

R RENOMMÉE
KNOW HOW

Techniques d'automatisation



RK ROSE+KRIEGER

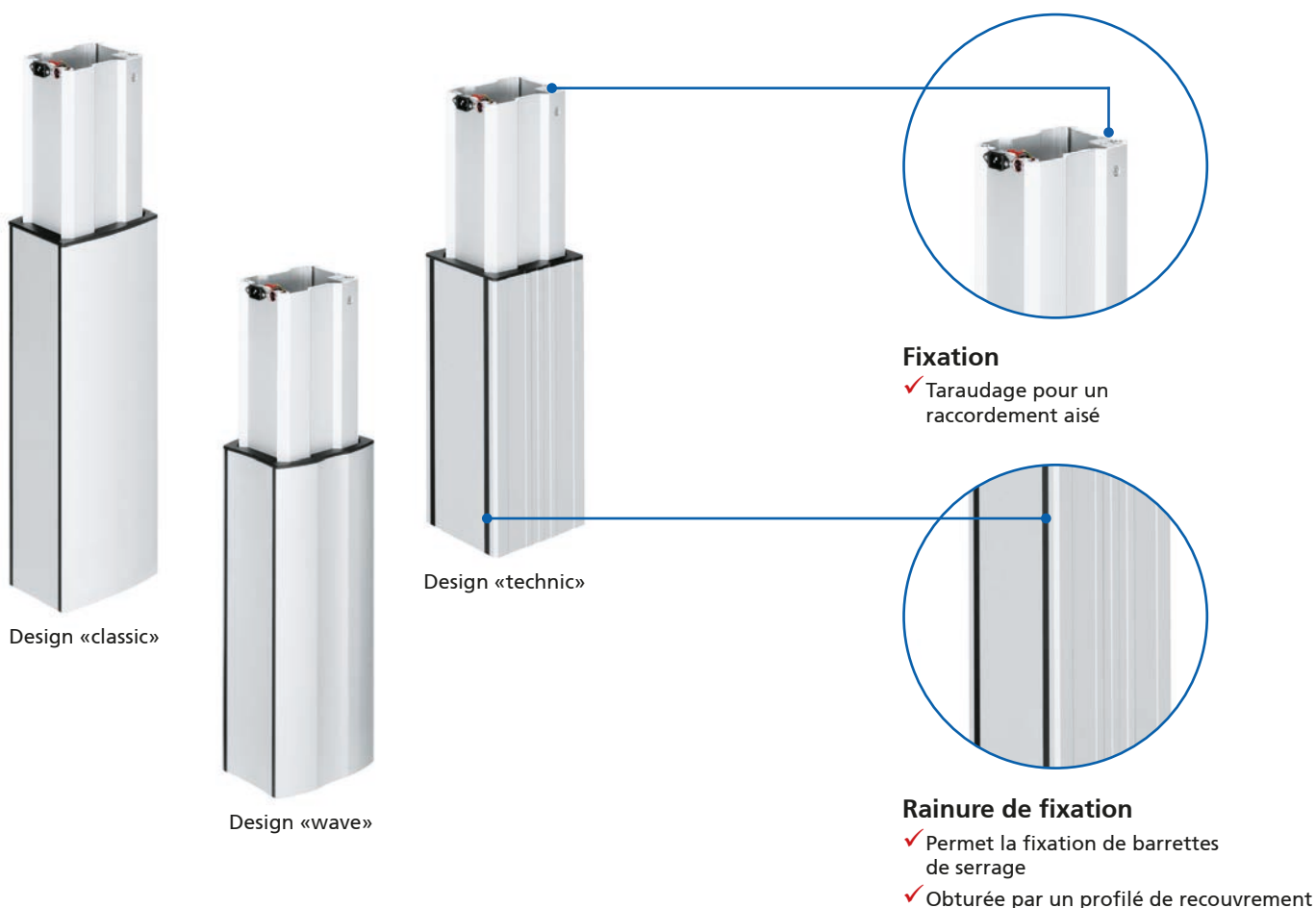
A Phoenix Mecano Company



RK Powerlift
Colonne télescopique à 2 niveaux

Colonne télescopique à 2 niveaux – *RKPowerlift Z*

Une colonne puissante résistant à des couples élevés



***RKPowerlift* modèle à crémaillère Z:**

- Pour les efforts de poussée
- Absorption de couples élevés
- Vitesse élevée

Caractéristiques:

- Trois designs différents disponibles
- Absorption de moments de torsion et de flexion élevés
- Moteur intégré
- Commande interne ou externe
- Quatre rainures de fixation sur le profilé extérieur
- Course réglable
- Bon rapport hauteur de montage/course
- Fonctionnement particulièrement silencieux

Options:

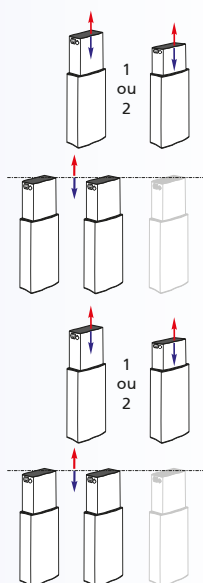
- Possibilité de synchroniser jusqu'à 32 colonnes avec la commande Quadro
- Version with manual drive via crank handle on request

RKPowerlift Z – Sommaire
Propriétés/Caractéristiques de puissance

- Données générales/Conditions de fonctionnement 60
- Charges admissibles 60
- Fonctionnement parallèle et synchrone 61

Modèles

(cotes, références)



- **RKPowerlift Z** 62
- **RKPowerlift Z** à crémaillère Z mono 64
- **RKPowerlift Z** à crémaillère Z synchro 65

Accessoires
Fixation

- Barrette de serrage 66
- Cadre/Plaque de fixation 66
- Piètement 67
- RK SyncFlex 68

Positionnement

- Interface automate/PC 69
- Télécommandes 69

RK Powerlift Z – Caractéristiques techniques

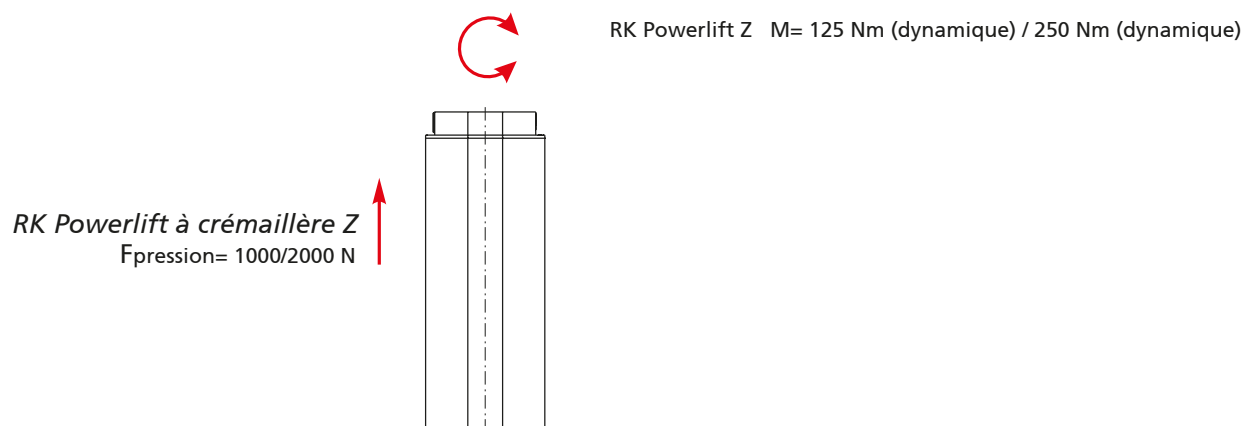
Données générales/Conditions de fonctionnement

Construction	Colonne télescopique à section rectangulaire, forme compacte
Guidage	Palier multiple lisse/à roulement
Position de montage	définie / dépend de la protection anti-chute du client
Force de pression	au choix 1 000 N, 2 000 N
Force de traction	-
Tension	36 V CC
Puissance absorbée	120 W/210 W
Classe de protection	IP 30
Irréversibilité	oui
Température ambiante	de +5 °C à +40 °C
Décalage max. en fonctionnement synchrone	0-3 mm entraînement par crémaillère
Facteur de service	15 % en charge nominale (max. 1,5 min de fonctionnement, 10 min de pause)

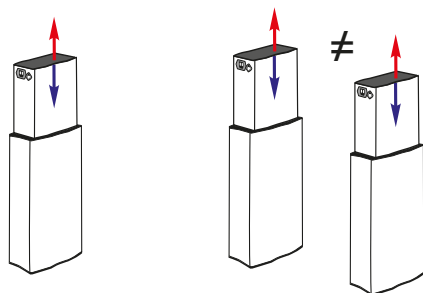
Nota:

Toutes les données se rapportent aux versions standard. Toutes les données relatives à la traction ou la poussée s'entendent pour une colonne seule. Pour une application utilisant plusieurs colonnes sur une même charge, prendre en compte un facteur de sécurité de 0,6.

Charges admissibles



RKPowerlift Mono

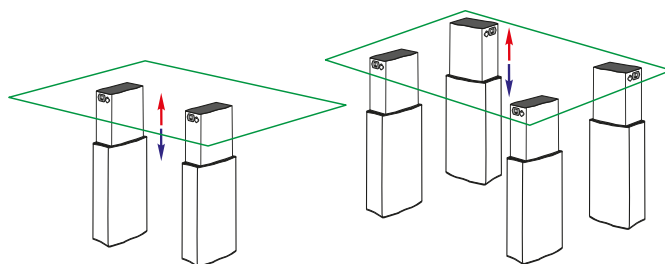


1 à 2 **RKPowerlift** en mode de fonctionnement individuel ou parallèle

Fonctionnement parallèle

Le modèle standard permet aussi de déplacer deux **RKPowerlift** en parallèle (pas de synchronisme). Ce fonctionnement peut entraîner des positions de course différentes. Pour remettre les colonnes au même niveau, les amener en position finale.

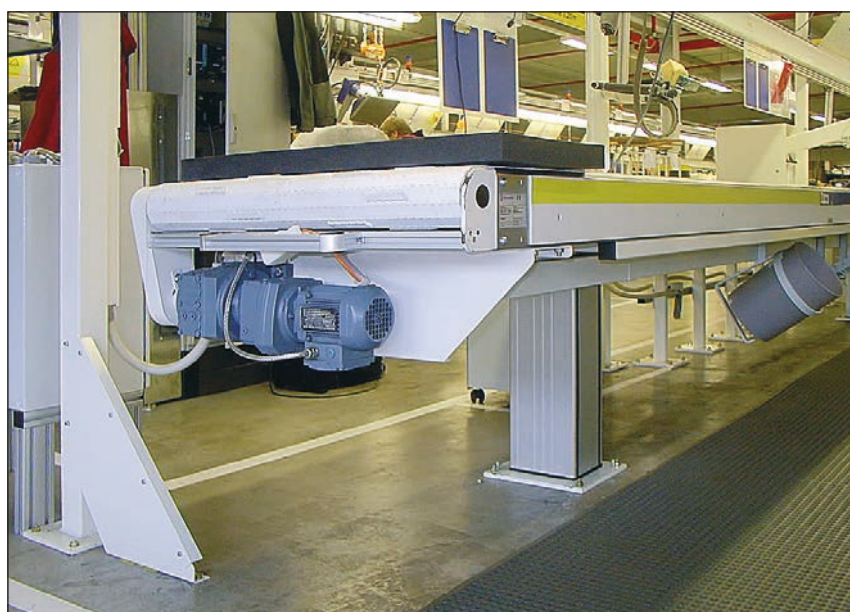
RKPowerlift Synchro



2 à 4 **RKPowerlift** en fonctionnement synchrone

Fonctionnement synchrone

Deux ou plusieurs colonnes fonctionnent en mode synchrone. La commande (voir page 146) et les capteurs intégrés garantissent une marche synchrone. Cela permet l'ajustement du niveau de toutes les colonnes en continu, dans les deux directions de marche et même en cas de charge différente. La précision du synchronisme (tolérance) dépend de la vitesse et s'élève de 0 à 3 mm. Une fonction de mémorisation est possible.



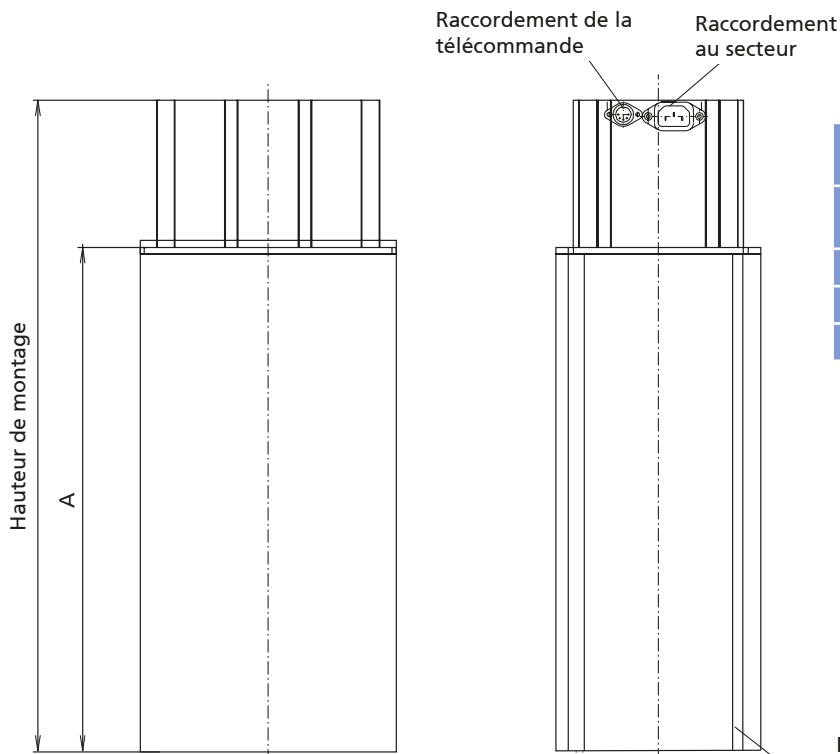
Réglage d'un convoyeur

RKPowerlift Z – Versions

RKPowerlift Z
(pour efforts de
poussée)

■ avec commande
interne





Type	Hauteur de montage	A
manuel, course 200	610	515
Course 350	490	465
Course 490	610	585
Course 500	648	623

[mm]

Rainure de fixation (obturée à l'aide d'un profilé de recouvrement) pour la fixation de barrettes de serrage.

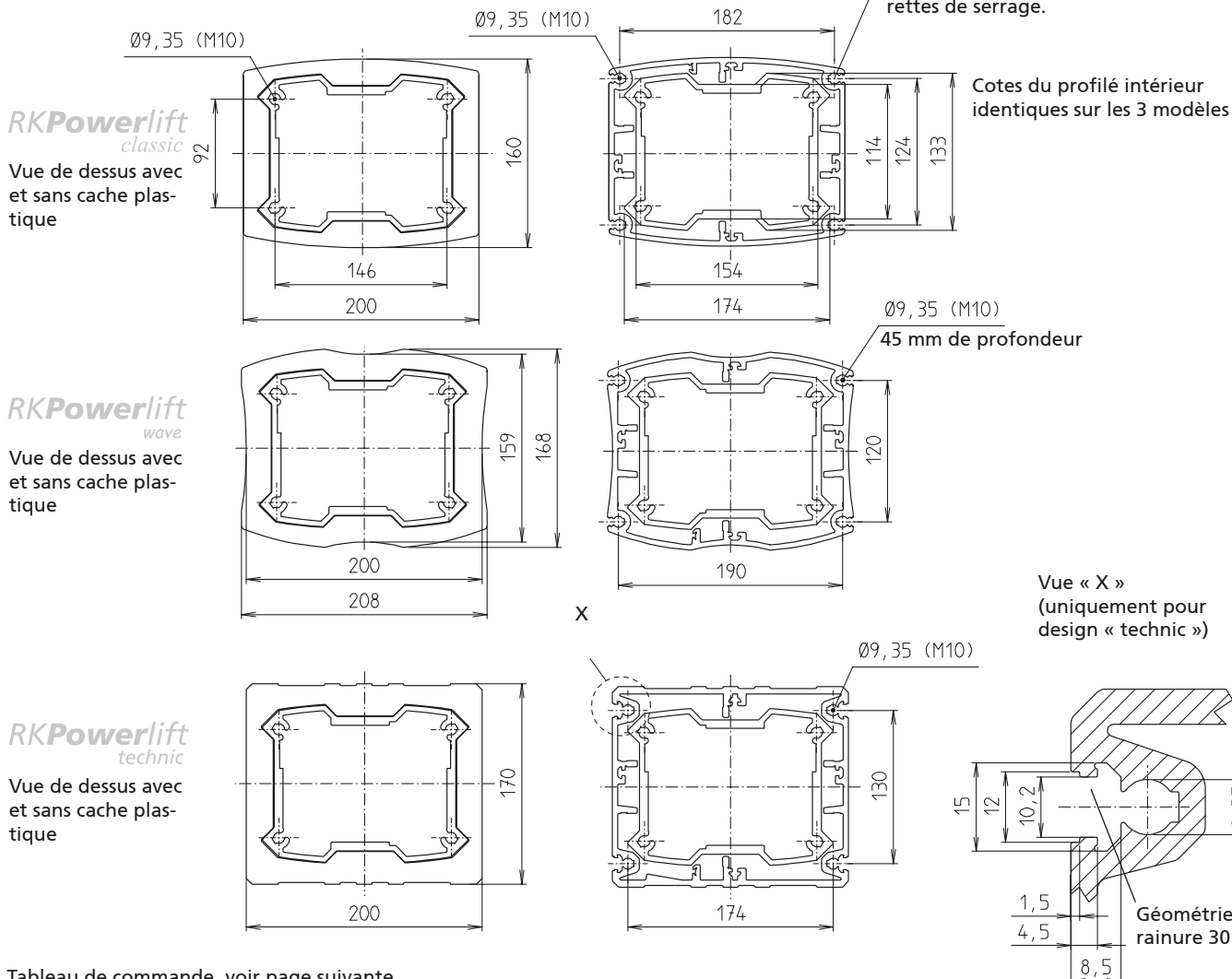
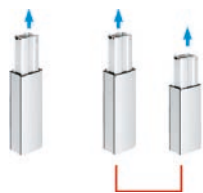


Tableau de commande, voir page suivante

RKPowerlift Z – Versions

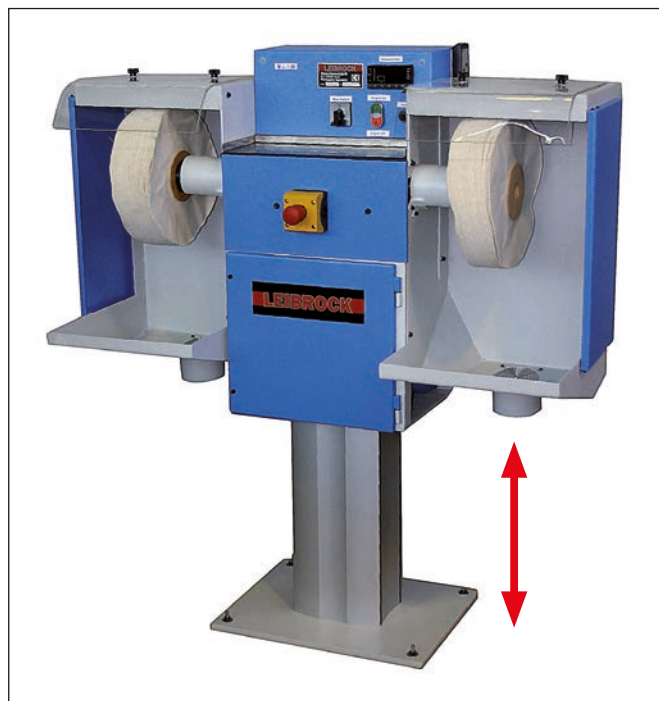
RKPowerlift à crémaillère Z (pour efforts de poussée)



RKPowerlift mono

Référence	Type	Force de pression [N]	Vitesse [mm/s]	Course [mm]	Hauteur de montage [mm]	Poids [kg]
Avec commande interne/standard (démarrage et arrêt)						
QPL35BA_20350	RKPowerlift 35	1 000	35	350	490	~18
QPL35BA_20490	RKPowerlift 35	1 000	35	490	610	~21
Avec commande interne/Soft Control (démarrage et freinage « en douceur »)						
QPL28BB_40490	RKPowerlift 28	2 000	28	490	610	~21
QPL35BA_40350	RKPowerlift 35	1 000	35	350	490	~18
QPL35BA_40490	RKPowerlift 35	1 000	35	490	610	~21
QPL50BA_40350	RKPowerlift 50	1 000	50	350	490	~18
QPL50BA_40490	RKPowerlift 50	1 000	50	490	610	~21
Avec commande interne/Memory (9 positions mémorisables)						
QPL28BB_60490	RKPowerlift 28	2 000	28	490	610	~21
QPL50BA_60350	RKPowerlift 50	1 000	50	350	490	~18
QPL50BA_60490	RKPowerlift 50	1 000	50	490	610	~21

Design :
 3 = classic
 4 = wave
 5 = technic

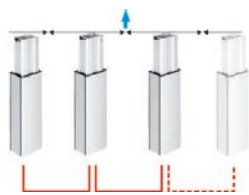


Machine à polir



Rugueux machine

RKPowerlift à crémaillère Z (pour efforts de poussée)



RKPowerlift synchro

Référence	Type	Force de pression [N]	Vitesse [mm/s]	Course [mm]	Hauteur de montage [mm]	Poids [kg]
Avec commande interne/Memory (9 positions mémorisables)						
QPL28BB_30490	RKPowerlift 28	2 000	28	490	610	~21
QPL50BA_30350	RKPowerlift 50	1 000	50	350	490	~18
QPL50BA_30490	RKPowerlift 50	1 000	50	490	610	~21

Design :
 3 = classic
 4 = wave
 5 = technic

Référence	Câble de raccordement (câble bus)
QZD100093	pour connecter jusqu'à 8 RKPowerlift , 6 m

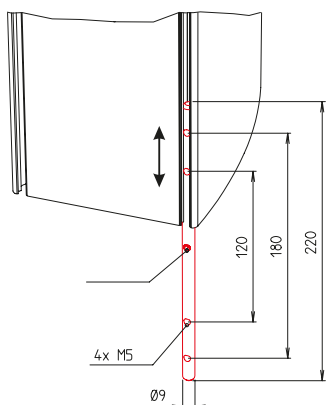
RKPowerlift
commande interne



Remarque:
 Position de montage préférée:
 Profilé extérieur vertical par rapport à la surface de contact au sol, profilé intérieur extractible.
 Autres positions de montage sur demande.

RKPowerlift – Fixation

Barrette de serrage



■ La barrette de serrage permet la fixation de pièces rapportées sur la colonne RKPowerlift. La barrette est insérée dans la rainure de fixation et fixée à l'aide d'une vis de blocage. Des pièces rapportées peuvent être vissées sur les alésages filetés.



■ Sur le modèle design « technic », les accessoires (écrous, etc.) du catalogue de systèmes de profilés BLOCAN® correspondant peuvent également être utilisés pour la fixation de pièces rapportées.

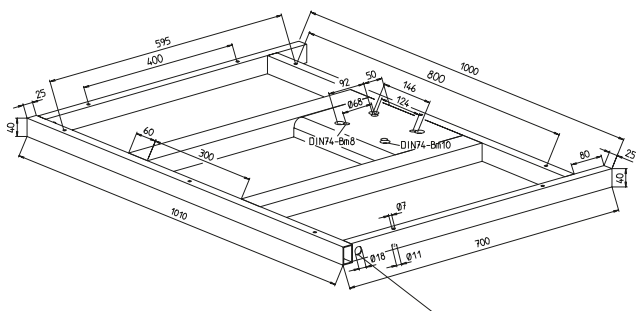
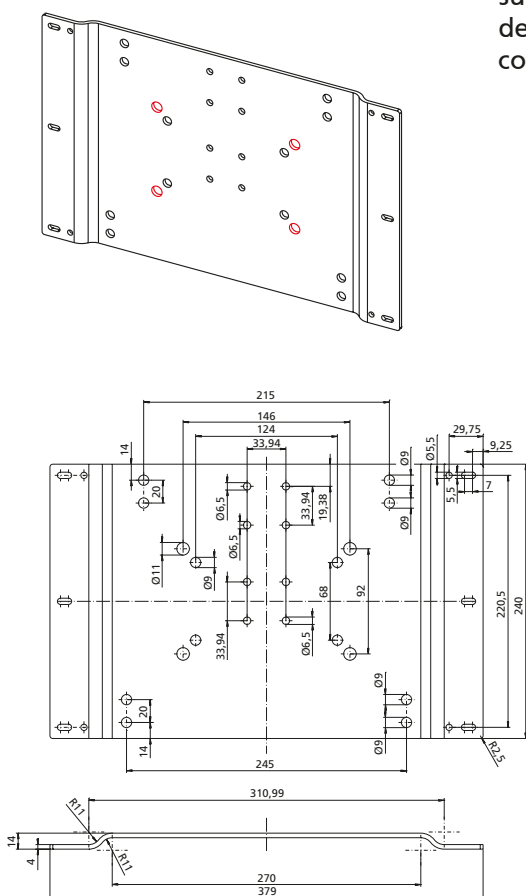
Matériau :
Acier St37-2 k, galvanisé

Référence	Type
QZD000075	Barrette de serrage

Cadre/Plaque de fixation pour table

■ La plaque de fixation universelle et le cadre constituent deux solutions standard permettant de fixer sans modifications supplémentaires des panneaux de table, supports, etc. sur la colonne télescopique.

Matériau : acier, peinture époxy noir mat (RAL 9005).
Matériel de fixation galvanisé.



Passage de connecteur pour télécommande

Référence	Type
QZD100085	Cadre pour RKPowerlift , avec matériel de fixation
QZD100313	Plaque de fixation
QZD100337	Kit de fixation pour tôle de fixation RKPowerlift , M10 x 30 DIN 7984

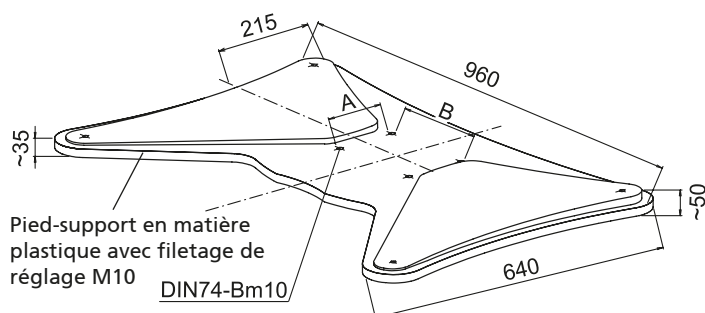
Plaque d'assise

Matériau : acier, peinture époxy noir mat (RAL 9005)
Matériel de fixation galvanisé

La livraison comprend : plaque complète avec matériel de fixation

Cadre
 (voir page 66)

Modèle de plaque



Référence	Type	A	B
[mm]			
Pour RKPowerlift Z			
QZD100092	Plaque d'assise pour RKPowerlift classic	124	182
QZD100084	Plaque d'assise pour RKPowerlift wave	120	190
QZD100090	Plaque d'assise pour RKPowerlift technic	130	174

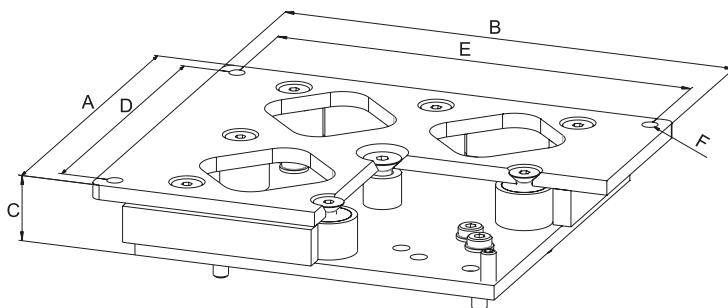
RK SyncFlex H

La livraison comprend :
Plaque de compensation avec matériel de fixation



Alignement horizontal

- Pour éviter les gauchissements avec les systèmes hyperstatiques (plus d'un palier fixe) sur l'axe horizontal. RK SyncFlex H permet d'intégrer des paliers libres définis dans l'application.
- La compensation horizontale sur l'axe Z assure la liberté de mouvement nécessaire lors du déplacement des colonnes télescopiques.



Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	[mm]
QZD100455	<i>RKPowerlift Z</i>	200	250	36	180	230	M 10	

RK SyncFlex V

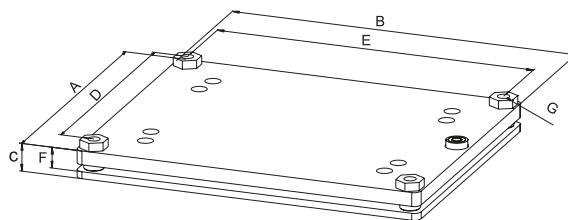
La livraison comprend :
Plaque de compensation avec matériel de fixation

Option:
Au choix, avec ou sans plaque de compression (voir tableau)



Alignement vertical

- Si les colonnes télescopiques ne sont pas parallèles, la distance entre les points de fixation supérieurs varie pendant le déplacement. Mais un assemblage fixe maintient cet écart constant. Conséquence : le guidage des colonnes télescopiques est soumis à des forces élevées.
- La compensation verticale autour des axes X et Y permet d'aligner les colonnes télescopiques.

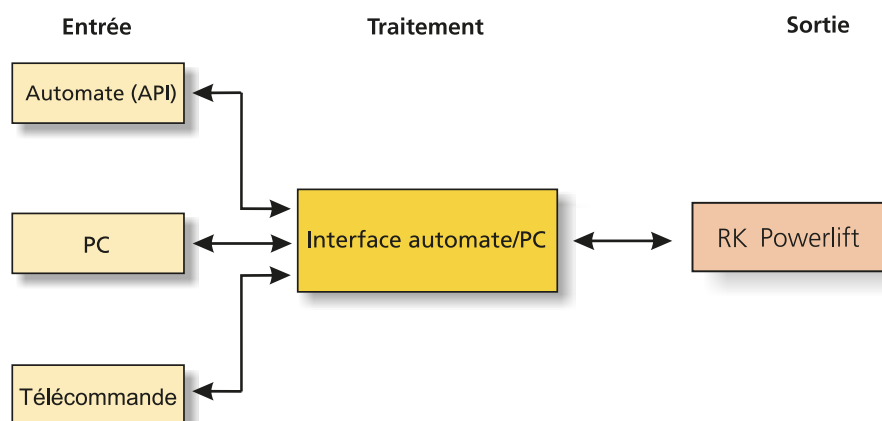


Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	[mm]
Sans plaque de compression									
QZD100449	<i>RKPowerlift Z-classic</i>	200	250	-	180	230	10-15	M 10	
QZD100450	<i>RKPowerlift Z-wave</i>	200	250	-	180	230	10-15	M 10	
Avec plaque de compression									
QZD100465	<i>RKPowerlift Z-classic</i>	200	250	15-20	180	230	10-15	M 10	
QZD100466	<i>RKPowerlift Z-wave</i>	200	250	15-20	180	230	10-15	M 10	

Interface automate/PC

- Interface de commande de la commande synchrone à partir de différents dispositifs d'entrée (API, PC et télécommande)

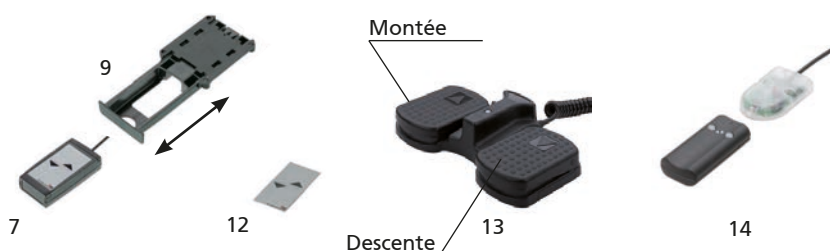
* Pour plus de détails, merci de consulter notre catalogue « Techniques Linéaires Colonnes et Vérins » (en anglais)



Référence	Type
QZD100108	Interface automate/PC
QZD100110	Patte murale pour le montage dans une armoire de commande

Télécommandes/Accessoires

RKPowerlift mono



Référence	Modèle	Fig.
Télécommandes pour RKPowerlift mono		
QZB00A00BC011	Clavier à membrane avec câble spiralé de 1 m – 2 touches de fonction	12
QZB02C01AE114GS	Interrupteur à pédale – 2 touches de fonction	13
QZB00D04AB041	Télécommande avec câble spiralé de 1 m – 2 touches de fonction	7
Télécommande pour RKPowerlift Standard (Start u. Stop)		
QZB00D07BK141	Télécommande par radio – 2 touches de fonction	14
Accessoires pour télécommandes		
QZD000074	Tiroir pour télécommande fig. 7 + 8	9

RKPowerlift synchro



Référence	Modèle	Fig.
Télécommande pour RKPowerlift synchro		
QZB00D04AD041	Télécommande avec câble spiralé de 1 m – 6 touches de fonction	8

Colonne télescopique à 2 niveaux – *RKPowerlift M*

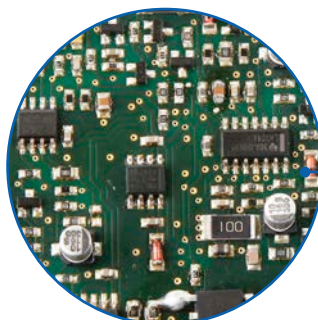


Le petit modèle de la série *RKPowerlift* – la *RKPowerlift M*



Standard

- ✓ Prise de télécommande, raccordement au secteur avec fusible intégré

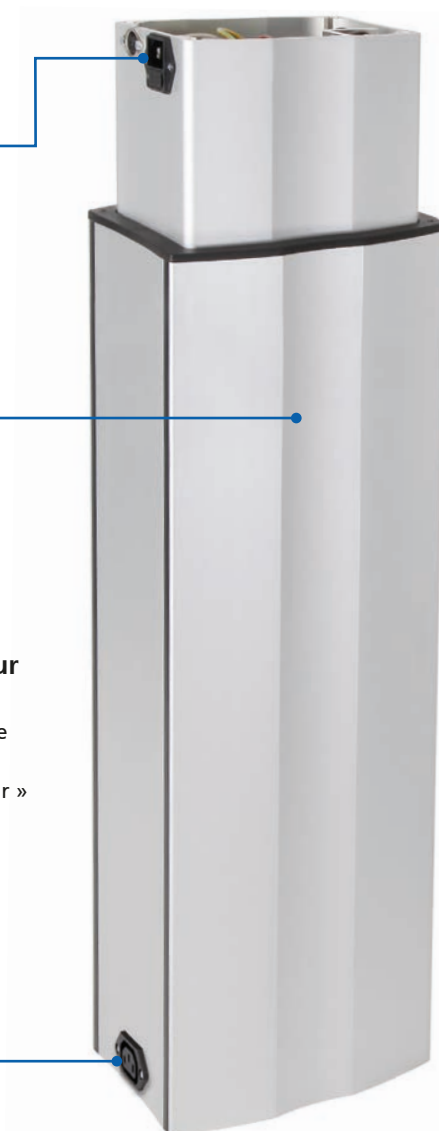
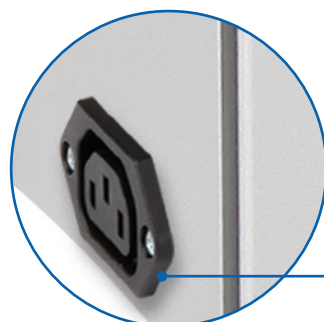


Modèles Soft Control avec technologie de convertisseur continu-continu

- ✓ Large plage de tensions d'entrée (de 100 à 240 V ~ 50/60 Hz)
- ✓ Démarrage et arrêt « en douceur »
- ✓ Détection de surintensité
- ✓ Surveillance de la température
- ✓ Sécurité au premier défaut
- ✓ Forte capacité
- ✓ Poids optimisé

En option

- ✓ Passage de câble secteur



RKPowerlift M

- Efforts de poussée jusqu'à 3 000 N
- Efforts de traction jusqu'à 1 500 N
- Vitesse jusqu'à 13 mm/s

Caractéristiques :

- Absorption de moments de torsion et de flexion élevés
- Moteur intégré
- Fonctionnement particulièrement discret
- Commande interne ou externe

- Quatre rainures de fixation sur le profilé extérieur
- En option : raccordement au secteur au choix en haut ou en bas
- Testée conformément par le TÜV: IEC 60601-1 (ed.3) EN 60601-1:2006/A1:2013

Options :

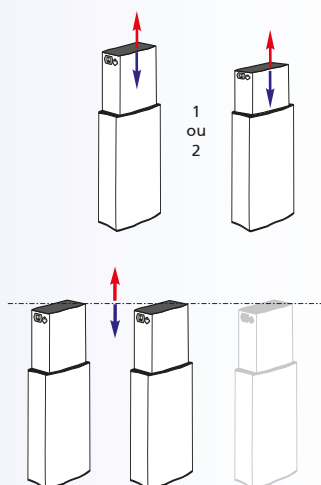
- Courses spéciales sur demande
- Longueurs de montage spéciales sur demande

RKPowerlift M – Sommaire
Propriétés/Caractéristiques de puissance

- Données générales/
Conditions de fonctionnement Page 74
- Charges admissibles Page 74
- Fonctionnement parallèle et synchrone. Page 75

Modèles

(cotes, références)



- *RKPowerlift M* Page 76
- *RKPowerlift M* mono Page 78
- *RKPowerlift M* synchro Page 79

Accessoires
Fixation

- Plaque de montage..... Page 80
- Plaque d'assise..... Page 81
- Écrou carré..... Page 81
- RK SyncFlex..... Page 83

Positionnement

- Commandes..... Page 78
- Télécommandes Page 84
- Interface automate/PC..... Page 85
- Câble d'alimentation
pour appareils froids..... Page 85

RKPowerlift M – Caractéristiques techniques

Données générales/Conditions de fonctionnement

Type	RKPowerlift M pour commande externe	RKPowerlift M à commande interne
Construction	Colonne télescopique compacte rectangulaire	
Guidage	16 paliers avec palier lisse en POM	
Position de montage	Au choix/en suspension, avec protection contre les chutes à mettre en place par le client	
Effort de poussée max.*	3 000 N	
Effort de traction max.*	1 500 N	
Vitesse max.	13 mm/s	
Tension	24 V CC	230 V CA/ 100 à 240 V CA
Puissance absorbée	120 W	150 W
Classe de protection	IP 30	
Irréversibilité	Oui	
Température ambiante	De + 5 °C à + 40 °C	
Décalage max. en fonctionnement synchrone	0 à 2 mm	
Facteur de service	15 % en charge nominale (max. 1,5 min de fonctionnement, 8,5 min de pause)	

*Nota:

Toutes les données se rapportent aux versions standard. Toutes les données relatives à la traction ou la poussée s'entendent pour une colonne seule. Pour une application utilisant plusieurs colonnes sur une même charge, prendre en compte un facteur de sécurité de 0,6. Pour les applications médicales, l'effort de traction maximal ne doit pas excéder 750 N.

Charges admissibles

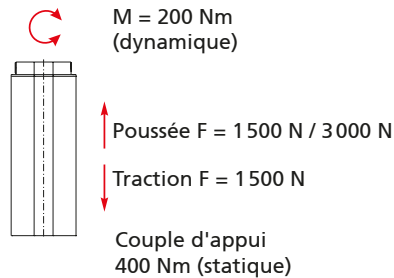


Diagramme vitesse/force

RKPowerlift M pour commande externe

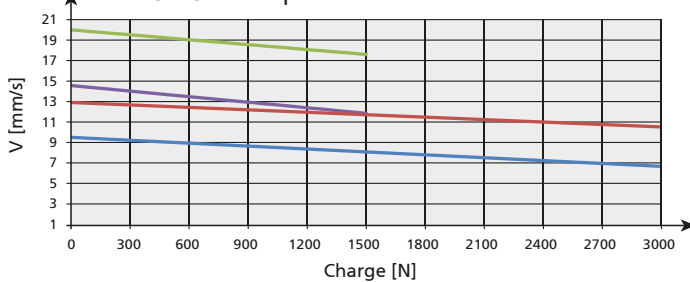


Diagramme vitesse/force

RKPowerlift M à commande interne

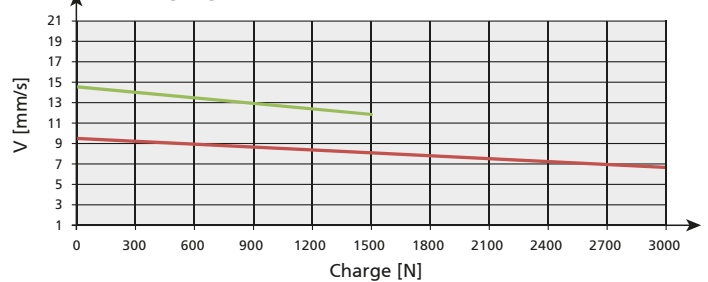


Diagramme consommation électrique/force

RKPowerlift M pour commande externe

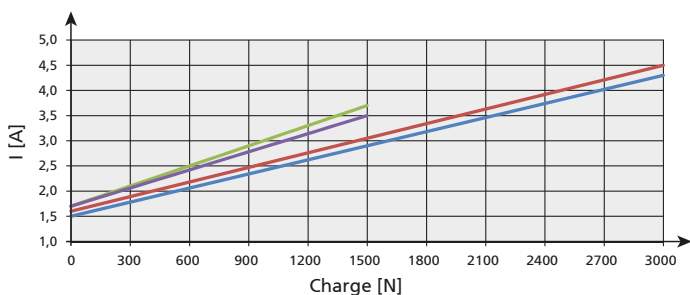
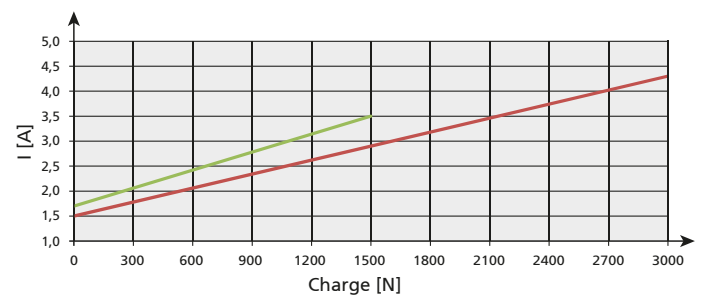


Diagramme consommation électrique/force

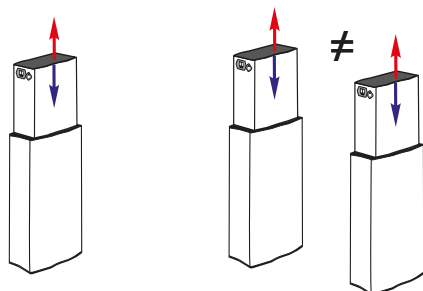
RKPowerlift M à commande interne



— RKPowerlift M 3 000 N avec 36 V*2 — RKPowerlift M 1 500 N avec 36 V*2 — RKPowerlift M 3 000 N à commande interne
 — RKPowerlift M 3 000 N avec 24 V*1 — RKPowerlift M 1 500 N avec 24 V*1 — RKPowerlift M 1 500 N à commande interne

24 V*1 – obtenu avec un transformateur d'alimentation de 120 VA — 36 V*2 – obtenu avec une commande MultiControl duo

RKPowerlift M Mono

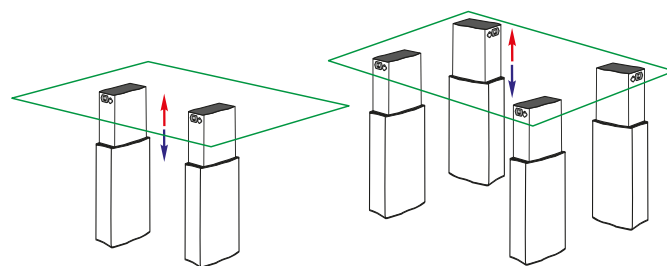


1 à 2 **RKPowerlift** en fonctionnement individuel ou parallèle

Fonctionnement parallèle

Le modèle standard permet aussi de déplacer deux **RKPowerlift** en parallèle (pas de synchronisme). Ce fonctionnement peut entraîner des positions de course différentes. Pour remettre les colonnes au même niveau, les amener en position finale.

RKPowerlift M Synchro



2 à 4 **RKPowerlift** en fonctionnement synchrone

Fonctionnement synchrone

Deux ou plusieurs colonnes fonctionnent en mode synchrone. La commande (voir page 148) et les capteurs intégrés garantissent une marche synchrone. Cela permet l'ajustement du niveau de toutes les colonnes en continu, dans les deux directions de marche et même en cas de charge différente. La précision du synchronisme (tolérance) s'élève à : 0 à 2 mm. Une fonction de mémorisation est possible.



Table de mesure mobile, réglage de la table avec RK Powerlift, réglage du dispositif technique de mesure avec l'axe linéaire EPX/PL

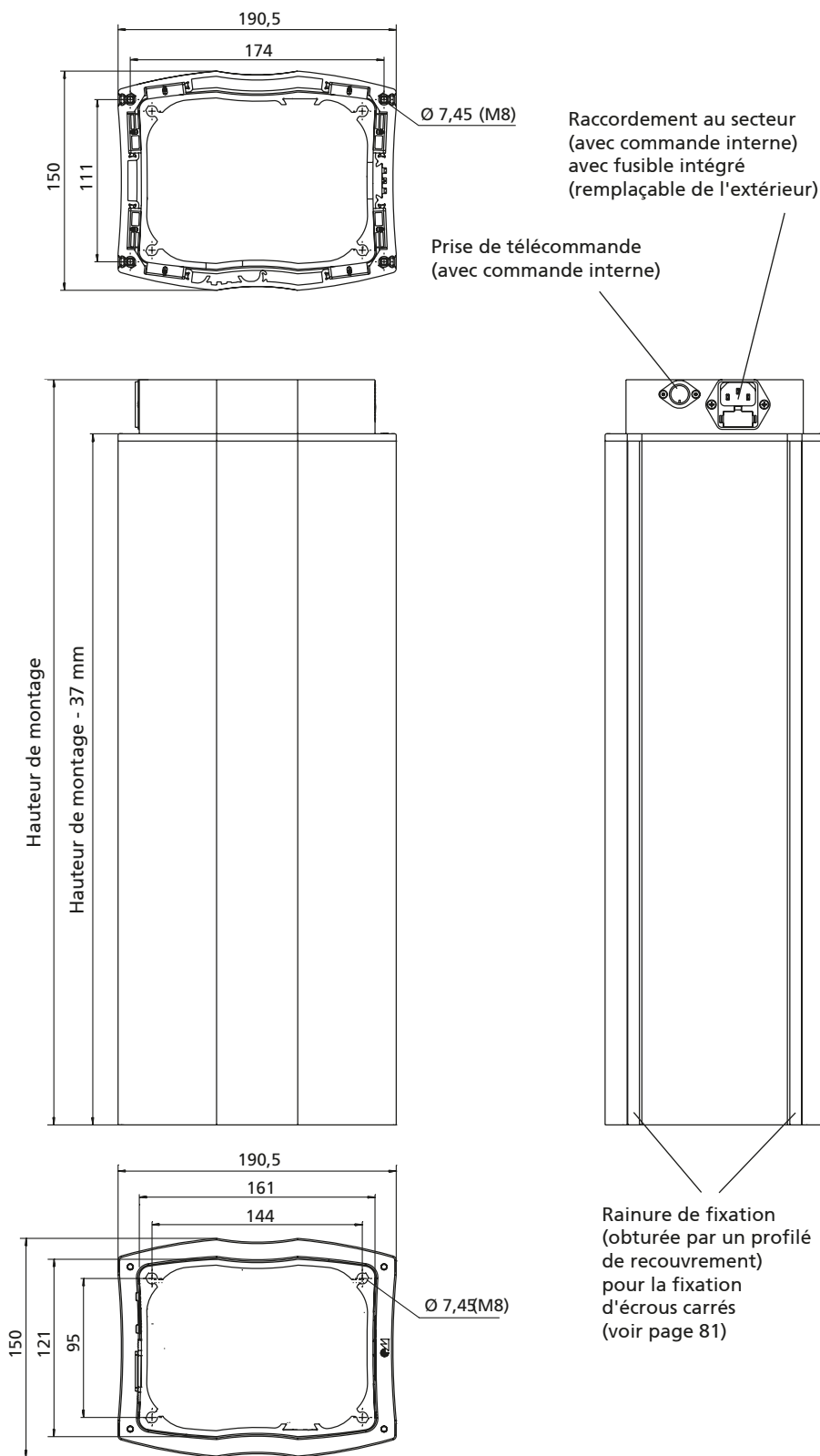
RKPowerlift M – Modèles

Modèles

■ À commande interne

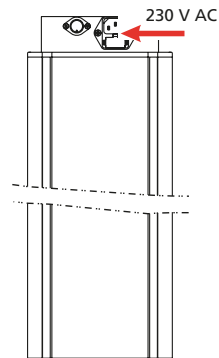
■ Pour commande externe



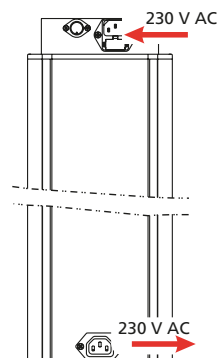


Modèles à raccordement au secteur :

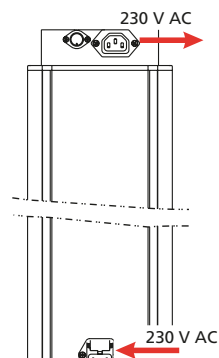
Type 0 : standard, raccordement au secteur en haut



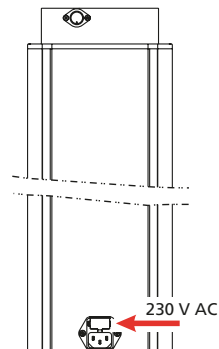
Type 1 (passage de câble) : raccordement au secteur en haut/ sortie secteur en bas



Type 3 (passage de câble) : raccordement au secteur en bas/ sortie secteur en haut



Type 4 : raccordement au secteur en bas



RKPowerlift M – Modèles

RKPowerlift M mono




1 à 2 entraînements en
fonctionnement individuel
ou parallèle

* Principes de commande :


Modèles Soft Control disponibles dès à présent avec la technologie de convertisseur continu-continu.

Seulement commander séparément le câble d'alimentation pour appareils froids (voir page 85).

Référence	Type	Effort de poussée [N]	Effort de traction [N]	Vitesse [mm/s]	Course [mm]	Hauteur de montage [mm]	Poids [kg]
À commande interne / SNT mono – Soft Control*							
QPM08DE42_300	RKPowerlift M 	3000 / 3000 (méd.)	1500 / 750 (méd.)	9	300	510	~11,0
QPM08DE42_400					400	610	~12,5
QPM13DC42_300		1500 / 1500 (méd.)	1500 / 750 (méd.)	13	300	510	~11,0
QPM13DC42_400					400	610	~12,5
QPM13DC42_500					500	710	~14,0
À commande interne / Memory (9 positions mémorisables)							
QPM13BC46_300	RKPowerlift M	1500	1500	13	300	510	~12,0
QPM13BC46_400					400	610	~13,5
QPM13BC46_500					500	710	~15,0

Modèle à raccordement au secteur (voir page 77) :

- 0 = standard
- 1 = type 1
- 3 = type 3
- 4 = type 4

Référence	Type	Effort de poussée [N]	Effort de traction [N]	Vitesse [mm/s]	Course [mm]	Hauteur de montage [mm]	Poids [kg]
Pour commande externe							
QPM08EE480300	RKPowerlift M 	3000 / 3000 (méd.)	1500 / 750 (méd.)	9	300	510	~12,0
QPM08EE480400					400	610	~13,5
QPM13EC480300		1500 / 1500 (méd.)	1500 / 750 (méd.)	13	300	510	~12,0
QPM13EC480400					400	610	~13,5
QPM13EC480500					500	710	~15,0



Transformateur d'alimentation 120 VA env. 24 V CC

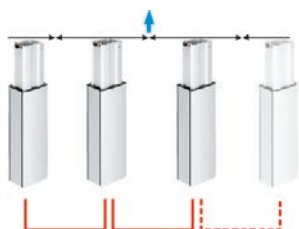


MultiControl mono env. 36 V CC

Principes de commande :

Le choix de la commande doit tenir compte de la consommation électrique des entraînements.

Référence	Commande externe mono	
QZA09C13BH031	Transformateur d'alimentation 120 VA, raccordement C, jusqu'à max. I = 3 A, 24 V CC	Commande de 1 entraînement max.
QSTACCA1AA000	MultiControl mono, raccordement C, débit de courant max. I = 12 A, 36 V CC	Commande de 2 entraînements max.

RKPowerlift M synchro


2 à 4 entraînements en fonctionnement synchrone

Référence	Type	Effort de poussée [N]	Effort de traction [N]	Vitesse [mm/s]	Course [mm]	Hauteur de montage [mm]	Poids [kg]
À commande interne / Synchro Memory (9 positions mémorisables)							
QPM13BC47_300	RKPowerlift M	1500	1500	13	300	510	~12,0
QPM13BC47_400					400	610	~13,5
QPM13BC47_500					500	710	~15,0

Modèle à raccordement au secteur (voir page 77) :

- 0 = standard
- 1 = type 1
- 3 = type 3
- 4 = type 4

Référence	Type	Effort de poussée [N]	Effort de traction [N]	Vitesse [mm/s]	Course [mm]	Hauteur de montage [mm]	Poids [kg]
Pour commande externe							
QPM08EE480300	RKPowerlift M 	3000 / 3000 (méd.)	1500 / 750 (méd.)	9	300	510	~12,0
QPM08EE480400					400	610	~13,5
QPM13EC480300		1500 / 1500 (méd.)	1500 / 750 (méd.)	13	300	510	~12,0
QPM13EC480400					400	610	~13,5
QPM13EC480500					500	710	~15,0


 MultiControl duo
env. 36 V CC

 MultiControl quadro
env. 36 V CC

Principes de commande :

Le choix de la commande doit tenir compte de la consommation électrique des entraînements.

Référence	Commande externe synchro	
QST44C02AA000	MultiControl duo, raccordement C, débit de courant max. I = 12 A, 36 V CC	Jusqu'à 2 entraînements synchrones
QST44C04AA000	MultiControl quadro, raccordement C, débit de courant max. I = 12 A, 36 V CC	Jusqu'à 4 entraînements synchrones

RKPowerlift M – Fixation

Plaque de montage

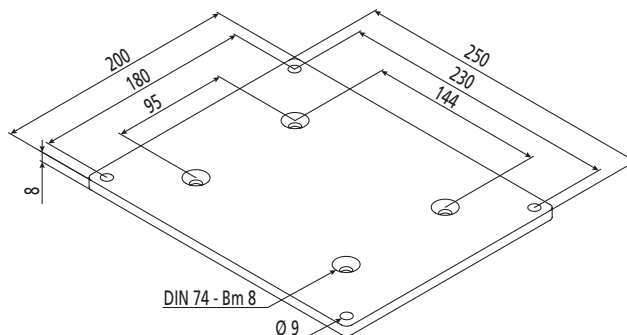
■ Cette plaque de fixation se fixe directement dans le canal de vissage de la Powerlift M à l'aide du kit de fixation fourni. Les quatre alésages supplémentaires dans la plaque de fixation permettent de fixer sans problème des plateaux de table, supports, etc.

Matériau : S 235 JR, peinture époxy noire, kit de fixation galvanisé

Contenu de la livraison :
Plaque avec kit de fixation



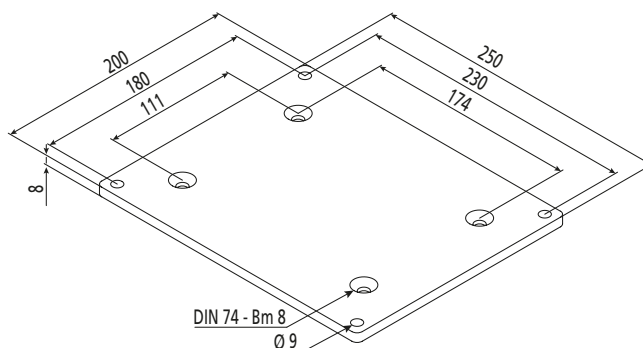
Pour profilé intérieur



Référence	Type
QZD100541	Plaque de montage en haut



Pour profilé extérieur



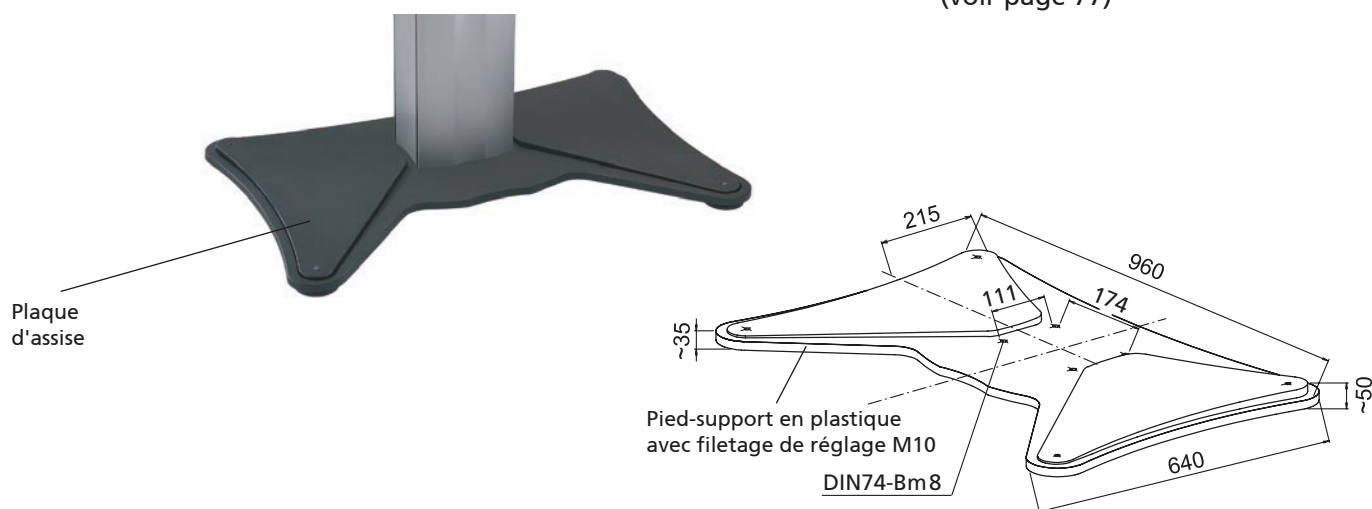
Référence	Type
QZD100542	Plaque de montage en bas

Plaque d'assise

Matériau: acier, peinture époxy noire mate (RAL 9005)
Matériel de fixation galvanisé

Contenu de la livraison:
Ensemble complet avec matériel de fixation

Principe de commande:
Plaque d'assise seulement possible en combinaison avec „Type 0” (voir page 77)



Référence	Type
QZD100546	Plaque d'assise pour <i>RKPowerlift M</i>

Principes de commande Écrous carrés:

■ Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

■ Pour la fixation d'accessoires sur le profilé extérieur

Écrou carré


Référence	Tableau des unités de vente	Type
qzd1003261	10, 20, 30... unités	Écrou carré M4, DIN 562

RKPowerlift M – Fixation

RK SyncFlex H

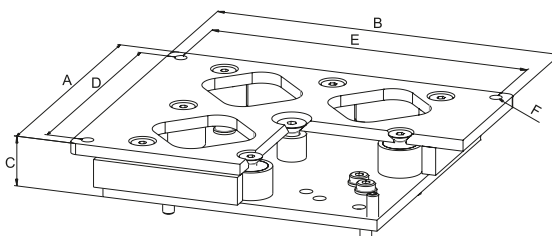
Alignement horizontal

■ Pour éviter les gauchissements avec les systèmes hyperstatiques (plus d'un palier fixe) sur l'axe horizontal.

RK SyncFlex H permet d'intégrer des paliers libres définis dans l'application.

■ La compensation horizontale sur l'axe Z assure la liberté de mouvement nécessaire lors du déplacement des colonnes télescopiques.

Contenu de la livraison :
Plaque de compensation avec matériel de fixation



[mm]

Référence	Type	A	B	C	D	E	F
QZD100453	<i>RKPowerlift M</i>	200	250	36	180	230	M 10

RK SyncFlex V
Alignement vertical

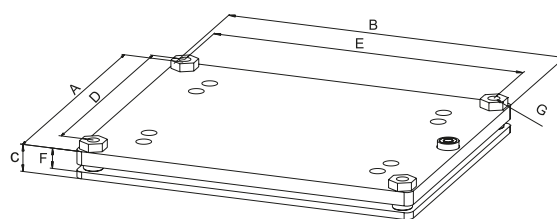
- Si les colonnes télescopiques ne sont pas parallèles, la distance entre les points de fixation supérieurs varie pendant le déplacement. Mais un assemblage fixe maintient cet écart constant. Conséquence : le guidage des colonnes télescopiques est soumis à des forces élevées.

RK SyncFlex V permet de compenser les inégalités dans l'environnement de fixation.

- La compensation verticale autour des axes X et Y permet d'aligner les colonnes télescopiques.

Contenu de la livraison :
Plaqué de compensation avec matériel de fixation

Option :
Au choix, avec ou sans plaqué de compression (voir tableau)

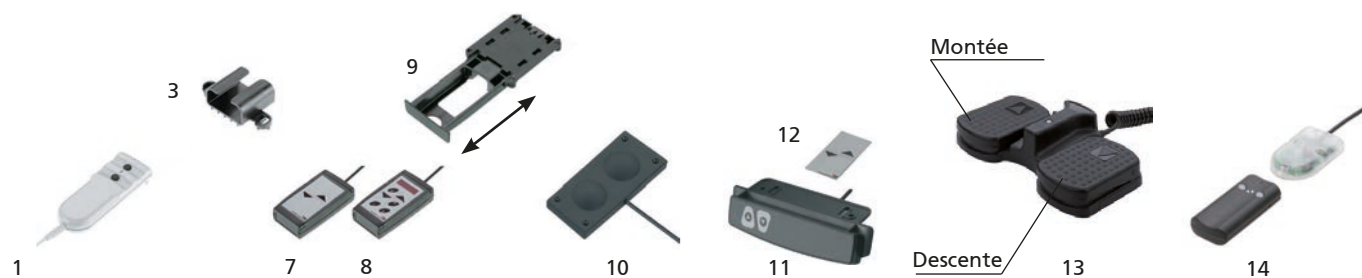


[mm]

Référence	Type	A	B	C	D	E	F	G
Sans plaqué de compression								
QZD100446	<i>RKPowerlift M</i>	200	250	-	180	230	10-15	M 10
Avec plaqué de compression								
QZD100463	<i>RKPowerlift M</i>	200	250	15-20	180	230	10-15	M 10

RKPowerlift M – Positionnement/Accessoires

Télécommandes/Accessoires



Référence	Modèle	Pour commandes internes			Pour commandes externes		Fig.
		SNT mono – Soft Control	Memory	Synchro Memory	Mono	Synchro	
QZB02C03AB031	Télécommande avec 2 touches de fonction -câble spiralé de 1 m-				•	•	1
QZB00D04AB041	Télécommande avec 2 touches de fonction -câble spiralé de 1 m-	•			•	•	7
QZB00D04AD041	Télécommande avec 6 touches de fonction/écran -câble spiralé de 1 m-		•	•		•	8
QZB02A03AB041	Télécommande avec 2 touches de fonction -câble de 1 m-				•	•	10
QZB00A00AB051	Télécommande de table avec 2 touches de fonction -câble spiralé de 1 m-				•	•	11
QZB00A00BC011	Clavier à membrane avec 2 touches de fonction -câble spiralé de 1 m-	•			•	•	12
QZB-02C01AE114GS	Interrupteur à pédale avec 2 touches de fonction -câble de 2 m-	•			•	•	13
QZB00D07BK141	Télécommande radio avec 2 touches de fonction -câble de 1 m-	•			•	•	14
Accessoires							
QZD000072	Support de télécommande						3
QZD000074	Tiroir pour télécommande						9

Accessoires en option



Référence	Modèle	Pour commandes internes			Pour commandes externes		Fig.
		SNT mono – Soft Control	Memory	Synchro Memory	Mono	Synchro	
QZD100093	Câble bus pour connecter jusqu'à 8 commandes synchrones avec câble de 6 m			•		•	
QZD070308*	Câble de télécommande / extrémité de câble ouverte avec câble spiralé de 1 m	•			•	•	
QZD0702844000*	Câble de raccordement avec connecteur à 5 broches et extrémité de câble ouverte avec câble de 4 m				•	•	3
QZD070526	Rallonge entraînement pour raccordement C / connecteur DIN à 8 broches avec câble de 2,5 m				•	•	4

* pour le raccordement d'une télécommande client ou d'un potentiomètre externe (avec MultiControl mono)

Câble d'alimentation pour appareils froids

- Seulement commander séparément le câble d'alimentation pour appareils froids


F
(Europe)

J
(Suisse)

G
(Grande-Bretagne)

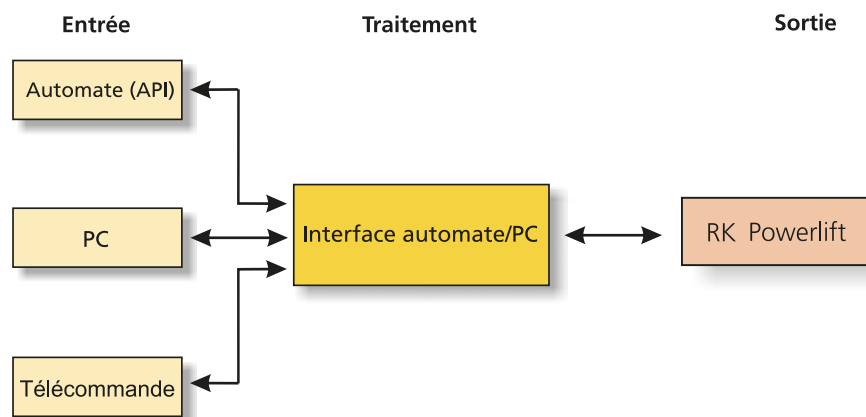
B
(Japon, États-Unis)

Référence	Modèle	Type	Longueur de câble
QZD070618	Câble d'alimentation pour appareils froids (modèle Europe, fiche de prise de courant de sécurité)	F	1,80 m
QZD020159	Câble d'alimentation pour appareils froids (modèle Suisse, fiche de prise de courant de sécurité)	J	1,80 m
QZD070619	Câble d'alimentation pour appareils froids (modèle Grande-Bretagne, fiche de prise de courant de sécurité)	G	1,80 m
QZD070631	Câble d'alimentation pour appareils froids (modèle Japon, fiche de prise de courant de sécurité)	B	1,80 m
QZD070622	Câble d'alimentation pour appareils froids (modèle États-Unis, fiche de prise de courant de sécurité)	B	2,00 m

Interface automate/PC

- Interface de commande de la commande synchrone à partir de différents dispositifs d'entrée (automate, PC et télécommande).

Pour obtenir des informations plus détaillées, reportez-vous au catalogue «Techniques linéaires, colonnes télescopiques et vérins électriques» (page 182)



Référence	Type
QZD100108	Interface automate/PC
QZD100110	Patte murale pour le montage dans une armoire de commande

Nous disons ce que nous pouvons et nous faisons ce que nous disons!
Nous disons aussi ce que nous ne pouvons pas faire et ne le faisons pas!



PHOENIX MECANO

systèmes d'assemblage et de positionnement

Phoenix Mecano France
Division RK Rose+Krieger
76, rue du Bois Galon
94120 Fontenay-sous-Bois
Téléphone : +33 (0)1 53 99 50 85
Fax : +33 (0)1 48 75 02 13
Email : info.rk@phoenix-mecano.com
Internet : www.rk-rose-krieger.com



RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company

Verbindungs- und Positioniersysteme

RK Rose+Krieger GmbH
Postfach 15 64
32375 Minden
Telefon: +49 5 71 93 35-0
Telefax: +49 5 71 93 35-119
E-Mail: info@rk-online.de
Internet: www.rk-rose-krieger.com