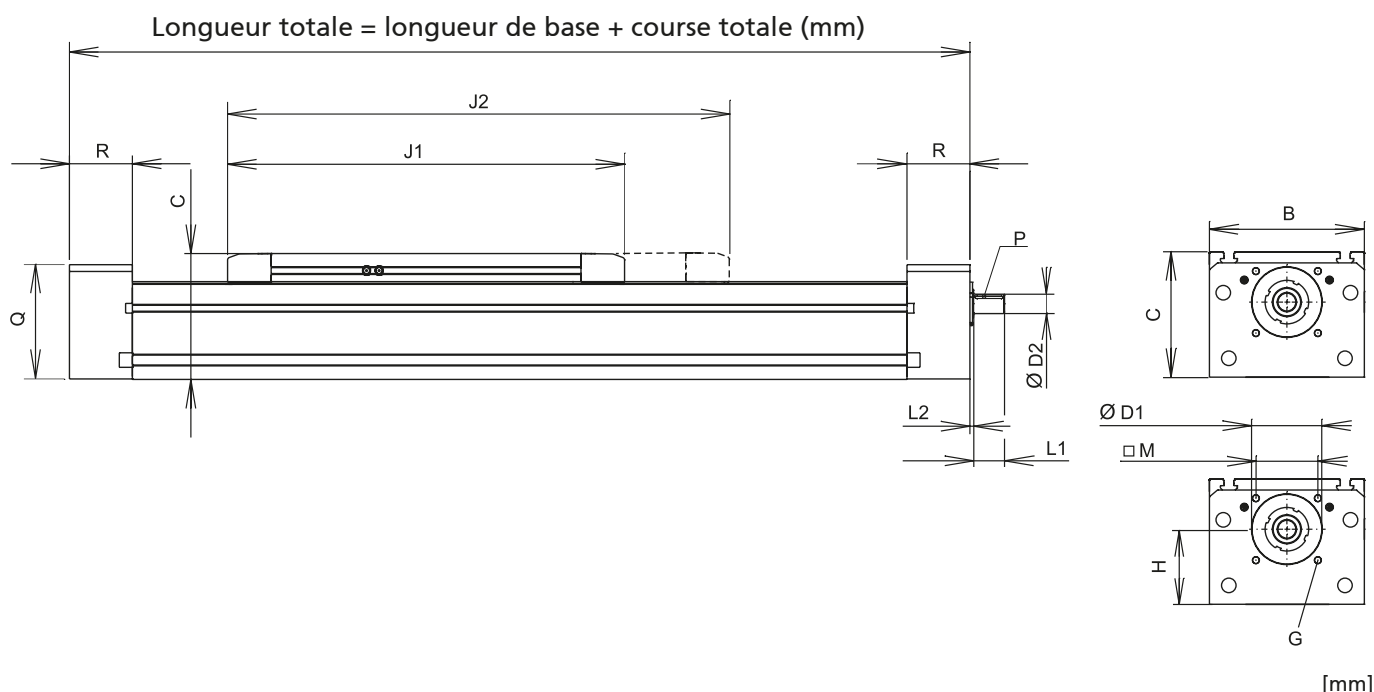
- Lubrifiés à vie à courir
30 km performances

Référence	Type	Longueur de base	B	C	D1	D2
TD13A5_1A15B0	RK DuoLine S 60 Protect	566	60	80	Ø32 ^{H7} 2,3 Profondeur	Ø10 _{k7}



Référence	Type	Longueur de base	B	C	D1	D2
TD13A2_1A15B0	RK DuoLine S 80 Protect	648	80	100	Ø42 ^{H7} 2,3 Profondeur	Ø14 _{k7}





G	H	J1	J2	L1	L2	M	P	Q	R	Course max.	Masse [kg]	
											Longueur de base	par course de 100 mm
M5-10 Profondeur	47,7	245	-	20	2,8	33x24	3x3x12	72,2	38	2664	3,44	0,60
M5-10 Profondeur	47,7	-	335	20	2,8	33x24	3x3x12	72,2	38	2574	4,26	0,60

G	H	J1	L1	L2	M	P	Q	R	Course max.	Masse [kg]	
										Longueur de base	par course de 100 mm
M6-18 Profondeur	57,5	278	30	3,8	□46±0,2	5x5x25	89	46	2890	11,7	0,96

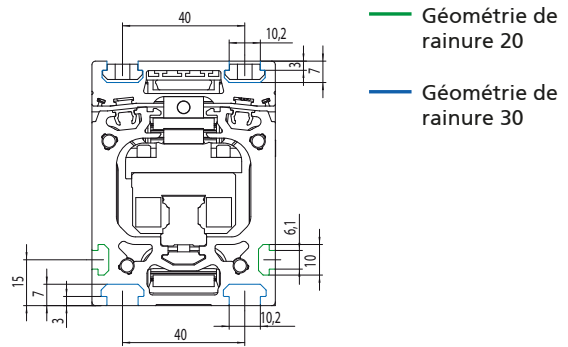
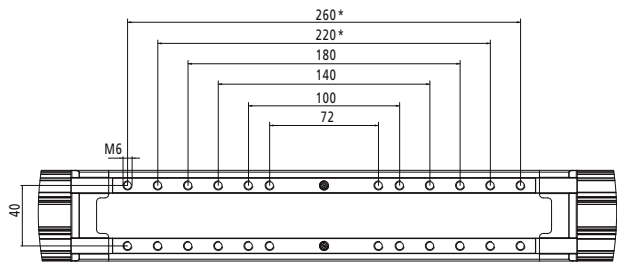
Fixation

Fixation de la charge utile

- Le chariot de guidage est équipé de deux baguettes pour écrou pour rainure permettant de fixer des pièces rapportées de manière variable et sûre.
- Des rainures de profils dans le chariot de guidage et le profil de guidage permettent une fixation simple.

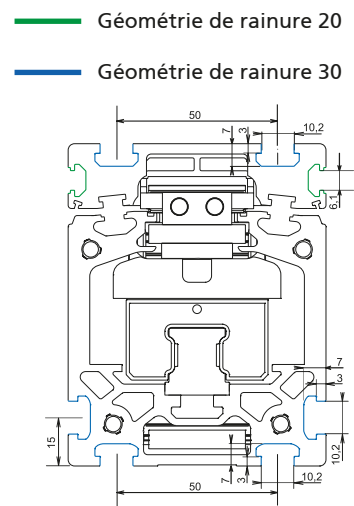
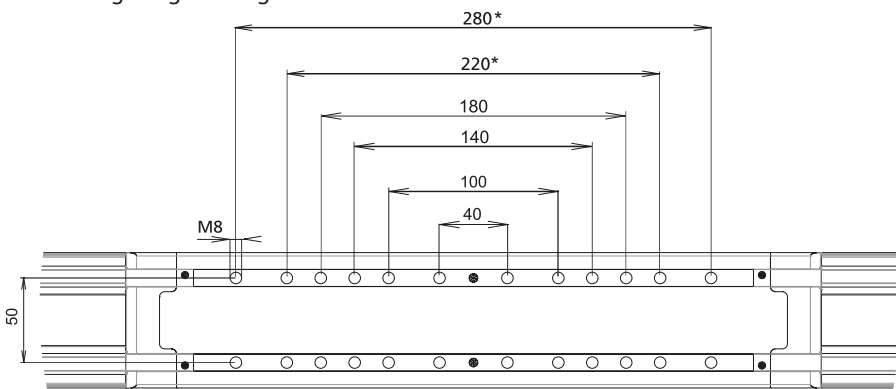
RK DuoLine S 60

*uniquement pour le modèle avec chariot de guidage rallongé



RK DuoLine S 80

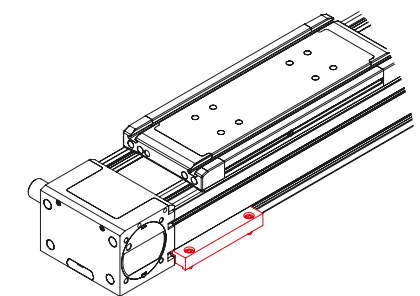
*uniquement pour le modèle avec chariot de guidage rallongé



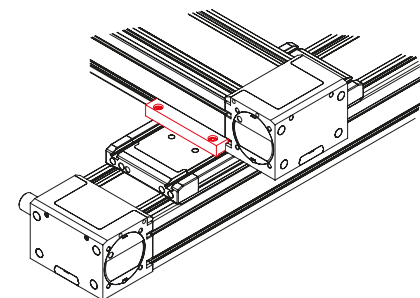
Barrette filetée

- Les réglettes de fixation permettent de fixer simplement l'unité linéaire sur la structure de base ou deux unités en table à mouvements croisés

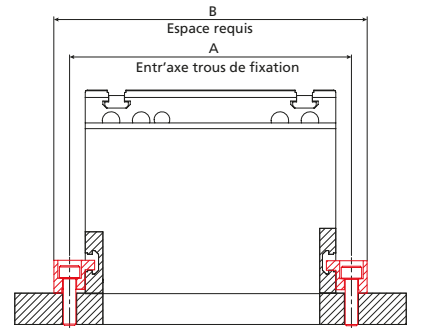
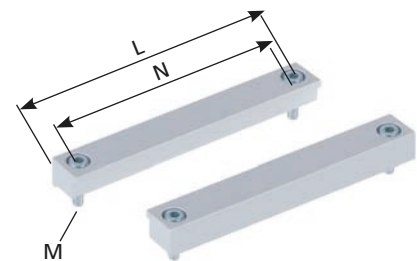
Matériau : aluminium poncé, matériau de fixation galvanisé
Contenu de la livraison : 2 réglettes de fixation avec matériau de fixation



III. 1 : montage au sol



III. 2 : unités en croix



Référence	Type	III.	A	B	L	M	N
91818	RK DuoLine 60 montage au sol	1	72	91	57	M6	40
	RK DuoLine 60 sur 60 en croix	2					
91886	RK DuoLine 80 montage au sol	1	100	122	76	M8	50
	RK DuoLine 80 sur 80 en croix	2					

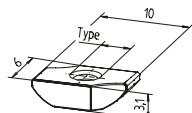
Principes de commande Écrous:

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

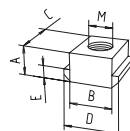
- Les écrous pour rainure peuvent être glissés et positionnés sur le profil de guidage et sur le chariot de guidage
- Matériau :** acier galvanisé

Écrous

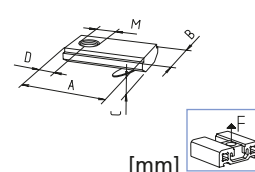
Écrou pour rainure -B-
s'insère en s'encliquetant dans la rainure



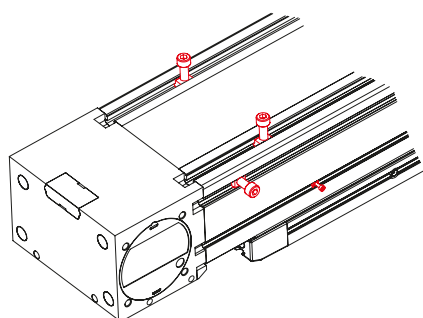
Écrou pour rainure -N-
s'insère en couissant dans la rainure



Écrou pour rainure -K-
s'insère en s'encliquetant dans la rainure



[mm]



DuoLine - Vue de dessous

Référence	Type	Tableau des unités de vente	Géométrie de rainure	A	B	C	D	E	M8M	F [N]
Écrou -B-										
E00017CEE	M3	10, 20, 30... unités	20							
E00058CEE	M4	10, 20, 30... unités	20							
Écrou -N-										
4006202	M8	10, 20, 30... unités	30	5	10	13	13	3	M8	4000
Écrou -K-										
4006211	M5	10, 20, 30... unités	30	21	12	4	7	—	M5	5000
4006212	M6	10, 20, 30... unités	30	21	12	4	7	—	M6	5000

Entraînement

Renvoi d'angle

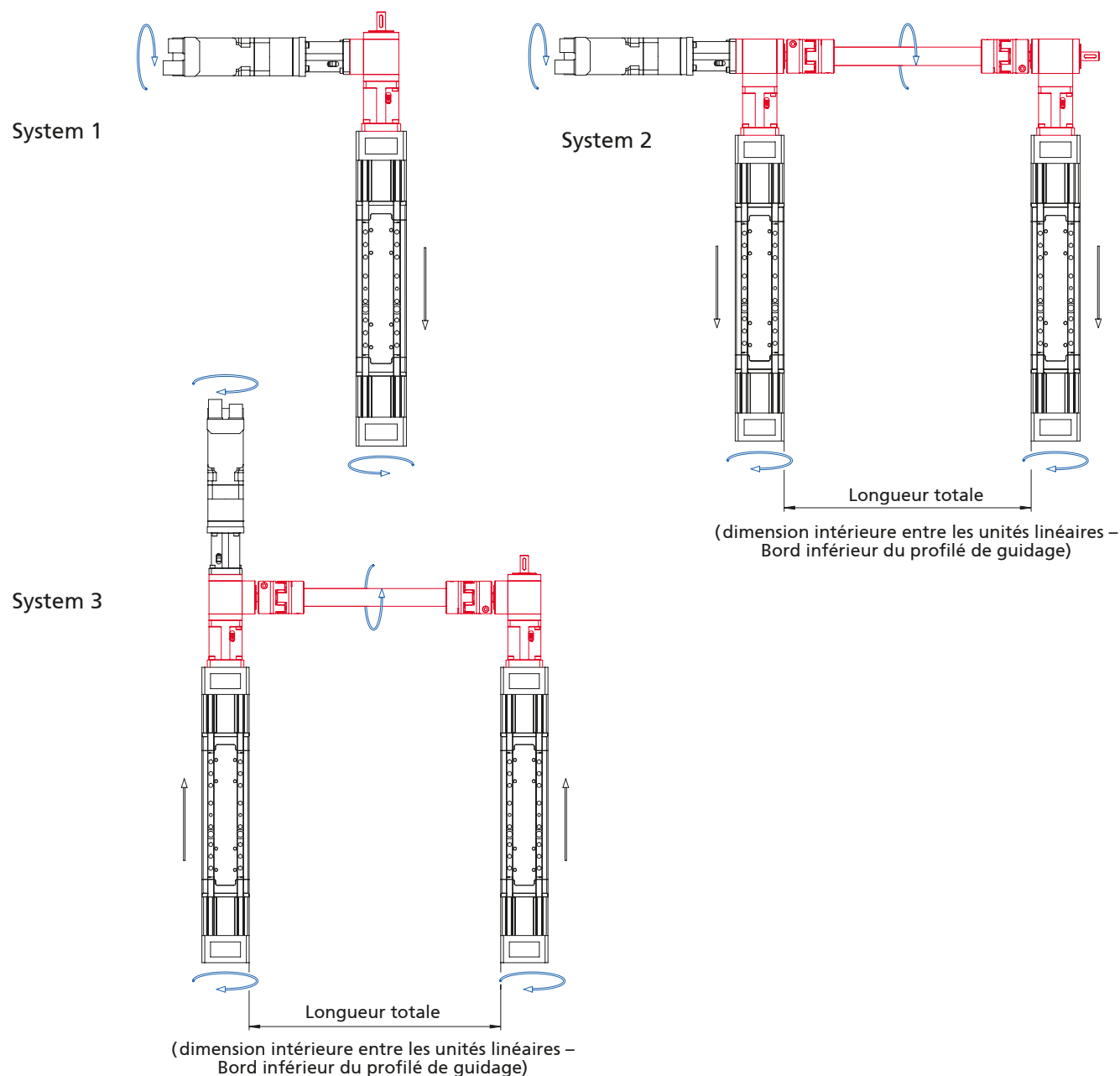
- Pour toutes les unités linéaires EP(X) 30 à 60
- Possibilité de montage ultérieur
- Peu bruyant
- Convient au réglage avec moteurs servo, pas à pas ou triphasé



Caractéristiques techniques renvoi d'angle

	Pour RK DuoLine S 60/80	
Rapport de réduction		1:1
Vitesse de rotation de l'entraînement	min ⁻¹	0–350
Cycle d'utilisation		S3 30% Basis 1h
Rendement à pleine charge	%	System 1: 90 System 2–3: 81
Température ambiante	°C	0 à +60

Renvoi d'angle pour RK DuoLine S 60/80



Code No.	Type	Version	Longueur de base (longueur mini.)	Longueur totale (dimension intérieure)	Poids [kg]	
					Longueur de base	par course de 100 mm
982__ C1A0000	Renvoi d'angle Système 1	60	–	–	1,46	–
		80			1,54	
982__ C1B_---	Renvoi d'angle Système 2	60	189	2800	3,31	0,18
		80	169	2800	3,46	0,18
982 C1C	Renvoi d'angle Système 3	60	211	2000	3,31	0,18
		80	191	2800	3,46	0,18

Longueur totale (mm)

50 = RK DuoLine S 60 (Vis trapézoïdale)

51 = RK DuoLine S 80 (Vis trapézoïdale)

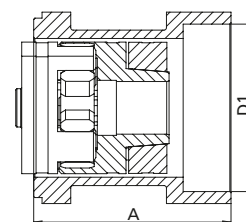
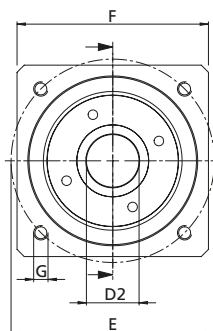
Entraînement

Tableau de sélection kit de montage moteur RK DuoLine S pour servomoteurs sans réducteur

- Raccordement simple des servo moteurs de la gamme standard RK
- Nous fabriquons sur demande un kit complet de montage moteur conforme à vos exigences

Contenu de la livraison:
adaptateur moteur,
servo-accouplement sans jeu et
matériau de fixation

Fabricants	Moteur	RK DuoLine S 60	RK DuoLine S 80	Bride du moteur
RK Rose + Krieger	RK-AC 118	949388	–	IM B5 56
	RK-AC 240	949389	949367	
	RK-AC 470	–	949366	IM B5 63
Baumüller	DSD2-036	949388	–	IM B5 56
	DSD2-045	949389	949367	
Beckhoff	AM8031, AM8032, AM8033	Sur demande	–	IM B5 56
	AM8041, AM8042, AM8043		Sur demande	
Bosch	MSK040B, MSK040C, MSK043C	Sur demande	Sur demande	
	MSK050B, MSK050C	–	949366	IM B5 63
Kollmorgen	AKM2G-31, AKM2G-32, AKM2G-33, AKM2G-34	Sur demande	–	IM B5 56
	AKM2G-41, AKM2G-42, AKM2G-43, AKM2G-44		Sur demande	
Lenze	MCS06I, MCS06F	949388	–	IM B5 56
	MCS09D, MCS09F, MCS09H, MCS09L	949389	949367	
Lti/Keba	LSP10	–	949366	IM B5 63
Mitsubishi	HG-JR53(4), HG-JR 73(4), HG-JR103(4), HG-JR153(4), HG-JR203(4)	Sur demande	Sur demande	IM B5 56
Parker	SMH 60, SMHA 60	949388	–	IM B5 56
	SMH 82, SMHA 82	949389	949367	
	SMH 100, SMHA 100	–	949366	IM B5 63
SEW	CMP50S, CMP50M, CMP50L	949388	–	IM B5 56
	CMP63S, CMP63M, CPM63L	949389	949367	
Siemens	1FK7032, 1FK7033, 1FK7034	Sur demande	–	IM B5 56
	1FK7040, 1FK042, 1FK043, 1FK2205	Sur demande	Sur demande	
	1FK2105	–	949366	IM B5 63



A	D1	D2	E	F	G	Masse [kg]
61	Ø 60 ^{F8} 3 prof.	Ø11x23	Ø 75	□70	M5 10 prof.	0,2
66/79	Ø 80 ^{F8} 4/5,7 prof.	Ø14x30	Ø 100	□82/□90	M6 15 prof.	0,3 / 0,67
89	Ø 95 ^{F8} 4 prof.	Ø19x40	Ø 115	□115	M8 20 prof.	1,08
61	Ø 60 ^{F8} 3 prof.	Ø11x23	Ø 75	□70	M5 10 prof.	0,2
66/79	Ø 80 ^{F8} 4/5,7 prof.	Ø14x30	Ø 100	□82/□90	M6 15 prof.	0,3 / 0,67
		Ø14x30				
		Ø19x40				
		Ø14x30				
89	Ø 95 ^{H8} 4 prof.	Ø19x40	Ø 115	□115	M8 20 prof.	1,08
		Ø14x30				
		Ø19x40				
61	Ø 60 ^{F8} 3 prof.	Ø11x23	Ø 75	□70	M5 10 prof.	0,2
66/79	Ø 80 ^{F8} 4/5,7 prof.	Ø14x30	Ø 100	□82/□90	M6 15 prof.	0,3 / 0,67
89	Ø 95 ^{H8} 4 prof.	Ø19x40	Ø 115	□115	M8 20 prof.	1,08
		Ø16x40				
61	Ø 60 ^{F8} 3 prof.	Ø11x23	Ø 75	□70	M5 10 prof.	0,2
66/79	Ø 80 ^{F8} 4/5,7 prof.	Ø14x30	Ø 100	□82/□90	M6 15 prof.	0,3 / 0,67
89	Ø 95 ^{H8} 4 prof.	Ø19x40	Ø 115	□115	M8 20 prof.	1,08
61	Ø 60 ^{F8} 3 prof.	Ø11x23	Ø 75	□70	M5 10 prof.	0,2
66/79	Ø 80 ^{F8} 4/5,7 prof.	Ø14x30	Ø 100	□82/□90	M6 15 prof.	0,3 / 0,67
		Ø14x30				
		Ø19x40				
89	Ø 95 ^{H8} 4 prof.	Ø19x40	Ø 115	□115	M8 20 prof.	1,08

Entraînement

Kit de montage moteur

- Raccordement simple des servomoteurs de la gamme standard RK
- Nous fabriquons sur demande un kit complet de montage moteur conforme à vos exigences

Contenu de la livraison:
adaptateur moteur,
servo-accouplement sans jeu et
matériau de fixation

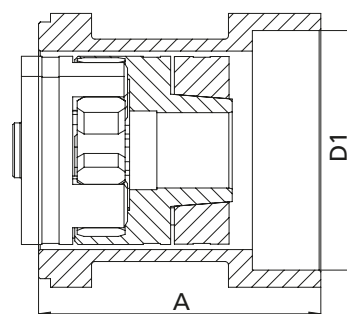
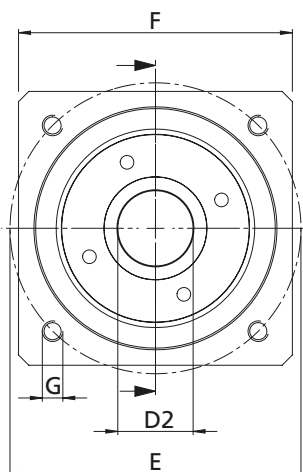


Tableau de sélection kit de montage moteur pour moteur triphasé

Fabricants	Moteur	Renvoi d'angle Système 1-3 RK DuoLine S 60/80 TR	A	D1	D2	E	F	G	Masse [kg]
RK Rose + Krieger	90/120W	949769	75,4	Ø 50 ^{H8} 4 prof.	Ø 12 x 30	Ø 65	Ø 80	M5 15 prof.	0,52

Tableau de sélection kit de montage moteur pour servomoteurs avec réducteur

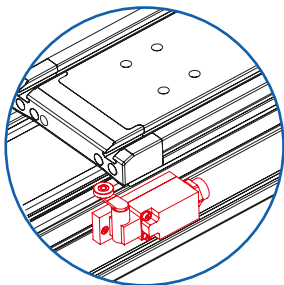
Fabricants	Réducteur	RK DuoLine S 60	RK DuoLine S 80	Renvoi d'angle Système 1-3 RK DuoLine S 60/80 TR	A	D1	D2	E	F	G	Masse [kg]
Neugart	PLE 60	949387	949360	949771	71 / 84 / 80,4	Ø 40 3 / 6 / 4 prof.	Ø 14 x 30	Ø 52	□ 70 / □ 75 / Ø 62	Ø 5,5	0,33 / 0,53 / 0,25
	PLE 80	–	949364	–	89	Ø 60 3,5 prof.	Ø 20 x 36	Ø 70	□ 75	Ø 6,4	0,58
Eppinger	PE065	949387	949360	949771	71 / 84 / 80,4	Ø 40 3 / 6 / 4 prof.	Ø 14 x 30	Ø 52	□ 70 / □ 75 / Ø 62	Ø 5,5	0,33 / 0,53 / 0,25
	PE080	–	949364	–	89	Ø 60 3,5 prof.	Ø 20 x 36	Ø 70	□ 75	Ø 6,4	0,58
Ruhrgetriebe	RPS060	949387	949360	949771	71 / 84 / 80,4	Ø 40 3 / 6 / 4 prof.	Ø 14 x 30	Ø 52	□ 70 / □ 75 / Ø 62	Ø 5,5	0,33 / 0,53 / 0,25
	RPS080	–	949364	–	89	Ø 60 3,5 prof.	Ø 20 x 36	Ø 70	□ 75	Ø 6,4	0,58
SPN Schwa- ben Präzi- sion	SPN-ECO (E2) EZ 23	949387	949360	949771	71 / 84 / 80,4	Ø 40 3 / 6 / 4 prof.	Ø 14 x 30	Ø 52	□ 70 / □ 75 / Ø 62	Ø 5,5	0,33 / 0,53 / 0,25
	SPN-ECO (E2) EZ 24	–	949364	–	89	Ø 60 3,5 prof.	Ø 20 x 36	Ø 70	□ 75	Ø 6,4	0,58
Wittenstein	Alpha CP015 MF	949387	949360	949771	71 / 84 / 80,4	Ø 40 3 / 6 / 4 prof.	Ø 14 x 30	Ø 52	□ 70 / □ 75 / Ø 62	Ø 5,5	0,33 / 0,53 / 0,25
	Alpha CP020 MF	–	949364	–	89	Ø 60 3,5 prof.	Ø 20 x 36	Ø 70	□ 75	Ø 6,4	0,58

Tableau de sélection kit de montage moteur pour les moteurs avec bride NEMA

Fabricants	Moteur	Renvoi d'angle Système 1-3 RK DuoLine 60 / 80 TR	Bride du moteur	A	D1	D2	E	F	G	Masse [kg]
RK Rose + Krieger	Moteur pas à pas PD6S	949770	NEMA 34	82,4	Ø 73 ^{H8} 3 prof.	Ø 14 x 35	□ 69,5	□ 86	M6 - 15 prof.	0,75
Différents	Tous les moteurs avec bride moteur NEMA 34	949770	NEMA 34	82,4	Ø 73 ^{H8} 3 prof.	Ø 14 x 35	□ 69,5	□ 86	M6 - 15 prof.	0,75

Détermination de la position

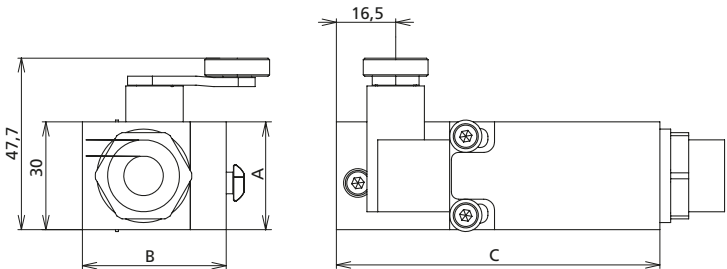
Commutateur de fin de course mécanique



- Fixation à l'extérieur sur profil de guidage

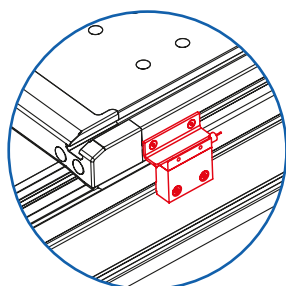
Contenu de la livraison :
commutateur de fin de course avec jeu de fixation

Tension	230 V CA max.
Courant de commutation max.	4 A
Courant de démarrage max.	10 A
Fréquence de commutation	5 000 / h max.
Durée de vie	20x10 ⁶ cycles
Réglage du levier axial	à verrouillage à 360°
Type de protection	IP67
Température ambiante	de -30 à +80 °C



Référence	Type	A	B	C	Modèle
92848	RK DuoLine 60	49	39	82	Ouvrant / Fermant, Fin de course mécanique
91919	RK DuoLine 80	63	40	83	

Commutateur de fin de course inductif à l'extérieur

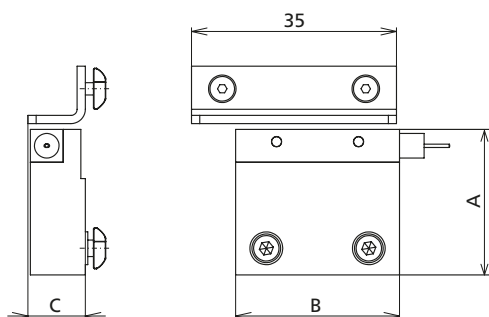


- Fixation à l'extérieur sur profil de guidage

Contenu de la livraison :
commutateur de fin de course avec jeu de fixation

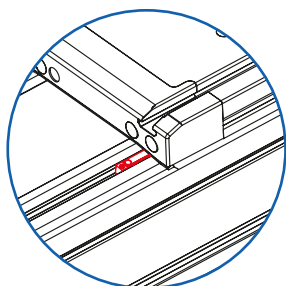
Tension	10 à 30 V CC
Courant de commutation max.	100 mA
Fréquence de commutation	5 kHz max.
Durée de vie	indépend. du nombre d'enclenchements
Distance de commutation	1,5 mm
Type de protection	IP67
Longueur de câble	5 m*
Température ambiante	de -25 à +70 °C

*Longueur de câble supérieure sur demande



Référence	Type	A	B	C	Modèle
92838	RK DuoLine 60	52,8	25	10	Ouvrant, détecteur inductif externe
92819	RK DuoLine 80	71,5	25	10	

Commutateur de fin de course inductif à l'intérieur

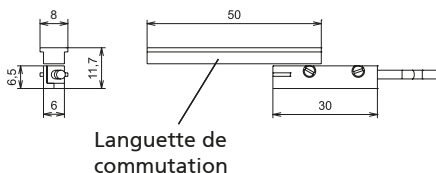


- Détecteur de proximité intégré dans profil de guidage - aucun profil gênant

Contenu de la livraison :
détecteur de proximité avec jeu de fixation

Référence	Type	Modèle
92828	RK DuoLine 60	Ouvrant, détecteur inductif interne
92820*	RK DuoLine 80	

* En utilisant ce fin de course, veuillez recouvrir la rainure avec le cache rainure



Cache rainure

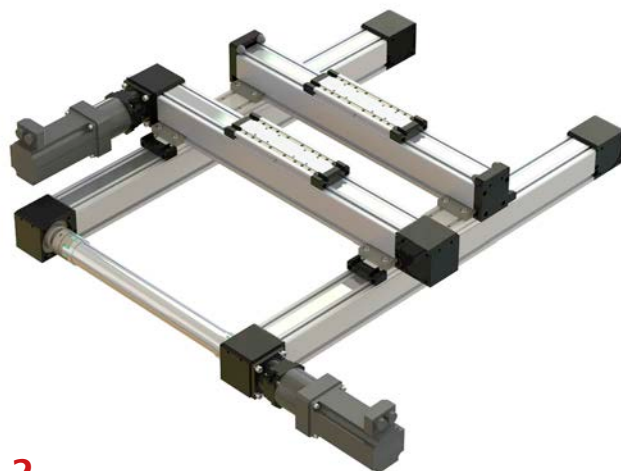
Référence	Modèle		
E00024DAC	barre	noir	2.000 mm

Exemples de combinaison

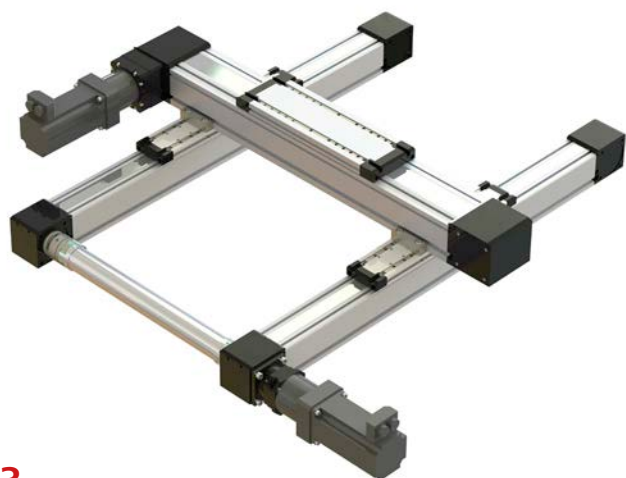
RK DuoLine



1



2



3



4

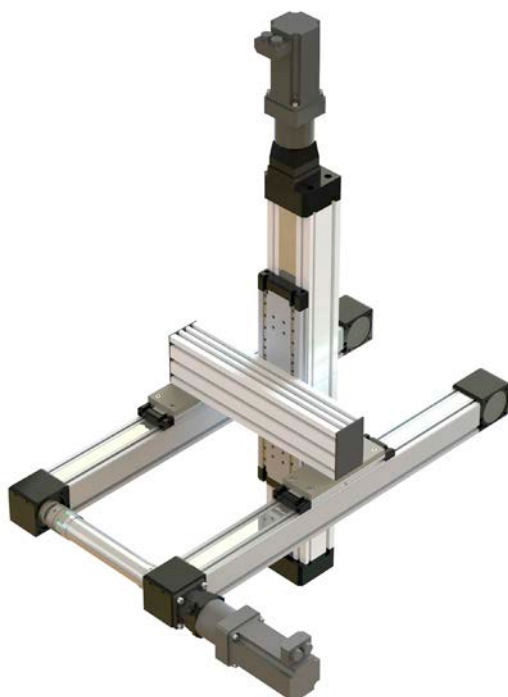
5



6



7



8

