



Système de portes pliantes :
WingLine L

Technik für Möbel


Hettich

Votre interlocuteur :

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG

Gerhard-Lüking-Str. 10

32602 Vlotho

Allemagne

Postfach 1743

32591 Vlotho

Tél.: +49 5733 798-0

Fax: +49 5733 798-201

E-mail: info@de.hettich.com

Internet: www.hettich.com

Système de portes pliantes

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Tous les avantages en un coup d'œil



Réinventer les portes pliantes : WingLine L vous permet de réaliser des portes coulissantes pliantes dans une toute nouvelle dimension en matière de confort. Un seul geste suffit pour accéder à tout le contenu de l'armoire avec le mécanisme d'ouverture révolutionnaire Push / Pull to move. Une vue panoramique impressionnante ! D'autres points forts : la performance de coulissage

optimisée, l'amortissement à l'ouverture et à la fermeture, le montage sans outil ainsi que le retrait de porte minimum pour une organisation intérieure non encombrante. WingLine L permet de déplacer efficacement et en toute sécurité des vantaux pouvant peser jusqu'à 25 kg et mesurer jusqu'à 2 400 mm en hauteur : un multitalent pour la chambre à coucher, la cuisine et le bureau.



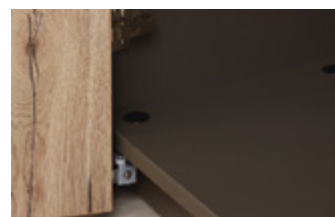
Confort panoramique : un seul coup d'œil suffit pour savoir tout ce qu'il y a dans l'armoire et avoir accès à un espace intérieur de 6 m².



Pour une ouverture aisée et en douceur : confort d'utilisation excellent grâce au module Push / Pull to move.



Utilisation optimale de l'espace : retrait de porte minimum et maintien garanti de la porte en position ouverte.



Puriste et confortable : pas de profil gênant sur le panneau inférieur.



Totalement satisfait(e) sans poignée : ouverture complète du jeu de portes par une seule pression – grâce au module Push to move.



Convainc partout : WingLine L est idéal pour tous les formats courants de vantaux.



Une performance de coulissage étonnante : un fonctionnement qui n'a jamais été si aisé et presque sans bruit.

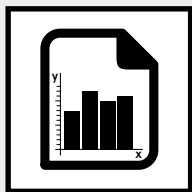


Simple et économique : montage efficace par une seule personne grâce aux accessoires de montage intelligents.

Système de portes pliantes

► WingLine L / Fixation sur le côté

► Vue d'ensemble



Vue d'ensemble des performances

4 – 5

- La technique en bref
- Formats de porte
- Principe de fonctionnement



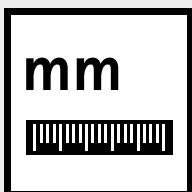
Vue d'ensemble du système

6 – 7



Composants du système

11 – 20



Dimensions d'installation

21 – 24



Montage

25 – 29



Informations techniques

- Critères de qualité

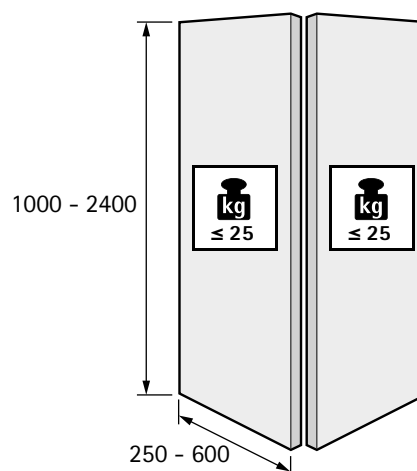
30

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Vue d'ensemble des performances

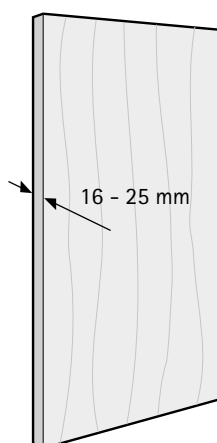
La technique en bref

- ▶ Pour une porte pliante à 2 vantaux
- ▶ Porte en applique
- ▶ Pour portes en bois
- ▶ Push / Pull to move
- ▶ Utilisable avec charnière amortie Sensys
- ▶ Poids du vantail jusqu'à 25 kg
- ▶ Hauteur de porte jusqu'à 2400 mm
- ▶ Largeur du vantail jusqu'à 600 mm
- ▶ Testé 40000 cycles

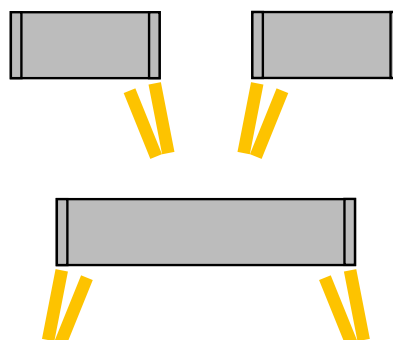
Format de la porte et poids de la porte



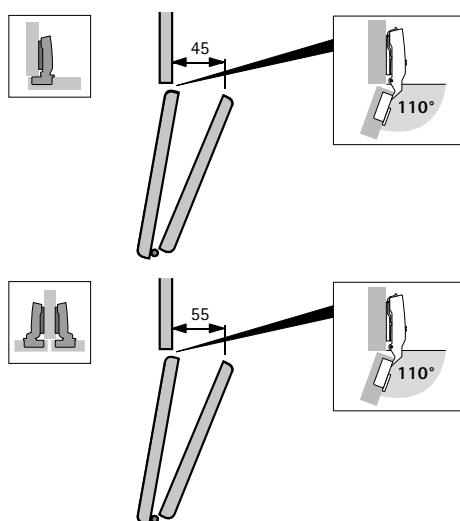
Matériau de la porte



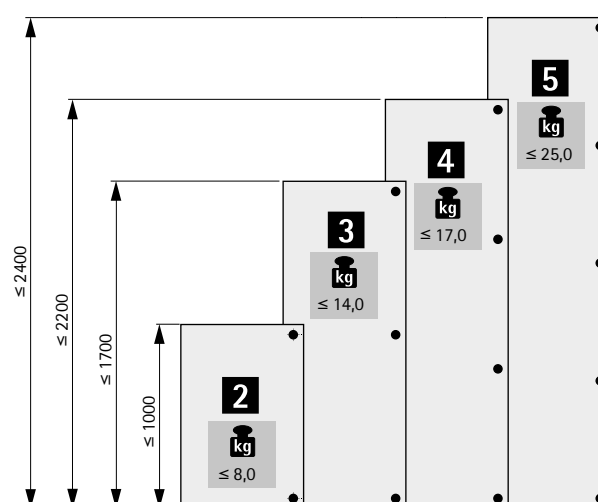
Nombre de vantaux et position de la porte



Retrait de porte



Nombre recommandé de charnières de corps de meuble et de portes pliantes

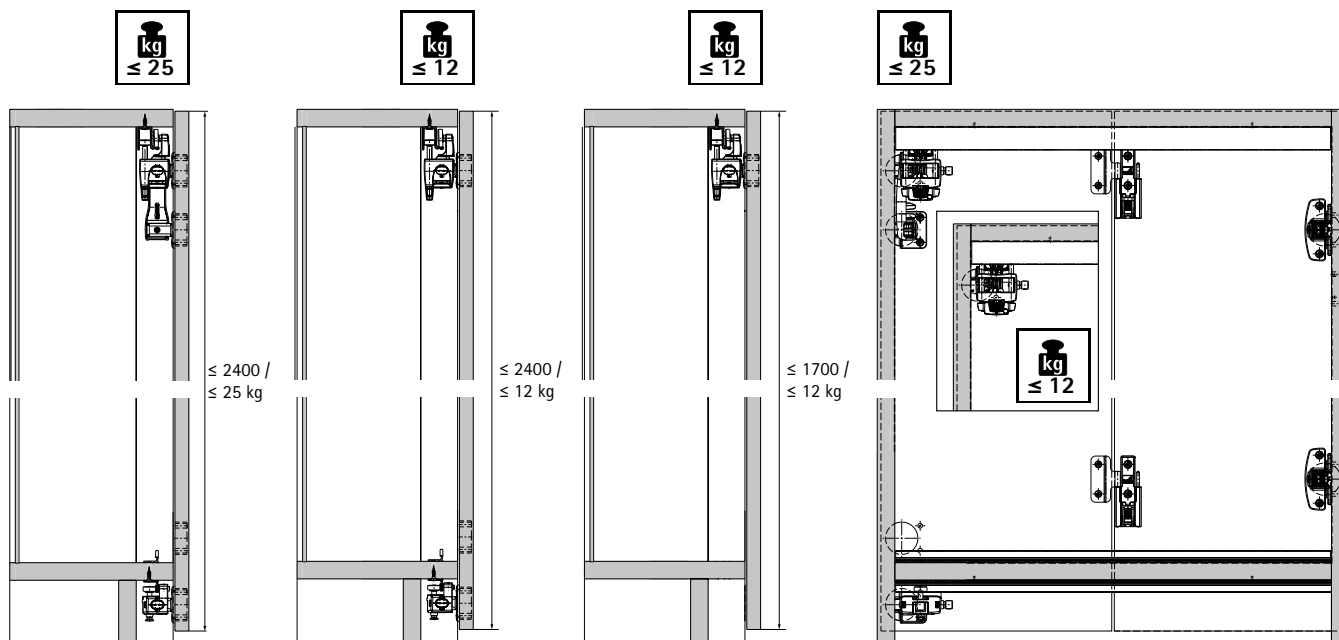


Système de portes pliantes

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Vue d'ensemble des performances

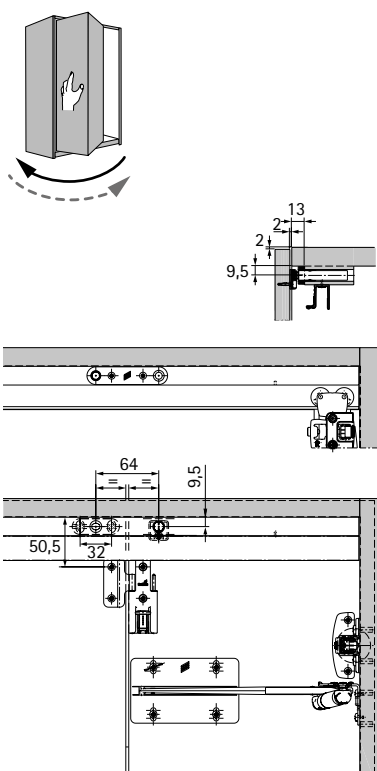


Principe de fonctionnement / WingLine L

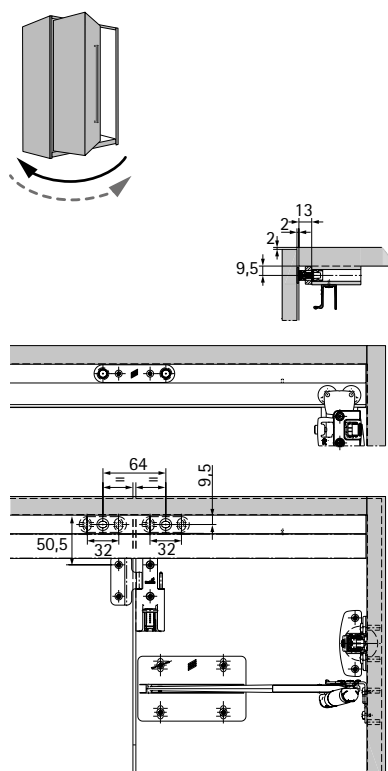


Principe de fonctionnement / WingLine L avec Push to move / Pull to move / Pull to move Silent

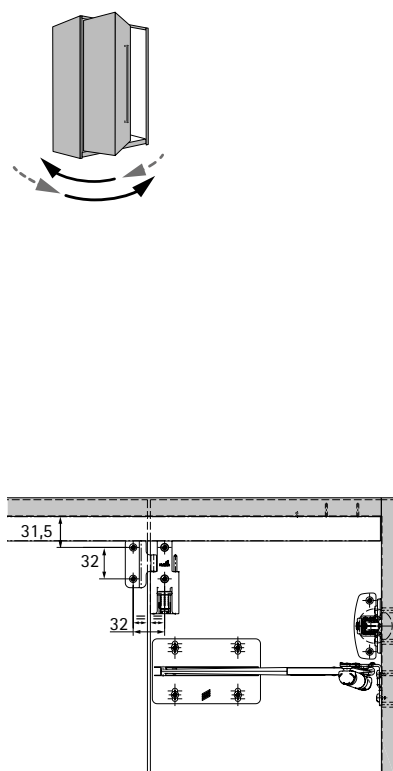
Push to move



Pull to move



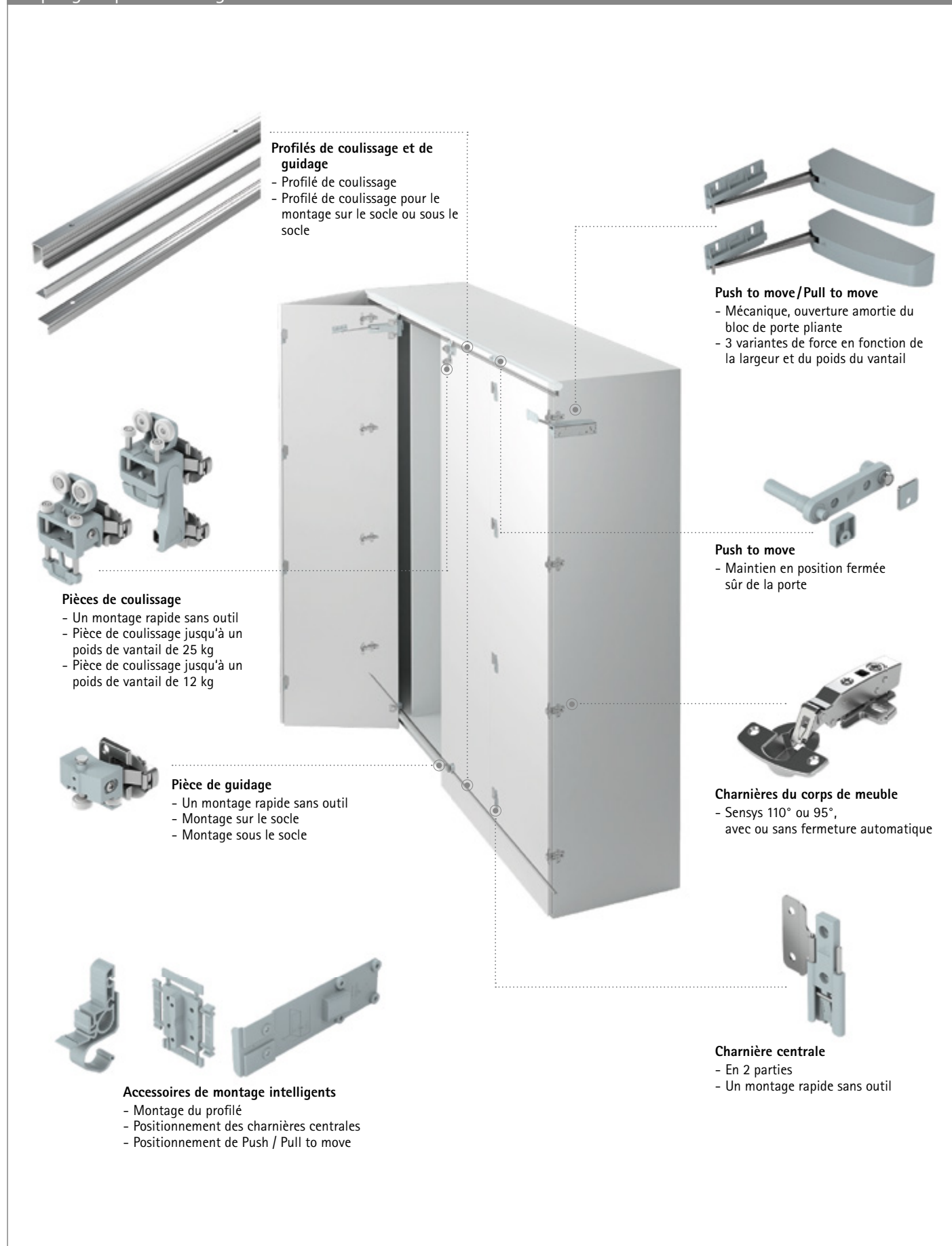
Pull to move Silent



Système de portes pliantes

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Vue d'ensemble du système

Le pliage repensé : WingLine L



Système de portes pliantes

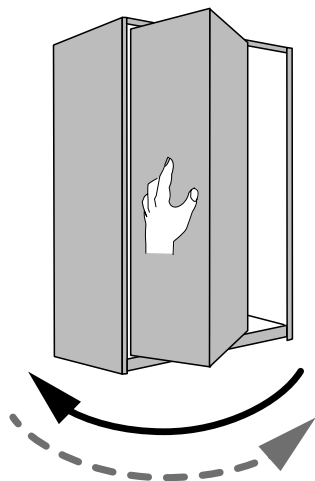
► WingLine L / Fixation sur le côté

► Vue d'ensemble du système

WingLine L avec Push to move et Pull to move

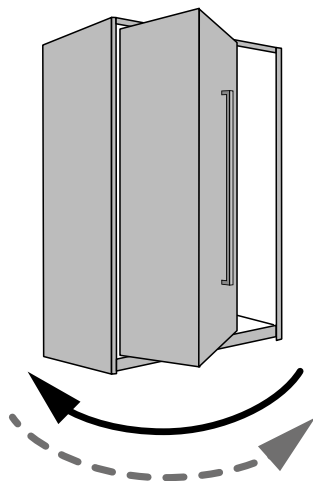
Pull to move et Push to move sont deux mécanismes d'ouverture innovants et uniques en leur genre pour les systèmes de portes pliantes. Il suffit de tirer légèrement sur la poignée ou d'appuyer en douceur sur la façade (sans poignée) pour que la porte s'ouvre complètement de manière autonome et se déplace de manière amortie en position ouverte. Un effet d'ouverture fascinant qui fonctionne en plus de manière uniquement mécanique !

Aucun câble, ni aucune prise électrique ne sont donc nécessaires.



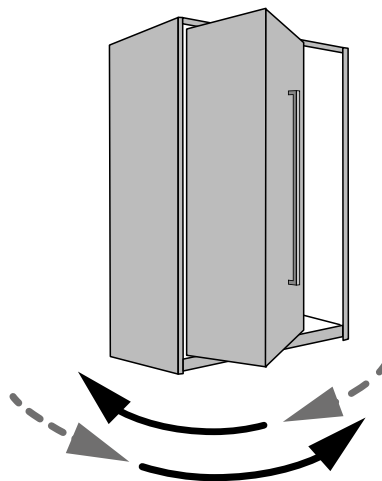
Push to move

Une légère pression exercée sur la façade ouvre la porte de manière autonome et la ramène manuellement en position fermée.



Pull to move

En tirant de manière minimale sur la poignée, la porte s'ouvre d'elle-même à partir d'un angle d'ouverture de 1° et revient manuellement à la position fermée.

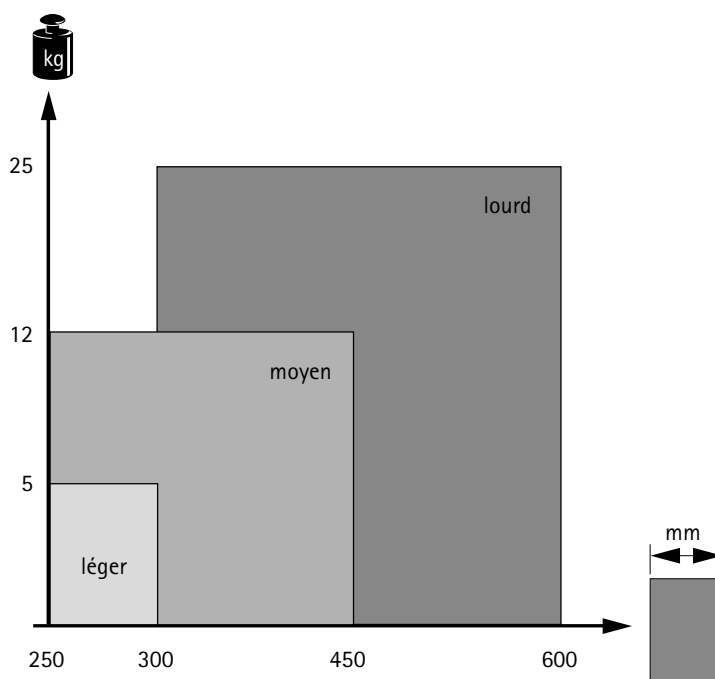


Pull to move Silent

En tirant légèrement sur la poignée, la porte s'ouvre d'elle-même à partir d'un angle d'ouverture de 35° et revient de manière amortie à la position fermée.

Classes de performance

Pour que Push to move et Pull to move puissent fonctionner parfaitement avec toutes les dimensions et tous les poids de vantaux, les modules sont disponibles en différentes classes de performance. Sélectionnez tout simplement le kit parfaitement adapté à votre cas d'application. Il est recommandé de faire un test de butée.



Les informations de planification suivantes sont nécessaires pour sélectionner les articles WingLine L appropriés en quelques minutes :

- Nombre de portes pliantes
- Largeur du vantail (mm)
- Poids du vantail (kg)

Seulement quelques clics suffisent pour configurer l'armoire à portes pliantes idéale.



<https://www.hettich.com/short/59ada1>

Une ouverture assistée est-elle souhaitée ? Une façade classique avec des poignées ou au style épuré sans poignée ?		Une fermeture automatique assistée par des ressorts dans la charnière et dans la pièce de guidage / la pièce de coulissage est-elle nécessaire ?	
Porte avec poignée	Porte sans poignée	Mécanisme d'ouverture	Fermeture automatique
· Pull to Move	· Push to Move	Push to Move	Pas de fermeture automatique
· Pull to Move Silent		Pull to Move	Pas de fermeture automatique
· Pas d'ouverture assistée		Pull to Move Silent	Avec fermeture automatique
		Pas de mécanisme d'ouverture	Avec fermeture automatique
Quelle force d'ouverture est nécessaire pour Push / Pull / Pull to move Silent ?		Un guidage inférieur de la porte est-il nécessaire ?	
		pour un vantail de 12 kg maxi	Guidage inférieur de la porte : en option
		pour un vantail à partir de 12 kg	Guidage inférieur de la porte : conseillée
		Quelle position faut-il choisir pour le guidage inférieur de la porte ?	
		Armoire avec socle	Profilé de guidage sous le panneau inférieur
		Armoire sans socle	Profilé de guidage sur le panneau inférieur Profilé de guidage sous le panneau de construction

Exemple : armoire à vêtements



Détails de la planification :

<https://www.hettich.com/short/81ebb1>

- Nombre de portes pliantes : 2
- Largeur du vantail : 596 mm
- Poids du vantail : 16,5 kg
- Design de la façade : sans poignée
- Ouverture assistée : Push to move
- Fermeture automatique : aucune
- Force d'ouverture : intense
- Guidage inférieur de la porte : conseillée
- Armoire avec socle : guidage sous le panneau inférieur



Kit de profilés :

- Kit de profilés de 2400 mm : **9 239 310**

Kit de ferrures :

- Kit 25 kg maxi sans fermeture automatique – à gauche : **9 237 880**
- Kit 25 kg maxi sans fermeture automatique – à droite : **9 237 881**

Ouverture assistée :

- Push to Move, intense – à gauche : **9 238 052**
- intense – à droite : **9 238 053**

Exemple : meuble de rehausse



Détails de la planification :

<https://www.hettich.com/short/09f536>

- Nombre de portes pliantes : 1
- Largeur du vantail : 295 mm
- Poids du vantail : 5 kg
- Design de la façade : sans poignée
- Ouverture assistée : Pull to move
- Fermeture automatique : aucune
- Force d'ouverture : facile
- Guidage inférieur de la porte : conseillée
- Armoire sans socle : guidage située sous le panneau de construction



Kit de profilés :

- Kit de profilés de 1200 mm : **9 239 311**

Kit de ferrures :

- Kit maxi 12 kg sans fermeture automatique avec coulisse – à droite : **9 237 904**

Ouverture assistée :

- Push to move, pour porte légère – à droite : **9 238 118**

Exemple : meuble de buanderie



Détails de la planification :

<https://www.hettich.com/short/f33ae0>

- Nombre de portes pliantes : 2
- Largeur du vantail : 363 mm
- Poids du vantail : 4 kg
- Design de la façade : avec poignée
- Ouverture assistée : Pull to move Silent
- Fermeture automatique : oui
- Force d'ouverture : moyenne
- Guidage inférieur de la porte : inutile
- Armoire sans socle : guidage inutile



Kit de profilés :

- Kit de profilés de 2400 mm : **9 239 310**

Kit de ferrures :

- Kit 12 kg maxi avec fermeture automatique sans coulisse – à gauche : **9 237 903**
- Kit 12 kg maxi avec fermeture automatique sans coulisse – à droite : **9 237 902**

Ouverture assistée :

- Pull to move Silent, moyenne – à gauche : **9 238 121**
- moyenne – à droite : **9 238 124**

Exemple : armoire sous escalier



Détails de la planification :

<https://www.hettich.com/short/edbceb>

- Nombre de portes pliantes : 1
- Largeur du vantail : 495 mm
- Poids du vantail : 11,5 kg
- Design de la façade : sans poignée
- Ouverture assistée : Push to move
- Fermeture automatique : aucune
- Force d'ouverture : intense
- Guidage inférieur de la porte : conseillée
- Armoire avec socle : guidage sous le panneau inférieur



Kit de profilés :

- Kit de profilés de 1200 mm : **9 239 311**

Kit de ferrures :

- Kit maxi 12 kg sans fermeture automatique avec coulisse – à droite : **9 237 904**

Ouverture assistée :

- Push to move, intense – à droite : **9 238 053**

Exemple : meuble de salle de bain



Détails de la planification :

<https://www.hettich.com/short/359366>

- Nombre de portes pliantes : 2
- Largeur du vantail : 298 mm
- Poids du vantail : 5 kg
- Design de la façade : avec poignée
- Ouverture assistée : non
- Fermeture automatique : oui
- Force d'ouverture : inutile
- Guidage inférieur de la porte : conseillée
- Armoire avec socle : guidage sous le panneau inférieur



Kit de profilés :

- Kit de profilés de 1200 mm : **9 239 311**

Kit de ferrures :

- Kit 12 kg maxi avec fermeture automatique avec coulisse – à gauche : **9 237 882**
- Kit 12 kg maxi avec fermeture automatique avec coulisse – à droite : **9 237 906**

Ouverture assistée :

–

Exemple : élément haut de cuisine



Détails de la planification :

<https://www.hettich.com/short/e9a1c8>

- Nombre de portes pliantes : 1
- Largeur du vantail : 445 mm
- Poids du vantail : 4 kg
- Design de la façade : saillie de la façade sous le panneau inférieur en guise de poignée
- Ouverture assistée : Pull to move Silent
- Fermeture automatique : oui
- Force d'ouverture : moyenne
- Guidage inférieur de la porte : non
- Armoire sans socle : guidage inutile



Kit de profilés :

- Kit de profilés de 1200 mm : **9 239 311**

Kit de ferrures :

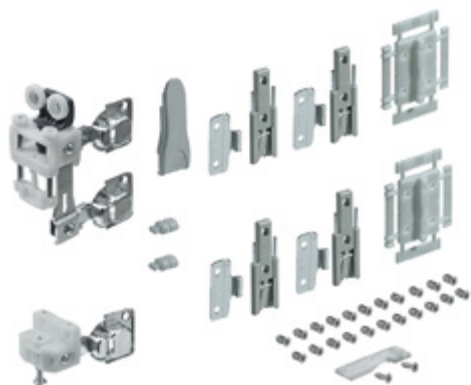
- Kit 12 kg maxi avec fermeture automatique sans coulisse – à gauche : **9 237 903**

Ouverture assistée :

- Pull to move Silent, moyenne – à gauche : **9 238 121**

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Composants du système

Kit de ferrures WingLine L pour poids du vantail jusqu'à 25 kg avec fermeture automatique



- ▶ Le kit de ferrures comprend toutes les pièces nécessaires pour 1 porte coulissante pliante à 2 vantaux
- ▶ Le kit de ferrures peut être utilisé pour les applications sur porte pliante standard sans mécanisme d'ouverture
- ▶ Le kit de ferrures peut être utilisé avec Pull to move Silent
- ▶ Pièce de coulissage et pièce de guidage avec fermeture automatique assistée par des ressorts
- ▶ Pièce de coulissage et pièce de guidage à fonction montage rapide sans outil

Kit composé de :

- ▶ 1 pièce de coulissage max. 25 kg avec fermeture automatique
- ▶ 1 pièce de guidage avec fermeture automatique
- ▶ 4 charnières de porte pliante
- ▶ 2 aides au positionnement pour charnières centrales
- ▶ 1 cache pour la pièce de coulissage
- ▶ 2 amortisseurs de butée
- ▶ 1 dispositif de maintien en position ouverte
- ▶ Vis de fixation

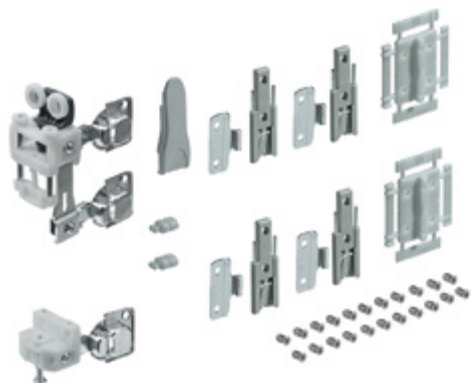
Remarques :

- ▶ Veuillez commander les profilés séparément
- ▶ Il faut utiliser des charnières de corps de meuble avec fermeture automatique avec ce kit de ferrures.

Recommandation : Sensys 8645i angle d'ouverture 110°

Référence / Côté de butée		UE
à gauche	à droite	
9 237 852	9 237 890	1 kit

Kit de ferrures WingLine L pour poids du vantail jusqu'à 25 kg sans fermeture automatique



- ▶ Le kit de ferrures comprend toutes les pièces nécessaires pour 1 porte coulissante pliante à 2 vantaux
- ▶ Le kit de ferrures ne peut être utilisé qu'avec Pull to move et Push to move
- ▶ Pièce de coulissage et pièce de guidage sans fermeture automatique assistée par des ressorts
- ▶ Pièce de coulissage et pièce de guidage à fonction montage rapide sans outil

Kit composé de :

- ▶ 1 pièce de coulissage max. 25 kg sans fermeture automatique
- ▶ 1 pièce de guidage sans fermeture automatique
- ▶ 4 charnières de porte pliante
- ▶ 2 aides au positionnement pour charnières centrales
- ▶ 1 cache pour la pièce de coulissage
- ▶ 2 amortisseurs de butée
- ▶ Vis de fixation

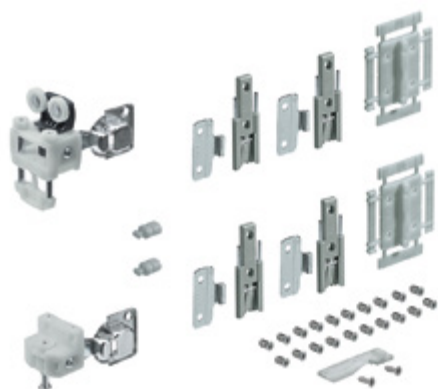
Remarques :

- ▶ Veuillez commander les profilés séparément
- ▶ Il faut utiliser des charnières de corps de meuble sans fermeture automatique avec ce kit de ferrures. Recommandation : Sensys 8675 angle d'ouverture 110°

Référence / Côté de butée		UE
à gauche	à droite	
9 237 880	9 237 881	1 kit

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Composants du système

Kit de ferrures WingLine L pour poids du vantail jusqu'à 12 kg avec fermeture automatique avec guidage par le bas



- ▶ Le kit de ferrures comprend toutes les pièces nécessaires pour 1 porte coulissante pliante à 2 vantaux
- ▶ Le kit de ferrures peut être utilisé pour les applications sur porte pliante standard sans mécanisme d'ouverture
- ▶ Le kit de ferrures peut être utilisé avec Pull to move Silent
- ▶ Pièce de coulissage et pièce de guidage avec fermeture automatique assistée par des ressorts
- ▶ Pièce de coulissage et pièce de guidage à fonction montage rapide

Kit composé de :

- ▶ 1 pièce de coulissage max. 12 kg avec fermeture automatique
- ▶ 1 pièce de guidage avec fermeture automatique
- ▶ 4 charnières de porte pliante
- ▶ 2 aides au positionnement pour charnières centrales
- ▶ 2 amortisseurs de butée
- ▶ 1 dispositif de maintien en position ouverte
- ▶ Vis de fixation

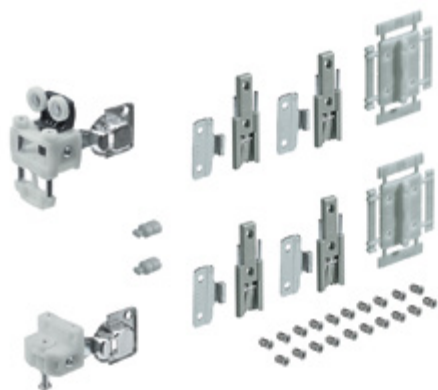
Remarques :

- ▶ Veuillez commander les profilés séparément
- ▶ Il faut utiliser des charnières de corps de meuble avec fermeture automatique avec ce kit de ferrures.

Recommandation : Sensys 8645i angle d'ouverture 110°

Référence / Côté de butée		UE
à gauche	à droite	
9 237 882	9 237 906	1 kit

Kit de ferrures WingLine L pour poids max. du vantail 12 kg sans fermeture automatique avec guidage par le bas



- ▶ Le kit de ferrures comprend toutes les pièces nécessaires pour 1 porte coulissante pliante à 2 vantaux
- ▶ Le kit de ferrures ne peut être utilisé qu'avec Pull to move et Push to move
- ▶ Pièce de coulissage et pièce de guidage sans fermeture automatique assistée par des ressorts
- ▶ Pièce de coulissage et pièce de guidage à fonction montage rapide sans outil

Kit composé de :

- ▶ 1 pièce de coulissage max. 12 kg sans fermeture automatique
- ▶ 1 pièce de guidage sans fermeture automatique
- ▶ 4 charnières de porte pliante
- ▶ 2 aides au positionnement pour charnières centrales
- ▶ 2 amortisseurs de butée
- ▶ Vis de fixation

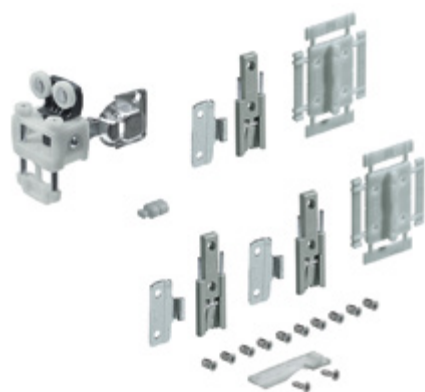
Remarques :

- ▶ Veuillez commander les profilés séparément
- ▶ Il faut utiliser des charnières de corps de meuble sans fermeture automatique avec ce kit de ferrures. Recommandation : Sensys 8675 angle d'ouverture 110°

Référence / Côté de butée		UE
à gauche	à droite	
9 237 905	9 237 904	1 kit

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Composants du système

Kit de ferrures WingLine L pour poids max. du vantail 12 kg avec fermeture automatique sans guidage par le bas



- ▶ Le kit de ferrures comprend toutes les pièces nécessaires pour 1 porte coulissante pliante à 2 vantaux
- ▶ Le kit de ferrures peut être utilisé pour les applications sur porte pliante standard sans mécanisme d'ouverture
- ▶ Le kit de ferrures peut être utilisé avec Pull to move Silent
- ▶ Pièce de coulissage avec fermeture automatique assistée par des ressorts
- ▶ Pièce de coulissage à fonction montage rapide

Kit composé de :

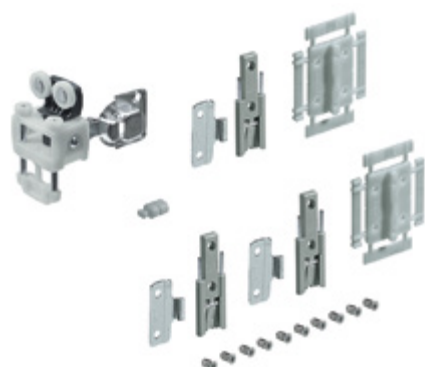
- ▶ 1 pièce de coulissage max. 12 kg avec fermeture automatique
- ▶ 3 charnières de porte pliante
- ▶ 2 aides au positionnement pour charnières centrales
- ▶ 1 amortisseur de butée
- ▶ 1 dispositif de maintien en position ouverte
- ▶ Vis de fixation

Remarques :

- ▶ Veuillez commander les profilés séparément
- ▶ Il faut utiliser des charnières de corps de meuble avec fermeture automatique avec ce kit de ferrures. Recommandation : Sensys 8645i angle d'ouverture 110°

Référence / Côté de butée		UE
à gauche	à droite	
9 237 903	9 237 902	1 kit

Kit de ferrures WingLine L pour poids du vantail jusqu'à 12 kg sans fermeture automatique sans guidage par le bas



- ▶ Le kit de ferrures comprend toutes les pièces nécessaires pour 1 porte coulissante pliante à 2 vantaux
- ▶ Le kit de ferrures ne peut être utilisé qu'avec Pull to move et Push to move
- ▶ Pièce de coulissage sans fermeture automatique assistée par des ressorts
- ▶ Pièce de coulissage à fonction montage rapide

Kit composé de :

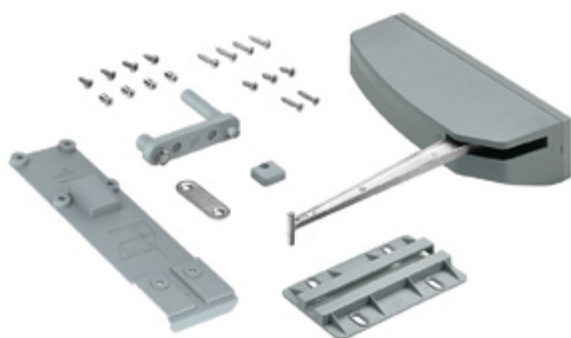
- ▶ 1 pièce de coulissage max. 12 kg sans fermeture automatique
- ▶ 3 charnières de porte pliante
- ▶ 2 aides au positionnement pour charnières centrales
- ▶ 1 amortisseur de butée
- ▶ Vis de fixation

Remarques :

- ▶ Veuillez commander les profilés séparément
- ▶ Il faut utiliser des charnières de corps de meuble sans fermeture automatique avec ce kit de ferrures. Recommandation : Sensys 8675 angle d'ouverture 110°

Référence / Côté de butée		UE
à gauche	à droite	
9 237 901	9 237 900	1 kit

Push to move



- ▶ Mécanisme pour l'ouverture amortie et autonome d'un ensemble de portes en appuyant sur la façade sans poignée
- ▶ Le kit comprend toutes les pièces nécessaires pour ouvrir une porte coulissante pliante à 2 vantaux

Kit composé de :

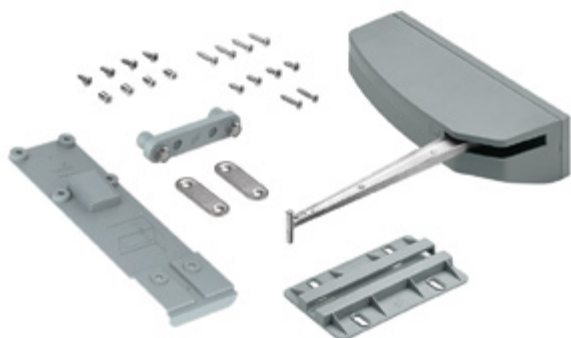
- ▶ 1 unité Pull to move
- ▶ 1 unité de support avec 1 Push to open à broche et 1 aimant
- ▶ 1 contre-plaque aimantée
- ▶ 1 activateur
- ▶ 1 rail de porte
- ▶ 1 aide au positionnement
- ▶ Vis de fixation

Remarques :

- ▶ Veuillez commander les profilés et les ferrures séparément
- ▶ Il faut utiliser des charnières de corps de meuble sans fermeture automatique avec Push to move. Recommandation : Sensys 8675 angle d'ouverture 110°

Variante	Référence / Côté de butée		UE
	à gauche	à droite	
léger	9 238 102	9 238 113	1 kit
au centre	9 238 051	9 238 101	1 kit
lourd	9 238 052	9 238 053	1 kit

Pull to move



- ▶ Mécanisme pour l'ouverture amortie et autonome d'un ensemble de portes par traction minimale sur la poignée
- ▶ Le kit comprend toutes les pièces nécessaires pour ouvrir une porte coulissante pliante à 2 vantaux

Kit composé de :

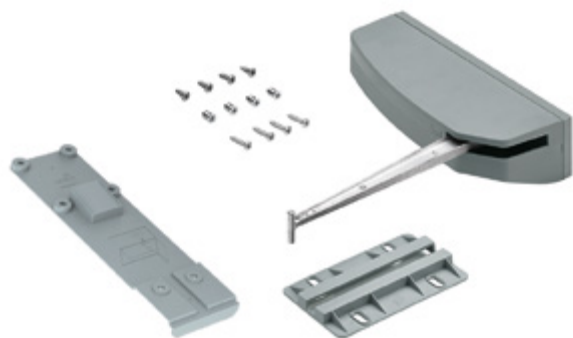
- ▶ 1 unité Pull to move
- ▶ 1 unité de support avec 2 aimants
- ▶ 2 contre-plaques magnétiques
- ▶ 1 rail de porte
- ▶ 1 aide au positionnement
- ▶ Vis de fixation

Remarques :

- ▶ Veuillez commander les profilés et les ferrures séparément
- ▶ Il faut utiliser des charnières de corps de meuble sans fermeture automatique avec Pull to move. Recommandation : Sensys 8675 angle d'ouverture 110°

Variante	Référence / Côté de butée		UE
	à gauche	à droite	
léger	9 238 117	9 238 118	1 kit
au centre	9 238 115	9 238 116	1 kit
lourd	9 238 125	9 238 114	1 kit

Pull to move Silent



- ▶ Mécanisme pour l'ouverture amortie et autonome d'un ensemble de portes en tirant légèrement sur la poignée
- ▶ Fermeture amortie de l'ensemble de portes avec la charnière de corps de meuble Sensys
- ▶ Le kit comprend toutes les pièces nécessaires pour ouvrir une porte coulissante pliante à 2 vantaux

Kit composé de :

- ▶ 1 unité Pull to move Silent
- ▶ 1 rail de porte
- ▶ 1 aide au positionnement
- ▶ Vis de fixation

Remarques :

- ▶ Veuillez commander les profilés et les ferrures séparément
- ▶ Il faut utiliser des charnières de corps de meuble avec fermeture automatique avec Pull to move Silent.

Recommandation : Sensys 8645i angle d'ouverture 110°

Variante	Référence / Côté de butée		UE
	à gauche	à droite	
léger	9 238 120	9 238 119	1 kit
au centre	9 238 121	9 238 124	1 kit
lourd	9 238 123	9 238 122	1 kit

Pièce de coulissage pour poids max. du vantail jusqu'à 25 kg avec fermeture automatique



- ▶ Peut être utilisée pour les applications sur porte pliante standard sans mécanisme d'ouverture
- ▶ Peut être utilisée avec Pull to move Silent
- ▶ Un montage rapide sans outil
- ▶ Avec 2 charnières à boîtier
- ▶ Réglage en hauteur +/- 3 mm
- ▶ Acier nickelé / plastique gris

Côté de butée	Référence	UE
à gauche	9 237 492	50 pce
à droite	9 237 493	50 pce

Pièce de coulissage pour poids du vantail jusqu'à 25 kg sans fermeture automatique



- ▶ Ne peut être utilisée qu'avec Push to move et Pull to move
- ▶ Un montage rapide sans outil
- ▶ Avec 2 charnières à boîtier
- ▶ Réglage en hauteur +/- 3 mm
- ▶ Acier nickelé / plastique gris

Côté de butée	Référence	UE
à gauche	9 237 495	50 pce
à droite	9 237 494	50 pce

Pièce de coulissage pour poids du vantail jusqu'à 12 kg avec fermeture automatique



- ▶ Peut être utilisée pour les applications sur porte pliante standard sans mécanisme d'ouverture
- ▶ Peut être utilisée avec Pull to move Silent
- ▶ Un montage rapide sans outil
- ▶ Avec 1 charnière à boîtier
- ▶ Réglage en hauteur +/- 3 mm
- ▶ Acier nickelé / plastique gris

Côté de butée	Référence	UE
à gauche	9 237 488	50 pce
à droite	9 237 484	50 pce

Pièce de coulissage pour poids du vantail jusqu'à 12 kg sans fermeture automatique



- ▶ Ne peut être utilisée qu'avec Push to move et Pull to move
- ▶ Un montage rapide sans outil
- ▶ Avec 1 charnière à boîtier
- ▶ Réglage en hauteur +/- 3 mm
- ▶ Acier nickelé / plastique gris

Côté de butée	Référence	UE
à gauche	9 237 479	50 pce
à droite	9 237 480	50 pce

Système de portes pliantes

► WingLine L / Fixation sur le côté

► Composants du système

Pièce de guidage avec fermeture automatique



- Peut être utilisée pour les applications sur porte pliante standard sans mécanisme d'ouverture
- Pièce de guidage avec 3 galets de guidage et 1 charnière à boîtier
- Peut être utilisée avec Pull to move Silent
- Un montage rapide sans outil
- Montage sur ou sous le socle
- Acier nickelé / plastique gris

Type de montage	Référence / Côté de butée		UE
	à gauche	à droite	
Montage sur le socle	9237431	9237432	100 pce
Montage sous le socle	9237432	9237431	100 pce

Pièce de guidage sans fermeture automatique



- Ne peut être utilisée qu'avec Push to move et Pull to move
- Pièce de guidage avec 3 galets de guidage et 1 charnière à boîtier
- Un montage rapide sans outil
- Montage sur ou sous le socle
- Acier nickelé / plastique gris

Type de montage	Référence / Côté de butée		UE
	à gauche	à droite	
Montage sur le socle	9237433	9237434	100 pce
Montage sous le socle	9237434	9237433	100 pce

Charnière centrale à montage rapide



- Charnière centrale constituée de 2 composants
- Suspension sans outil du vantail
- Vissage aisé sur le vantail
- Plastique gris (1), acier zingué (2)

Variante	Référence	UE
Charnière 1	9 229 920	200 pce
Charnière 2	9 236 605	400 pce

Charnière centrale avec point de rotation à réglage, décalable



- Charnière centrale pour portes pliantes
- Pour épaisseurs de portes à partir de 15 mm
- Même schéma de perçage pour la porte et le montant latéral, les deux parties sont montées séparément
- Le jeu peut être réglé en continu par la ferrure de précision jusqu'à + 4 mm, la ferrure est toujours à fleur
- Réglage progressif du décalage du point de rotation avec 0 mm, 3 mm et 6 mm
- Zamak nickelé

Type de montage	Référence	UE
à enfoncer	1 001 955	100 pce

Kit de profilés



- ▶ Aluminium anodisé
- ▶ Positions de vissage préperforées

Kit composé de :

- ▶ 1 profilé de coulissage
- ▶ 1 profilé de guidage
- ▶ 2 pinces de montage du profilé
- ▶ Vis de fixation

Remarques :

- ▶ Veuillez commander séparément les ferrures, Push to move, Pull to move et Pull to move Silent

Longueur mm	Référence	UE
1200	9 239 311	1 kit
2400	9 239 310	1 kit

Profilé de coulissage



- ▶ Aluminium
- ▶ À visser
- ▶ Positions de vissage prépercées

Remarques :

Longueurs spécifiques au client sur demande

Longueur mm	Surface	Référence	UE
1200	anodisé	9 237 916	100 pce
2400	anodisé	9 237 917	100 pce
1200	brut	9 237 991	100 pce
2400	brut	9 237 992	100 pce
individuel	individuel	LA 02070	100 pce

Profilé de guidage



- ▶ Aluminium
- ▶ À visser
- ▶ Positions de vissage prépercées

Remarques :

Longueurs spécifiques au client sur demande

Longueur mm	Surface	Référence	UE
1200	anodisé	9 237 989	100 pce
2400	anodisé	9 237 990	100 pce
1200	brut	9 237 987	100 pce
2400	brut	9 237 988	100 pce
individuel	individuel	LA 12130	100 pce

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Composants du système

Cache pour pièce de coulissage pour poids du vantail jusqu'à 25 kg



- ▶ Pour recouvrir les pièces de guidage pour poids du vantail jusqu'à 25 kg
- ▶ Plastique gris

Référence	UE
9 227 326	500 pce

Amortisseur de butée



- ▶ Empêche que la pièce de coulissage et la pièce de guidage ne frappent durement contre la paroi latérale
- ▶ Utiliser un amortisseur de butée par pièce de coulissage et par pièce de guidage
- ▶ Raccourcissable individuellement en fonction du recouvrement de porte
- ▶ Plastique gris

Référence	UE
9 236 926	500 pce

Dispositif de maintien en position ouverte



- ▶ Maintient de manière sûre l'ensemble des portes en position ouverte
- ▶ Empêche que l'ensemble des portes ne revienne comme un ressort
- ▶ Utiliser un dispositif de maintien en position ouvert par ensemble de portes
- ▶ Pas nécessaire en utilisant Push to move, Pull to move ou Pull to move Silent
- ▶ Plastique gris

Côté de butée	Référence	UE
à gauche	9 237 710	500 pce
à droite	9 237 711	500 pce

Aide au positionnement pour la charnière centrale



- ▶ Pour déterminer facilement la position de perçage adéquate pour le montage rapide de la charnière centrale
- ▶ Jeu central possible de 2 mm, 3 mm, 4 mm et 7 mm
- ▶ Plastique gris

Référence	UE
9 237 039	100 pce

Butée de protection de porte



- ▶ Empêche la collision d'une porte se pliant avec le côté central au moment de la fermeture
- ▶ Montage sur la paroi latérale à la rangée de perçage 37 ou 28
- ▶ Plastique gris

Référence	UE
9 236 460	500 pce

Support du profilé



- ▶ Soutien le profilé de coulissage à l'extrémité du profilé
- ▶ Utilisation recommandée lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser la dernière position de vissage du profilé pour des raisons de construction
- ▶ Plastique gris

Référence	UE
9 236 461	500 pce

Pince de montage du profilé



- ▶ Maintien sûr des profilés à la position de vissage adéquate
- ▶ Il est possible d'utiliser une pince de montage sur le profilé de coulissage et sur le profilé de guidage (sur et sous le socle)
- ▶ Plastique gris

Référence	UE
9 237 758	500 pce

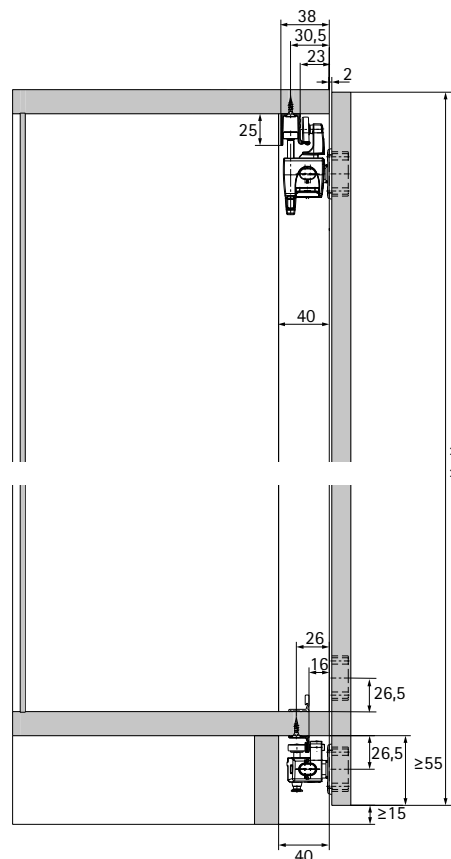
► Dimensions d'installation



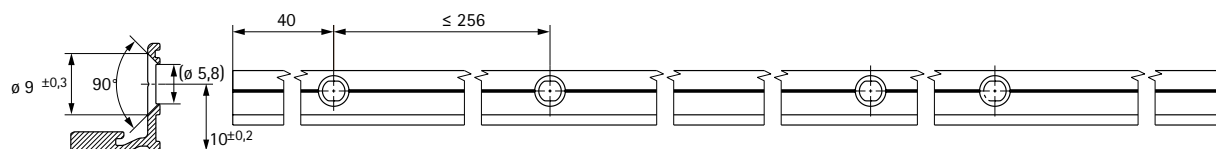
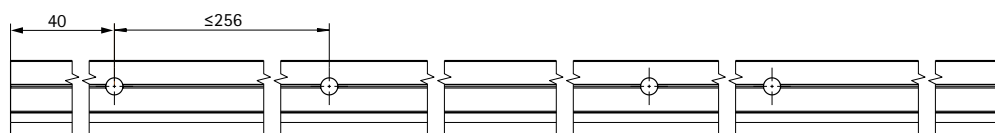
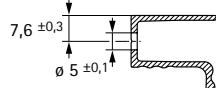
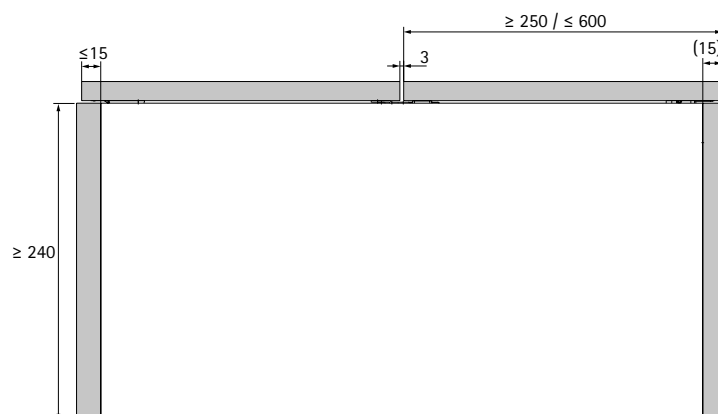
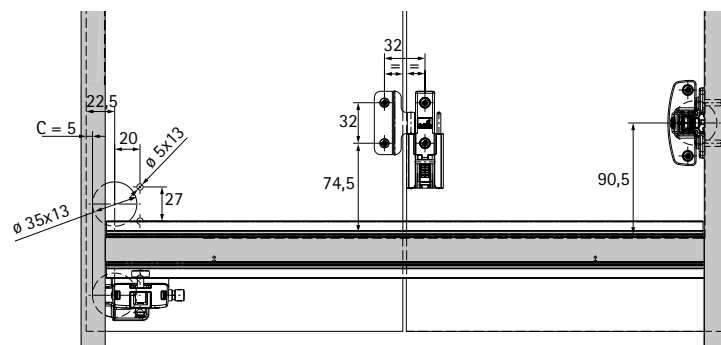
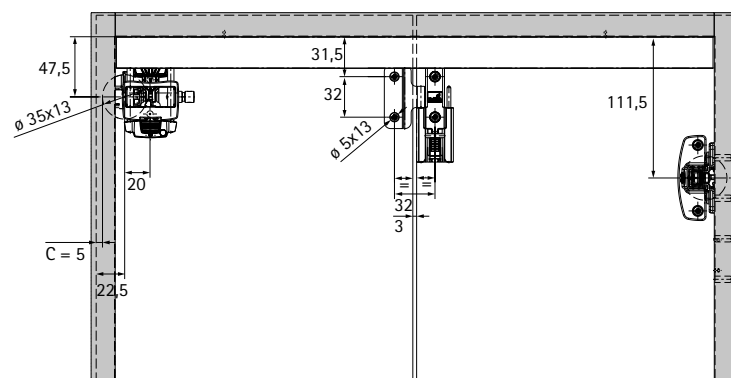
Système de portes pliantes

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Dimensions d'installation

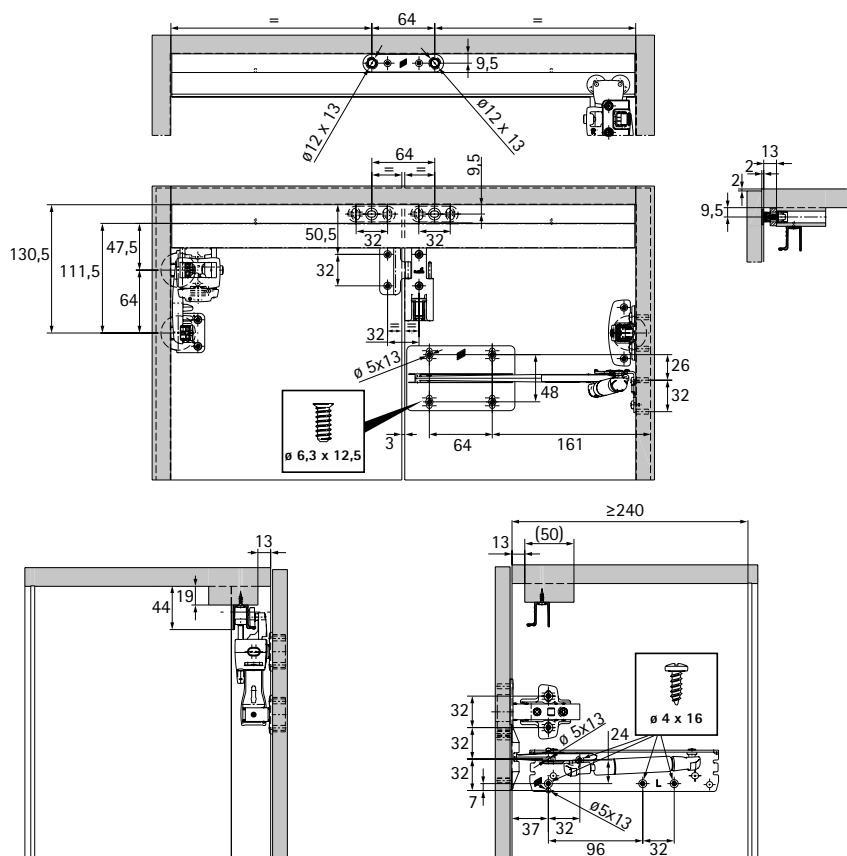
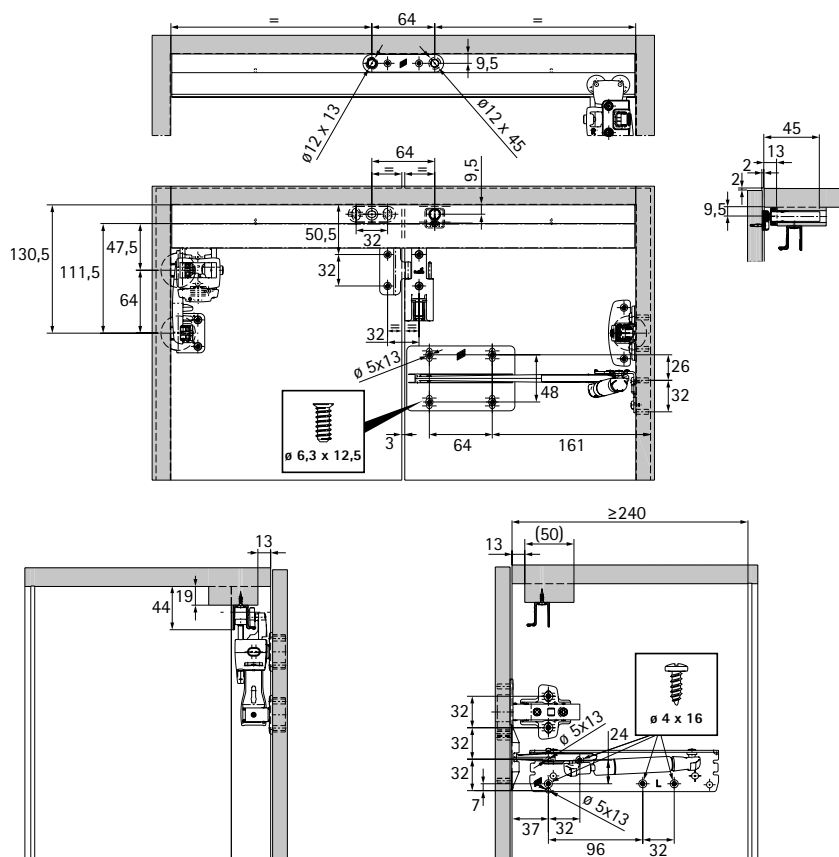
WingLine L pour poids max. du vantail 12 kg



≤ 2400 /
≤ 12 kg



► Dimensions d'installation



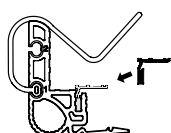
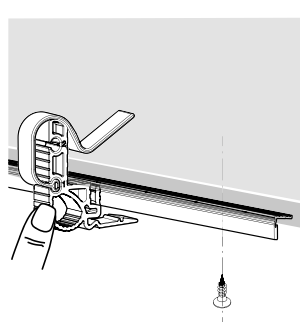
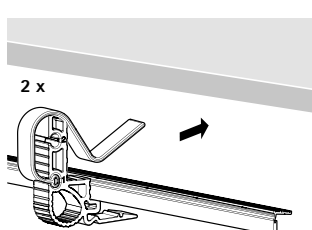
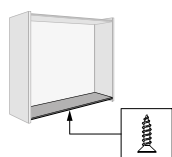
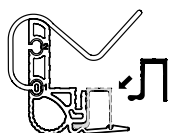
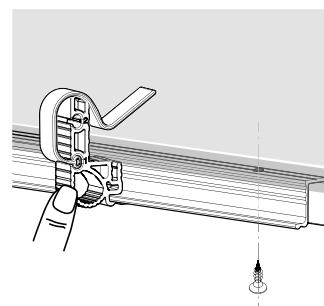
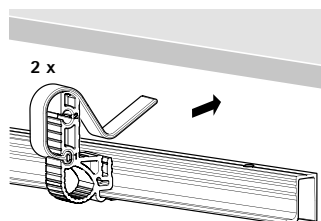
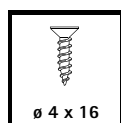
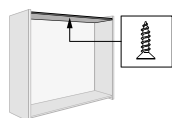
- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Dimensions d'installation

Système de portes pliantes

► WingLine L / Fixation sur le côté

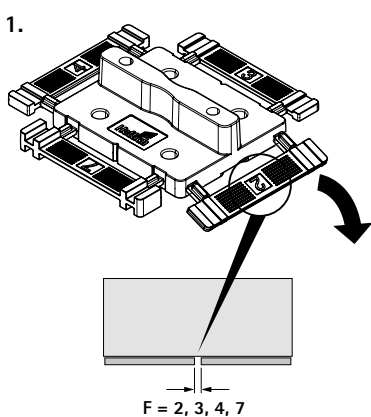
► Montage

Montage des profilés de coulissage et de guidage

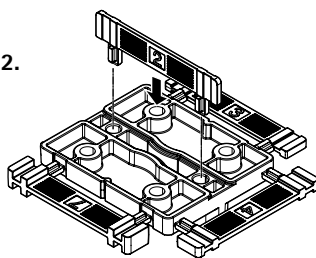


Positionnement des charnières centrales

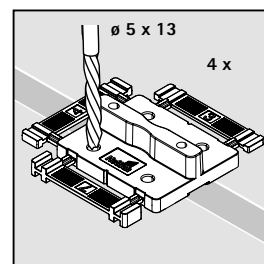
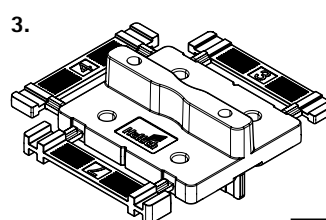
1.



2.



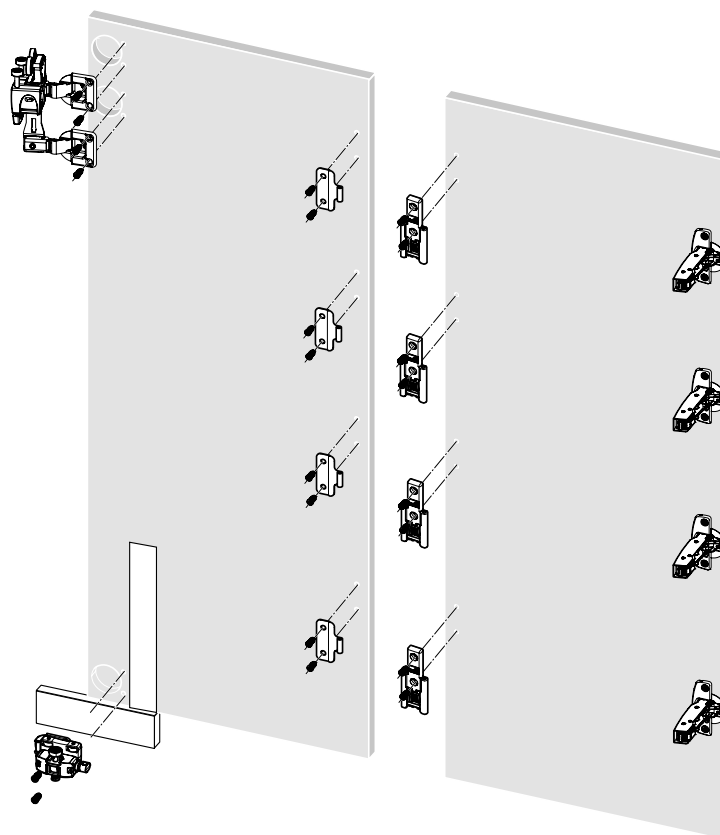
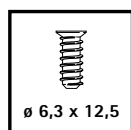
3.



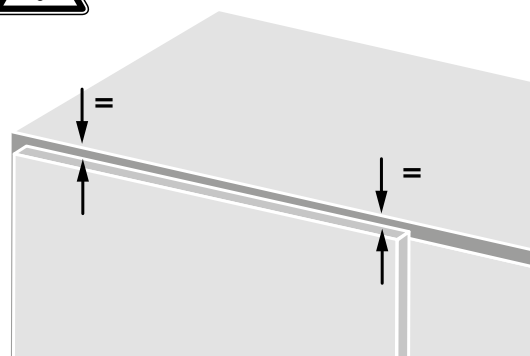
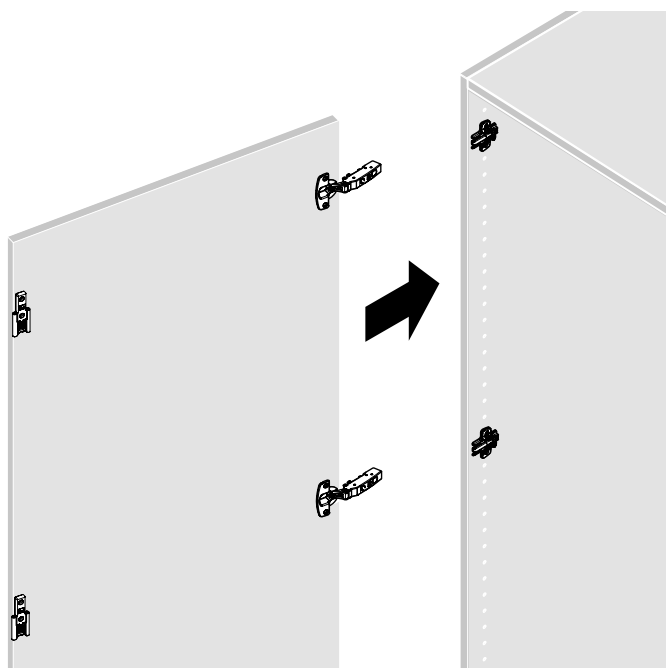
Système de portes pliantes

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Montage

Montage des composants de la ferrure



Montage du premier vantail



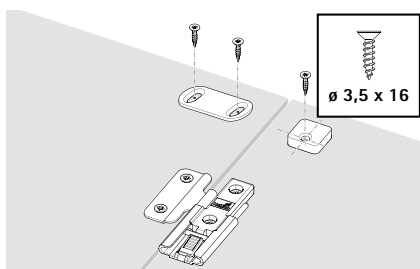
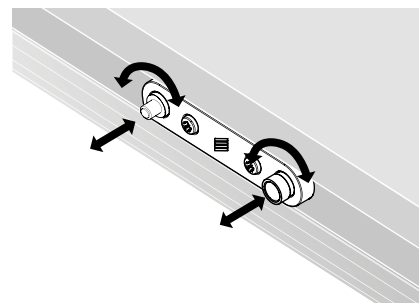
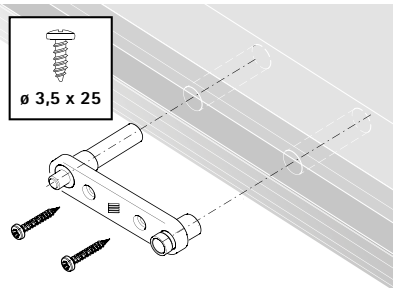
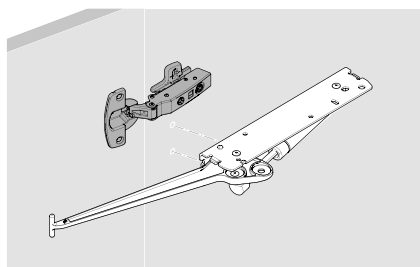
Système de portes pliantes

► WingLine L / Fixation sur le côté

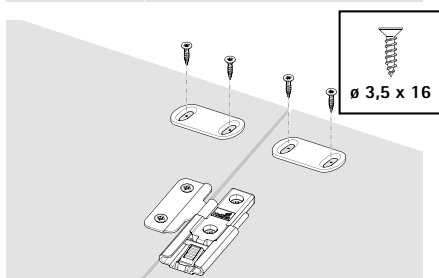
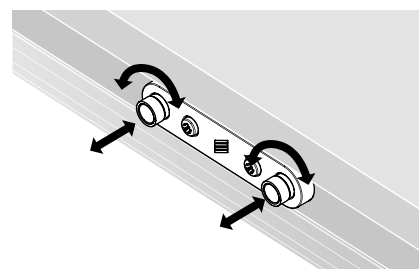
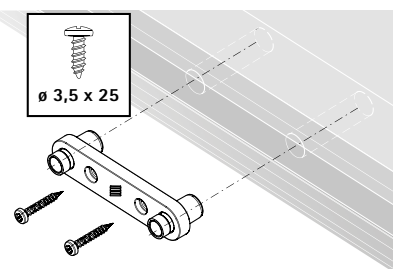
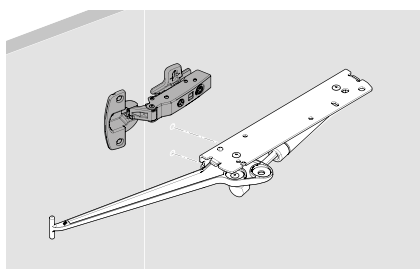
► Montage

Montage de Push to move / Pull to move / Pull to move Silent

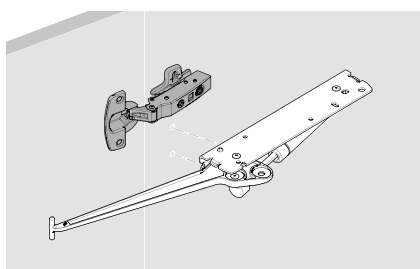
Push to move



Pull to move



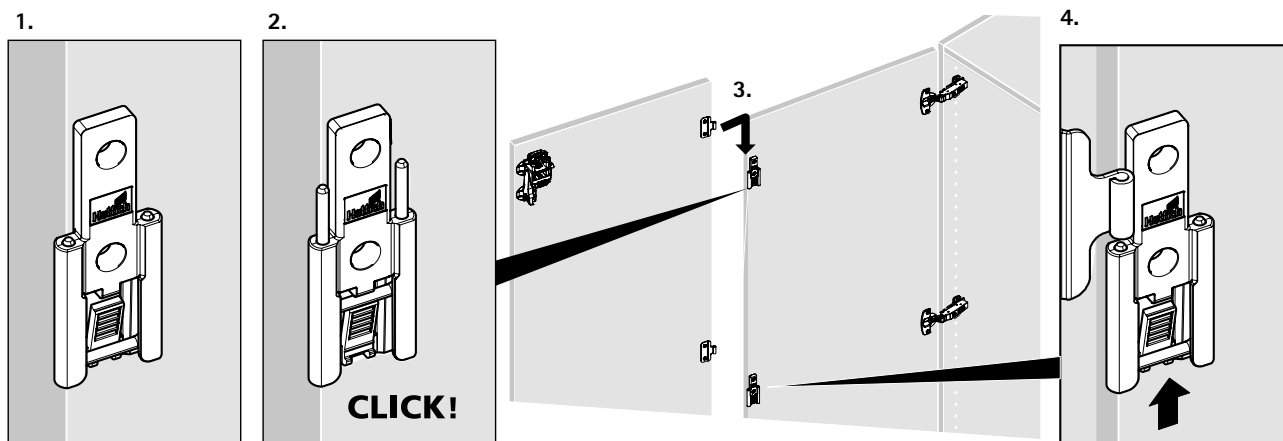
Pull to move Silent



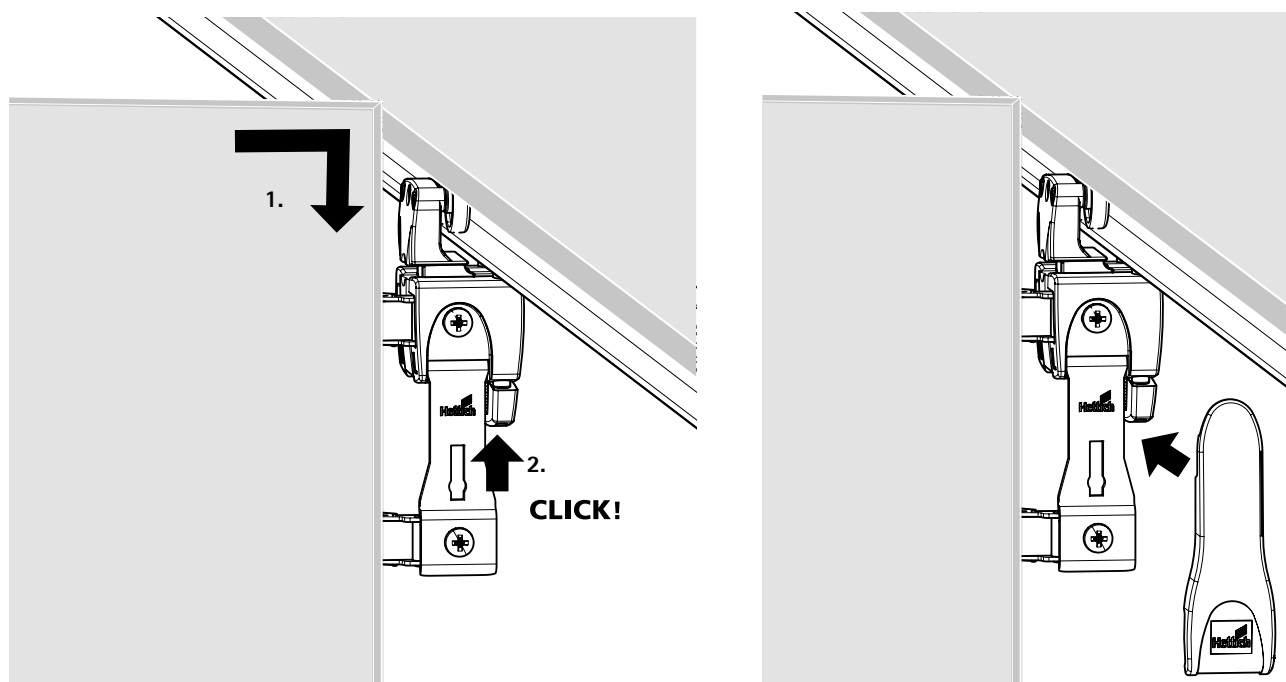
Système de portes pliantes

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Montage

Montage rapide sans outil du deuxième vantail



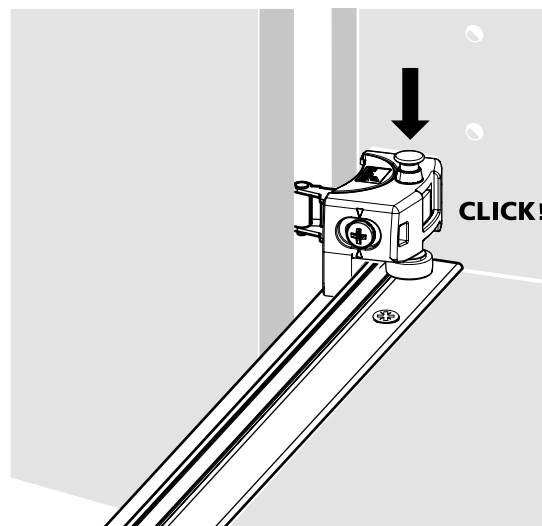
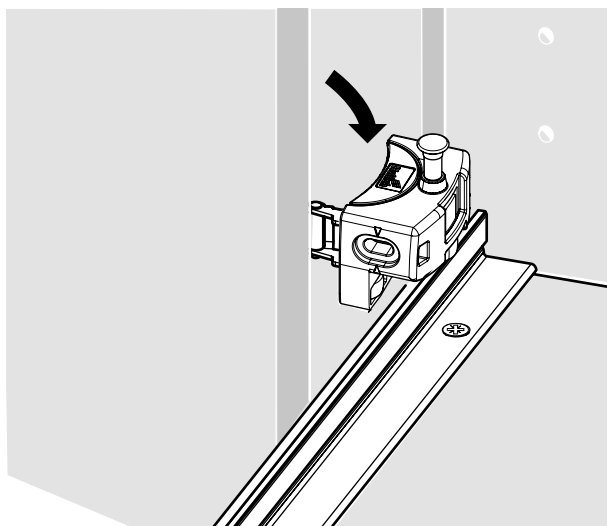
Montage rapide sans outil de la pièce de coulissage



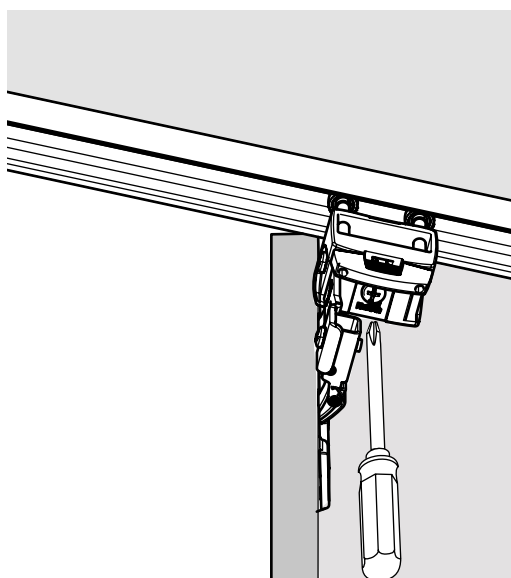
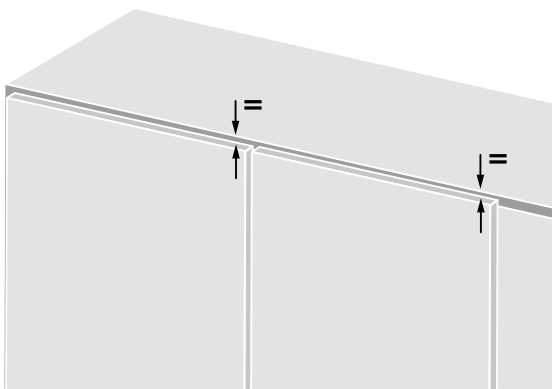
Système de portes pliantes

- ▶ WingLine L / Fixation sur le côté
- ▶ Montage

Montage rapide sans outil des pièces de guidage



Réglage en hauteur sur la pièce de coulissage



Système de portes pliantes

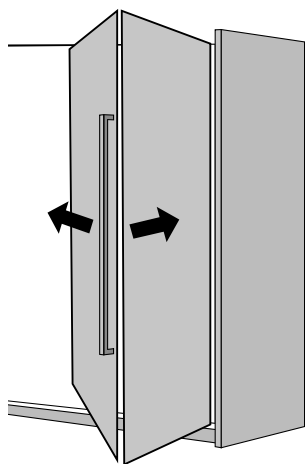
- Informations techniques
- Critères de qualité

Qualité conforme aux exigences

La qualité des systèmes de portes pliantes est contrôlée en permanence. Les exigences de qualité différentes selon les marchés et les branches sont prises en compte individuellement. Les figures ci-dessous représentent, à titre d'exemple, le principe de quelques opérations de contrôle.

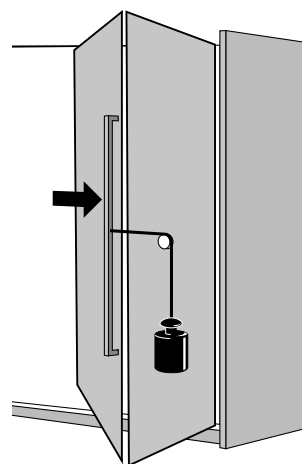
Test de marche continue

La porte doit supporter un nombre fixe de cycles d'ouverture et de fermeture à une vitesse définie.

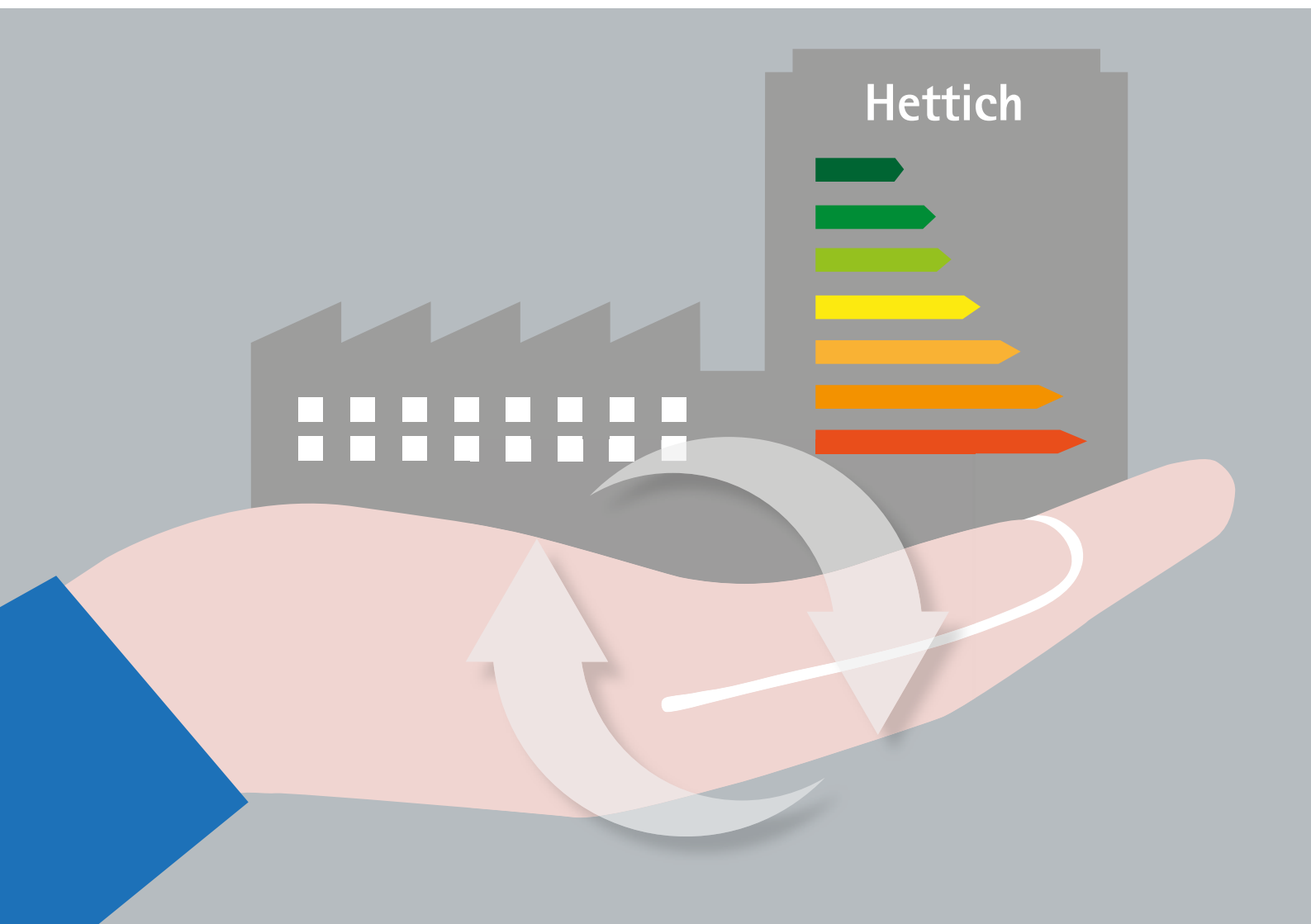


Test de butée/d'allongement

La porte doit supporter un nombre précis de cycles d'ouverture à une force de traction définie.



Nous sommes plus respectueux de l'environnement – comme l'atteste l'EMAS, le système de gestion environnementale le plus stricte au monde.



Pour notre entreprise, un des principes fondamentaux est d'assumer nos responsabilités pour la préservation des ressources naturelles. Nous concevons les dispositions légales comme des minima. Outre le respect des exigences légales, il est indispensable que, chaque jour, tous les collaborateurs agissent en préservant les ressources et l'énergie dans leur propre environnement de travail afin de maîtriser les défis écologiques mondiaux dans un avenir proche. De même, l'utilisation efficace de l'énergie et des ressources est déterminante pour notre compétitivité.

Déjà en 1992, le service de l'environnement agissant pour l'ensemble du groupe a été créé et, depuis 1993, les principes du développement durable en matière de protection de l'environnement et de la sécurité au travail fournissent le cadre adéquat pour un développement ciblé du groupe industriel. Les systèmes de gestion de l'environnement établis depuis 1996 jouent un rôle primordial conformément au règlement européen EMAS (Eco Management and Audit

Scheme), y compris la norme ISO 14.001. Une procédure a été mise en œuvre avec détermination afin d'identifier et d'exploiter les potentiels en matière d'utilisation efficace de l'énergie et des ressources et pour le respect des dispositions légales. Les résultats sont au rendez-vous.

Des projets contribuant à la protection de l'environnement

Des projets innovants caractérisent notre gestion de l'environnement. C'est ainsi que, par exemple, le besoin en énergie primaire de nos nouveaux halls de production est jusqu'à 75 % inférieur aux exigences prévues par le droit de la construction. Un large recours exemplaire aux matériaux de construction en bois dans nos bâtiments commerciaux nous permet de promouvoir l'utilisation de matériaux de construction renouvelables et respectueux des ressources dans lesquels de grandes quantités de CO₂ polluant sont capturés depuis l'atmosphère via la croissance antérieure des végétaux.



Depuis 2015, trois nouveaux véhicules techniquement différents nous permettent de tester la praticabilité de l'électromobilité dans différentes conditions d'utilisation. Sur notre site de production indien, les métaux lourds des eaux usées concentrées sont absorbés par un procédé innovant à base d'algues vivantes. Sur notre site de production chinois, une installation photovoltaïque alimente en eau chaude les logements pour le personnel et la cantine.

Les résultats

Nous avons pu diminuer comme suit les charges pour l'environnement entre 1997 et 2015 pendant la production de nos coulisses et systèmes de tiroirs sur notre site de Kirchlegern-Bünde :

- Consommation spécifique d'eau 45 %
- Consommation spécifique d'électricité 10 %
- Consommation spécifique de chaleur 73 %
- Émissions spécifiques de CO₂ 30 %

De nombreux labels témoignent de notre engagement en faveur de l'environnement. En 2009, notre forum Hettich construit sous forme d'un bâtiment zéro énergie sur le plan comptable s'est vu attribuer le prix « Green Building Award » national décerné par la Commission européenne. En 2016, nous avons reçu le prix de la durabilité de la Fondation pour l'environnement de l'économie de Westphalie orientale pour un projet d'éducation environnementale qui a duré pendant plus de 20 ans.

Technik für Möbel



www.hettich.com

Référence 9 246 283
1709-038_WingLine-L_01/18_HMW/fr

Technik für Möbel

