FritsJurgens®

DOCUMENTATION TECHNIQUE

INDEX

01

Pourquoi FritsJurgens

La perfection invisible
Illimitée design
Technologie de mouvement
Une qualité hors du temps

02

SPÉCIFICATIONS DE LA PORTE

8 mm dans le sol, 18 mm dans le plafond
Espaces autour de la porte
Épaisseur min. de la porte : 40 mm
Portes entre 20 et 500 kg
Charge de pression
Force latérale

03

System Specification

Positionnement des systèmes
Comparez tous les systèmes
Fonctions
Mouvement

04

Accessories

Pivot supérieur - Cable Grommet
Flush
Hexagon Guide
Axle Wrench
Plaque de sol Flush

05

System M+

Caractéristiques
Mouvement
Dessin technique
Options de conception
Sélecteur de modèle

Downloads

System M32+ 2D dessin
System M32+ 3D dessin
System M32+ BIM modèle
System M42+ 2D dessin
System M42+ 3D dessin
System M42+ BIM modèle

06

System M

Caractéristiques
Mouvement
Dessin technique
Options de conception
Sélecteur de modèle

Downloads

System M 2D dessin
System M 3D dessin
System M BIM modèle

07

System 3

Spécifications
Dessin technique
Sélecteur de modèle

Downloads

System 3 2D dessin
System 3 3D dessin
System 3 BIM modèle

08

System One

Spécifications
Dessin technique

Downloads

System One 2D dessin
System One 3D dessin
System One BIM modèle

Avez-vous des questions? S'il vous plaît n'hésitez pas à nous contacter.

NOUS CONTACTER

www.fritsjurgens.com/fr/demande

LA PERFECTION INVISIBLE

Les systèmes de charnières à pivot de FritsJurgens sont uniques parce qu'aucun élément structurel n'est nécessaire dans le sol ni dans le plafond. Les composants des systèmes sont entièrement insérés dans le haut et le bas de la porte. Seules les plaques de sol et de plafond montées en surface doivent être installées, ce qui rend le système pratiquement invisible. Toute l'attention est dirigée là où elle doit l'être – au design de la porte sur pivot et à ce qui l'entoure.

UN DESIGN ILLIMITÉ

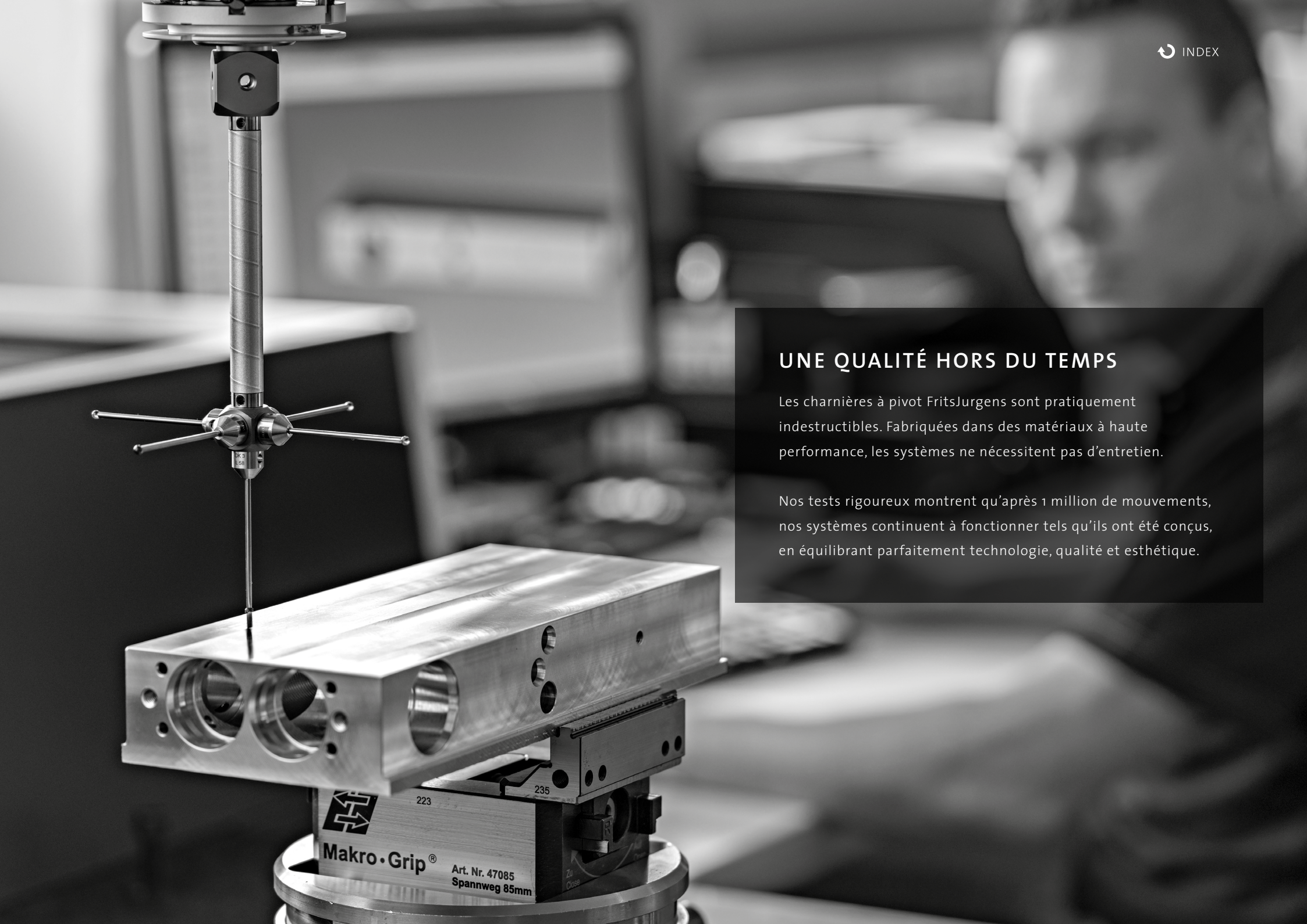
En tant que professionnel, vous voulez créer plus qu'une simple porte. Vous voulez créer une déclaration en matière de design. Avec une charnière à pivot FritsJurgens, les possibilités de design sont illimitées et le mouvement de la porte est fluide, que votre porte pèse 20 kg ou 500 kg.

Les charnières à pivot FritsJurgens sont idéales pour tous les types de portes sur pivot – grandes ou petites, légères ou lourdes, intérieures ou extérieures. Dans des environnements tant résidentiels que commerciaux, presque tous les matériaux conviennent à votre porte sur pivot.

TECHNOLOGIE DE MOUVEMENT

La puissance se transforme en contrôle

Pourquoi limiter la puissance quand vous pouvez la transformer en contrôle ? La technologie de mouvement transforme la puissance hydraulique en un mouvement de porte contrôlé et fluide. C'est ce qui rend unique la technologie de mouvement. Dans System M et System M+, le mouvement de la porte sur pivot est créé et contrôlé par technologie de mouvement. Que les portes soient lourdes ou légères. Une puissance totale, un contrôle absolu.

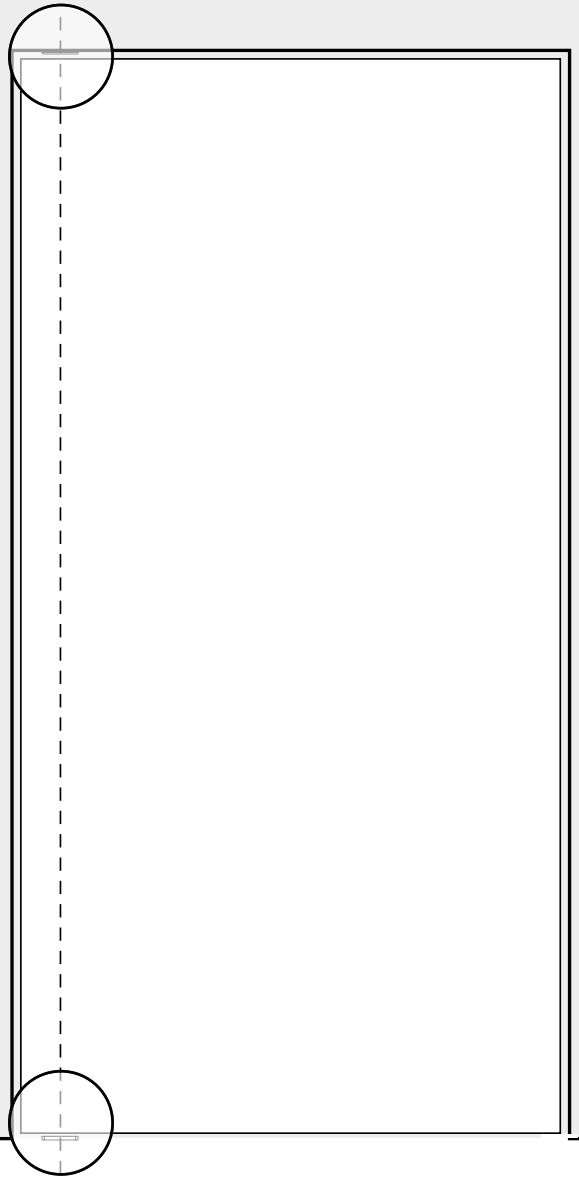


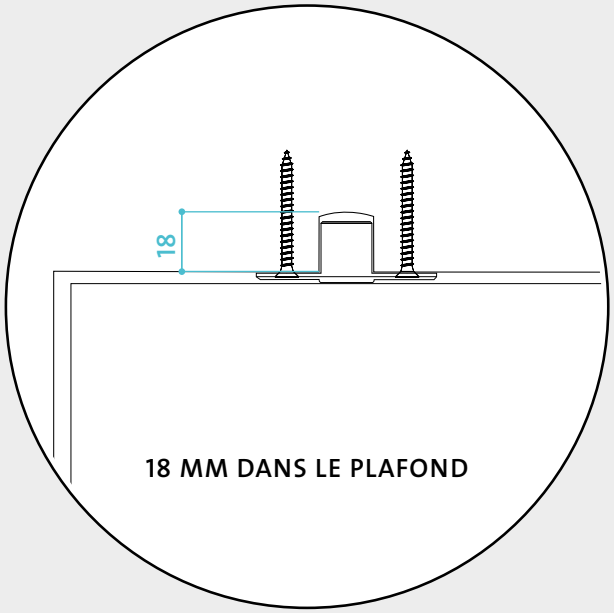
UNE QUALITÉ HORS DU TEMPS

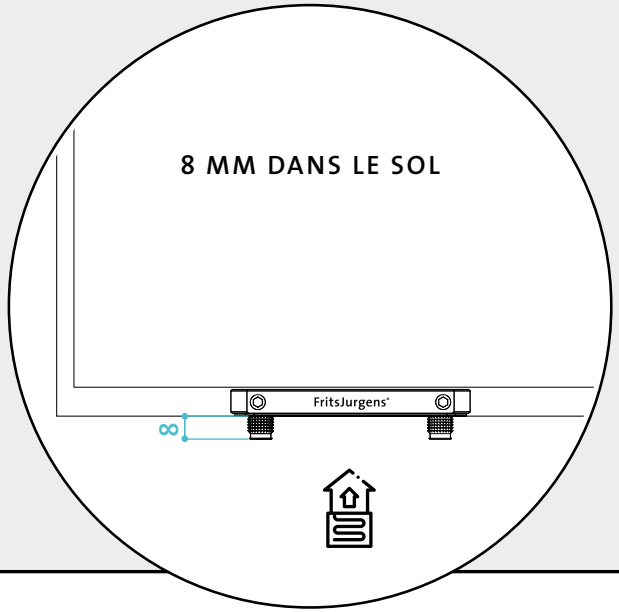
Les charnières à pivot FritsJurgens sont pratiquement indestructibles. Fabriquées dans des matériaux à haute performance, les systèmes ne nécessitent pas d'entretien.

Nos tests rigoureux montrent qu'après 1 million de mouvements, nos systèmes continuent à fonctionner tels qu'ils ont été conçus, en équilibrant parfaitement technologie, qualité et esthétique.

8 MM DANS LE SOL, 18 MM DANS LE PLAFOND





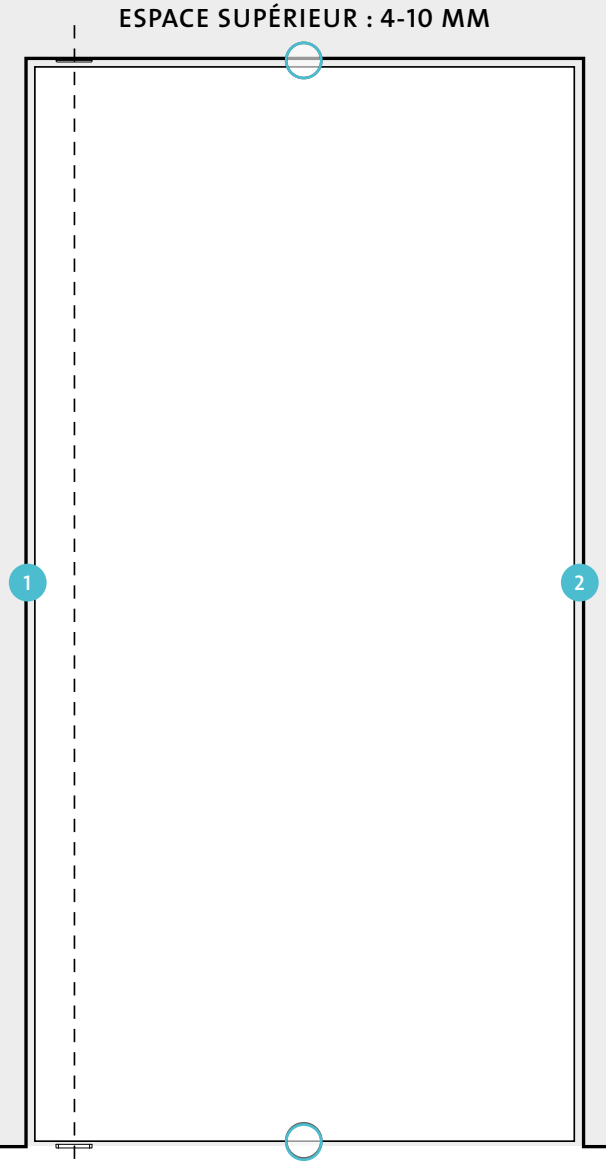


Les composants des systèmes de charnières à pivot du pivot supérieur et du pivot inférieur sont entièrement insérés dans la porte sur pivot. Seules les petites plaques de sol et de plafond sont visibles. Les bagues de la crapaudine doivent seulement être insérées de 8 mm dans le sol, ce qui signifie que tous les systèmes FritsJurgens peuvent aussi être utilisés en association avec un système de chauffage par rayonnement au sol.

ESPACES AUTOUR DE LA PORTE

CALCUL D'ÉCART

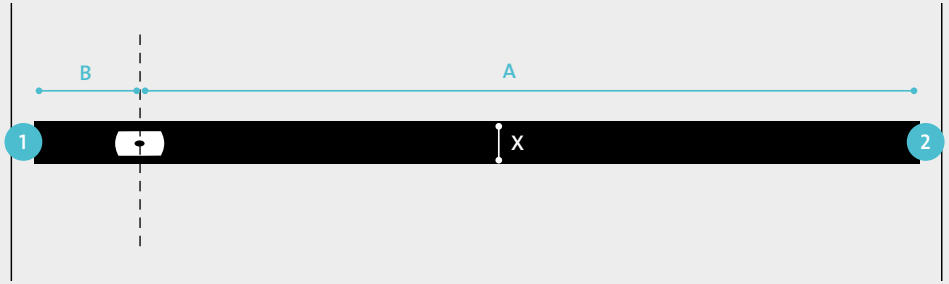
www.fritsjurgens.com/fr/gap



ESPACE À GAUCHE (1) ET À DROITE (2)

Exemple d'espaces minimum entre la porte et le mur ou le montant :

X	Épaisseur de la porte	40 mm
A	Distance du point de Rotation de au côté de la porte	1500 mm
B	Distance du point de Rotation de au côté de fermeture de la porte	91 mm
1	Espace minimum entre la porte et le mur de	4 mm
2	Espace minimum entre la porte et le mur de	2 mm



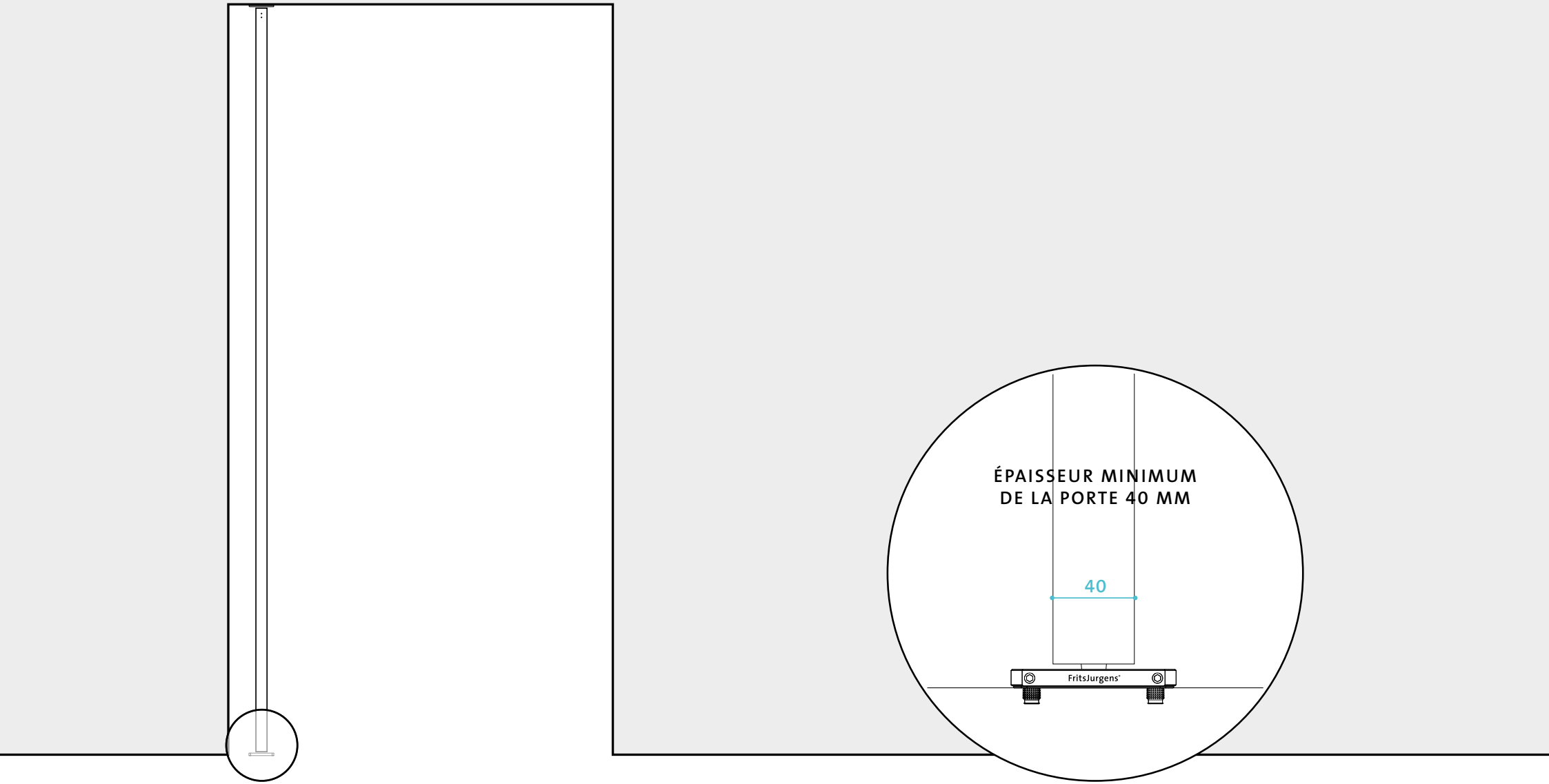
B	1			
2000	2	2	2	2
1500	2	2	2	2
1000	2	2	3	3
500	2	3	3	3
250	3	3	4	4
91	4	5	7	9
X ▸	40	50	60	70

A	2			
2000	2	2	2	2
1500	2	2	2	2
1000	2	2	3	3
500	2	3	3	3
250	3	3	4	4
91	4	5	7	9
X ▸	40	50	60	70

Si X> 70 mm, veuillez utiliser l'instrument de calcul d'espace en ligne en haut de cette page. Dimensions en mm. Basé sur des angles droits. Les dimensions sont indicatives. Aucun droit ne découle de cette information.

L'espace minimum au bord de la porte dépend de l'épaisseur (X) et de la largeur de la porte par rapport au positionnement de la charnière (A et B). Important : la distance minimale du point de Rotation de de la charnière au côté de la porte (A) est de 91 mm. Il n'est pas nécessaire d'ajouter d'autres espaces pour installer la porte (une tolérance de 2 mm est déjà incluse).

ÉPAISSEUR MINIMUM DE LA PORTE 40 MM

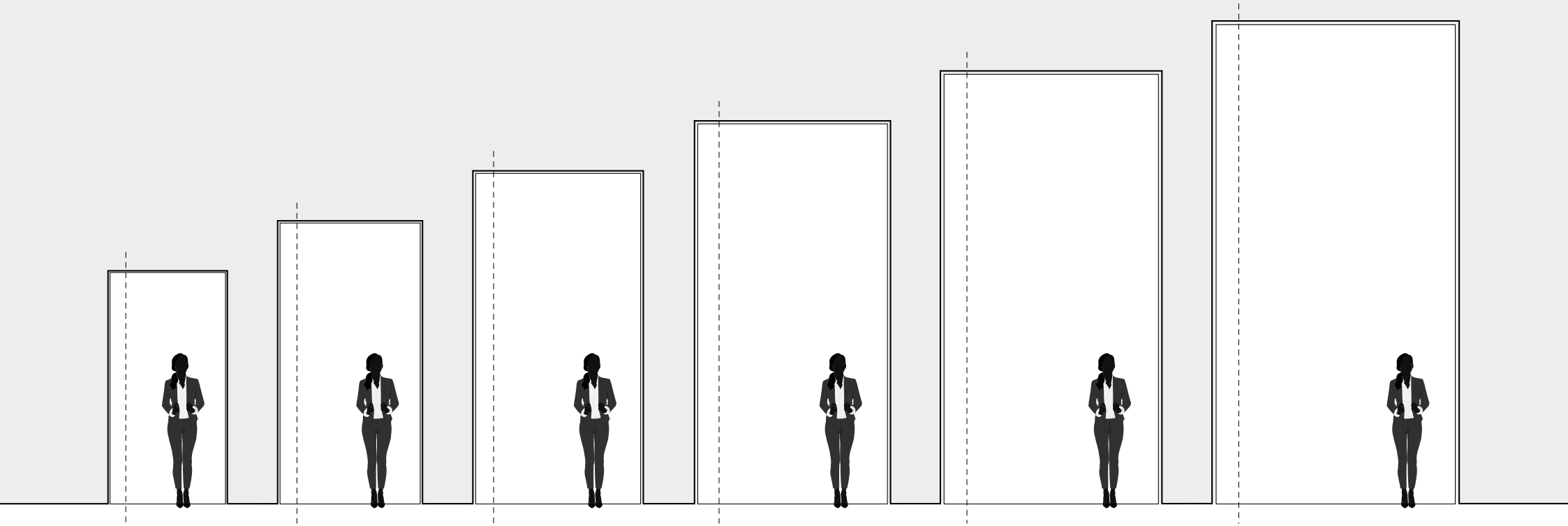


Comme les charnières à pivot FritsJurgens ont une épaisseur de 32 mm (ou 42 mm), on peut les utiliser pour des portes ayant une épaisseur minimum de 40 mm. Les systèmes FritsJurgens conviennent donc pratiquement aux portes de toutes les dimensions et matériaux et donnent la liberté aux designers de concevoir le nec plus ultra de la porte sur pivot.

CONVIENT AUX PORTES DE 20 À 500 KG

GAMME SYSTÈME

System M+	20-500 kg
System M	20-210 kg
System 3	40-350 kg
System One	20-500 kg

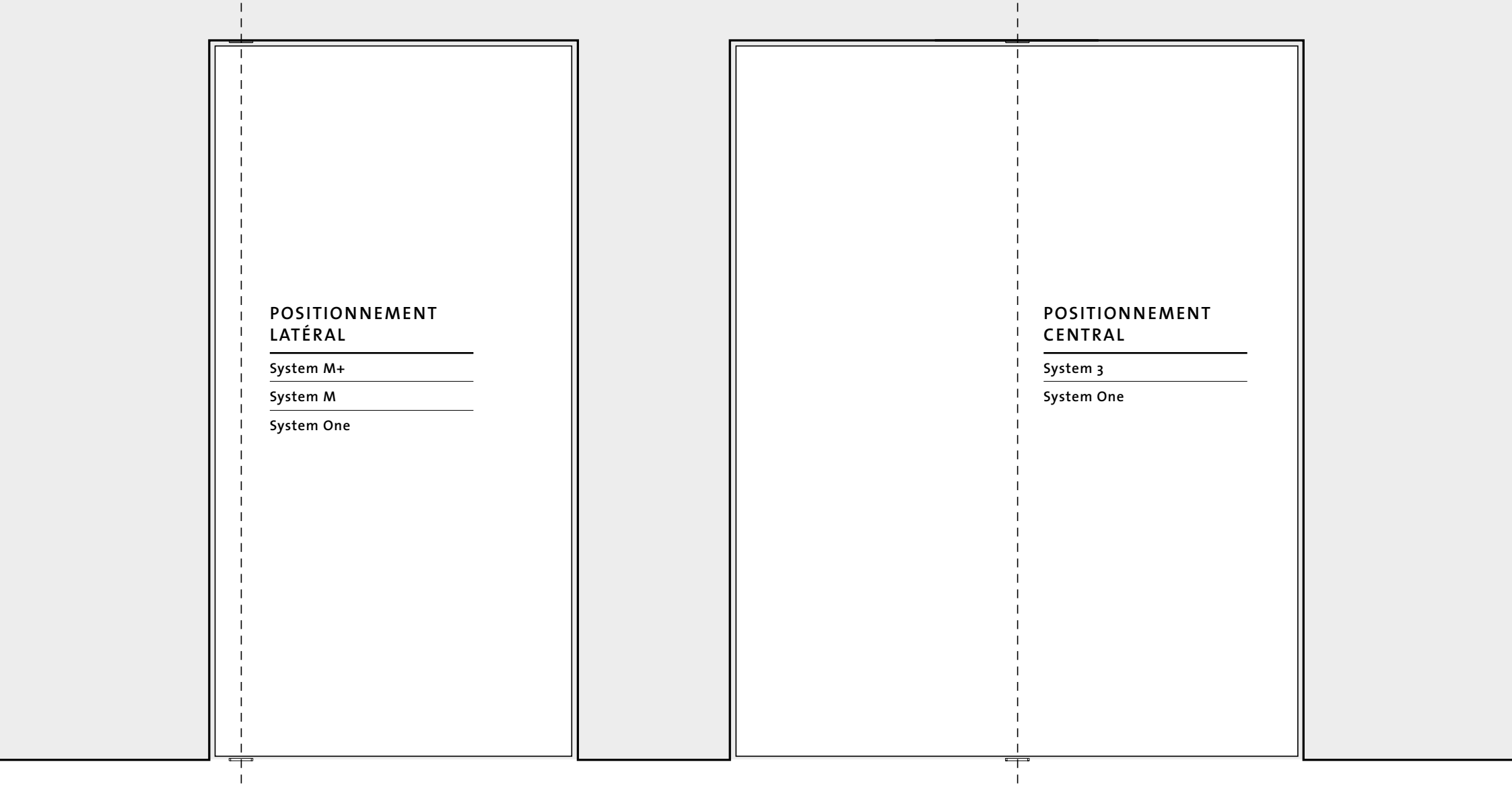


Tous les systèmes de charnières à pivot FritsJurgens conviennent aux portes légères comme aux portes lourdes. System M+ convient aux modèles de portes de 20 à 500 kg. System M convient aux portes de 20 à 210 kg. System One supporte aussi des portes allant jusqu'à 500 kg, tandis que System 3 supporte des portes de 40 à 350 kg. Les possibilités pour le design de la porte sont infinies et le mouvement est fluide et léger.

POSITIONNEMENT DES SYSTÈMES

SÉLECTIONNEZ VOTRE MODÈLE

www.fritsjurgens.com/fr/tools



Les systèmes de charnières à pivot FritsJurgens peuvent être utilisés pour concevoir des portes sur pivot avec un positionnement latéral et central. On peut sélectionner le système adapté en fonction du positionnement du système et de la fonction de la porte sur pivot.

COMPAREZ TOUS LES SYSTÈMES

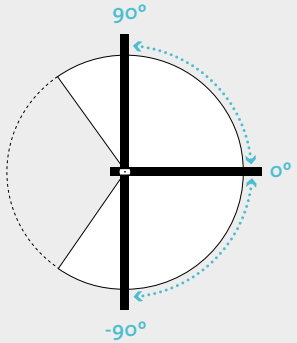
	SYSTEM M+	SYSTEM M	SYSTEM 3	SYSTEM ONE
Spécifications du système	M32+: 294,8 x 32 x 99,6 mm M32+: 2,6 KG M42+: 308,2 x 42 x 112,7 mm M42+: 3,6 KG	294,8 x 32 x 99,6 mm 2,6 KG	160 x 32 x 143 mm 0,75 KG	160 x 32 x 39 mm 0,36 KG
Matériaux	Acier inoxydable | Aluminium anodisé	Acier inoxydable | Aluminium anodisé	Acier inoxydable | Aluminium anodisé	Acier inoxydable | Aluminium anodisé
Résistance à la corrosion	EN 1670 - classe 5 (norme: 0-5)	EN 1670 - classe 5 (norme: 0-5)	EN 1670 - classe 5 (norme: 0-5)	EN 1670 - classe 5 (norme :0-5)
Caractéristiques de la porte	Double action | Rotation de 180° Simple action | Rotation de 90°	Double action | Rotation de 180° Simple action | Rotation de 90°	Double action | Rotation de 360°	Double action | Rotation de 360° Simple action | Rotation de 90°
Positions de blocage	Positions de blocage à 90°, -90° et 0°	Positions de blocage à 90°, -90° et 0°	Positions de blocage à 0°, 90°, 180°, 270°	Pivot qui s'ouvre dans les deux sens à 360°
Capacité de charge	20-500 KG	20-210 KG	40-350 KG	20-500 KG
Largeur de la porte	400-5000 mm	400-4400 mm	1000-3800 mm	Illimitée
Hauteur de la porte	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Point de rotation	Min. 91 mm au côté de la porte	Min. 91 mm au côté de la porte	Min. 91 mm au côté de la porte	Min. 91 mm au côté de la porte
Épaisseur de la porte	M32+: 40 mm M42+: 50 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Mouvement de la porte	Fermeture automatique de 125° et -125° à 0° 1. **Damper Control** Frein d'arrêt pour amortir l'ouverture, fermeture en douceur. 2. **30° Speed Control** Vitesse de fermeture réglable dans la dernière partie du mouvement de fermeture. L **Latch Control** Accélère la fermeture de la porte un peu avant la position fermée.	Fermeture automatique de 125° et -125° à 0° 1. **Damper Control** Frein d'arrêt pour amortir l'ouverture, fermeture en douceur.	La porte se déplace de chaque angle à 45°, dans les deux directions, jusqu'à une position de blocage.	Pivot qui s'ouvre dans les deux sens à 360°
	ACCÉDEZ À SYSTEM M+	ACCÉDEZ À SYSTEM M	ACCÉDEZ À SYSTEM 3	ACCÉDEZ À SYSTEM ONE

FritsJurgens propose quatre séries de charnières à pivot et offre une solution pour toutes les portes sur pivot. Toutes les charnières à pivot sont entièrement insérées dans la porte sur pivot et sont faciles à installer.

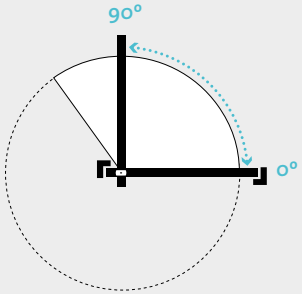
FONCTIONS

SYSTEM M+

Portes double action
Rotation de 180°
Positions de blocage à 90°, -90° and 0°
Fermeture automatique de 125° et -125° à 0°



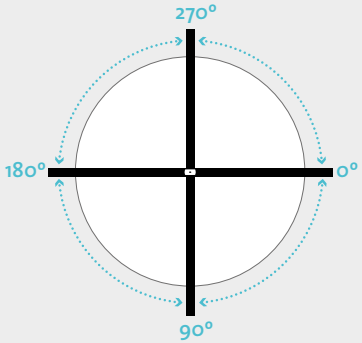
Portes simple action*
Rotation de 90°
Positions de blocage à 90° and 0°
Fermeture automatique de 125° à 0°



**Avec cadres de porte. Avec Latch Control (voir page suivante)*

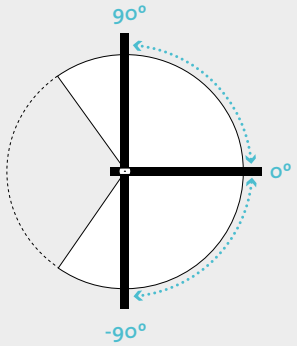
SYSTEM 3

Portes double action
Rotation de 360°
Positions de blocage à 0°, 90°, 180°, 270°

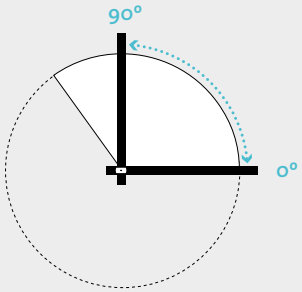


SYSTEM M

Portes double action
Rotation de 180°
Positions de blocage à 90°, -90° and 0°
Fermeture automatique de 125° et -125° à 0°

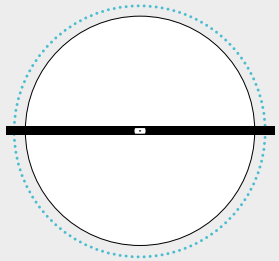


Portes simple action
Rotation de 90°
Positions de blocage à 90° and 0°
Fermeture automatique de 125° à 0°

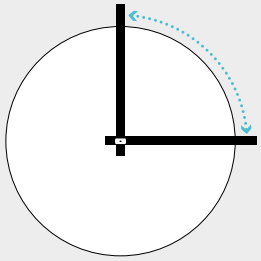


SYSTEM ONE

Portes double action
Rotation de 360°



Portes simple action
Rotation de 90°

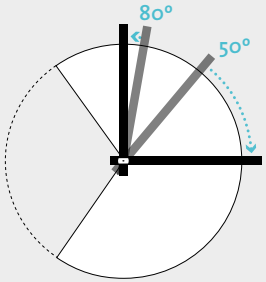


Quand la charnière à pivot est placée sur le côté gauche ou sur le côté droit de la porte, permettant une rotation de 90° ou une rotation de 180°, System M+, System M et System One sont des choix adaptés. Quand la charnière à pivot est placée au centre de la porte, cela permet une rotation de 360°. System 3 et System One sont des choix adaptés.

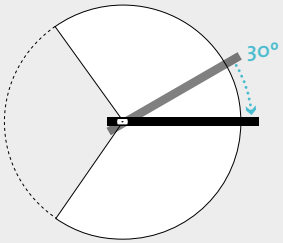
MOUVEMENT

SYSTEM M+ | FERMETURE AUTOMATIQUE DE 125° ET -125° À 0°

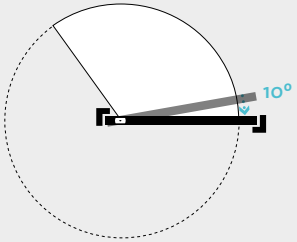
1. **Damper Control**
   Frein d'arrêt pour amortir l'ouverture, fermeture en douceur.



2. **30° Speed Control**
   Vitesse de fermeture réglable dans la dernière partie du mouvement de fermeture.

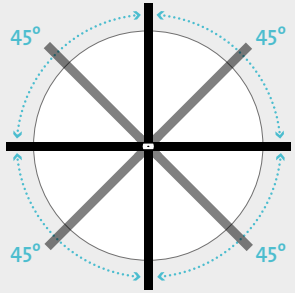


L **Latch Control**
Accélère la fermeture de la porte un peu avant la position fermée pour assurer une fermeture correcte.



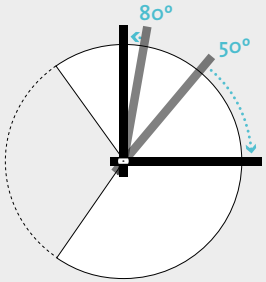
SYSTEM 3

La porte se déplace de chaque angle à 45°, dans les deux directions, jusqu'à une position de blocage.



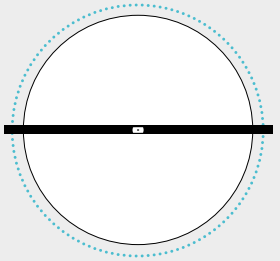
SYSTEM M | FERMETURE AUTOMATIQUE DE 125° ET -125° À 0°

1. **Damper Control**
   Frein d'arrêt pour amortir l'ouverture, fermeture en douceur.



SYSTEM ONE

Pivot qui s'ouvre dans les deux sens à 360°.



Dans System M et System M+, le mouvement de la porte sur pivot est généré et contrôlé par technologie de mouvement. La technologie de mouvement transforme la puissance hydraulique en un mouvement de porte contrôlé et fluide. C'est ce qui rend unique la technologie de mouvement. System 3 peut tourner de 360° et est caractérisé par une position de blocage à chaque quart de cercle. System One est le système le plus compact : la charnière agit comme un point de rotation.

FRITSJURGENS SYSTEM M+/M

SYSTEM M+

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Types	M32+ SCA M32+ SCB M32+ SCC M32+ SCD M32+ SCE	M42+ SCF M42+ SCG
Dimensions	M32+ 294,8 x 32 x 99,6 mm	M42+ 308,2 x 42 x 112,7 mm
Poids	2,6 KG	3,6 KG
Matériaux	Acier inoxydable | Aluminium anodisé	
Résistance à la corrosion	EN 1670 - classe 5 (norme:0-5)	

SPÉCIFICATIONS DE LA PORTE

Action de la porte	Double action | Rotation de 180° Simple action | Rotation de 90° with door frames* **Avec Latch Control (voir page précédente)*	
Positions de blocage	Positions de blocage à 90°, -90°et 0°	
Capacité de charge	20-500 KG	
Largeur de la porte	400 - 5000 mm	
Hauteur de la porte	Illimitée	
Point de rotation	Min. 91 mm du point de rotation au côté de la porte	
Min. Épaisseur de la porte	M32+ 40 mm	M42+ 50 mm

MOUVEMENT DE LA PORTE

Mouvement de la porte	Fermeture automatique de 125° and -125° to 0°
Damper Control	Frein d'arrêt pour amortir l'ouverture, fermeture en douceur.
30° Speed Control	Vitesse de fermeture réglable dans la dernière partie de la fermeture.
Latch Control	Accélère la fermeture de la porte un peu avant la position fermée.
	Tous les contrôles peuvent être réglés individuellement à partir du bas de la porte

SYSTEM M

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Types	M32 SCAA M32 SCA M32 SCB M32 SCC
Dimensions	294,8 x 32 x 99,6 mm
Poids	2,6 KG
Matériaux	Acier inoxydable | Aluminium anodisé
Résistance à la corrosion	EN 1670 - classe 5 (norme:0-5)

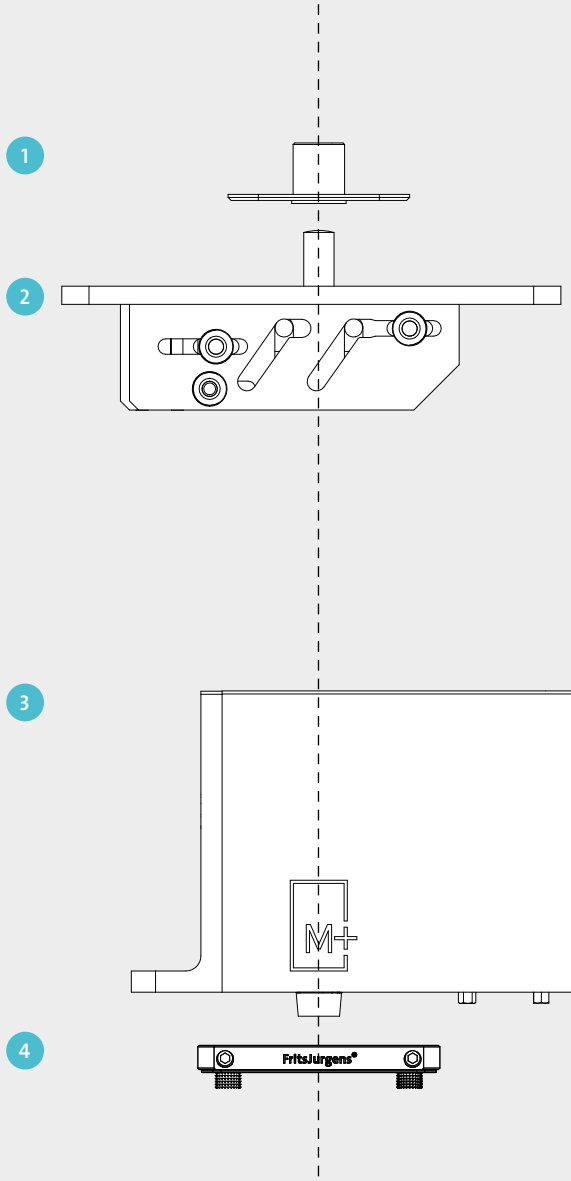
SPÉCIFICATIONS DE LA PORTE

Action de la porte	Double action | Rotation de 180° Simple action | Rotation de 90°
Positions de blocage	Positions de blocage à 90°, -90° et 0°
Capacité de charge	20-210 KG
Largeur de la porte	400 - 4400 mm
Hauteur de la porte	Illimitée
Point de rotation	Min. 91 mm du point de rotation au côté de la porte
Min. Épaisseur de la porte	40 mm

MOUVEMENT DE LA PORTE

Mouvement de la porte	Fermeture automatique de 125° and -125° to 0°
Damper Control	Frein d'arrêt pour amortir l'ouverture, fermeture en douceur.
	Les contrôles peuvent être réglés individuellement à partir du bas de la porte.

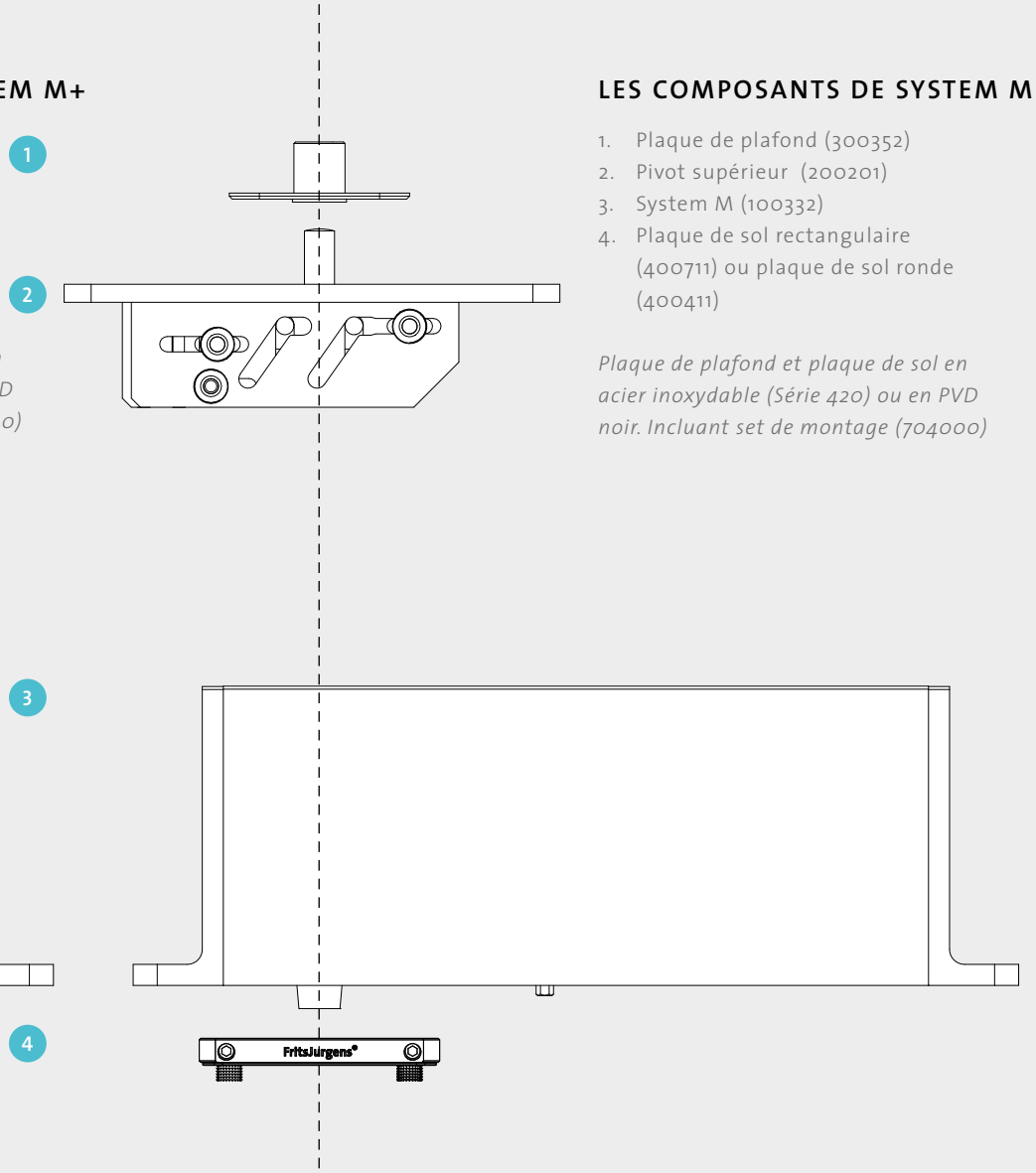
System M+ fournit un contrôle absolu sur le mouvement des portes sur pivot qui pèsent de 20 à 500 kg et System M en fait autant pour les portes qui pèsent de 20 à 210 kg. Les deux systèmes sont équipés avec la technologie de mouvement.



LES COMPOSANTS DE SYSTEM M+

1. Plaque de plafond (300352)
2. Pivot supérieur (200201)
3. System M+ (100532)
4. Plaque de sol rectangulaire (400711) ou plaque de sol ronde (400411)

Plaque de plafond et plaque de sol en acier inoxydable (Série 420) ou en PVD noir. Incluant set de montage (704000)



LES COMPOSANTS DE SYSTEM M

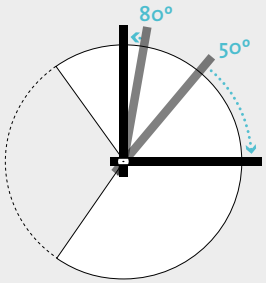
1. Plaque de plafond (300352)
2. Pivot supérieur (200201)
3. System M (100332)
4. Plaque de sol rectangulaire (400711) ou plaque de sol ronde (400411)

Plaque de plafond et plaque de sol en acier inoxydable (Série 420) ou en PVD noir. Incluant set de montage (704000)

System M+ et System M incluent les composants cités ci-dessus. Les plaques de plafond rectangulaire et ronde sont disponibles en acier inoxydable (série 420) et en PVD noir. Les plaques de sol sont faites en acier trempé solide et elles sont donc complètement résistantes à la corrosion et aux rayures. La plaque de plafond est aussi disponible en acier inoxydable et en noir pour correspondre à la plaque de sol choisie.

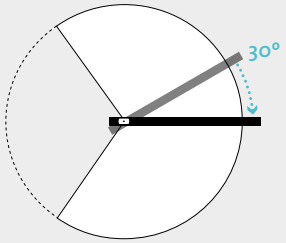
SYSTEM M+
AVEC TECHNOLOGIE DE MOUVEMENT

DAMPER CONTROL



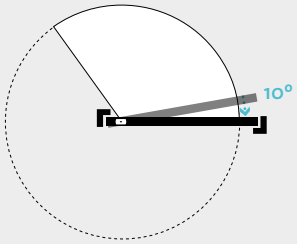
Le contrôle de l'amortissement a deux fonctions. Le frein d'arrêt hydraulique empêche que la porte sur pivot ne touche le mur en permettant une résistance réglable quand la porte s'approche de la position à 80°. L'amortissement de la fermeture permet que la porte se ferme doucement.

30° SPEED CONTROL



30° Speed Control vous permet de régler la vitesse de la porte sur pivot dans les derniers 30° du mouvement de fermeture.

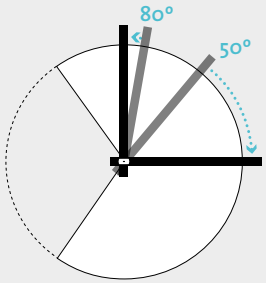
LATCH CONTROL



Latch Control permet de régler la vitesse de fermeture pour fermer la porte correctement. Latch Control permet d'accélérer la fermeture de la porte dans les derniers 10° pour assurer la fermeture correcte de la porte.

SYSTEM M
AVEC TECHNOLOGIE DE MOUVEMENT

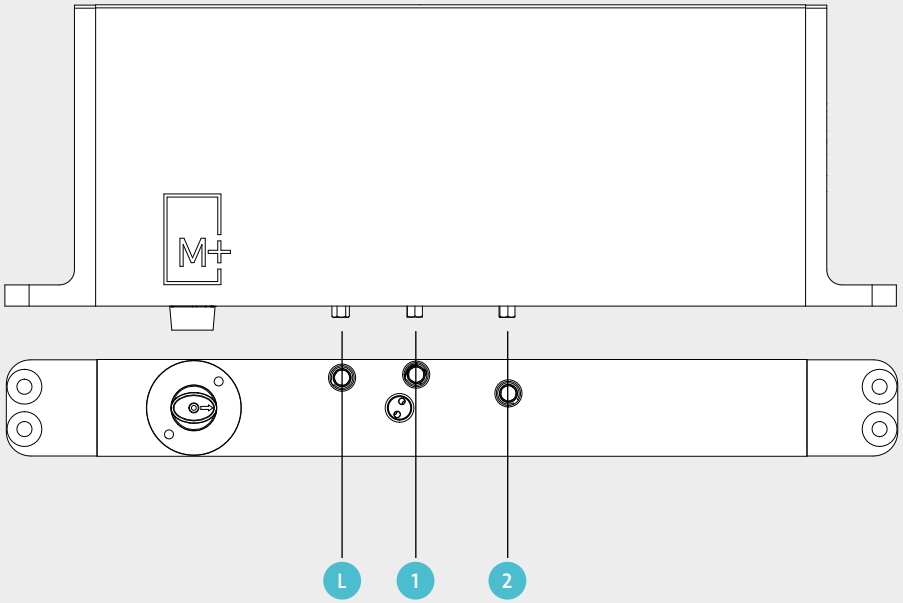
DAMPER CONTROL



Le contrôle de l'amortissement a deux fonctions. Le frein d'arrêt hydraulique empêche que la porte sur pivot ne touche le mur en permettant une résistance réglable quand la porte s'approche de la position à 80°. L'amortissement de la fermeture permet que la porte se ferme doucement.

Dans System M+ et System M, le mouvement de la porte sur pivot est créé et contrôlé par technologie de mouvement. System M+ fournit des niveaux supplémentaires de réglage. Cela vous permet de
contrôler entièrement le mouvement de fermeture de la porte sur pivot grâce à 30° Speed Control et à Latch Control.

SYSTEM M+
AVEC TECHNOLOGIE DE MOUVEMENT

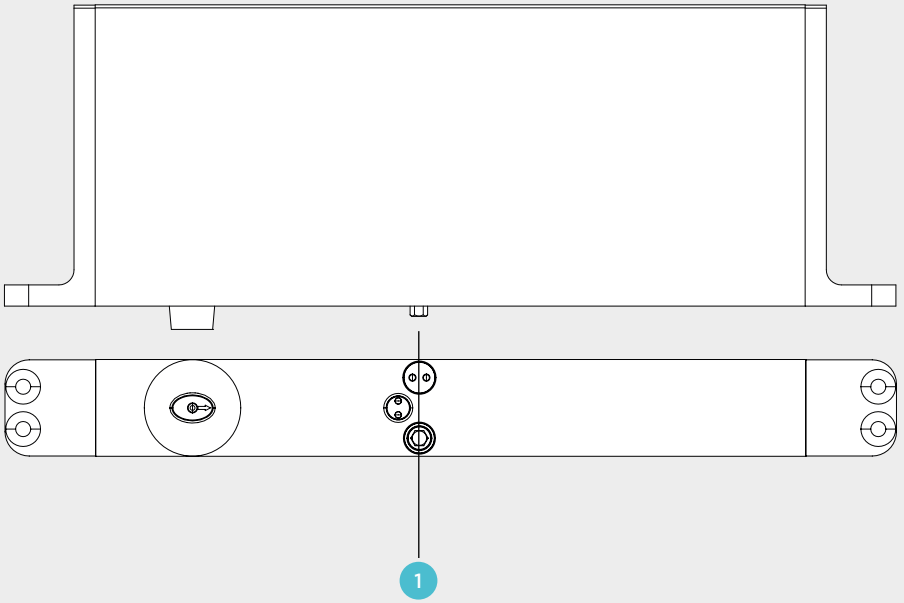


1 Damper Control — Assure un mouvement de fermeture fluide et élégant et empêche que votre porte ne touche le mur (frein d'arrêt).

2 30° Speed Control — Vous permet de déterminer la vitesse de la porte sur pivot dans la dernière partie du mouvement de fermeture.

L Latch Control — Permet de régler la charnière à pivot pour fermer la porte correctement.

SYSTEM M
AVEC TECHNOLOGIE DE MOUVEMENT



1 Damper Control — Assure un mouvement de fermeture fluide et élégant et empêche que votre porte ne touche le mur (frein d'arrêt).

System M + et System M sont tous deux équipés de la technologie de mouvement. La technologie de mouvement utilise l'énergie hydraulique en la transformant en un mouvement de porte contrôlé et fluide.

DESSIN TECHNIQUE DE SYSTEM M32+

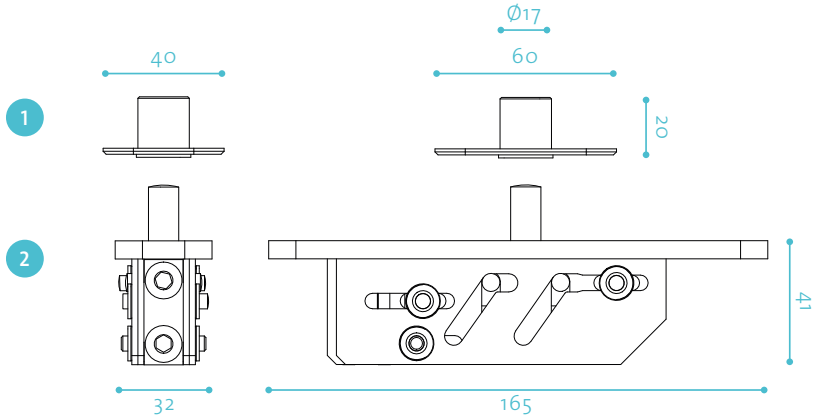
1. Plaque de plafond (300352)
   60 x 40 x 17 mm

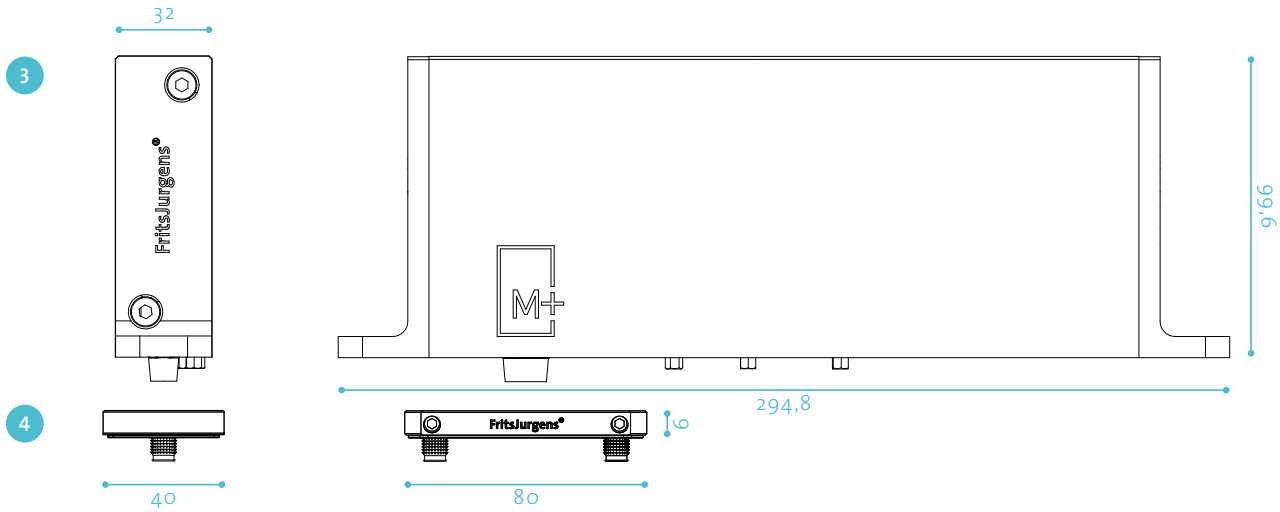
2. Pivot supérieur (200201)
   165 x 32 x 41 mm

3. System M32+ (100532)
   294,8 x 32 x 99,6 mm

4. Plaque de sol rectangulaire (400711)
   80 x 40 x 9 mm

   Optionnel:
   Plaque de sol ronde (400411)
   Ø80 x 9 mm





Downloads

System M32+ 2D dessin

System M32+ 3D dessin

System M32+ BIM modèle

DESSIN TECHNIQUE DE SYSTEM M42+

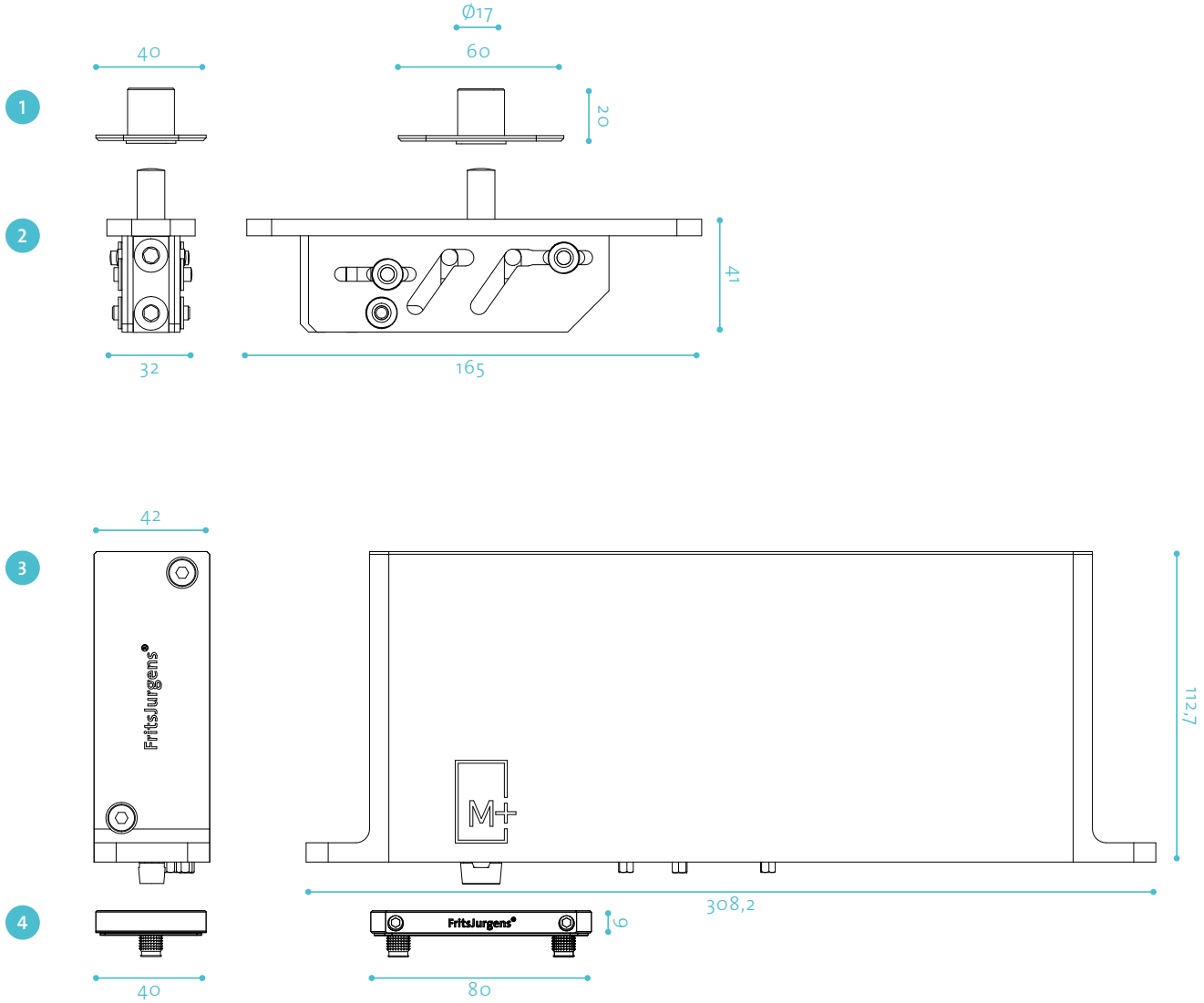
1. Plaque de plafond (300352)
   60 x 40 x 17 mm

2. Pivot supérieur (200201)
   165 x 32 x 41 mm

3. System M42+ (100332)
   308,2 x 42 x 112,7 mm

4. Plaque de sol rectangulaire (400711)
   80 x 40 x 9 mm

   Optionnel:
   Plaque de sol ronde (400411)
   Ø80 x 9 mm



Downloads

System M42+ 2D dessin

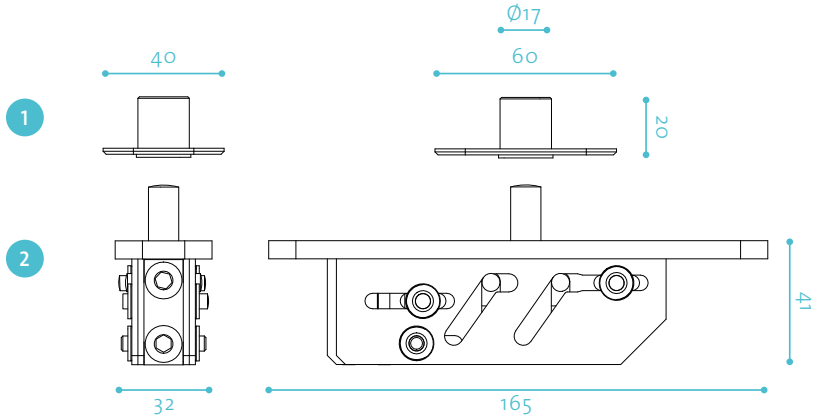
System M42+ 3D dessin

System M42+ BIM modèle

DESSIN TECHNIQUE DE SYSTEM M

1. Plaque de plafond (300352)
   60 x 40 x 17 mm
2. Pivot supérieur (200201)
   165 x 32 x 41 mm
3. System M32 (100332)
   294,8 x 32 x 99,6 mm
4. Plaque de sol rectangulaire (400711)
   80 x 40 x 9 mm

   Optionnel:
   Plaque de sol ronde (400411)
   Ø80 x 9 mm

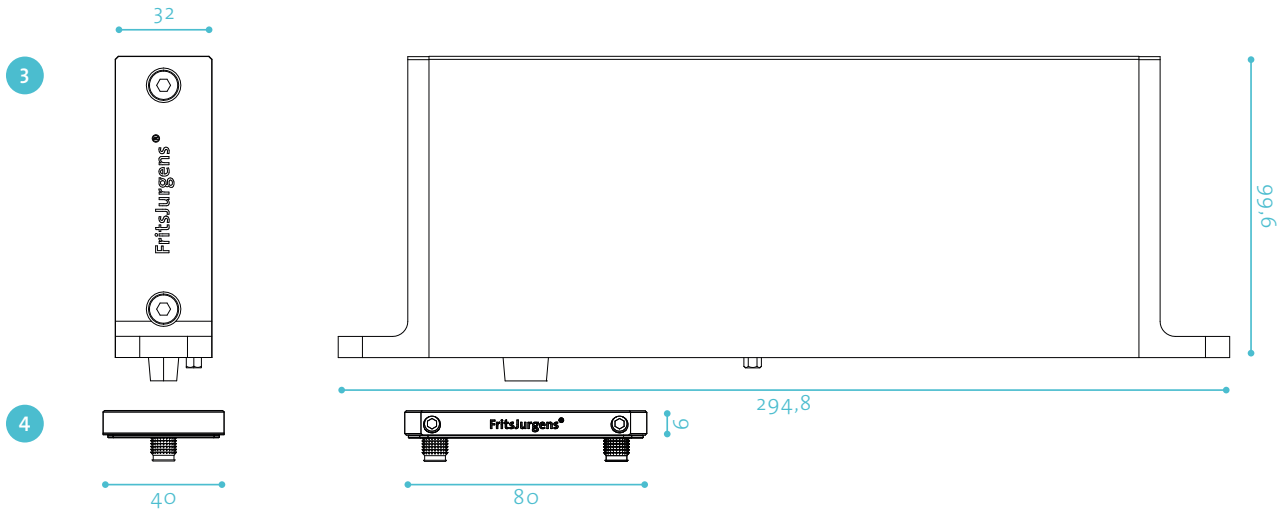


Downloads

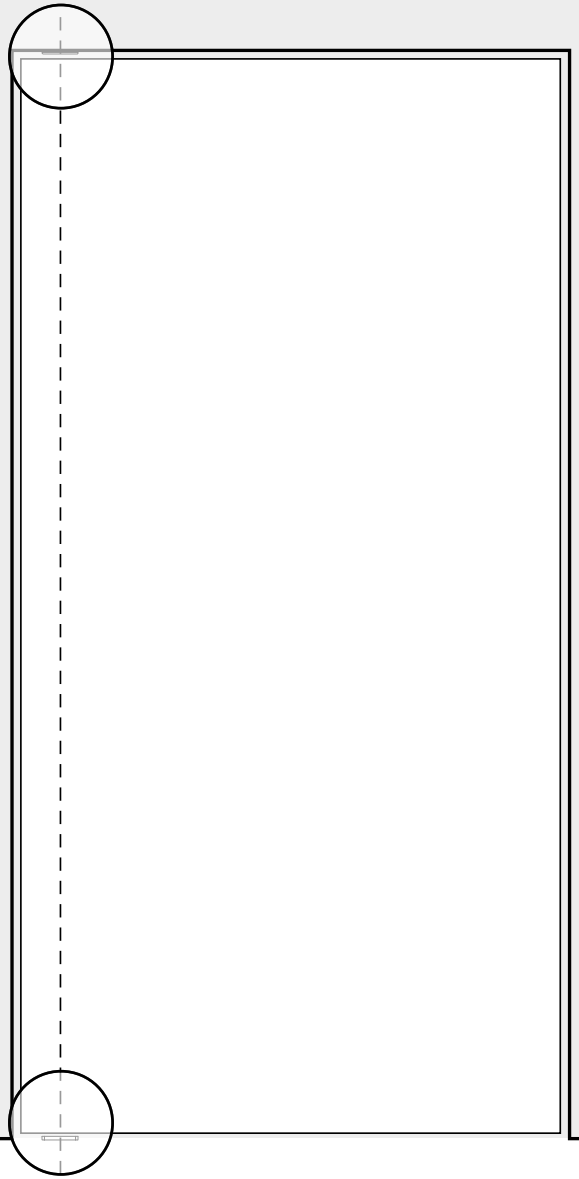
System M 2D dessin

System M 3D dessin

System M BIM modèle



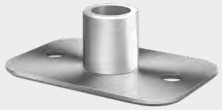
OPTIONS DE DESIGN SYSTEM M+/M



Plaque de sol rectangulaire (400711)
Acier inoxydable
80 x 40 x 9 mm
Download dessin 2D
Download dessin 3D

Plaque de sol ronde (400411)

Acier inoxydable
Ø80 x 9 mm
Download dessin 2D
Download dessin 3D



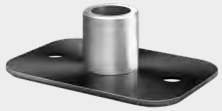
Plaque de plafond (300352)

Acier inoxydable
60 x 40 x 17 mm
Download dessin 2D
Download dessin 3D

Plaque de sol rectangulaire (400712)
PVD noir
80 x 40 x 9 mm
Download dessin 2D
Download dessin 3D

Plaque de sol ronde (400412)

PVD noir
Ø80 x 9 mm
Download dessin 2D
Download dessin 3D

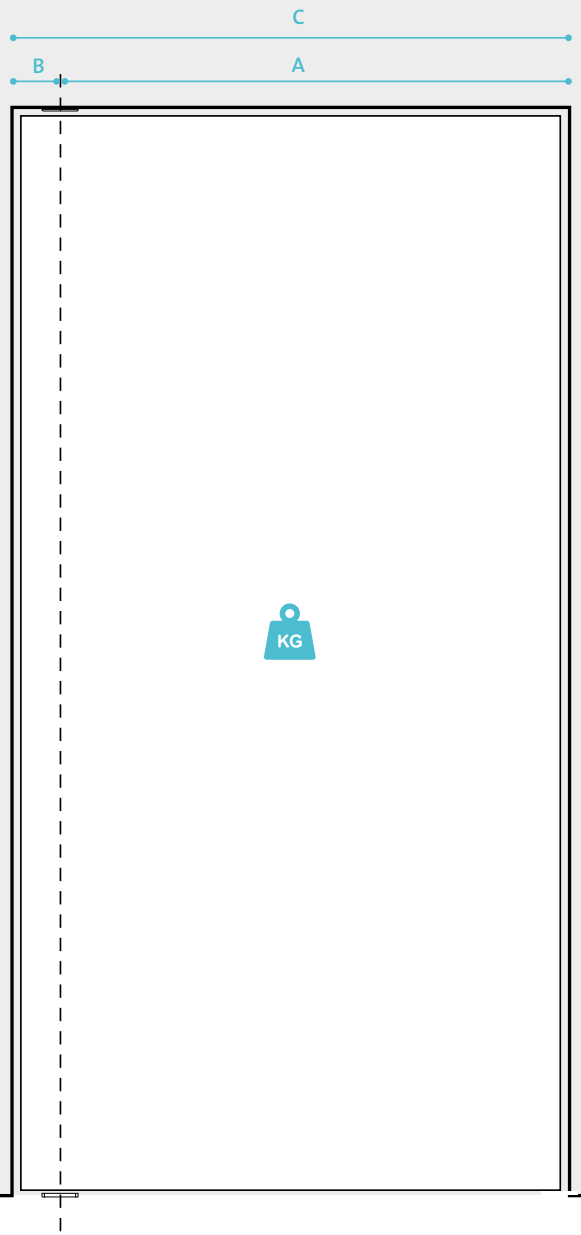


Plaque de plafond (300353)

PVD noir
60 x 40 x 17 mm
Download dessin 2D
Download dessin 3D

La plaque de sol est disponible en deux formes et finitions : acier inoxydable brossé (Série 420) et PVD noir et peut être fournie dans une version ronde ou rectangulaire. Les plaques de sol de FritsJurgens sont faites dans un acier trempé solide et elles sont donc complètement résistantes aux rayures. La plaque de plafond est disponible en acier inoxydable brossé et en noir également et elle peut être fournie seulement dans la version rectangulaire.

SYSTEM M+/M SÉLECTEUR DE MODÈLE



SÉLECTIONNEZ VOTRE MODÈLE

www.fritsjurgens.com/fr/M

Pour assurer que la charnière à pivot fournisse le mouvement adapté à votre porte, System M+ est disponible en sept modèles et System M, en quatre modèles adaptés au poids et de la largeur de la portes. Il n'y a pas de limites pour la hauteur de la porte.

System M+ convient aux portes sur pivot ayant un poids de 20 à 500 kg et aux portes double action et simple action. En présence de cadres de porte, Latch Control assure que la porte se ferme correctement.
System M convient aux portes sur pivot ayant un poids de 20 à 210 kg.

EXEMPLE

Utilisez le tableau de sélection à la page suivante. Spécifications de la porte : Largeur 1600 mm, hauteur 3200 mm, poids 165 kg. La distance entre le point de rotation de la charnière et le côté de la porte est de 91 mm.

1. Déterminez la distance du point de rotation au côté de fermeture de la porte :
   C moins B = A: 1509 mm
2. Contrôlez la largeur de la porte
   C = 1600 mm
3. Saisissez le poids
   KG = 165 kg

Le système suivant correspond à cette porte:
M32(+) SCD

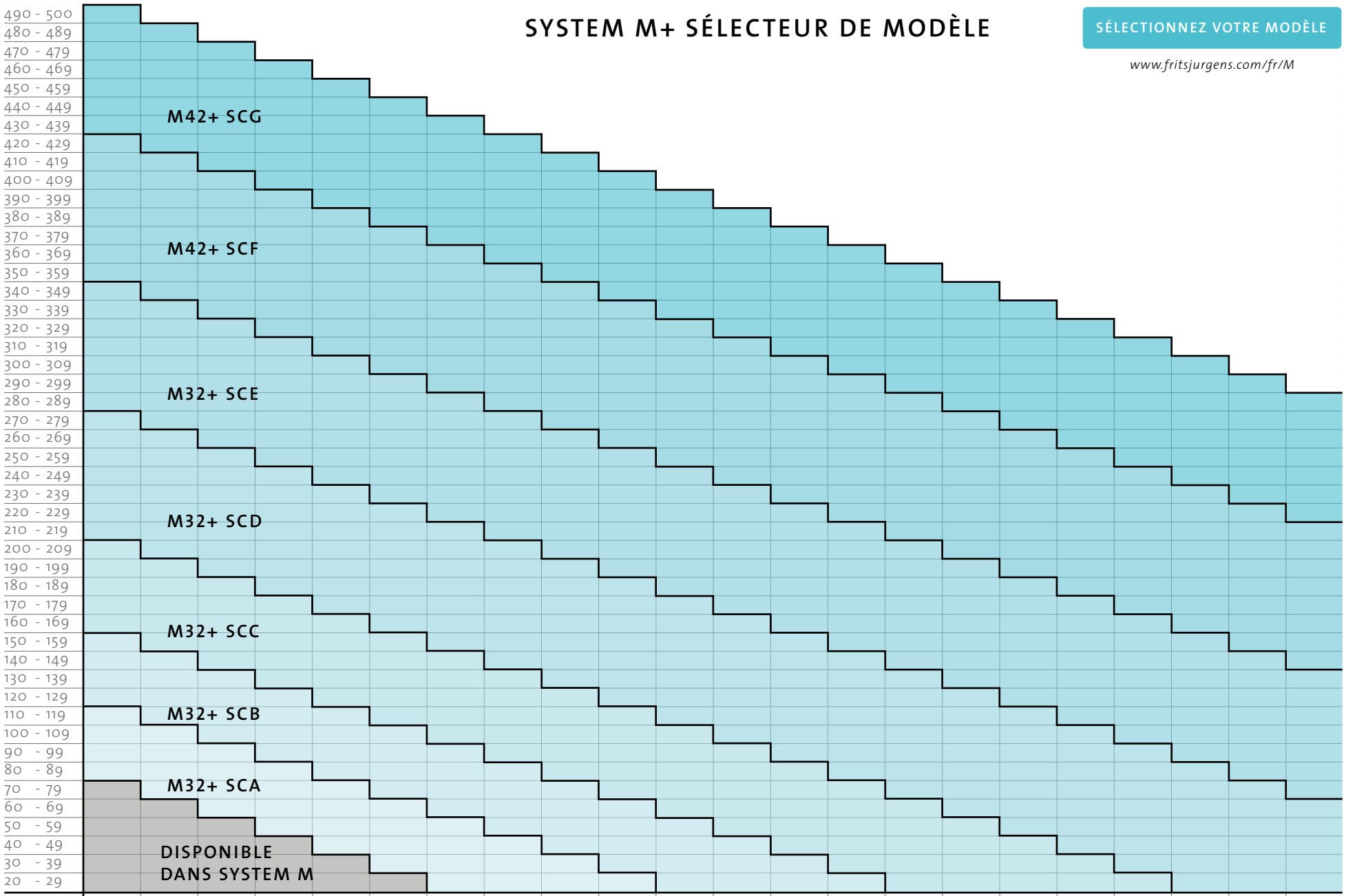
Votre porte sur pivot a-t-elle d'autres mesures que celles montrées ici ? N'hésitez pas à nous contacter. FritsJurgens a un dispositif de tests sur place qui permet de déterminer si nos systèmes conviennent à votre situation spécifique.

KG

SYSTEM M+ SÉLECTEUR DE MODÈLE

SÉLECTIONNEZ VOTRE MODÈLE

www.fritsjurgens.com/fr/M

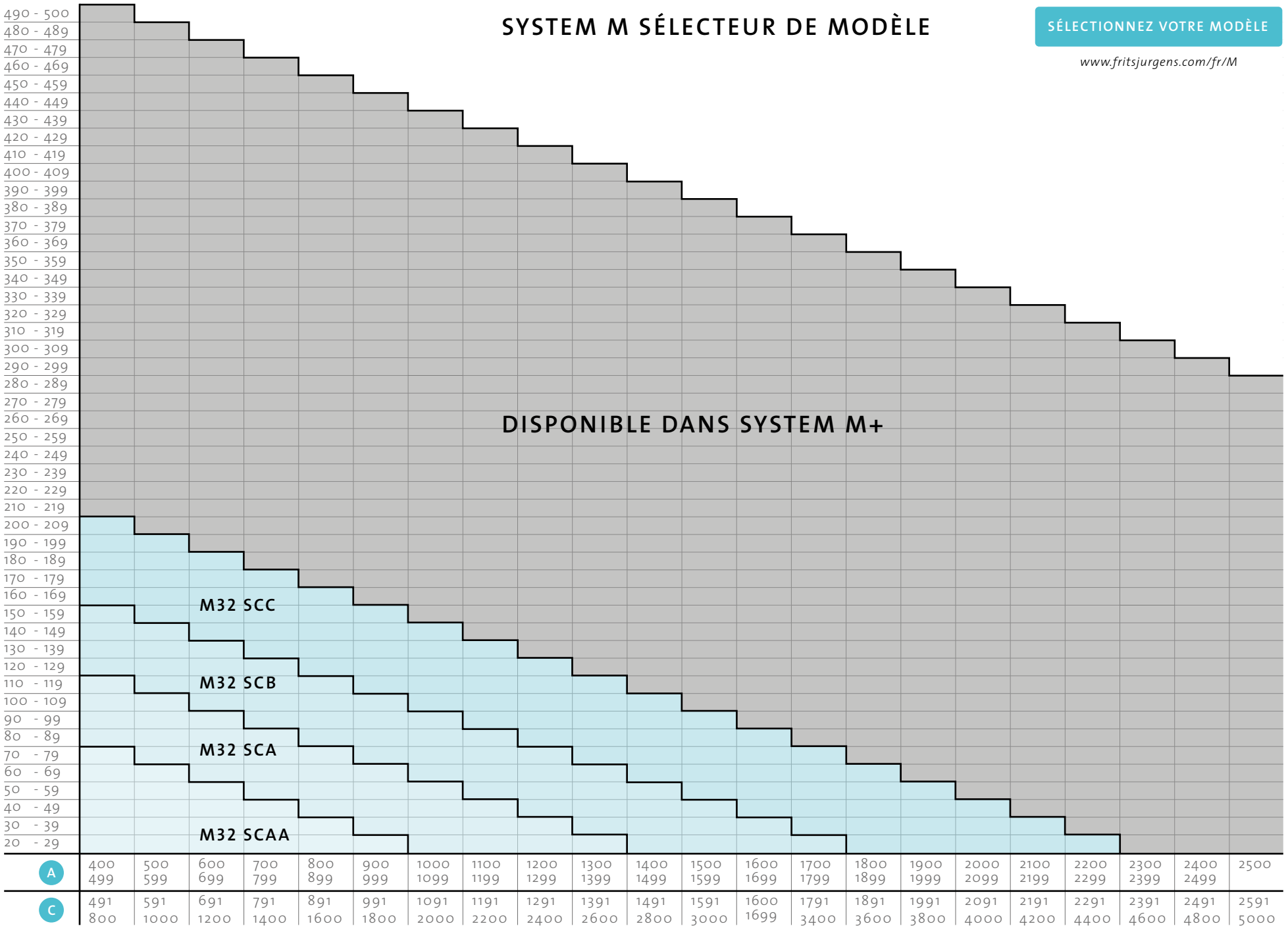


A	400 499	500 599	600 699	700 799	800 899	900 999	1000 1099	1100 1199	1200 1299	1300 1399	1400 1499	1500 1599	1600 1699	1700 1799	1800 1899	1900 1999	2000 2099	2100 2199	2200 2299	2300 2399	2400 2499	2500
C	491 800	591 1000	691 1200	791 1400	891 1600	991 1800	1091 2000	1191 2200	1291 2400	1391 2600	1491 2800	1591 3000	1600 1699	1791 3400	1891 3600	1991 3800	2091 4000	2191 4200	2291 4400	2391 4600	2491 4800	2591 5000

SYSTEM M SÉLECTEUR DE MODÈLE

SÉLECTIONNEZ VOTRE MODÈLE

www.fritsjurgens.com/fr/M



FRITSJURGENS SYSTEM 3

SYSTEM 3

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

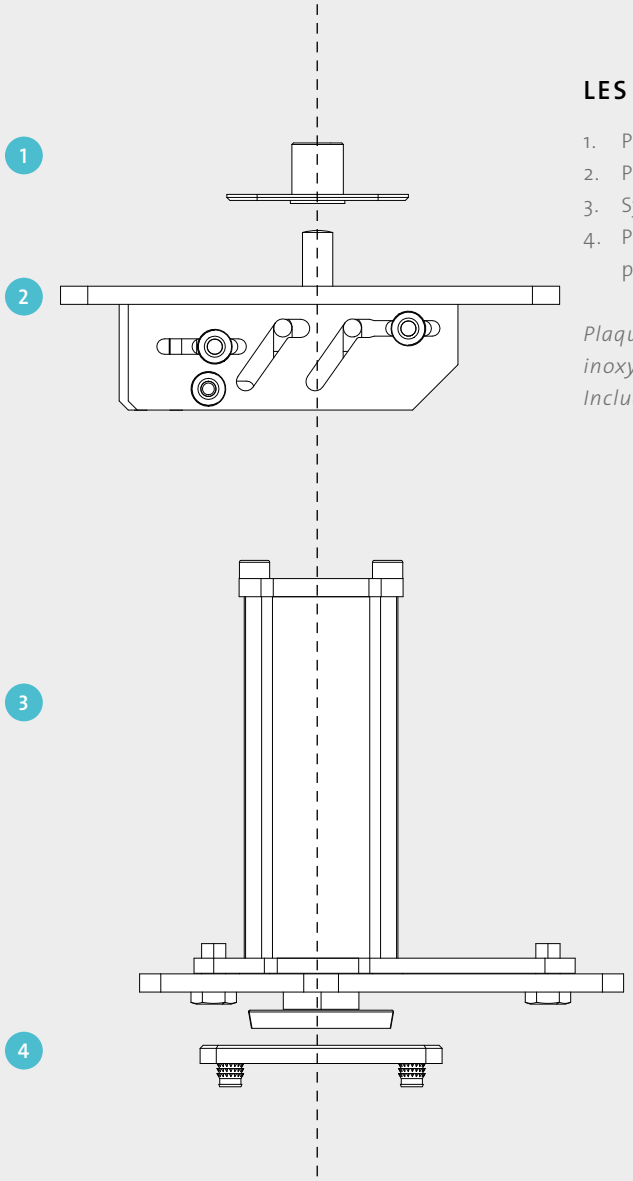
Types	System 3-9016 System 3-9020 System 3-9024 System 3-9028
Dimensions	160 x 32 x 143 mm
Poids	0,75 KG
Matériaux	Acier inoxydable | Aluminium anodisé
Résistance à la corrosion	EN 1670 - classe 5 (norme: 0-5)

SPÉCIFICATIONS DE LA PORTE

Action de la porte	Double action | Rotation de 360°
Positions de blocage	Positions de blocage à 0°, 90°, 180° et 270°
Capacité de charge	40-350 KG
Largeur de la porte	1000 - 3800 mm
Hauteur de la porte	Illimitée
Point de rotation	Central
Min. Épaisseur de la porte	40 mm

MOUVEMENT DE LA PORTE

Mouvement de la porte	La porte se déplace de chaque angle à 45°, dans les deux directions, jusqu'à une position de blocage.



LES COMPOSANTS DE SYSTEM 3

1. Plaque de plafond (300352)
2. Pivot supérieur (200201)
3. System 3 (1001XX)
4. Plaque de sol rectangulaire (400601) ou plaque de sol ronde (400401)

Plaque de plafond et plaque de sol en acier inoxydable (Série 420).
Incluant set de montage (701000).

Le système 3 est très approprié pour les séparations de pièce et peut être appliqué pour créer des portes qui tournent à 360 °. Avec cette charnière pivotante, une porte peut tourner en cercle complet. Le système 3 a des positions de maintien à chaque angle de 90 ° et la porte se déplace toujours vers l'une des positions de maintien.

DESSIN TECHNIQUE DE SYSTEM 3

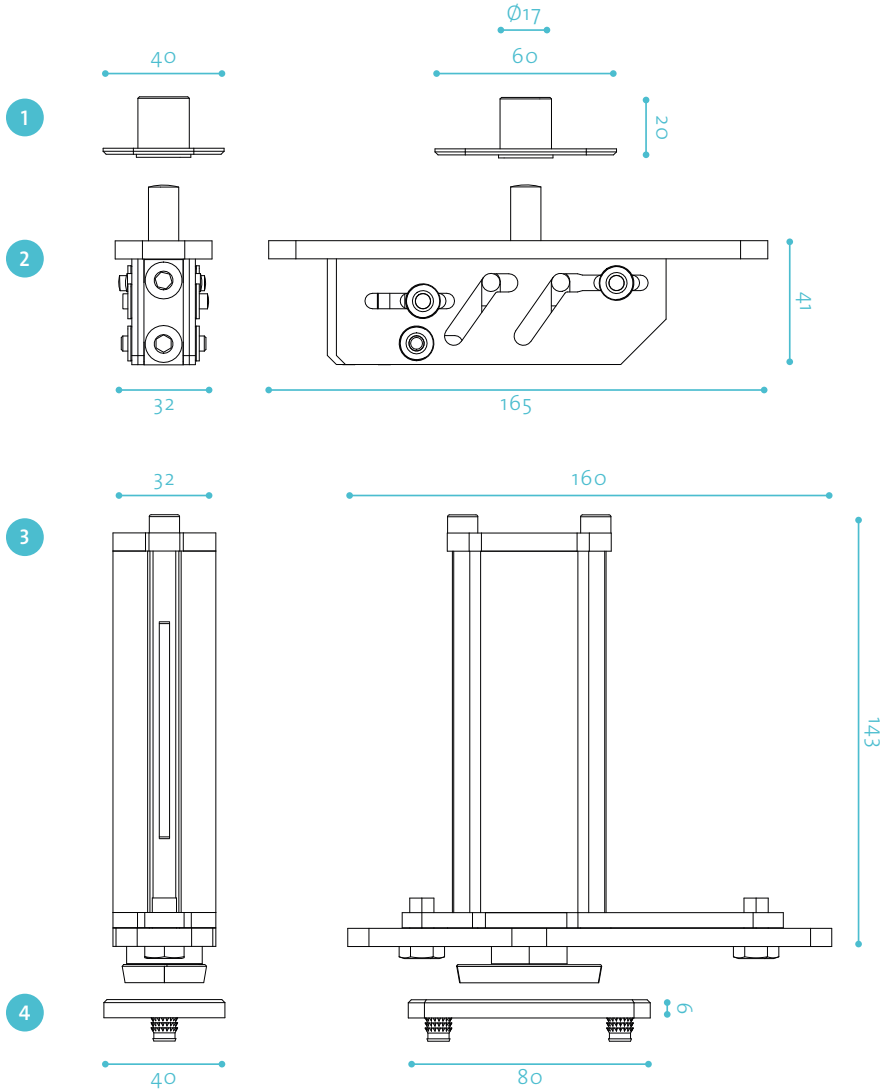
1. Plaque de plafond (300352)
   60 x 40 x 17 mm

2. Pivot supérieur (200201)
   165 x 32 x 41 mm

3. System 3 (1001XX)
   160 x 32 x 143 mm

4. Plaque de sol rectangulaire (400601)
   80 x 40 x 6 mm

   Optionnel:
   Plaque de sol ronde (400401)
   Ø80 x 6 mm



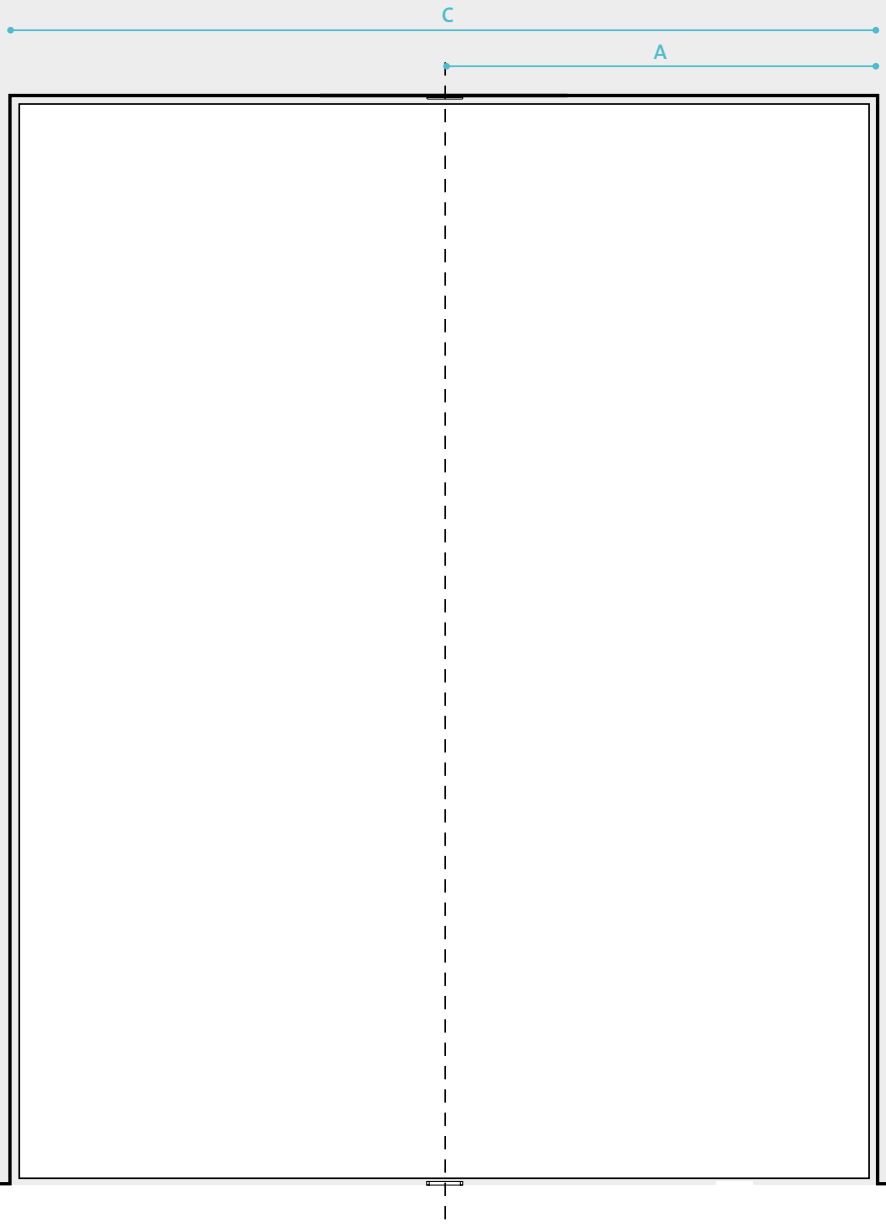
Downloads

System 3 2D dessin

System 3 3D dessin

System 3 BIM modèle

SYSTEM 3 - SÉLECTEUR DE MODÈLE



SÉLECTIONNEZ VOTRE MODÈLE

www.fritsjurgens.com/fr/3

Pour assurer que la charnière à pivot fournisse le mouvement adapté à votre porte, System 3 est disponible en quatre modèles adaptés au poids et de la largeur de la porte. Il n'y a pas de limites pour la hauteur de la porte.

Pour le fonctionnement parfait de la porte sur pivot en cas de portes particulièrement hautes et/ou de différences de pression dans la construction, sélectionnez la variante suivante, plus lourde, System 3 pour garantir la force de fermeture suffisante.

EXEMPLE

Utilisez le tableau de sélection à la page suivante.
Spécifications de la porte : Largeur 2400 mm, hauteur 3200 mm, poids 165 kg.

1. Contrôlez la largeur de la porte
   C = 2400 mm
2. Déterminez la distance du point de rotation au côté de fermeture de la porte:
   A (C:2) 2400 mm : 2 = 1200 mm
3. Saisissez le poids
   KG = 165 kg

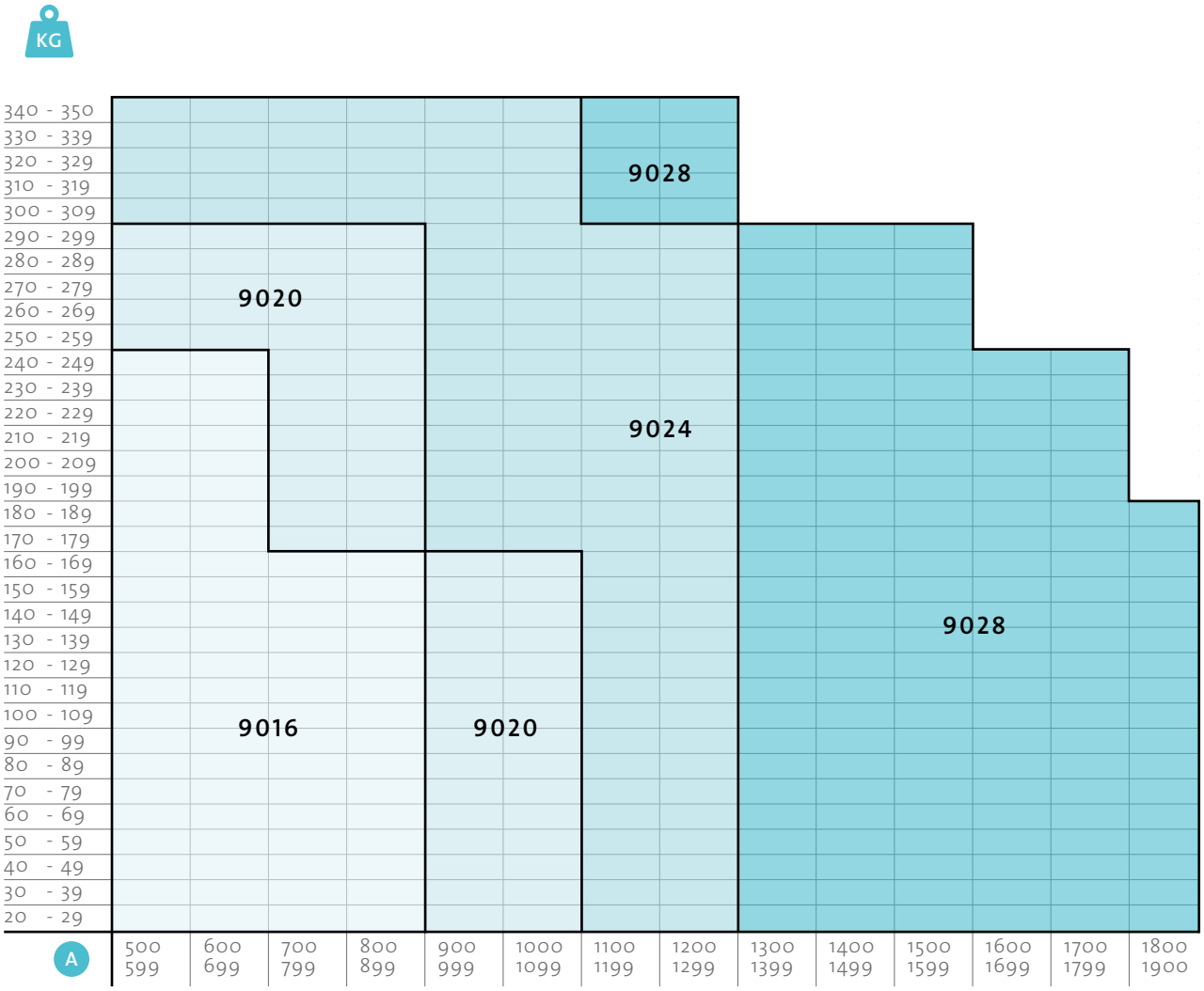
Le système suivant convient à cette porte:
9024

Votre porte sur pivot a-t-elle d'autres mesures que celles montrées ici ? N'hésitez pas à nous contacter. FritsJurgens a un dispositif de tests sur place qui permet de déterminer si nos systèmes conviennent à votre situation spécifique.

SYSTEM 3 SÉLECTEUR DE MODÈLE

SÉLECTIONNEZ VOTRE MODÈLE

www.fritsjurgens.com/fr/3



FRITSJURGENS SYSTEM ONE

SYSTEM ONE

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

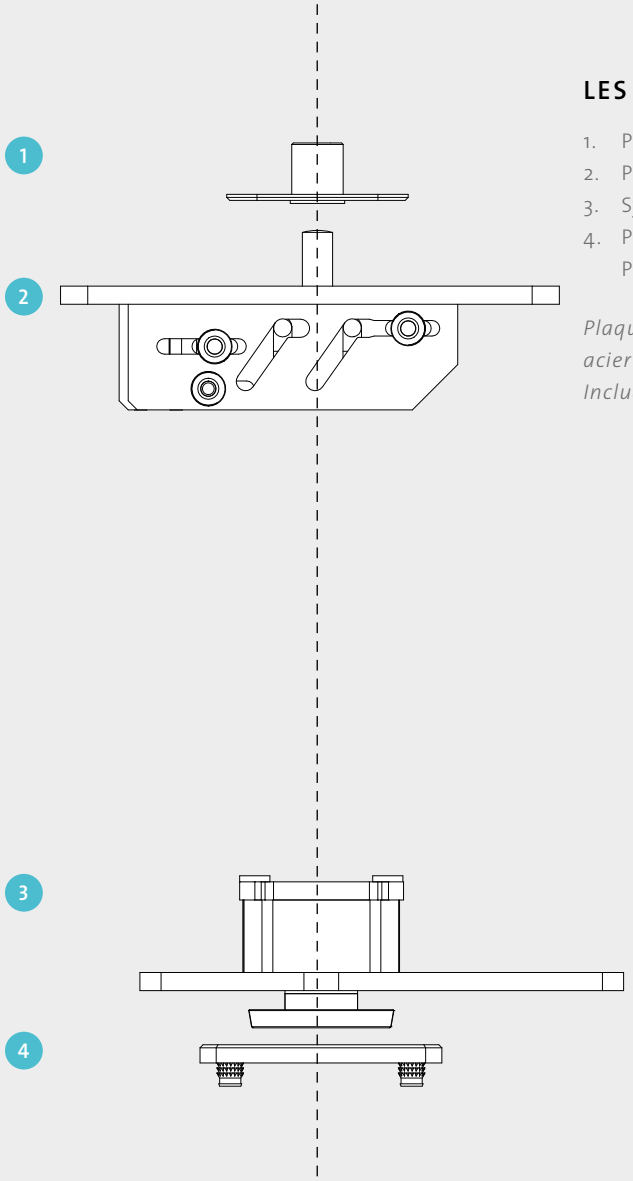
Type	System One
Dimensions	160 x 32 x 39 mm
Poids	0,36 KG
Matériaux	Acier inoxydable | Aluminium anodisé
Résistance à la corrosion	EN 1670 - classe 5 (norme:0-5)

SPÉCIFICATIONS DE LA PORTE

Action de la porte	Double action | Rotation de 360° Simple action | Rotation de 90°
Capacité de charge	0-500 KG
Largeur de la porte	Illimitée
Hauteur de la porte	Illimitée
Point de rotation	Min. 91 mm du point de rotation au côté de la porte
Min. Épaisseur de la porte	40 mm

MOUVEMENT DE LA PORTE

Mouvement de la porte	Pivot qui s'ouvre dans les deux sens à 360°



LES COMPOSANTS DE SYSTEM ONE

1. Plaque de plafond (300352)
2. Pivot supérieur (200201)
3. System One (100101)
4. Plaque de sol rectangulaire (400601) ou
   Plaque de sol ronde (400401)

Plaque de plafond et plaque de sol en acier inoxydable (Série 420).
Incluant set de montage (701000).

System One excelle par sa simplicité : un point de rotation avec une capacité de charge de 500 kg. System One permet une rotation de 360°.

DESSIN TECHNIQUE DE SYSTEM ONE

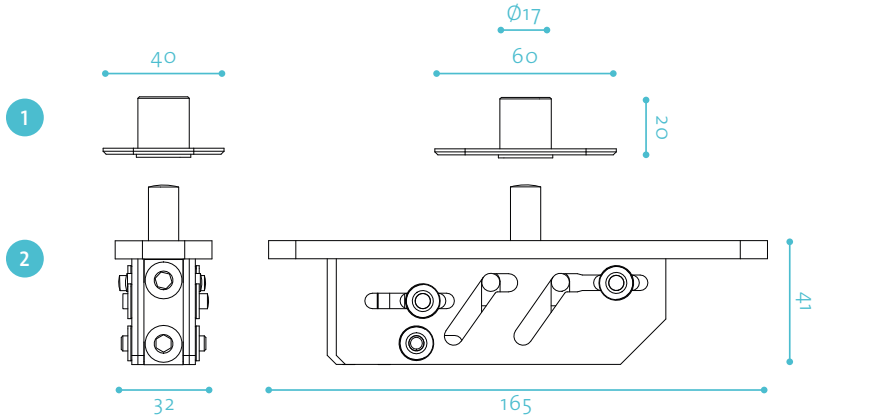
1. Plaque de plafond (300352)
   60 x 40 x 17 mm

2. Pivot supérieur (200201)
   165 x 32 x 41 mm

3. System One (100101)
   160 x 32 x 38 mm

4. Plaque de sol rectangulaire (400601)
   80 x 40 x 6 mm

   Optionnel:
   Plaque de sol ronde (400401)
   Ø80 x 6 mm

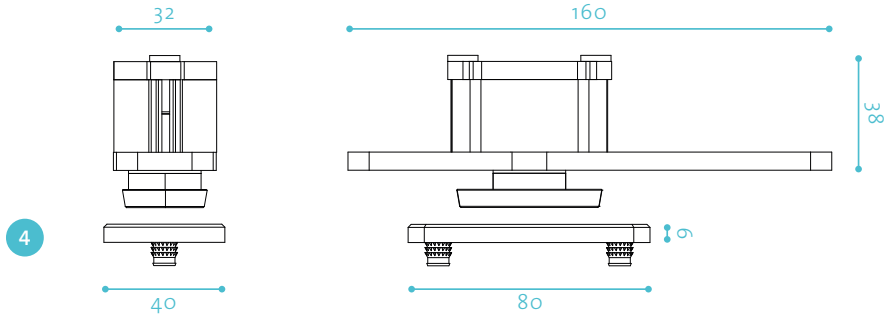


Downloads

System One 2D dessin

System One 3D dessin

System One BIM modèle



CHARGE DE PRESSION

AIRE

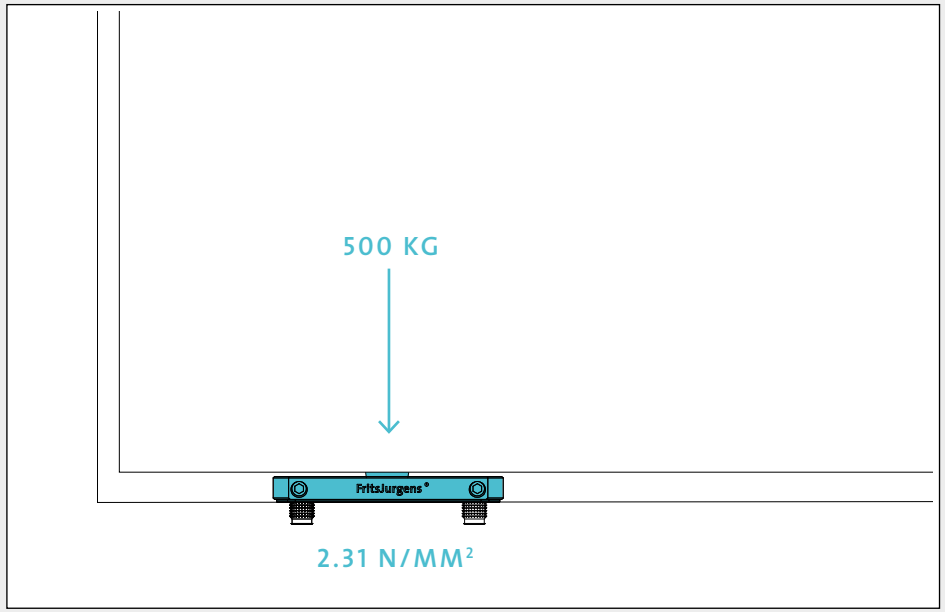
2119 mm²

POIDS

500 kg = 4905 N

CHARGE DE PRESSION

2.31 N/mm²



COMME RÉFÉRENCE

AIRE

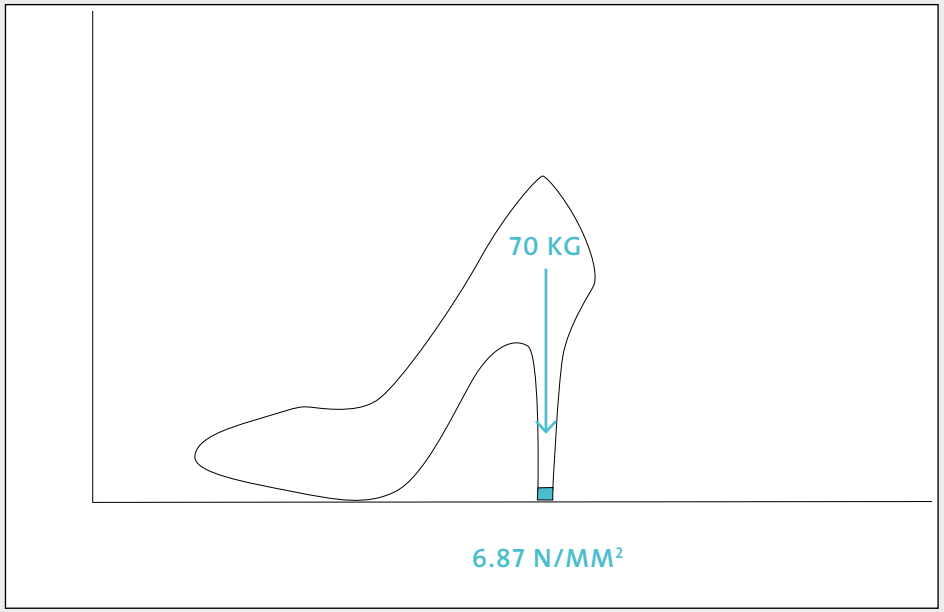
100 mm²

POIDS

70 kg = 687 N

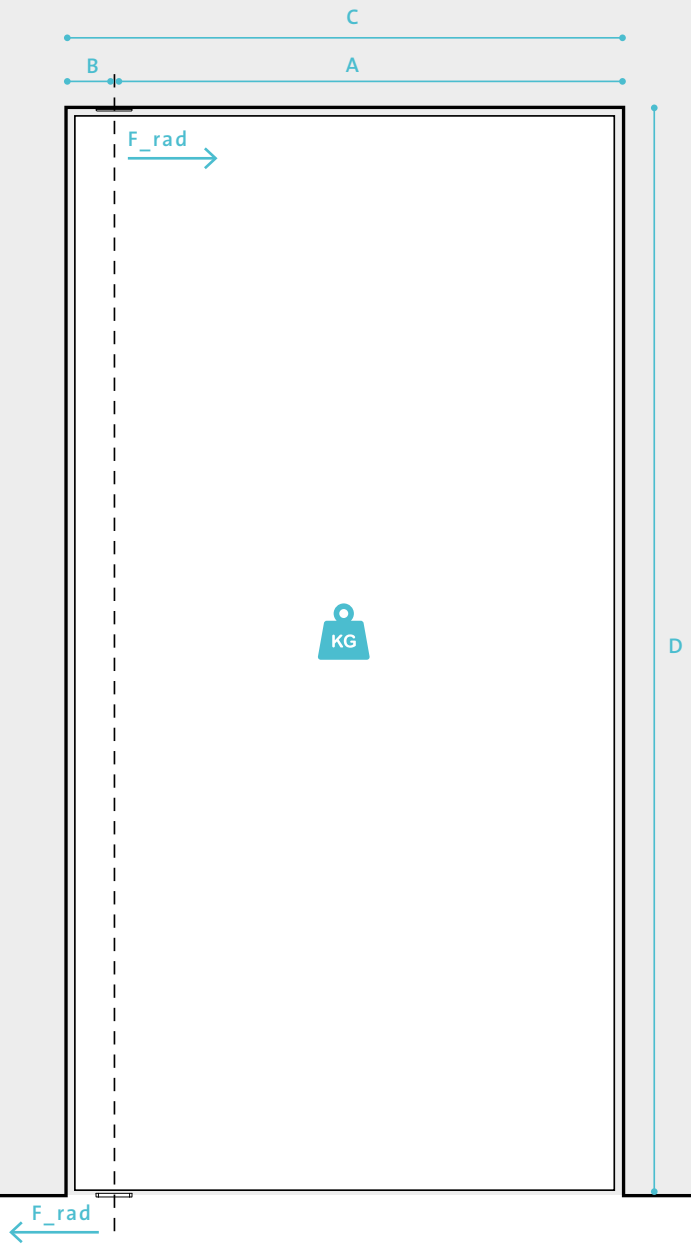
CHARGE DE PRESSION

6.87 N/mm²



Une porte équipée d'une charnière FritsJurgens repose sur une plaque de sol de 40x80 mm et produit une charge de pression (Fw) de 1.80 N/mm2 avec une porte de 500 kg. Pour l'application sur votre sol, nous nous référons aux spécifications du fabricant de votre sol. Comme référence : une femme d'environ 70 kg portant des talons hauts produit une charge de pression (Fw) de 6.87 N/mm2. Toutes les dimensions sont en mm.

FORCE LATÉRALE (EXEMPLE)



B=91 MM, POIDS DE LA PORTE 500 KG

D	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
3000	260 N	464 N	669 N	873 N	1078 N	1282 N	1486N
2900	269 N	480 N	692 N	903 N	1115 N	1326 N	1538 N
2800	279 N	498 N	717 N	936 N	1154 N	1373 N	1592 N
2700	289 N	516 N	743 N	970 N	1197 N	1424 N	1651 N
2600	300 N	536 N	772 N	1007 N	1243 N	1479 N	1715 N
2500	312 N	557 N	803 N	1048 N	1293 N	1538 N	1784 N
2400	325 N	580 N	836 N	1091 N	1347 N	1602 N	1858 N
2300	339 N	606 N	872 N	1139 N	1405 N	1672 N	1939 N
2200	355 N	633 N	912 N	1191 N	1469 N	1748 N	2027 N
2100	371 N	663 N	955 N	1247 N	1539 N	1831 N	2123 N
2000	390 N	697 N	1003 N	1310 N	1616 N	1923 N	2229 N

C

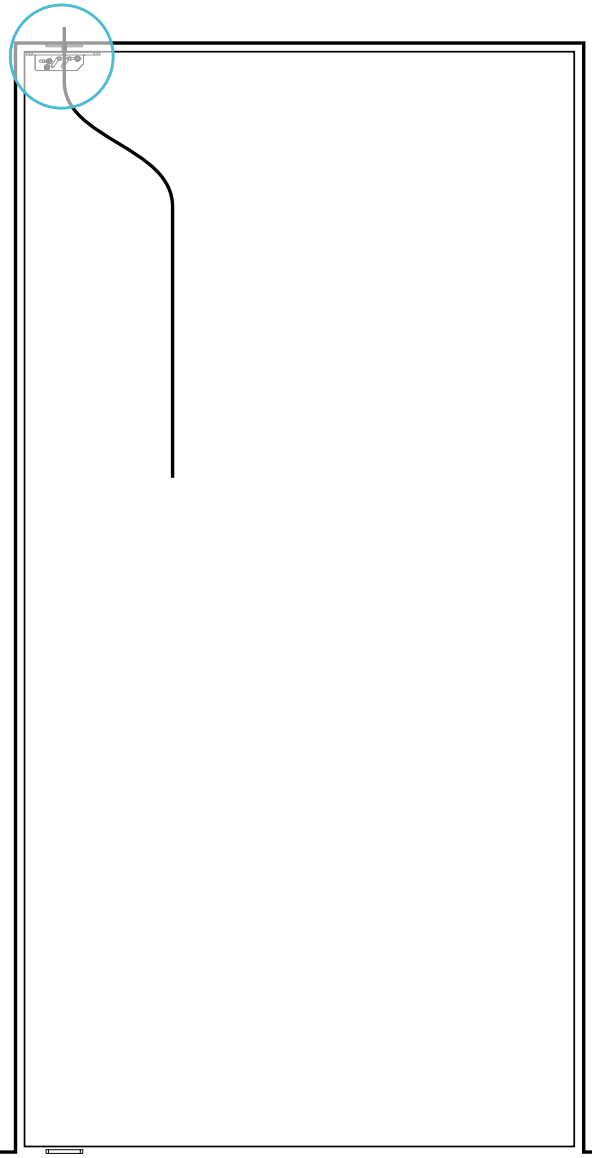
B=1/5 LARGEUR DE LA PORTE, POIDS DE LA PORTE 500 KG

D	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
3000	245 N	368 N	491 N	613 N	736 N	858 N	981 N
2900	254 N	381 N	507 N	634 N	761 N	888 N	1015 N
2800	263 N	394 N	526 N	657 N	788 N	920 N	1051 N
2700	273 N	409 N	545 N	681 N	818 N	954 N	1090 N
2600	283 N	425 N	566 N	708 N	849 N	990 N	1132 N
2500	294 N	442 N	589 N	736 N	883 N	1030 N	1177 N
2400	307 N	460 N	613 N	766 N	920 N	1030 N	1226 N
2300	320 N	480 N	640 N	800 N	960 N	1120 N	1280 N
2200	334 N	502 N	669 N	836 N	1003 N	1171 N	1338 N
2100	350 N	526 N	701 N	876 N	1051 N	1226 N	1401 N
2000	368 N	552 N	736 N	920 N	1104 N	1288 N	1472 N

C

La distance minimale pour B est de 91 mm. Voir les deux exemples ci-dessus. Résultat du positionnement de System 3 ou System One au centre de la porte, il n'y a aucune force latérale supplémentaire (f_rad) sur le sol ou le plafond.

ACCESSOIRES: CABLE GROMMET



Le Passe-câble est un ajour à la gamme existante de pivots supérieurs de FritsJurgens et permet le câblage de la porte. Ce pivot supérieur contient un passe-câble intégré de Ø7.5 mm. Cette version du pivot supérieur est disponible avec tous les systèmes FritsJurgens et remplace le pivot supérieur standard fourni et la plaque de plafond avec un set complet.

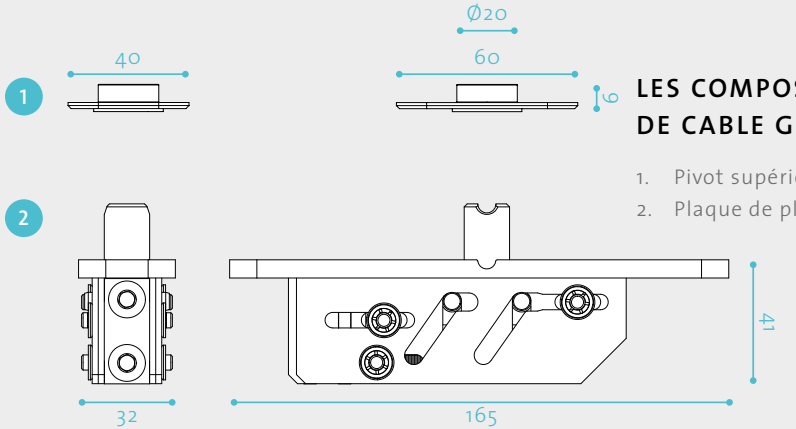
CABLE GROMMET

SPÉCIFICATIONS

Types	FritsJurgens Pivot supérieur - câble passe-fils (200211) FritsJurgens Plaque de plafond - câble passe-fils (300361)
Dimensions	165 x 32 x 41 mm

POUR LES TYPES DE PORTES

Action de la porte	Double action Simple action
Capacité de charge	0-500 KG
Largeur de la porte	Illimitée
Hauteur de la porte	Illimitée
Point de rotation	Min. 91 mm du point de rotation au côté de la porte
Min. Épaisseur de la porte	40 mm



LES COMPOSANTS DE CABLE GROMMET

1. Pivot supérieur - cable entry
2. Plaque de plafond - cable entry

Downloads

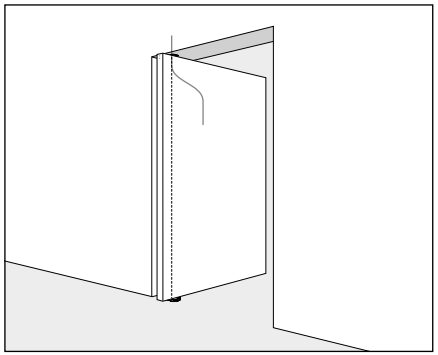
Pivot supérieur - câble passe-fils 2D dessin

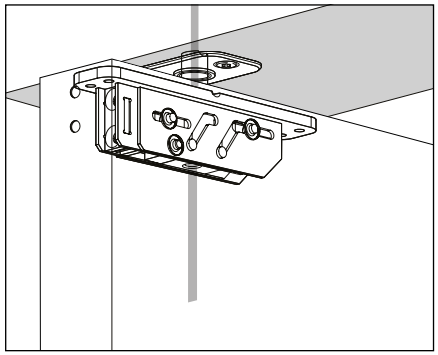
Pivot supérieur - câble passe-fils 3D dessin

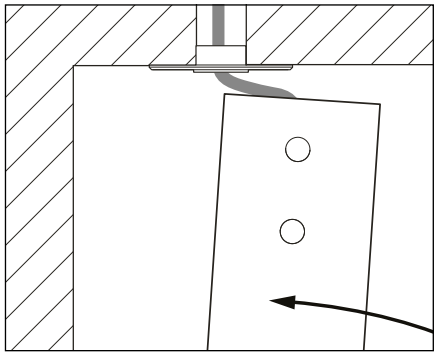
Plaque de plafond - câble passe-fils 2D dessin

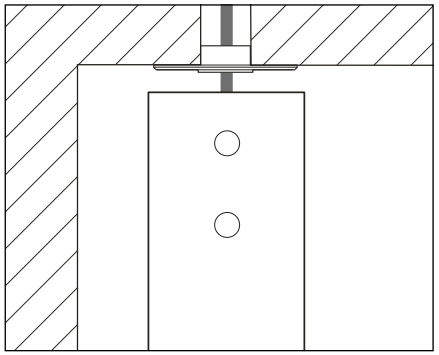
Plaque de plafond - câble passe-fils 3D dessin

INSTALLATION

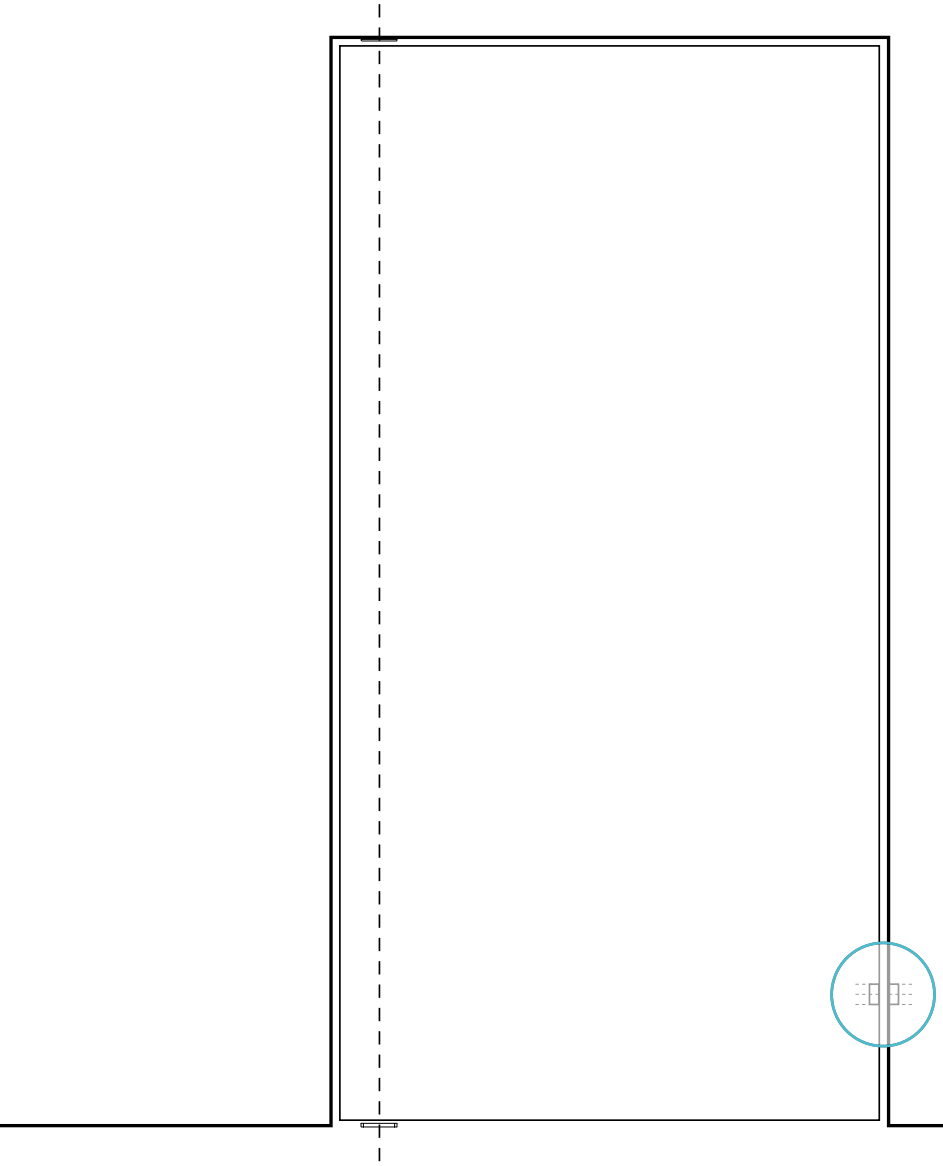








ACCESSOIRES: FLUSH



Flush consiste en deux aimants forts. Ils sont montés sur la partie inférieure de la porte sur pivot et sur le mur adjacent. Flush renforce ainsi la position à 0° de toutes les portes sur pivot, quelle que soit leur taille ou leur poids. La porte sur pivot est toujours parfaitement alignée avec le mur ou la porte adjacente. Un alignement continu, entièrement ‘affleurant’.

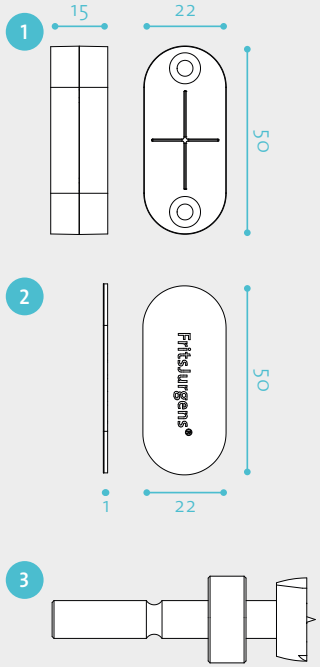
FLUSH

SPÉCIFICATIONS

Types	FritsJurgens Flush 707001 (acier inoxydable) FritsJurgens Flush 707002 (noir) Optionnel: Mèche à façonner Forstner Ø22 mm (avec bague de serrage)
Dimensions	50 x 22 x 15 mm

POUR LES TYPES DE PORTES

Action de la porte	Double action Simple action
Capacité de charge	0-500 KG
Largeur de la porte	Illimitée
Hauteur de la porte	Illimitée
Point de rotation	Min. 91 mm du point de rotation au côté de la porte
Min. Épaisseur de la porte	40 mm



FLUSH LES COMPOSANTS DE

1. Aimants (2x)
2. Plaques de recouvrement (2x)
3. En option: mèche à façonner Ø22 mm

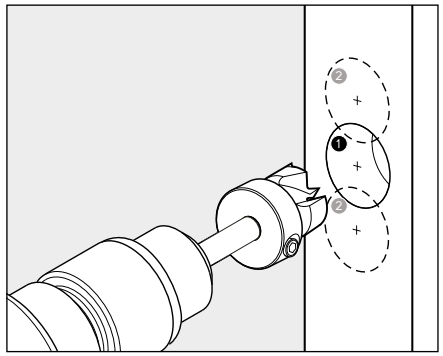
Plaques de recouvrement en acier inoxydable ou en noir

Downloads

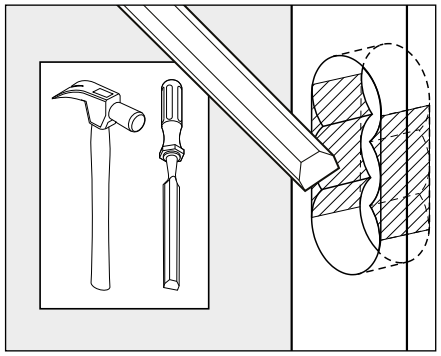
Flush 2D dessin

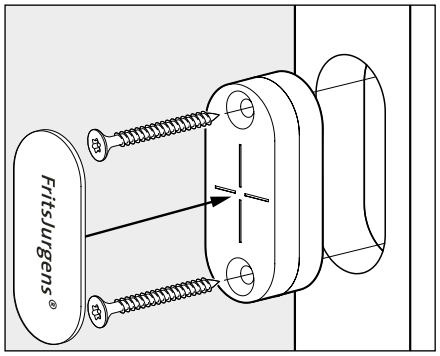
Flush 3D dessin

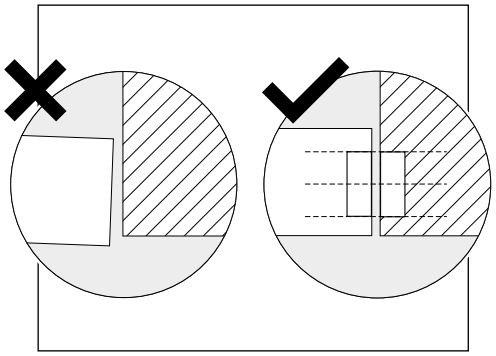
INSTALLATION



Recommandé pour l'utilisation:
Mèche à façonner Forstner Ø22 mm
En option: à commander

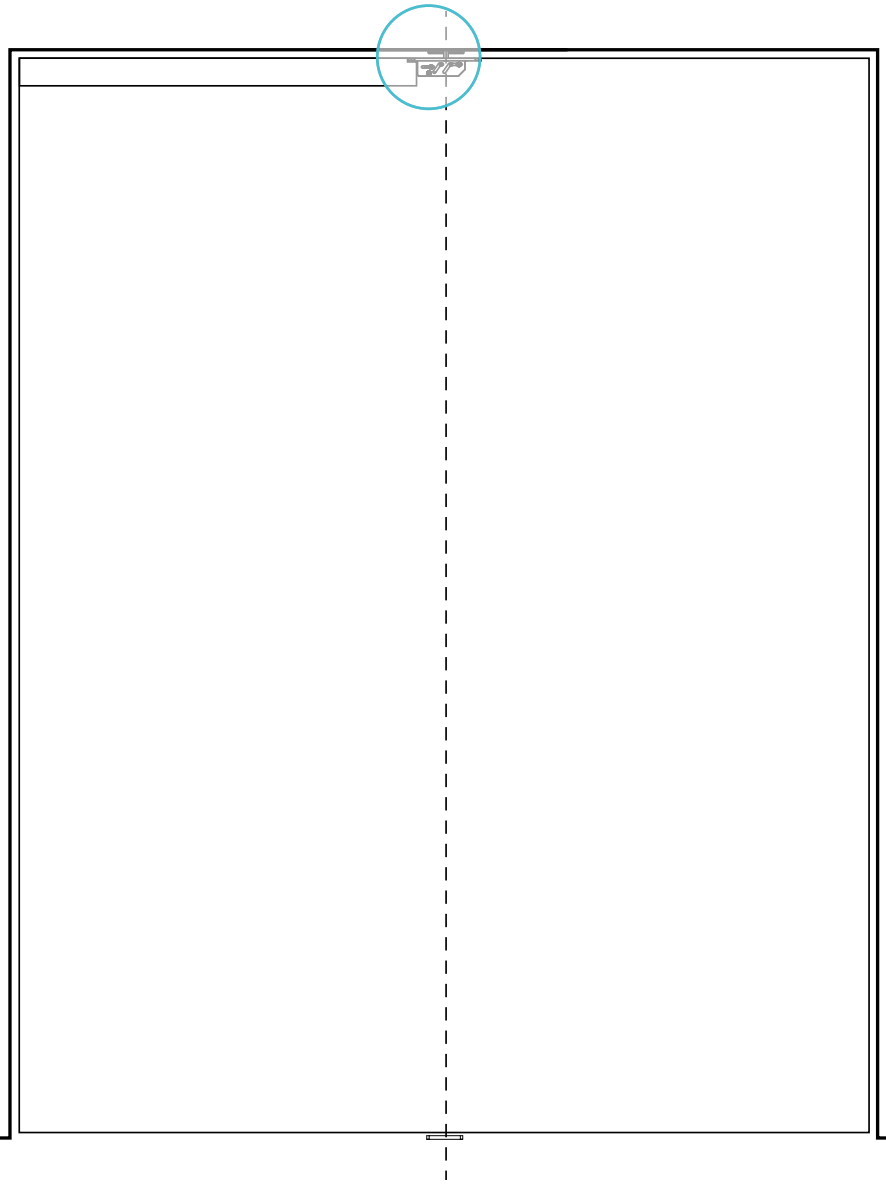






Alignement de la porte <---->
3.0 mm - 6.0 mm

ACCESSOIRES: HEXAGON GUIDE



Hexagon Guide peut faciliter l'installation de la porte sur pivot. La distance minimale du point de rotation au bord de la porte est de 91 mm et la distance maximale est le milieu de la largeur de la porte. Si le point de rotation est à plus de 280 mm du bord de la porte, nous proposons Hexagon Guide pour faciliter l'installation.

HEXAGON GUIDE

SPÉCIFICATIONS

Types	FritsJurgens Hexagon Guide - 1 m (706000) FritsJurgens Hexagon Guide - 2 m (706200)
Dimensions	1M: 998 x 31.5 x 44 mm | 2M: 1998 x 31.5 x 44 mm

POUR LES TYPES DE PORTES

Action de la porte	Double action Simple action
Capacité de charge	0-500 KG
Largeur de la porte	Illimitée
Hauteur de la porte	Illimitée
Point de rotation	Min. 280 mm du point de rotation au côté de la porte
Min. Épaisseur de la porte	40 mm

LES COMPOSANTS DE HEXAGON GUIDE

1. Hexagon Guide
2. Clé hexagonale

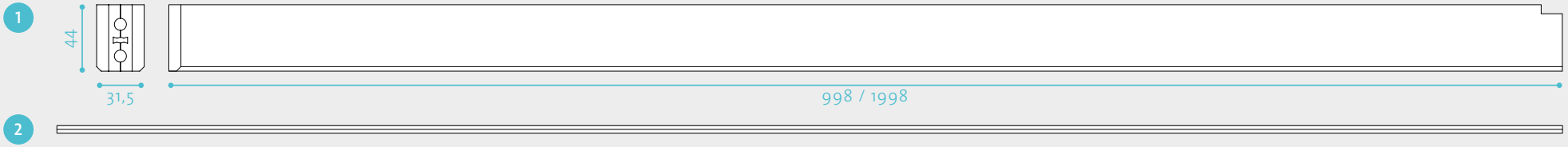
Downloads

Hexagon guide 1 m 2D dessin

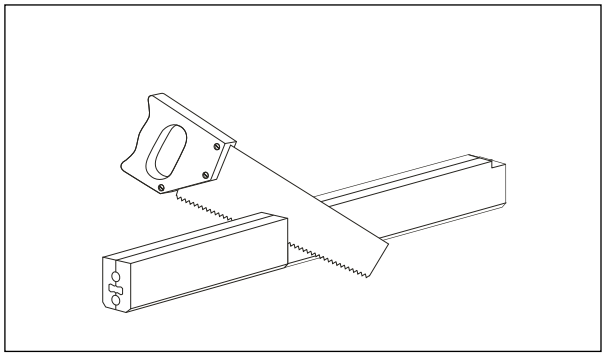
Hexagon guide 1 m 3D dessin

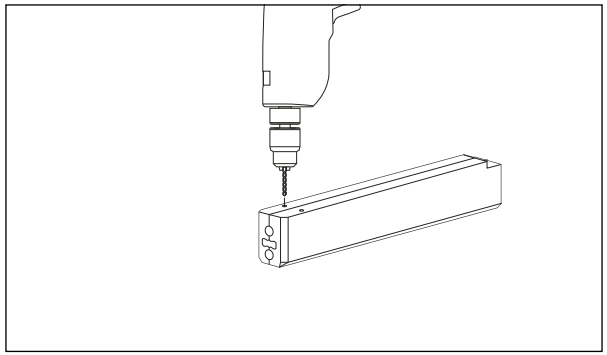
Hexagon guide 2 m 2D dessin

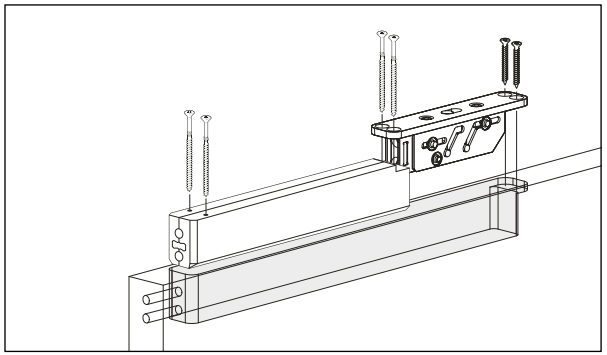
Hexagon guide 2 m 3D dessin



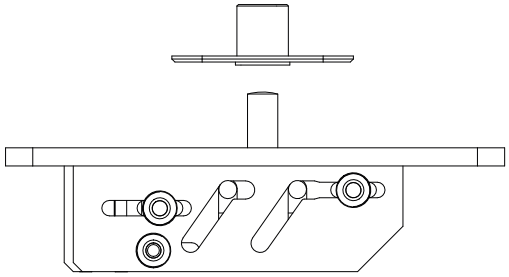
INSTALLATION

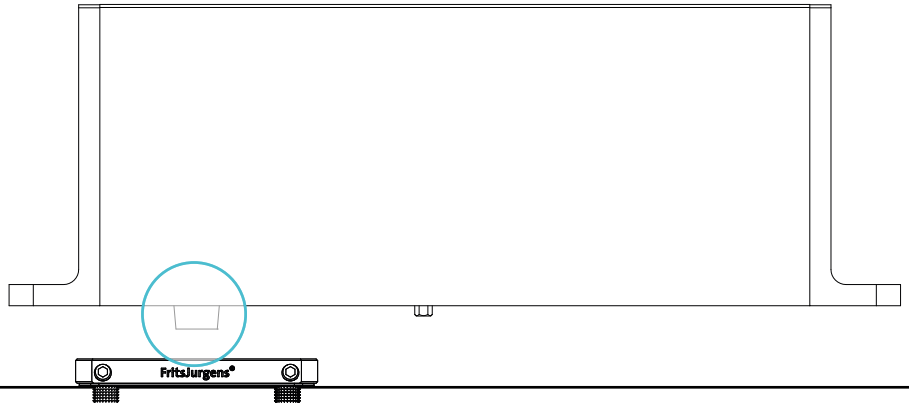






ACCESSOIRES: AXLE WRENCH





Lors de l'installation d'une porte équipée de System M, il est très important que la porte soit installée dans sa position ouverte. On peut le faire en utilisant Axle Wrench pour tourner le pivot ovale au bas de System M de 90°, en pointant la flèche vers la direction dans laquelle la porte s'ouvrira (position à 0°). En cas d'utilisation fréquente, il est possible de monter la plaque de sol (art. 400701) sur Axle Wrench.

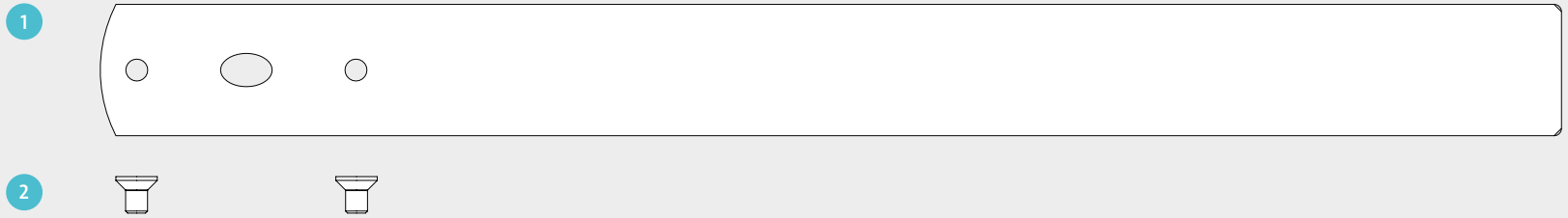
AXLE WRENCH

SPÉCIFICATIONS

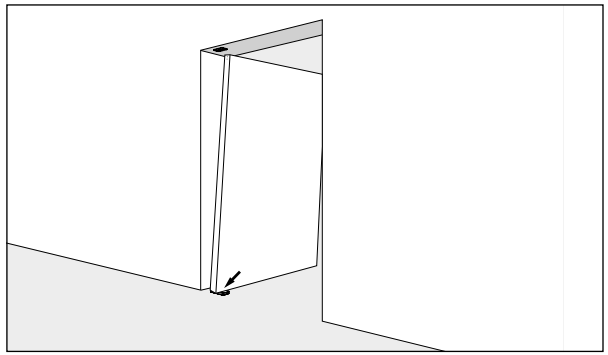
Types	FritsJurgens Axle Wrench (500503)
Dimensions	400 x 36 x 3 mm

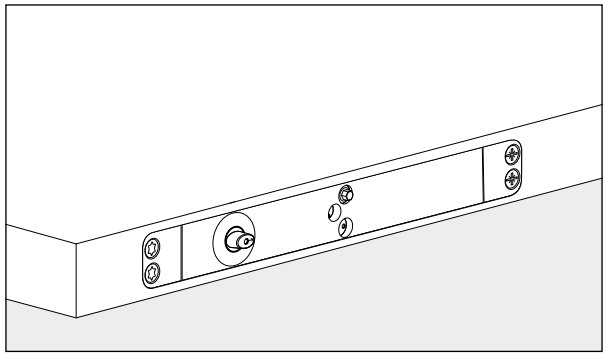
LES COMPOSANTS DE AXLE WRENCH

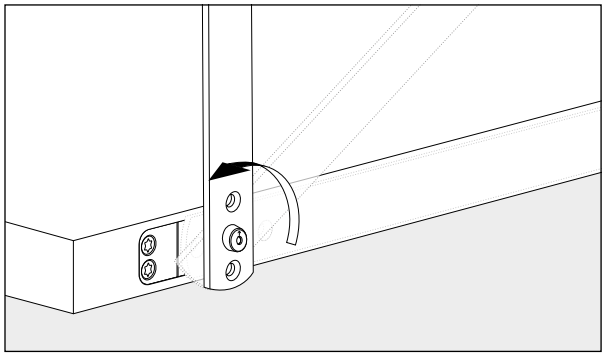
1. Axle Wrench
2. 2x M6 fixing screws (En cas d'utilisation fréquente, il est possible de monter la plaque de sol (art. 400701) sur Axle Wrench).



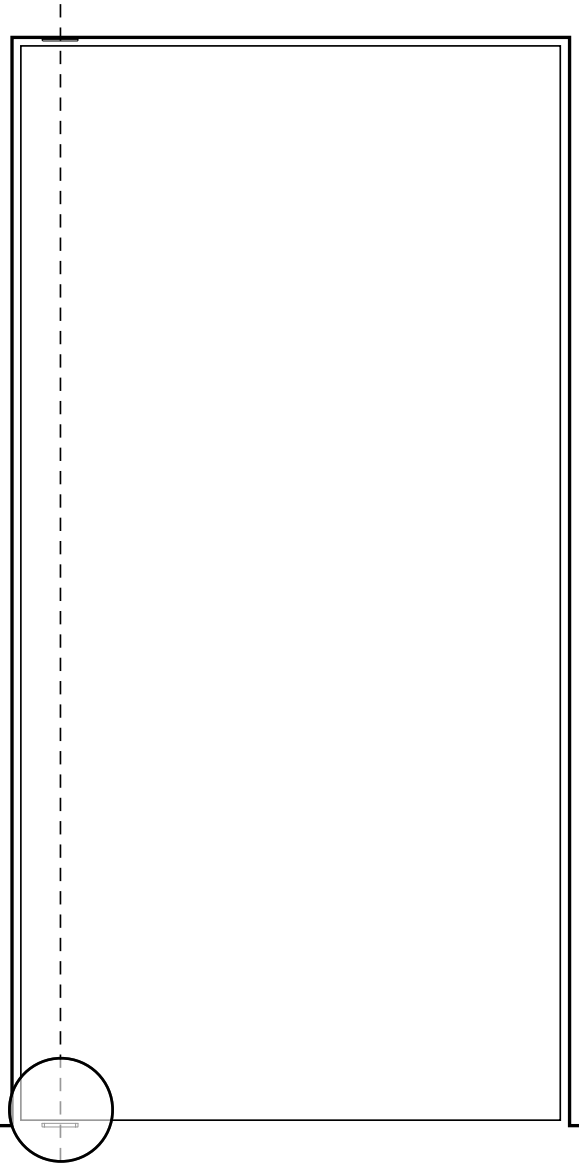
INSTALLATION







ACCESSOIRES: PLAQUE DE SOL FLUSH



Une plaque de sol Flush, qui peut être insérée dans les seuils et les sols d'intérieur, est aussi disponible. Les plaques de sol de FritsJurgens sont fabriquées dans un acier trempé solide et elles sont donc entièrement résistantes aux rayures.

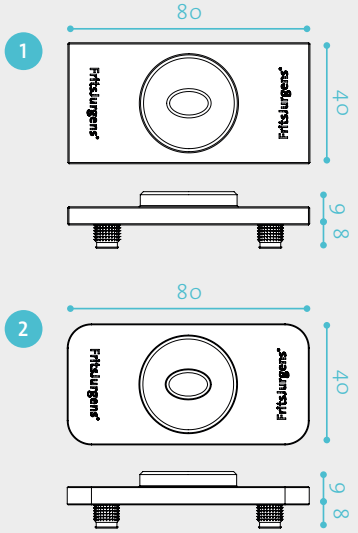
ACCESSOIRES: PLAQUE DE SOL FLUSH

SPÉCIFICATIONS

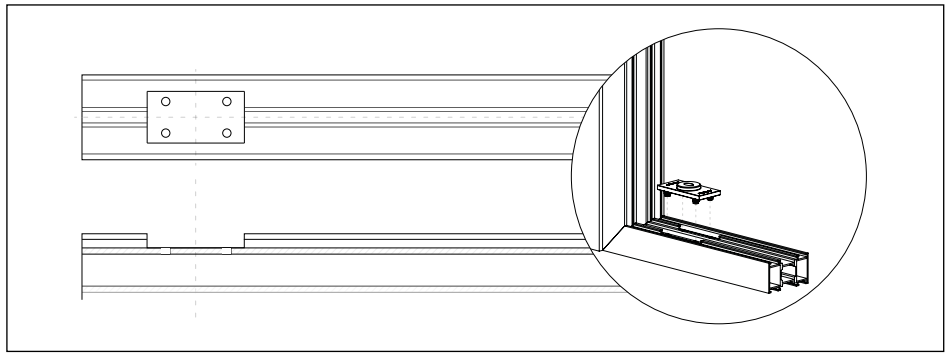
Types	FritsJurgens plaque de sol Flush rectangulaire (400521) FritsJurgens plaque de sol Flush ronde (400511)
Dimensions	80 x 40 x 9 mm

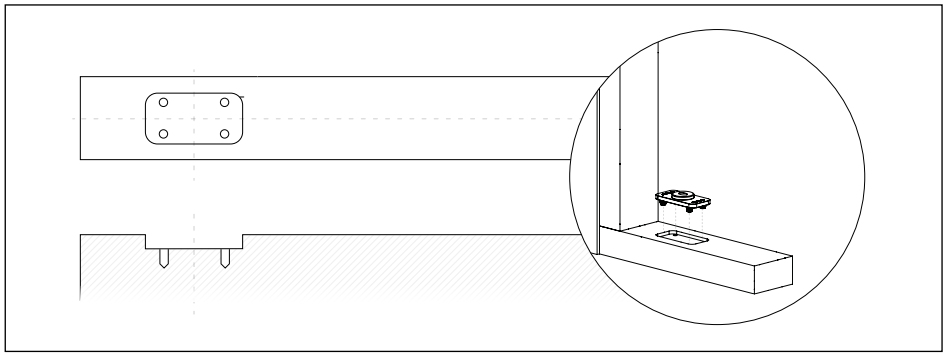
POUR LES TYPES DE PORTES

Action de la porte	Double action Simple action
Capacité de charge	0-500 KG
Largeur de la porte	Illimitée
Hauteur de la porte	Illimitée
Point de rotation	Min. 280 mm du point de rotation au côté de la porte
Min. Épaisseur de la porte	40 mm



INSTALLATION





FritsJurgens®

FRITSJURGENS INTERNATIONAL

A. Einsteinlaan 1

9615 TE Kolham

The Netherlands

+31 598 343 410

info@fritsjurgens.com

FRITSJURGENS ITALY

Via Marsilio Ficino 22

50132 Firenze

Italy

+39 055 064 0290

info@fritsjurgens.com

FRITSJURGENS CHINA

上海市长寿路360号源达大厦1508室

360 Changshou Road, Room 1508, Shanghai

China

+86 138 1692 5021

info@fritsjurgens.com

NOUS CONTACTER

www.fritsjurgens.com/fr/demande

VISITEZ NOTRE SITE INTERNET

www.fritsjurgens.com/fr/web

Ce catalogue et les produits peuvent être mis à jour à tout moment. Marques déposées et modèles brevetés. Tous droits réservés FritsJurgens