

System One
Documentation technique
Fonctionnalités et spécificités



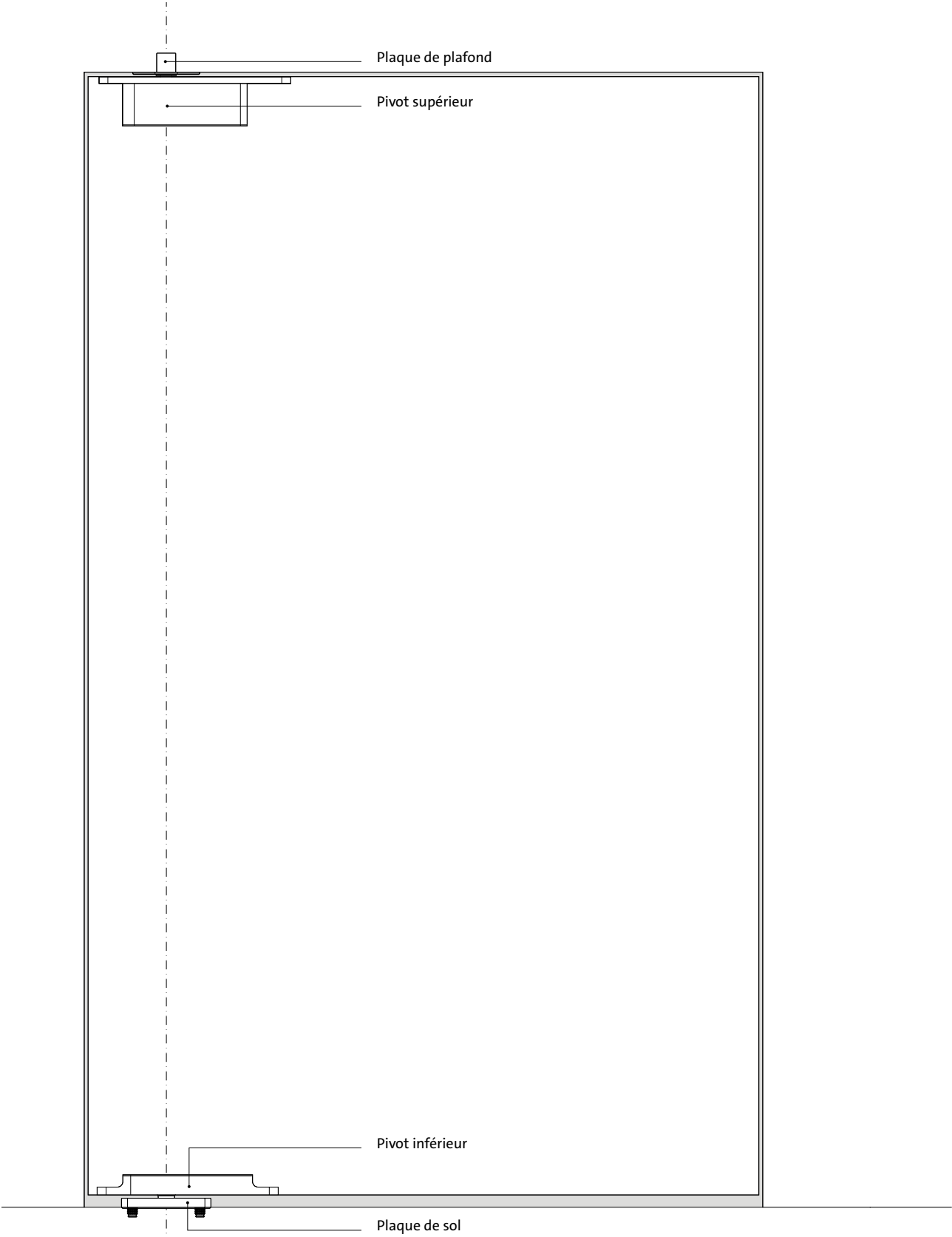
Aperçu du produit	3
Composants	4
Fonctions	5
Pivots inférieurs	7
Variantes	8
Pivots supérieurs	9
Montage dans la porte	10
Installation dans le linteau	11
Plaques de plafond et Receiver	13
Plaques de plafond	14
Receiver	14
Plaques de sol	15
Montage au sol	16
Encastré dans le seuil	17
Liste de contrôle technique	19
Écart inférieur et supérieur	20
Écarts latéraux	21
Fraisage et composants	23
System One 70 mm	24
System One 40 mm	26
Pivot supérieur 70 mm Classe G	28
Pivot supérieur 40 mm Classe G	29
Pivot supérieur Reversed	30

Aperçu du produit

System One est la charnière à pivot vraiment idéale pour des portes à profil étroit. D'une hauteur de 18 mm seulement, cette charnière à pivot peut être utilisée dans une large gamme de projets et applications de portes sur pivot.

Composants

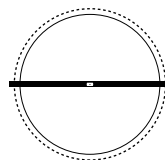
Nos systèmes se composent toujours des composants suivants :



Fonctions

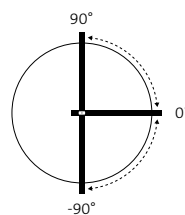
Rotation	Porte tournante: 360° Double action: 180° Simple action: 90°
Positions de maintien	Non
Fonction débrayée	Oui
Fermeture automatique	Non
Poids de la porte	Classe G: jusqu'à 500 kg

Rotation



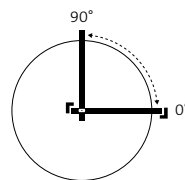
Porte tournante

Ce système de pivot FritsJurgens permet à une porte de tourner à 360°.



Double action

Double action signifie que la porte pivot peut être ouverte des deux côtés.



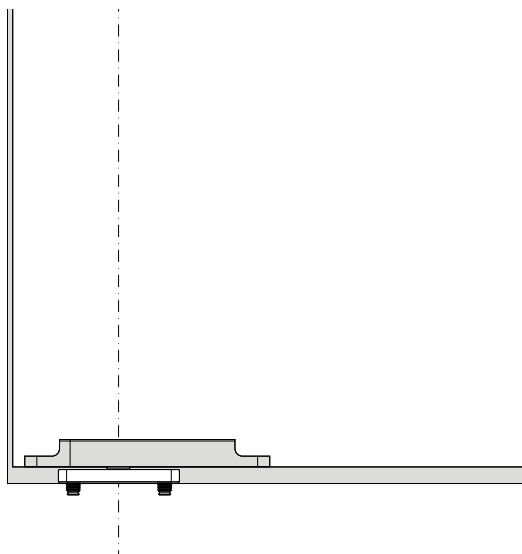
Simple action

Simple action signifie que la porte pivot ne peut être ouverte que d'un seul côté. Cela est assuré par un arrêt externe tel que le cadre de porte.

Pivots inférieurs

Tout repose sur le pivot inférieur. Nos pivots inférieurs sont facilement applicables sur le côté ainsi qu'au centre de la porte.

Variantes



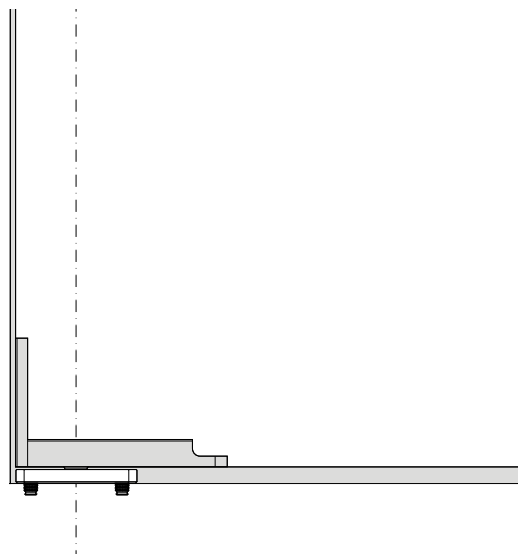
System One 70 mm

162 × 32 × 18 mm

Placement	Positionnement latéral à central
Point de rotation	Point de rotation de 70 mm jusqu'au centre de la porte
Plaques de recouvrement	Non

Compatible avec

Pivots supérieurs	Pivot supérieur 70 mm Classe G Pivot supérieur Reversed
Plaques de sol	Plaque de sol rectangulaire NA Plaque de sol ronde Plaque de sol Flush arrondie Plaque de sol Flush rectangulaire



System One 40 mm

140 × 32 × 85 mm

Placement	Positionnement latéral
Point de rotation	Point de rotation fixe à 40 mm
Plaques de recouvrement	Acier inoxydable Noir

Compatible avec

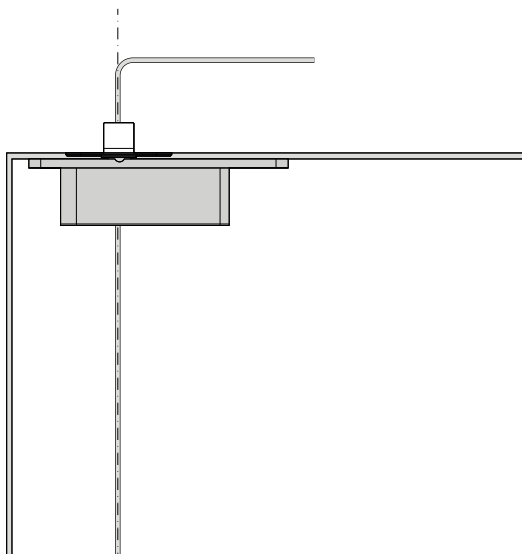
Pivots supérieurs	Pivot supérieur 40 mm Classe G
Plaques de sol	Plaque de sol rectangulaire NA Plaque de sol ronde Plaque de sol Flush arrondie Plaque de sol Flush rectangulaire

En savoir plus sur pivots supérieurs ou plaques de sol.

Pivots supérieurs

Le pivot supérieur ancre la porte pivotante entre le sol et le plafond.

Montage dans la porte



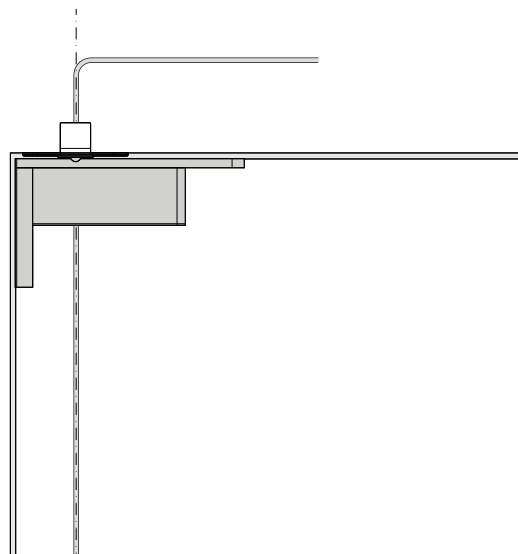
Pivot supérieur 70 mm Classe G

171,5 × 32 × 44 mm

Placement	Positionnement latéral à central
Diamètre de la tige	Ø15 mm
Point de rotation	Point de rotation de 70 mm jusqu'au centre de la porte
Ajustement	Du côté de la porte : 5 mm à gauche et 5 mm à droite
Passe-cable	Oui, Ø7,5 mm le passage des câbles
Plaques de recouvrement	Non

Compatible avec

Pivots inférieurs	System One 70 mm
Plaques de plafond	Plaque de plafond Classe G



Pivot supérieur 40 mm Classe G

151,5 × 32 × 85 mm

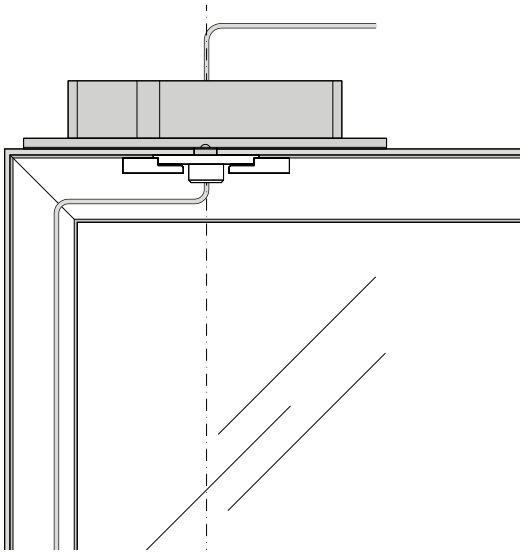
Placement	Positionnement latéral
Diamètre de la tige	Ø15 mm
Point de rotation	Point de rotation fixe à 40 mm
Ajustement	Du côté de la porte : 5 mm à gauche et 5 mm à droite
Passe-cable	Oui, Ø7,5 mm le passage des câbles
Plaques de recouvrement	Acier inoxydable Noir

Compatible avec

Pivots inférieurs	System One 40 mm
Plaques de plafond	Plaque de plafond Classe G

En savoir plus sur plaques de plafond.

Installation dans le linteau



Pivot supérieur Reversed

240 × 32 × 45 mm

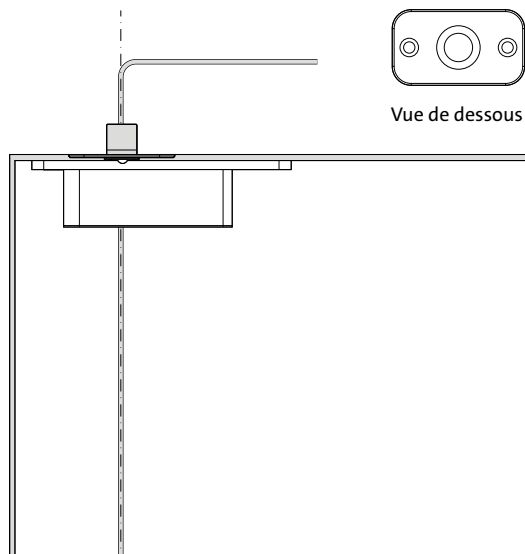
Placement	Positionnement latéral à central
Diamètre de la tige	Ø15 mm
Point de rotation	Point de rotation de 130 mm au centre de la porte
Ajustement	De l'ouverture de la porte : 5 mm à gauche et 5 mm à droite
Passe-cable	Oui, Ø7,5 mm le passage des câbles
Plaques de recouvrement	Acier inoxydable Noir Blanc
Compatible avec	
Pivots inférieurs	System One 70 mm
Plaques de plafond	Receiver

En savoir plus sur plaques de plafond ou Receiver.

Plaques de plafond et Receiver

Nos plaques de plafond et le Receiver s'associent avec les pivots supérieurs. Les plaques de plafond peuvent être combinées avec tous nos pivots supérieurs, sauf le Receiver. Le pivot supérieur Reversed s'associe mieux avec le Receiver pour le montage dans la porte.

Plaques de plafond



Plaques de plafond Classe G

70 × 40 × 23 mm

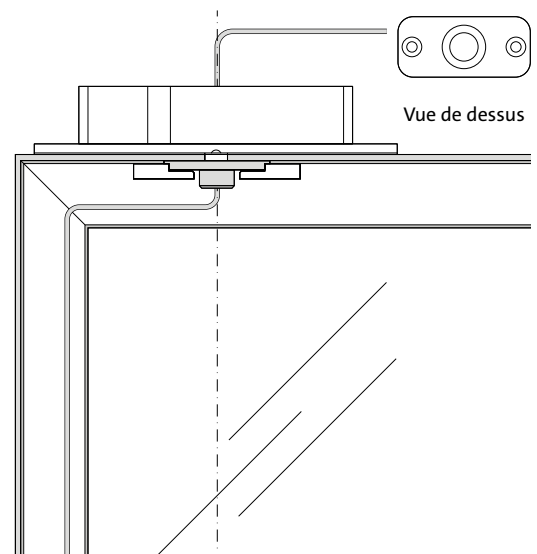
Couleurs Acier inoxydable
 Noir

Diamètre de la tige Ø15 mm

Compatible avec

Pivots supérieurs Pivoit supérieur 70 mm
 Classe G
 Pivoit supérieur 40 mm
 Classe G

Receiver



Receiver

70 × 32 × 18 mm

Couleurs Acier inoxydable

Diamètre de la tige Ø15 mm

Compatible avec

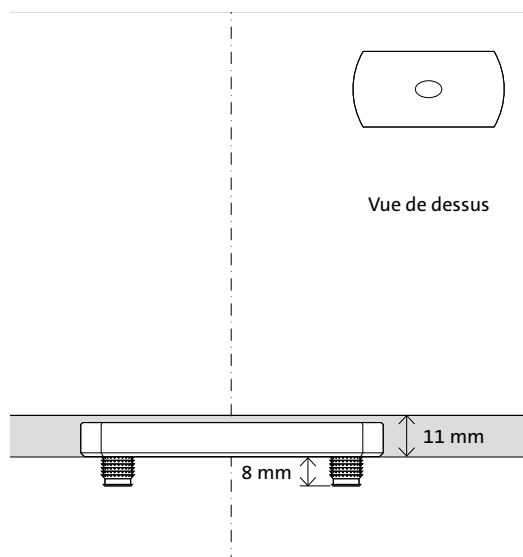
Pivots supérieurs Pivoit supérieur Reversed

Accessoires Adapters

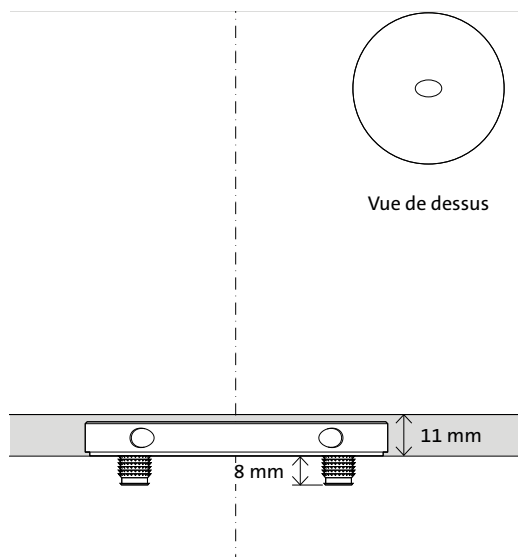
Plaques de sol

Nos plaques de sol soutiennent la porte en bas. Elles sont soit montées en surface avec seulement de courtes tiges ancrées dans le sol, soit encastrées dans le seuil. Leur conception compacte facilite grandement l'installation, et elles se combinent parfaitement avec un chauffage au sol préinstallé.

Montage au sol



Vue de dessus



Vue de dessus

Plaque de sol rectangulaire NA (non réglable)

80 × 40 × 9 mm

Cette plaque de sol est personnalisée pour System One. Elle ne prend pas en charge les fonctionnalités d'ajustement radial.

Tiges de montage Deux ou quatre tiges de 8 mm pour une stabilité optimale entre deux types de sol.
Ou deux tiges de 30 mm pour le montage sur des matériaux de sol stratifiés.

Espace libre	11 mm
Couleurs	Acier inoxydable Noir
Réglage radial	Non

Plaque de sol ronde

Ø80 × 9 mm

Surtout à des fins esthétiques, nous proposons la plaque de sol ronde de 80 mm.

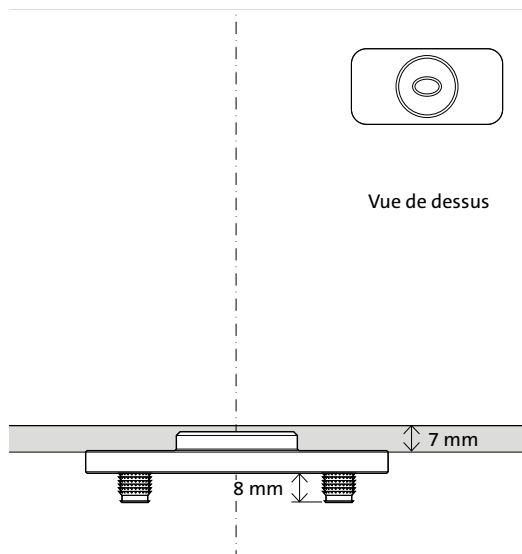
Tiges de montage Quatre tiges de 8 mm

Espace libre 11 mm

Couleurs Acier inoxydable
Noir

Réglage radial Oui, 2,5° à gauche et 2,5° à droite

Encastré dans le seuil



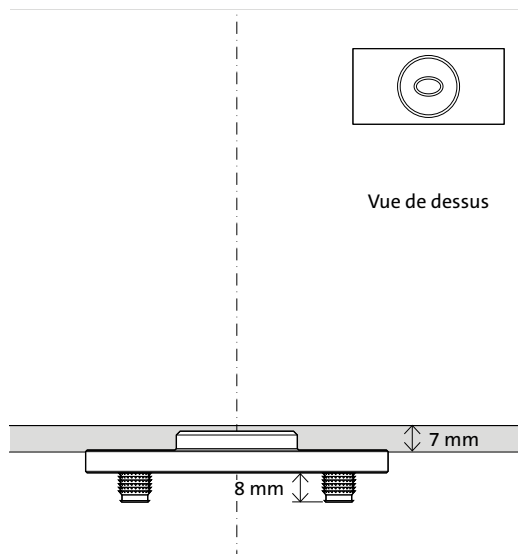
Vue de dessus

Plaque de sol Flush arrondie

80 × 40 × 11 mm

La plaque de sol Flush arrondie offre la possibilité d'encastrer votre plaque de sol dans le cadre de la porte. Si vous prévoyez d'utiliser des seuils abaissés pour empêcher les courants d'air ou comme joint pour une porte pivotante extérieure, une plaque de sol Flush est la plaque de sol dont vous avez besoin.

Tiges de montage	Quatre tiges de 8 mm
Espace libre	7 mm
Couleurs	Acier inoxydable
Réglage radial	Non



Vue de dessus

Plaque de sol Flush rectangulaire

80 × 40 × 11 mm

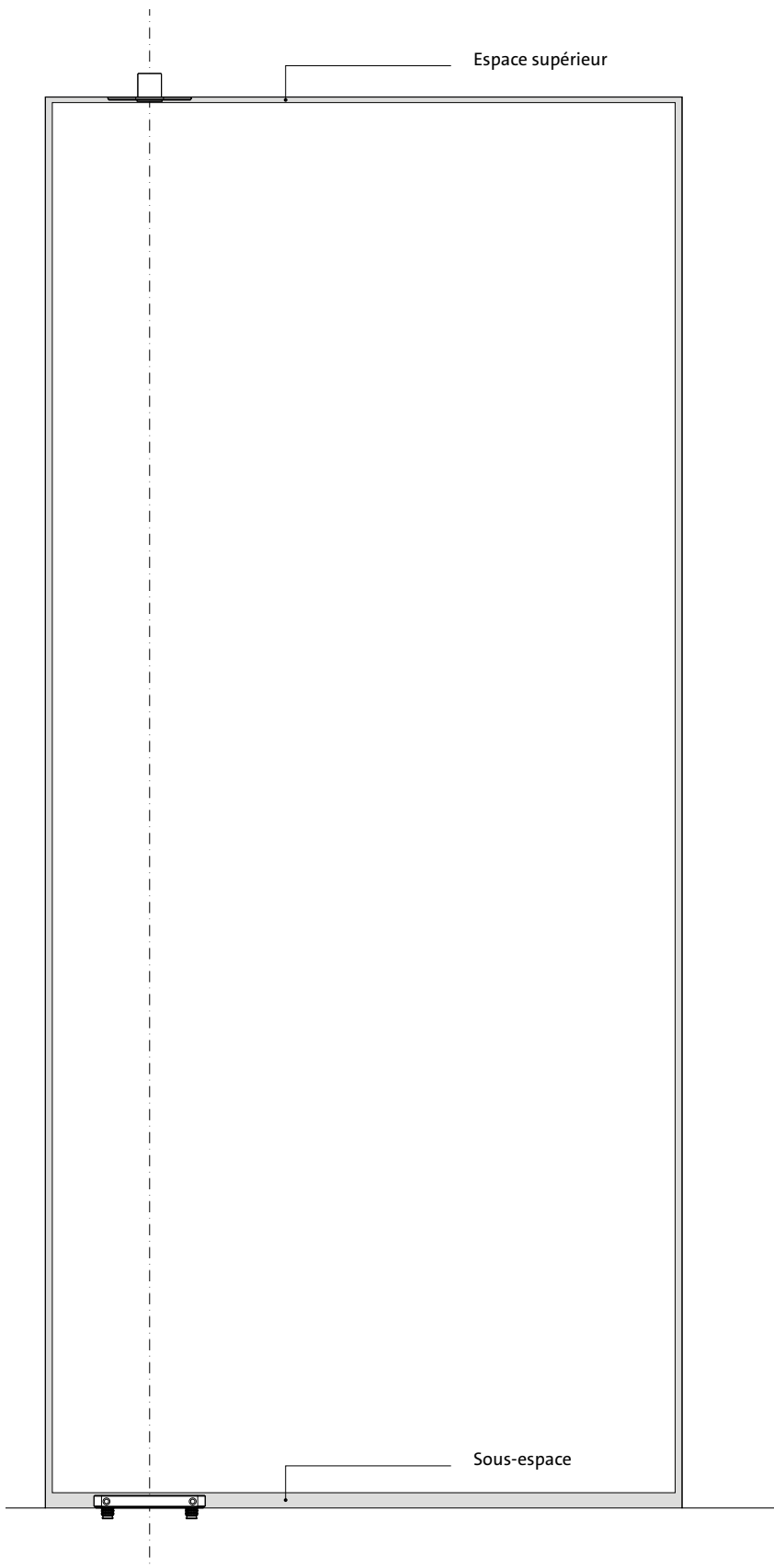
La plaque de sol Flush étroite offre la possibilité d'encastrer votre plaque de sol dans le cadre de la porte. Si vous prévoyez d'utiliser des seuils abaissés pour empêcher les courants d'air ou comme joint pour une porte pivotante extérieure, une plaque de sol Flush est la plaque de sol dont vous avez besoin.

Tiges de montage	Quatre tiges de 8 mm
Espace libre	7 mm
Couleurs	Acier inoxydable
Réglage radial	Non

Liste de contrôle technique

Pour vous assurer d'avoir toutes les spécifications techniques dont vous avez besoin, nous avons compilé une liste de contrôle intelligente.

Écart inférieur et supérieur



Espace supérieur

La distance entre le plafond et le haut de la porte doit être de 4 à 10 mm*.

* Dans toutes les situations, faites attention au fléchissement.

Sous-espace

L'ouverture entre le bas de la porte et le sol dépend des plaques de sol utilisées.

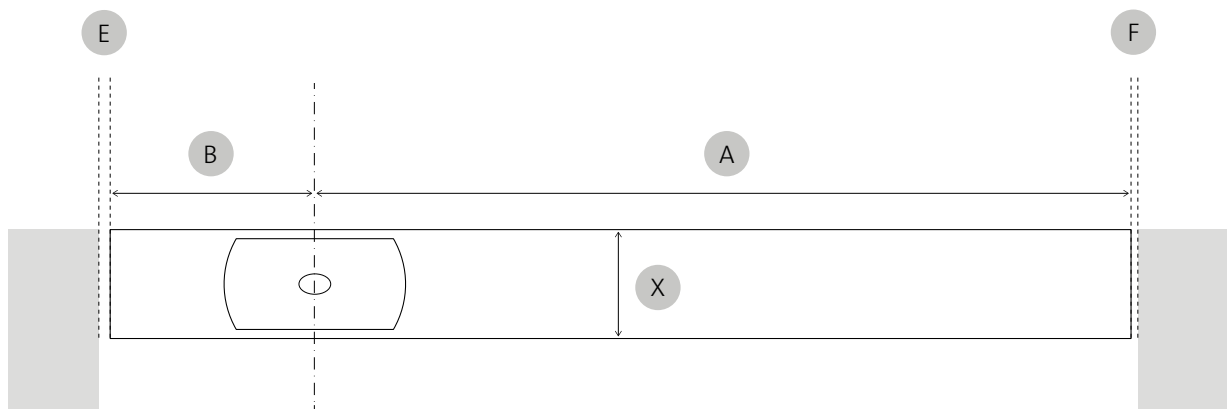
Plaque de sol rectangulaire NA	11 mm
--------------------------------	-------

Plaque de sol ronde	11 mm
---------------------	-------

Plaque de sol Flush arrondie	7 mm
------------------------------	------

Plaque de sol Flush étroit	7 mm
----------------------------	------

Écarts latéraux



- X Épaisseur de la porte
- B Distance du point de rotation au bord proche de la porte
- A Distance du point de rotation au bord éloigné de la porte
- E Espace minimal à gauche
- F Espace minimal à droite

L'écart minimal sur le côté de la porte dépend de l'épaisseur et de la largeur de la porte par rapport à la position du point de rotation.

Le résultat à gauche et à droite sera différent. Le calcul est effectué en fonction du rayon de la porte lorsqu'elle tourne. Plus le rayon est petit (le côté pivotant) et plus la porte est épaisse, plus l'écart requis entre la porte et le mur ou le cadre sera grand.

Calculez les dimensions d'écart requises avec notre Gap Calculator: www.fritsjurgens.com/fr/gap-calculator.

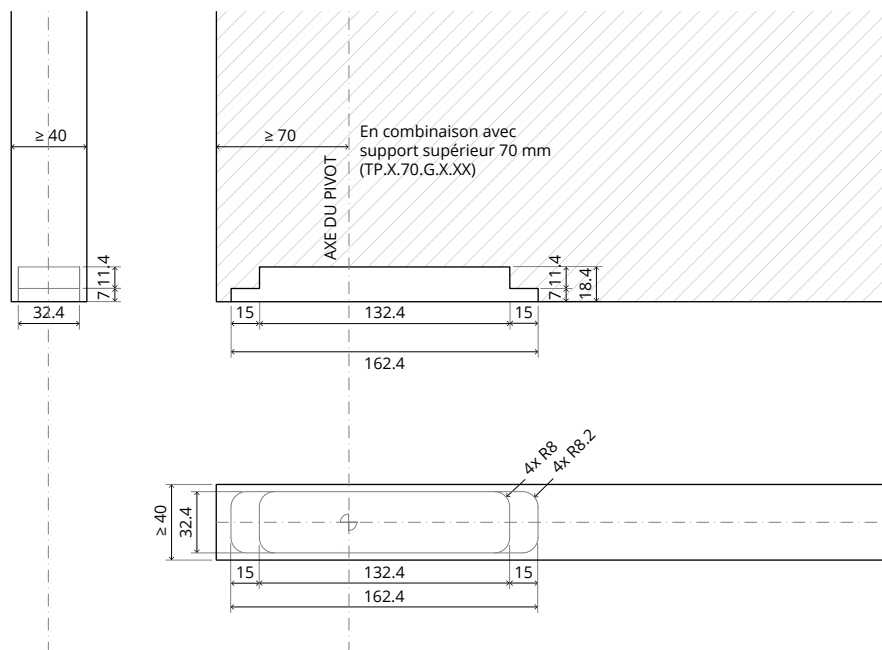
Fraisage et composants

Nous avons essayé de garder notre procédure de fraisage aussi simple que nos conceptions. En suivant les instructions étape par étape, préparer une porte pour adapter nos composants devrait être facile comme un deux trois. Gardez à l'esprit que l'espace pour le fraisage est toujours plus grand que le système lui-même.

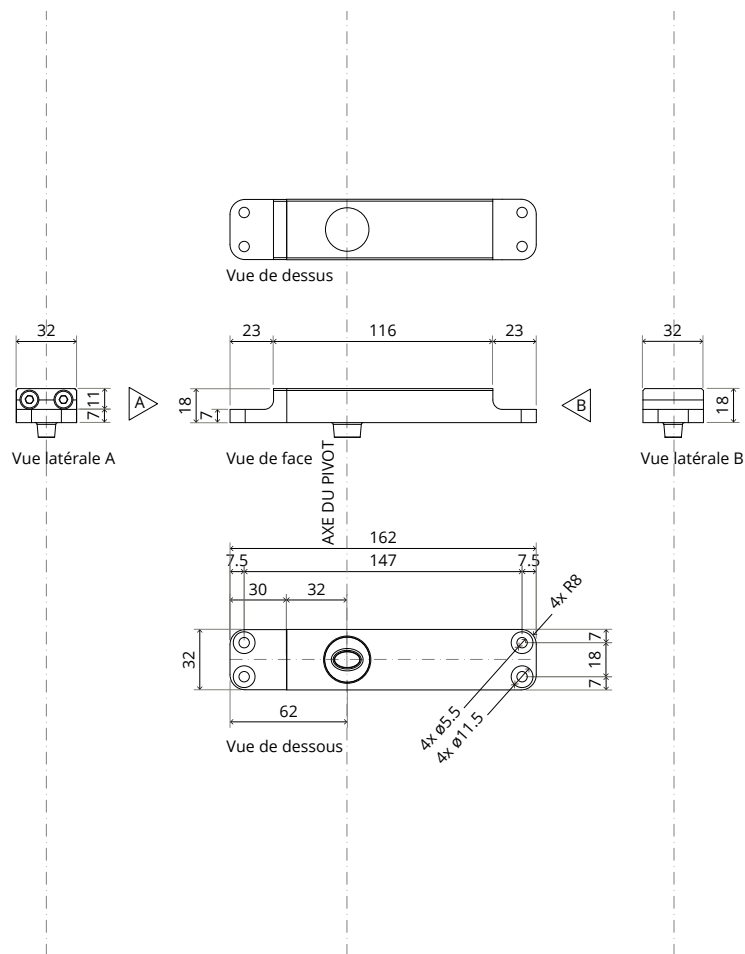
System One 70 mm

Fraisage - préparation de la porte

Point de pivotement = minimum 70 mm



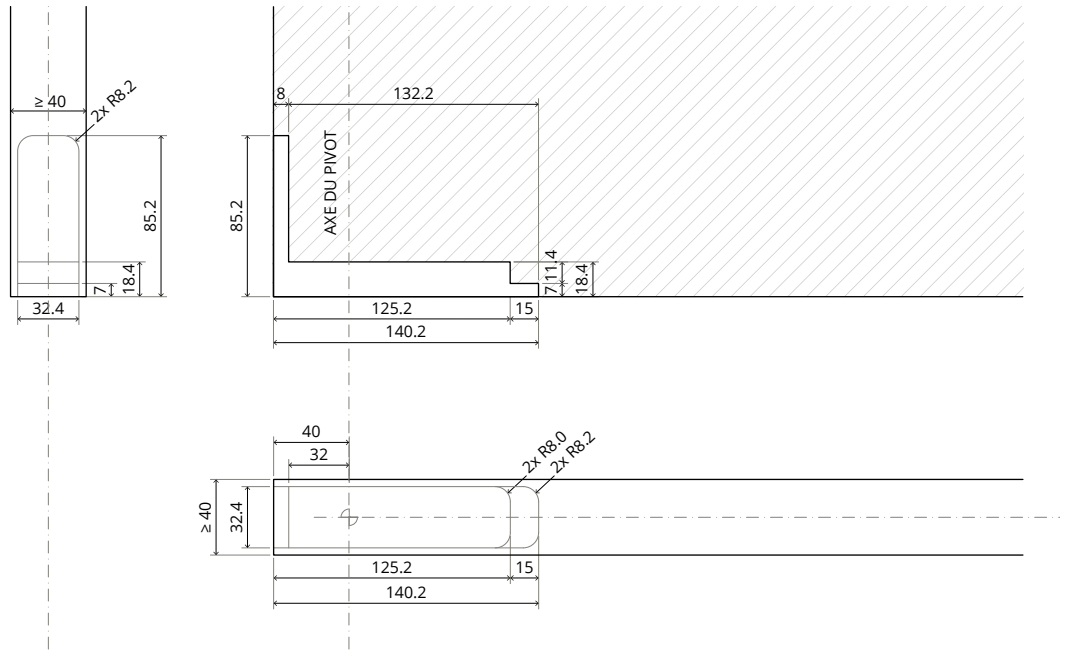
Composants



System One 40 mm

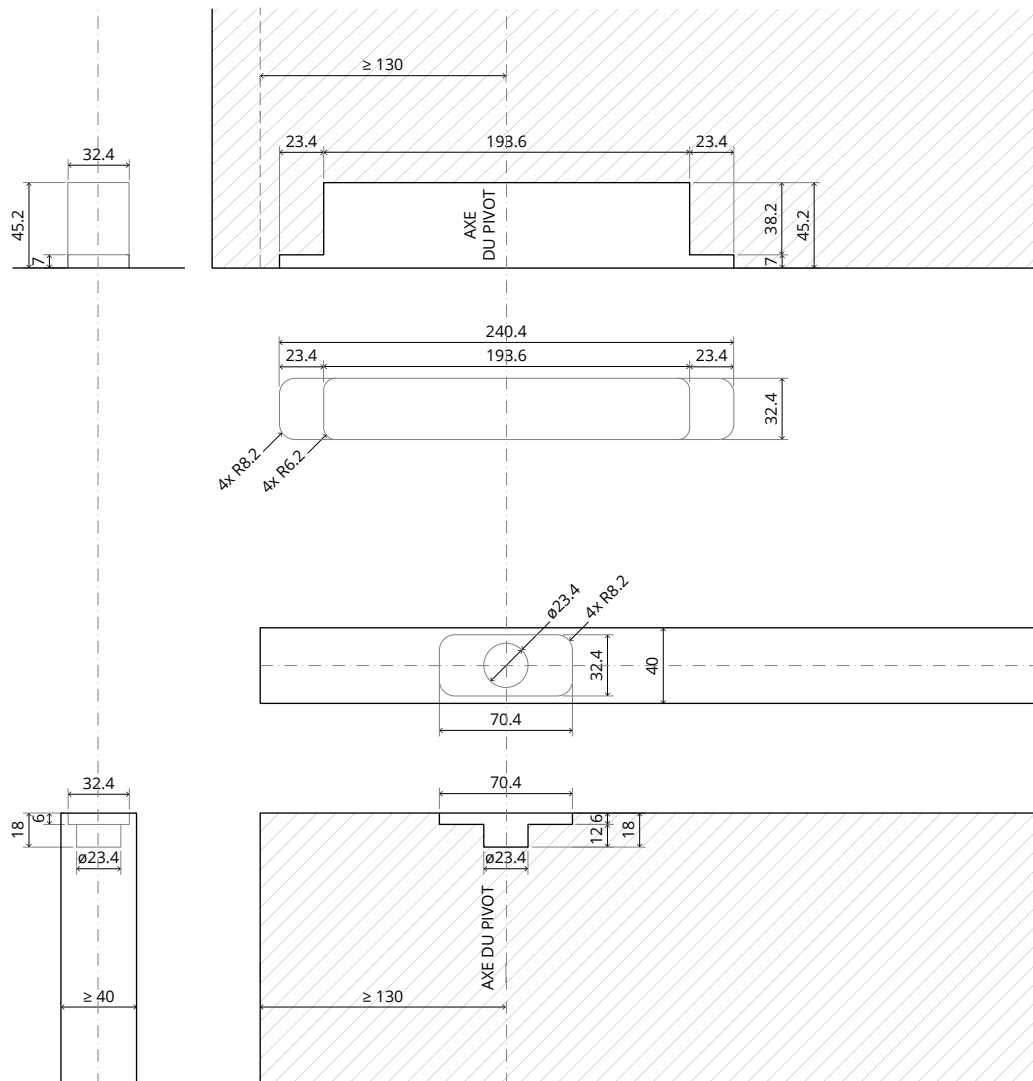
Fraisage - préparation de la porte

Point de pivotement = fixe 40 mm

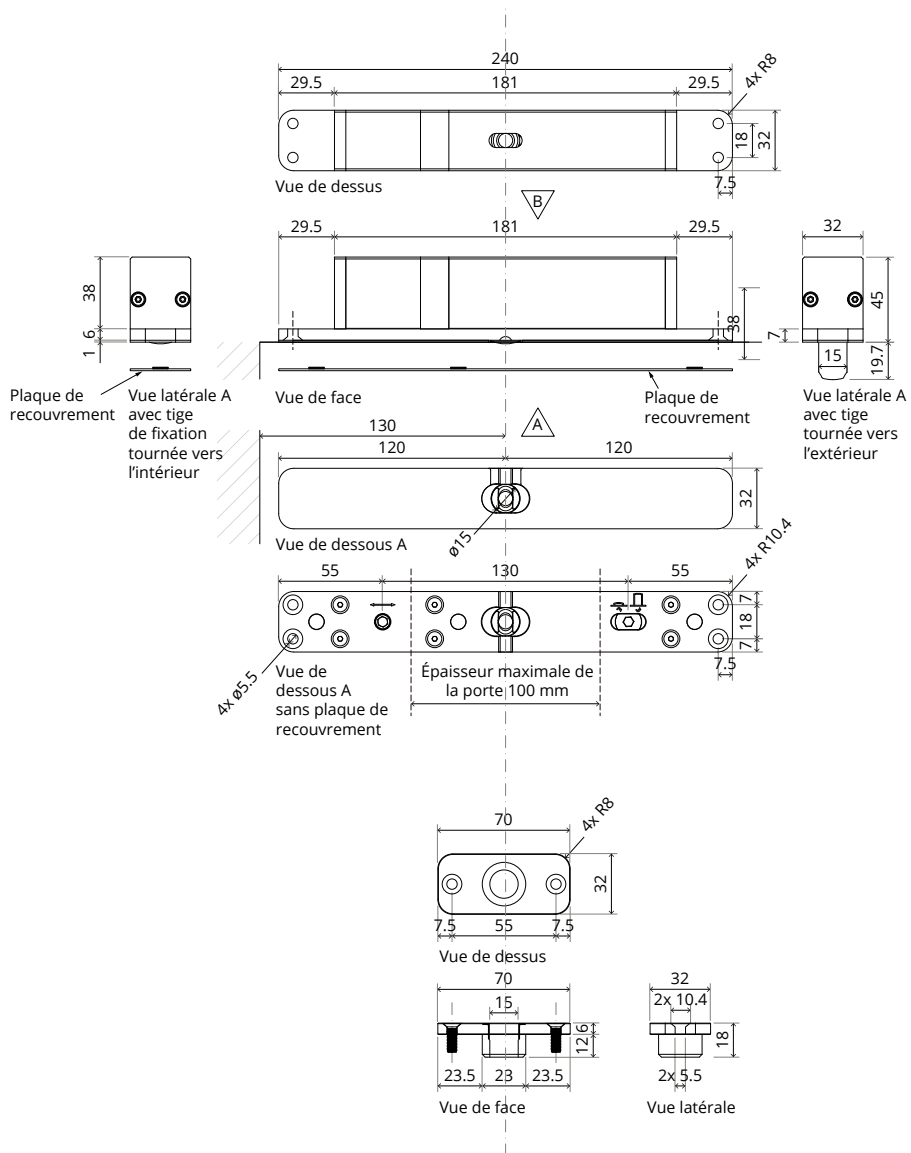


Pivot supérieur Reversed

Fraisage - préparation de la porte et du plafond/linteau



Composants



FritsJurgens International

A. Einsteinlaan 1
9615 TE Kolham
Pays-Bas
+31 598 343 410
info@fritsjurgens.com

FritsJurgens Dubai Branch

DLC-OP-A2-4-0029
Dubai South
Dubai
Emirats Arabes Unis
+971 4 820 8106
+971 58 137 2611
dubai@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com



Copyright © FritsJurgens®
BO.tech.One.FR - 11/2024