

SERINOX

Fermetures multipoints

Une gamme
monobloc ET modulaire !



La série **SERINOX** apporte une solution globale de fermetures pour les menuiseries coulissantes Aluminium et PVC. Les différents modèles permettent d'équiper les portes et les fenêtres coulissantes de toutes dimensions.

Même si ce nouveau programme est basé sur le principe de fermetures monoblocs, l'aspect modularité apprécié des utilisateurs de la gamme SEREINE a été conservé. En effet, chaque modèle proposé peut être équipé de manière optionnelle de points de condamnation supplémentaires. Une pièce de liaison permet de venir fixer cet élément à la tête de la fermeture. Ainsi, quelle que soit la configuration de menuiserie, il y aura toujours une solution d'équipement avec les fermetures **SERINOX**.

La sécurité n'est pas en reste avec les différentes solutions de fermetures de 1 à 5 points de condamnation et plus avec les prolongateurs équipés d'un crochet additionnel. La solution de sécurité renforcée **SAFE** offre quant à elle des possibilités de résistance supérieure à celles des crochets standards testés à l'arrachement à 100kg par crochet. Cette solution **SAFE** innovante avec 2 crochets antagonistes et gâches auto-ajustables permet d'obtenir selon le montage avec ou sans contreplaque une résistance à l'arrachement de 200kg à plus de **300kg**.



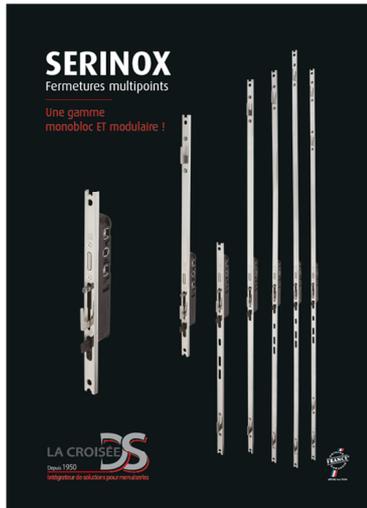
Résolument moderne, les fermetures **SERINOX** sont connectables par l'intermédiaire du module **STS**. Ce module au fonctionnement sans pile peut être aisément installé sur une fermeture **SERINOX**. La fermeture est ainsi intégrée au système de gestion de type SMART HOME avec tous les autres objets connectés de la maison.

Avec son émetteur **DS-CONNECT** intégré au module **STS** la fermeture communique instantanément sa position (ouverte/ fermée) à une box domotique par signal radio en utilisant le protocole de communication Enocean.

Le signal émis est alors exploité par des scénarios préétablis dans le cadre de la gestion d'actions avec des objets connectés comme les volets roulants, les systèmes de chauffage, de climatisation, d'éclairage etc...

SOMMAIRE

Fermetures Multipoints **SERINOX**



Fermeture 1 point	DS8403-D8800	page.....	4-5
Fermeture 2 points H	DS8405-DS8802	page.....	6-7
Fermeture 2 points B	DS8404-DS8801	page.....	8-9
Fermeture 3 points	DS8811-DS8816	page.....	10-11
Fermeture 3 points	DS8406-DS8803	page.....	12-13
Fermeture 3 points	DS8815-DS8817	page.....	14-15
Fermeture 5 points	DS8810-DS8805	page.....	16-17

Points de condamnation additionnels

Crochet H/B lg 155mm	DS8397-DS8807	page.....	18-19
Crochet Haut lg 450mm	DS8417-DS8808	page.....	20-21
Crochet Bas lg 450mm	DS8418-DS8809	page.....	22-23

Point de sécurité SAFE

Point SAFE DS8541 200kg	page.....	24-25
Point SAFE DS8541+DS8540 300kg	page.....	26-27

Module STS



Module STS DSE8711	page.....	28-29
---------------------------	-----------	--------------

Boîtier Barillet

Boîtier Barillet DS8355	page.....	30-31
--------------------------------	-----------	--------------

Fermeture 1 point de condamnation DS8403-DS8800



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèles : **DS8403** Fermeture 1 point **U16x6mm**
DS8800 Fermeture 1 point **U16x3mm**

Installation :

- ☑ Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- ☑ Démontage sans dépose du vantail
- ☑ Usinage unique pour le boîtier central

Fermeture SERINOX Monobloc MAV

- ☑ Têtière **INOX** Lg : **240mm** U16x6 ou U16x3mm
- ☑ Equipée d'un système **AFM** (Anti Fausse Manœuvre)
- ☑ Equipée d'un système **Anti-Crochetage**
- ☑ Centreur intégré
- ☑ Manœuvre 90° par fouillot carré 7mm

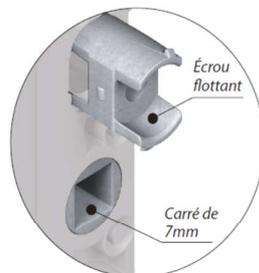
Crochet inox central :

- ☑ Réglable **+/-4 mm**
- ☑ Résistance à l'arrachement **100 kg**
- ☑ Course du crochet = **16mm**



Boîtier central :

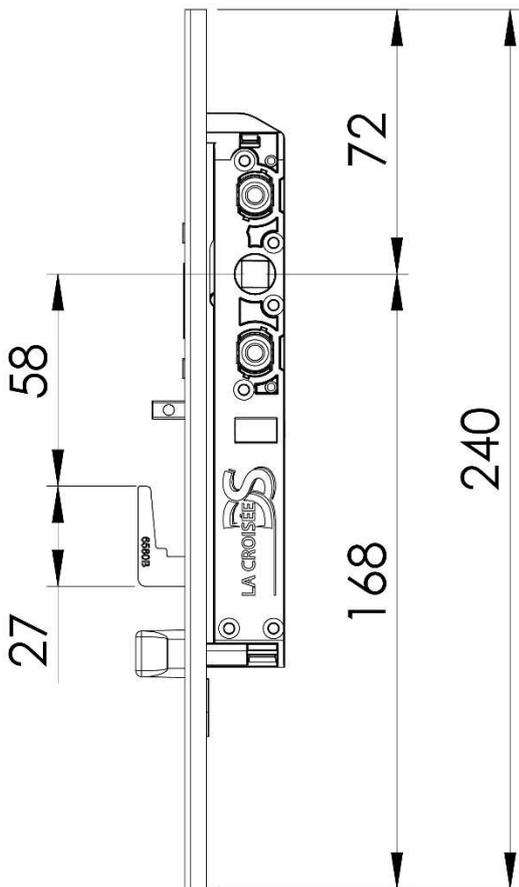
- ☑ Fouillot de 7mm
- ☑ Equipé de 2 écrous **Flottants** de fixation de poignée entraxe 43mm
- ➔ serrage optimum de la poignée sans contrainte du mécanisme de fermeture



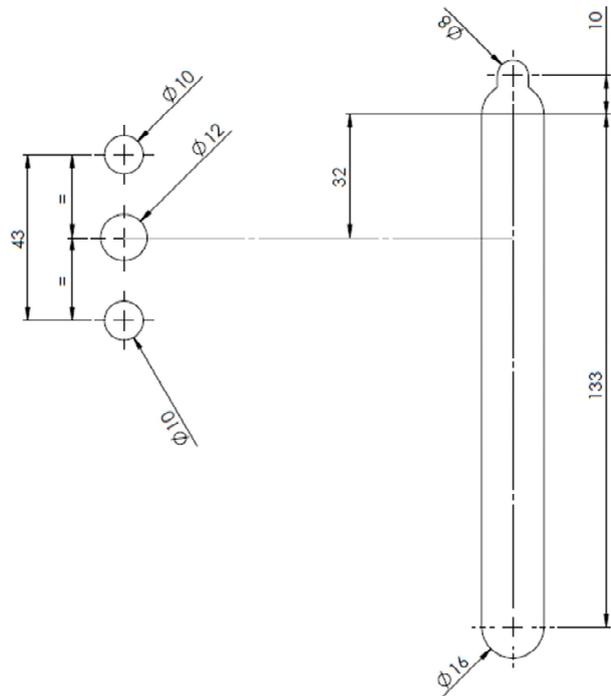
Options :

- ☑ Prolongateur Haut/Bas avec 1 crochet lg 155mm **DS8397-DS8807**
- ☑ Prolongateur Bas avec 1 crochet lg 450mm **DS8418-DS8809**
- ☑ Prolongateur Haut avec 1 crochet lg 450mm **DS8417-DS8808**
- ☑ Point additionnel de sécurité **SAFE DS8541**
- ☑ Module STS **DSE8711**





Fermeture 1 point de condamnation DS8403 DS8800



Fermeture 2 points de condamnation DS8405-DS8802



LES INFOS DE L'EXPERT

- Modèles :**
- DS8405** Fermeture 2 points avec un crochet haut fixe lg 463mm **U16x6mm**
 - DS8802** Fermeture 2 points avec un crochet haut fixe lg 463mm **U16x3mm**

Installation :

- ☑ Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- ☑ Démontage sans dépose du vantail
- ☑ Usinage unique pour le boîtier central

Fermeture SERINOX Monobloc MAV

- ☑ Têtière INOX Lg : **463mm** U16x6 ou U16x3mm
- ☑ Equipée d'un système **AFM** (Anti Fausse Manœuvre)
- ☑ Equipée d'un système **Anti-Crochetage**
- ☑ Centreur intégré
- ☑ Manœuvre 90° par fouillot carré 7mm

Crochet inox central :

- ☑ Réglable +/- 4 mm
- ☑ Résistance à l'arrachement **100 kg**
- ☑ Course des crochets = **16mm**

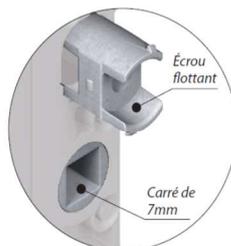
Crochet inox haut

- ☑ Fixe
- ☑ Résistance à l'arrachement **100 kg**
- ☑ Course des crochets = **16mm**



Boîtier central :

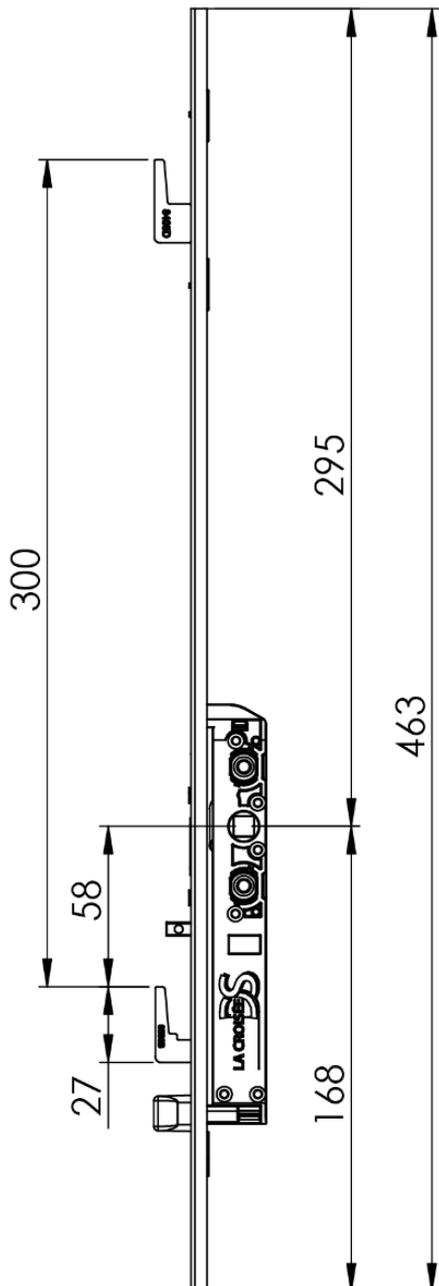
- ☑ Fouillot de 7mm
- ☑ Equipé de 2 écrous **Flottants** de fixation de poignée entraxe 43mm
⇒ serrage optimum de la poignée sans contrainte du mécanisme de fermeture



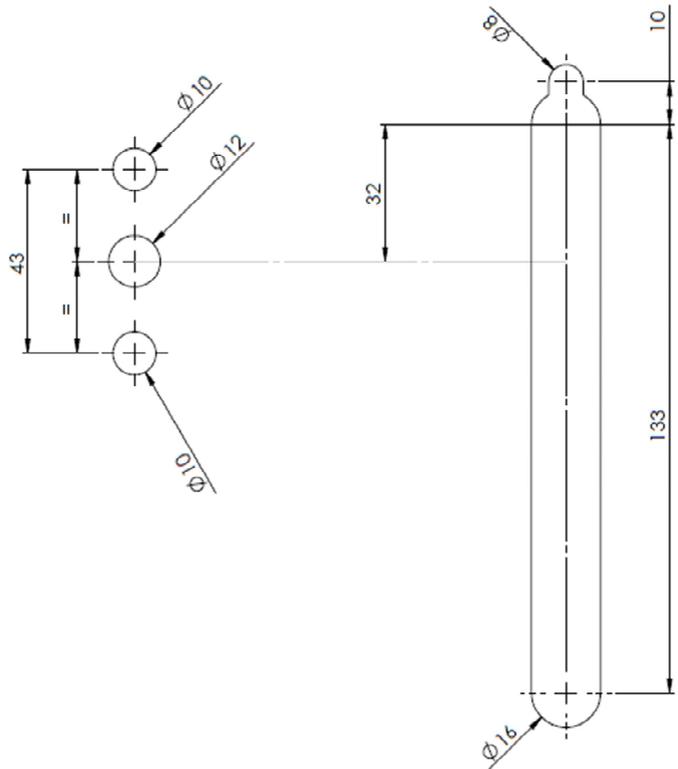
Options :

- ☑ Prolongateur Haut/Bas avec 1 crochet lg 155mm **DS8397-DS8807**
- ☑ Prolongateur Bas avec 1 crochet lg 450mm **DS8418-DS8809**
- ☑ Prolongateur Haut avec 1 crochet lg 450mm **DS8417-DS8808**
- ☑ Point additionnel de sécurité SAFE **DS8541**
- ☑ Module STS **DSE8711**





Fermeture 2 points de condamnation DS8405 DS8802



Fermeture 2 points de condamnation DS8404-DS8801



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèles : **DS8404** Fermeture 2 points avec un crochet BAS fixe lg 532mm **U16x6mm**
DS8801 Fermeture 2 points avec un crochet BAS fixe lg 532mm **U16x3mm**

Installation :

- Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- Démontage sans dépose du vantail
- Usinage unique pour le boîtier central

Fermeture SERINOX Monobloc MAV

- Têtière INOX Lg : **532mm** U16x6 ou U16x3mm
- Equipée d'un système **AFM** (Anti Fausse Manœuvre)
- Equipée d'un système **Anti-Crochetage**
- Centreur intégré
- Manœuvre 90° par fouillot carré 7mm
- Condamnation par barillet 2 entrées panneton DIN (option)

Crochet inox central :

- Réglable +/-4 mm
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**

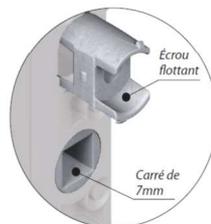
Crochet inox bas

- Fixe
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**



Boîtier central :

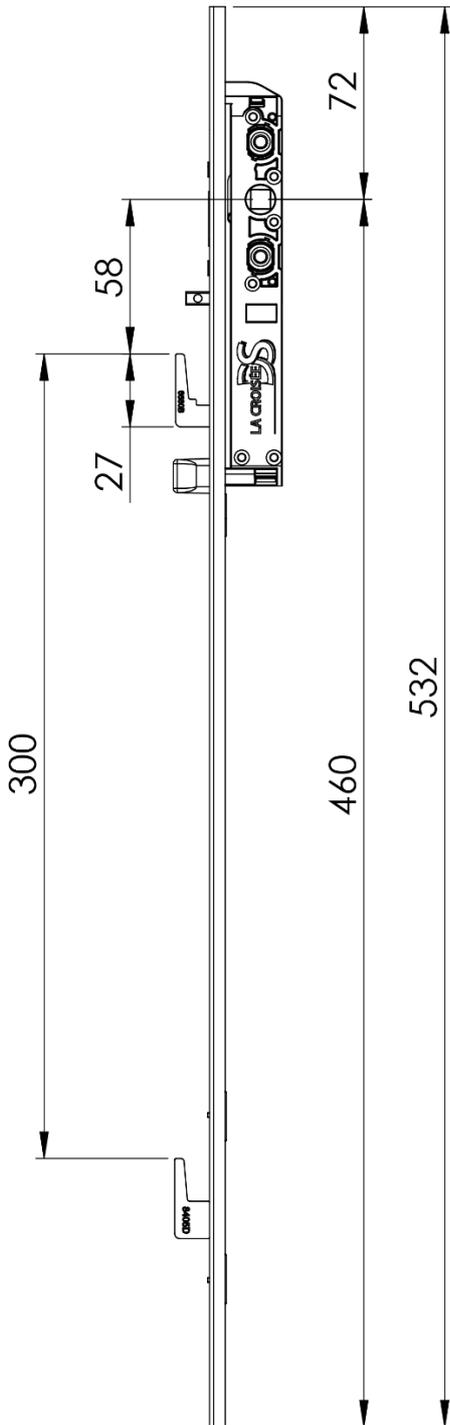
- Fouillot de 7mm
- Equipé de 2 écrous **Flottants** de fixation de poignée entraxe 43mm
⇒ serrage optimum de la poignée sans contrainte du mécanisme de fermeture



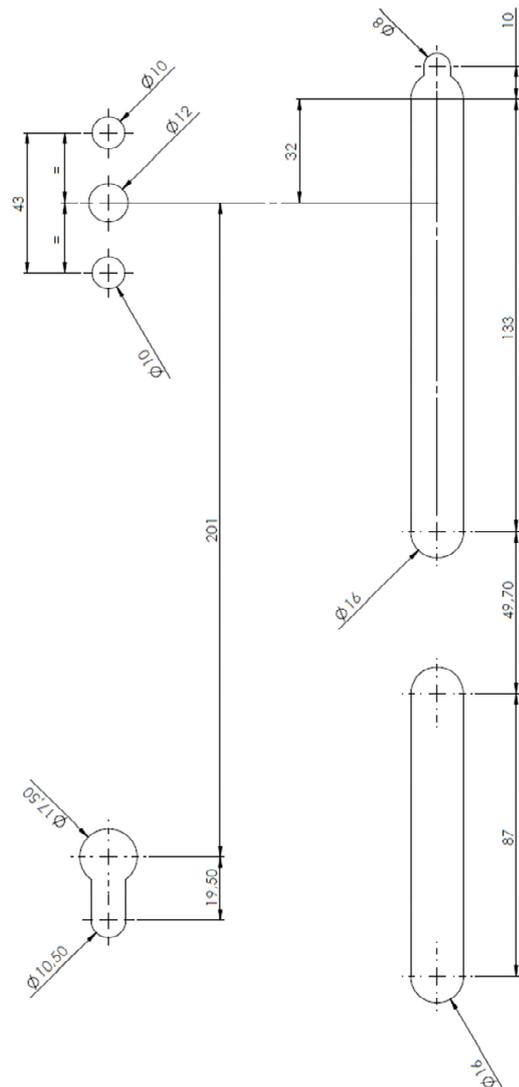
Options :

- Boîtier Barillet DIN Zamak **DS8355**
- Prolongateur Haut/Bas avec 1 crochet lg 155mm **DS8397-DS8807**
- Prolongateur Bas avec 1 crochet lg 450mm **DS8418-DS8809**
- Prolongateur Haut avec 1 crochet lg 450mm **DS8417-DS8808**
- Point additionnel de sécurité SAFE **DS8541**
- Module STS **DSE8711**





Fermeture 2 points de condamnation DS8404 DS8801





Fermeture 3 points de condamnation DS8811-DS8816



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèles : **DS8811** Fermeture 3 points lg 600mm U16x6mm
DS8816 Fermeture 3 points lg 600mm U16x3mm

Installation :

- Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- Démontage sans dépose du vantail
- Usinage unique pour le boîtier central

Fermeture SERINOX Monobloc MAV

- Têtière INOX Lg : **600mm** U16x6 ou U16x3mm
- Equipée d'un système **AFM** (Anti Fausse Manœuvre)
- Equipée d'un système **Anti-Crochetage**
- Centreur intégré
- Manœuvre 90° par fouillot carré 7mm
- Condamnation par barillet 2 entrées panneton DIN (option)

Crochet inox central :

- Réglable +/-4 mm
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**

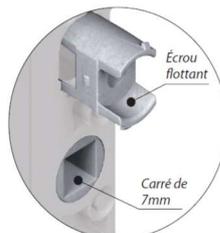


Crochets inox haut/bas

- Fixe
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**

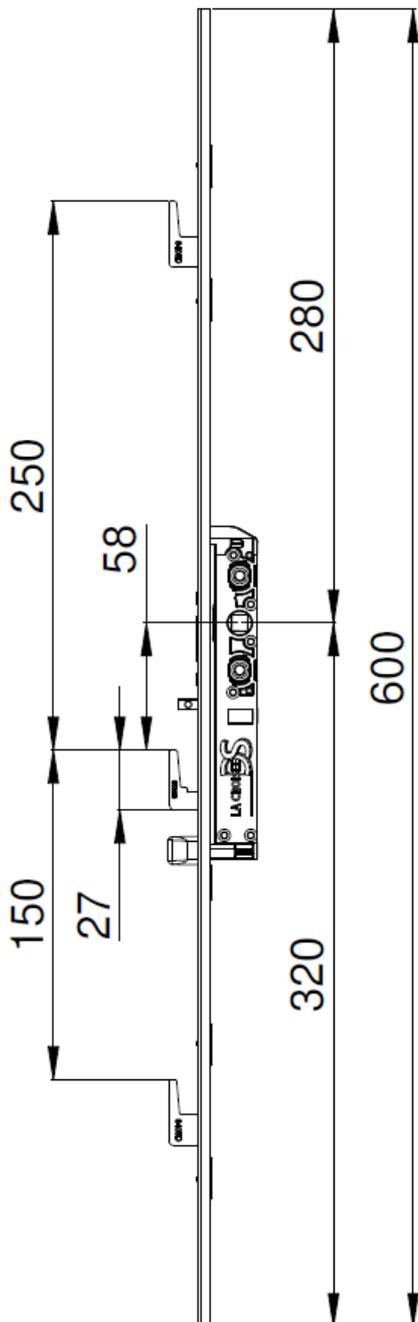
Boîtier central :

- Fouillot de 7mm
- Equipé de 2 écrous **Flottants** de fixation de poignée entraxe 43mm
⇒ serrage optimum de la poignée sans contrainte du mécanisme de fermeture

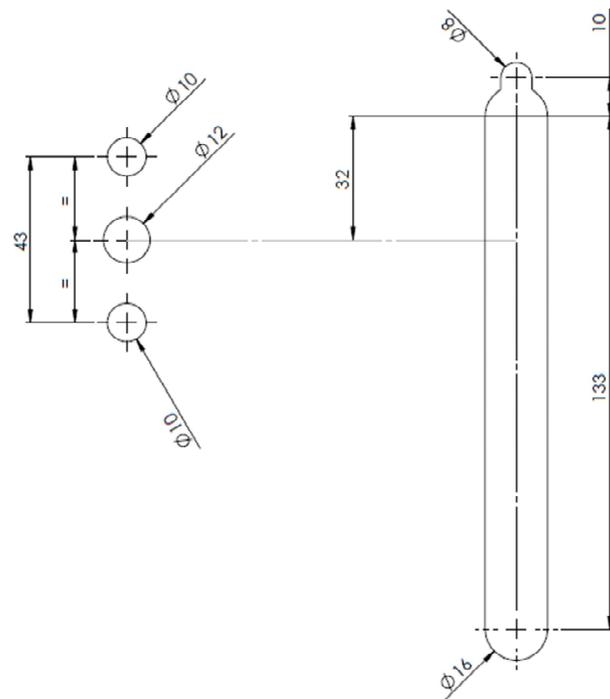


Options :

- Prolongateur Haut/Bas avec 1 crochet lg 155mm **DS8397-DS8807**
- Prolongateur Bas avec 1 crochet lg 450mm **DS8418-DS8809**
- Prolongateur Haut avec 1 crochet lg 450mm **DS8417-DS8808**
- Point additionnel de sécurité **SAFE DS8541**
- Module STS **DSE8711**



Fermeture 3 points de condamnation DS8811 DS8816



Fermeture 3 points de condamnation DS8406-DS8803



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèles : **DS8406** Fermeture 3 points lg 955mm U16x6mm
DS8803 Fermeture 3 points lg 955mm U16x3mm

Installation :

- Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- Démontage sans dépose du vantail
- Usinage unique pour le boîtier central

Fermeture SERINOX Monobloc MAV

- Têtière INOX Lg : 955mm U16x6 ou U16x3mm
- Equipée d'un système **AFM** (Anti Fausse Manœuvre)
- Equipée d'un système **Anti-Crochetage**
- Centreur intégré
- Manœuvre 90° par fouillot carré 7mm
- Condamnation par barillet 2 entrées panneton DIN (option)

Crochet inox central :

- Réglable +/-4 mm
- Résistance à l'arrachement 100 kg
- Course des crochets = 16mm

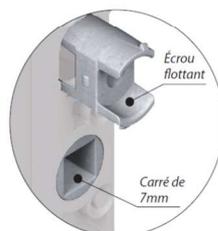


Crochets inox haut/bas

- Fixe
- Résistance à l'arrachement 100 kg
- Course des crochets = 16mm

Boîtier central :

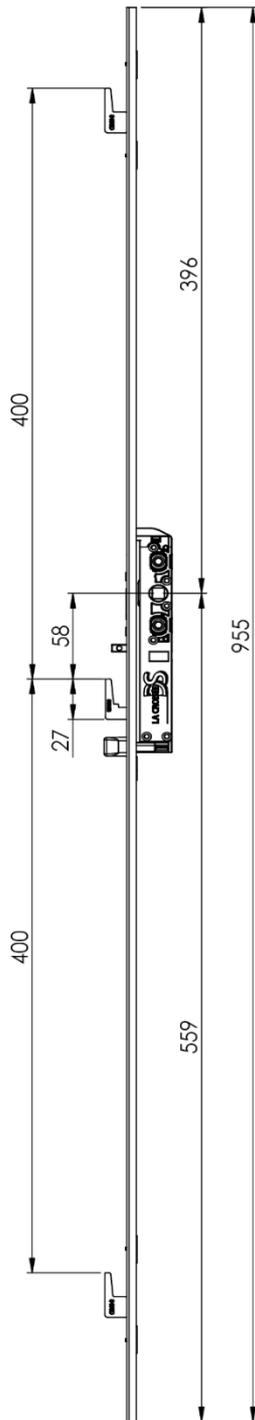
- Fouillot de 7mm
- Equipé de 2 écrous **Flottants** de fixation de poignée entraxe 43mm
⇒ serrage optimum de la poignée sans contrainte du mécanisme de fermeture



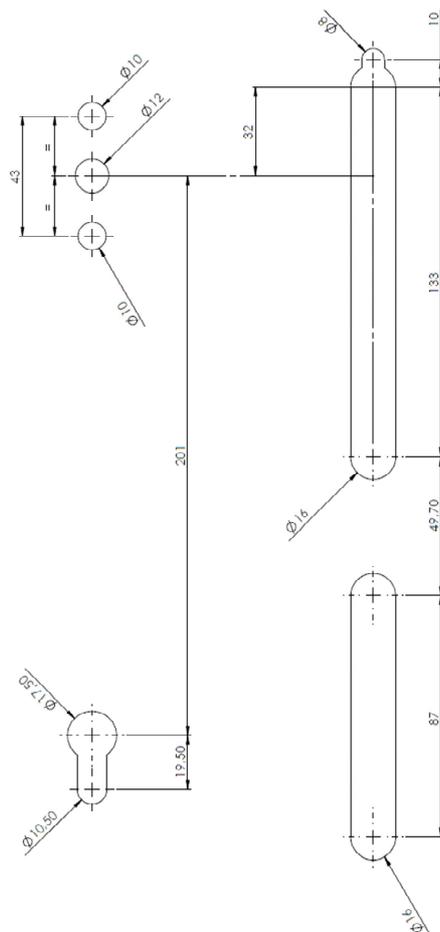
Options :

- Boîtier Barillet DIN Zamak **DS8355**
- Prolongateur Haut/Bas avec 1 crochet lg 155mm **DS8397-DS8807**
- Prolongateur Bas avec 1 crochet lg 450mm **DS8418-DS8809**
- Prolongateur Haut avec 1 crochet lg 450mm **DS8417-DS8808**
- Point additionnel de sécurité SAFE **DS8541**
- Module STS **DSE8711**





Fermeture 3 points de condamnation DS8406 DS8803



Fermeture 3 points de condamnation DS8815-DS8817



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèles : **DS8815** Fermeture 3 points lg 1250mm U16x6mm
DS8817 Fermeture 3 points lg 1250mm U16x3mm

Installation :

- Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- Démontage sans dépose du vantail
- Usinage unique pour le boîtier central

Fermeture SERINOX Monobloc MAV

- Têtière INOX Lg :1250mm U16x6 ou U16x3mm
- Equipée d'un système **AFM** (Anti Fausse Manœuvre)
- Equipée d'un système **Anti-Crochetage**
- Centreur intégré
- Manœuvre 90° par fouillot carré 7mm
- Condamnation par barillet 2 entrées panneton DIN (option)

Crochet inox central :

- Réglable +/-4 mm
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**

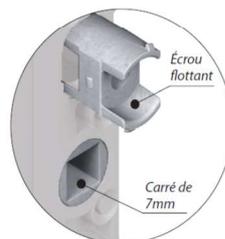


Crochets inox haut/bas

- Fixe
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**

Boîtier central :

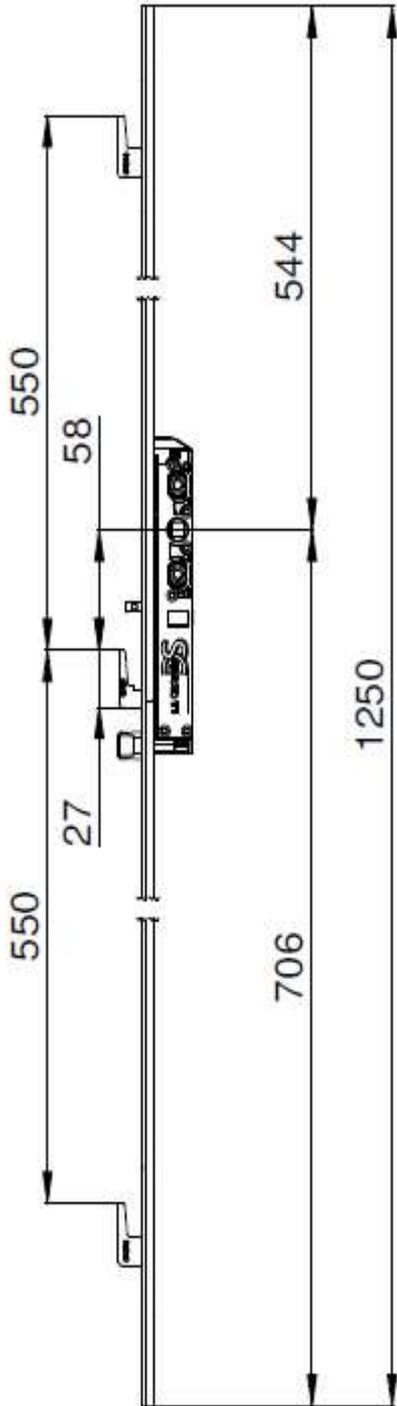
- Fouillot de 7mm
- Equipé de 2 écrous **Flottants** de fixation de poignée entraxe 43mm
→ serrage optimum de la poignée sans contrainte du mécanisme de fermeture



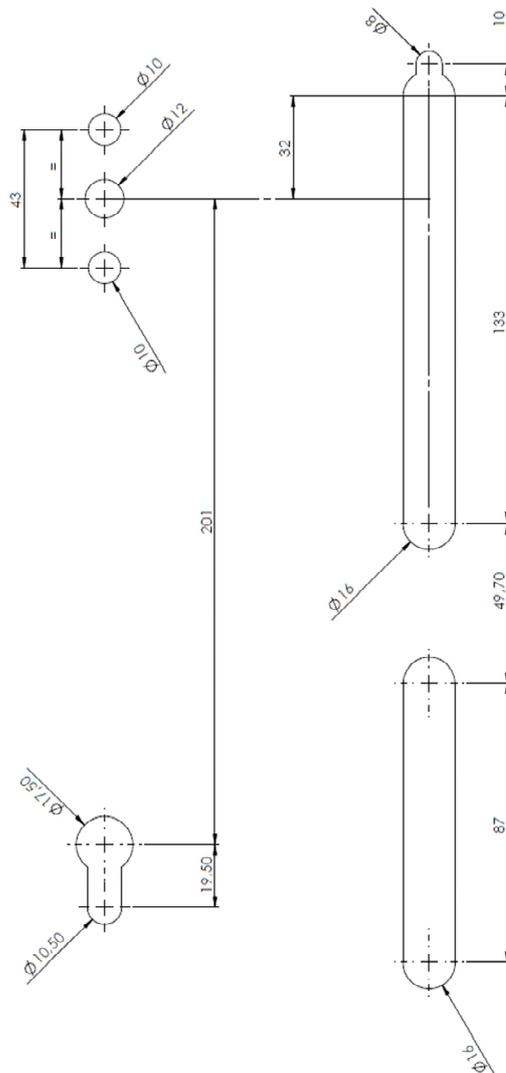
Options :

- Boîtier Barillet DIN Zamak **DS8355**
- Prolongateur Haut/Bas avec 1 crochet lg 155mm **DS8397-DS8807**
- Prolongateur Bas avec 1 crochet lg 450mm **DS8418-DS8809**
- Prolongateur Haut avec 1 crochet lg 450mm **DS8417-DS8808**
- Point additionnel de sécurité **SAFE DS8541**
- Module STS **DSE8711**





Fermeture 3 points de condamnation DS8815 DS8817



Fermeture 5 points de condamnation DS8810-DS8805



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèles : **DS8810** Fermeture 5 points lg 1250mm U16x6mm
DS8805 Fermeture 5 points lg 1250mm U16x3mm

Installation :

- Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- Démontage sans dépose du vantail
- Usinage unique pour le boîtier central

Fermeture SERINOX Monobloc MAV

- Têtière INOX Lg : **1250mm** U16x6 ou U16x3mm
- Equipée d'un système **AFM** (Anti Fausse Manœuvre)
- Equipée d'un système **Anti-Crochetage**
- Centreur intégré
- Manœuvre 90° par fouillot carré 7mm
- Condamnation par barillet 2 entrées panneton DIN (option)

Crochet inox central :

- Réglable +/- 4 mm
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**

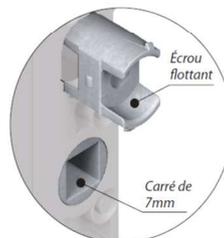


Crochets inox haut/bas

- Fixe
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**

Boîtier central :

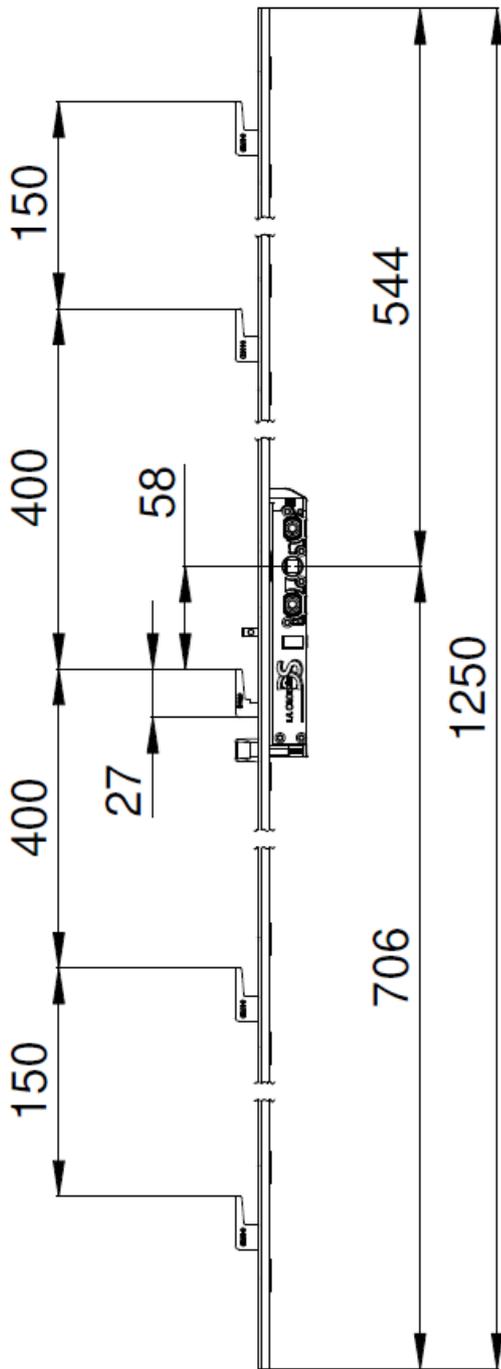
- Fouillot de 7mm
- Equipé de 2 écrous **Flottants** de fixation de poignée entraxe 43mm
⇒ serrage optimum de la poignée sans contrainte du mécanisme de fermeture



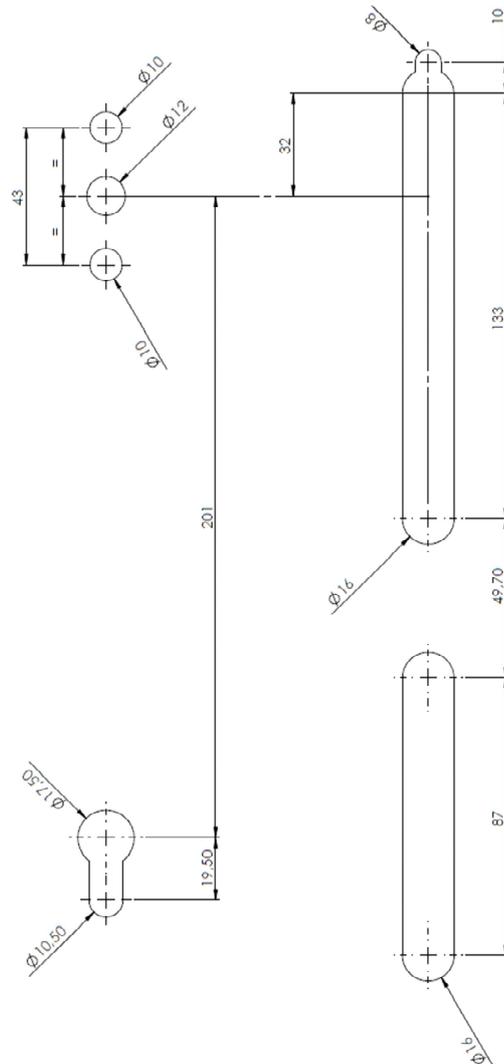
Options :

- Boîtier Barillet DIN Zamak **DS8355**
- Prolongateur Haut/Bas avec 1 crochet lg 155mm **DS8397-DS8807**
- Prolongateur Bas avec 1 crochet lg 450mm **DS8418-DS8809**
- Prolongateur Haut avec 1 crochet lg 450mm **DS8417-DS8808**
- Point additionnel de sécurité SAFE **DS8541**
- Module STS **DSE8711**





Fermeture 5 points de condamnation DS8810 DS8805



Crochet additionnel pour Fermetures SERINOX DS8397-DS8807



LES INFOS DE L'EXPERT



Modèles : **DS8397** Crochet additionnel fixe lg 155mm **U16x6mm**
 DS8807 Crochet additionnel fixe lg 155mm **U16x3mm**

Installation :

- Installation en extrémité (**Haut ou Bas**) d'une fermeture SERINOX
- Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- Fixation en extrémité d'une fermeture SERINOX (Haut ou Bas)
- Démontage sans dépose du vantail
- aucun usinage
- Fixation par embouts de liaison fournis

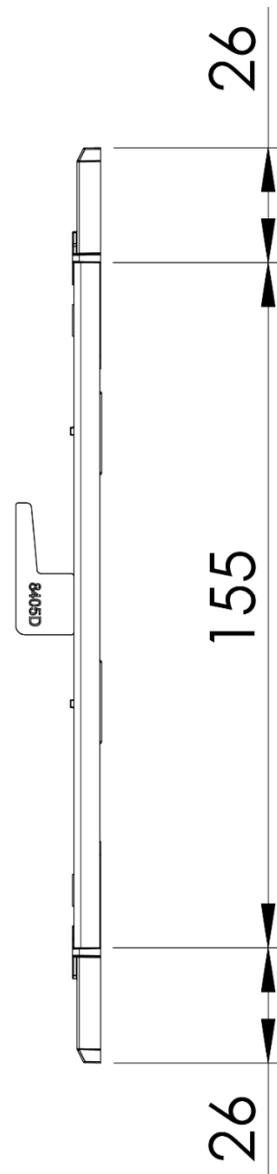
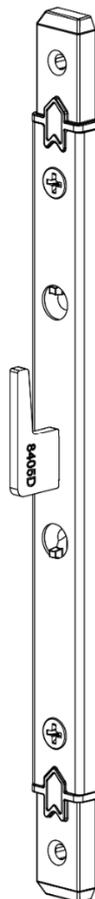
Crochet additionnel pour SERINOX Monobloc MAV

- Têtière INOX Lg : **155mm** U16x6 ou U16x3mm
- Fixe
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**

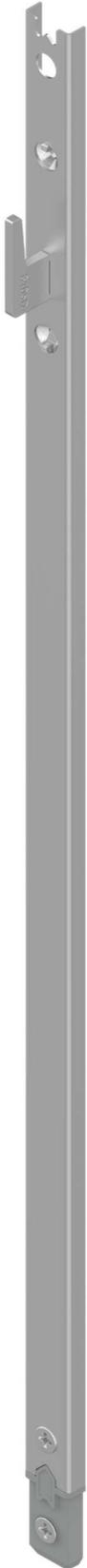


Compatibilité : toutes les fermetures SERINOX

Crochet additionnel pour Fermetures SERINOX DS8397 DS8807



Prolongateur avec Crochet additionnel pour Fermetures SERINOX DS8417-DS8808



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèles : **DS8417** Prolongateur Haut avec Crochet lg **450mm U16x6mm**
DS8808 Prolongateur Haut avec Crochet lg **450mm U16x3mm**

Installation :

- Installation en extrémité (**Haut**) d'une fermeture SERINOX
- Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- Démontage sans dépose du vantail
- aucun usinage

Crochet additionnel pour SERINOX Monobloc MAV

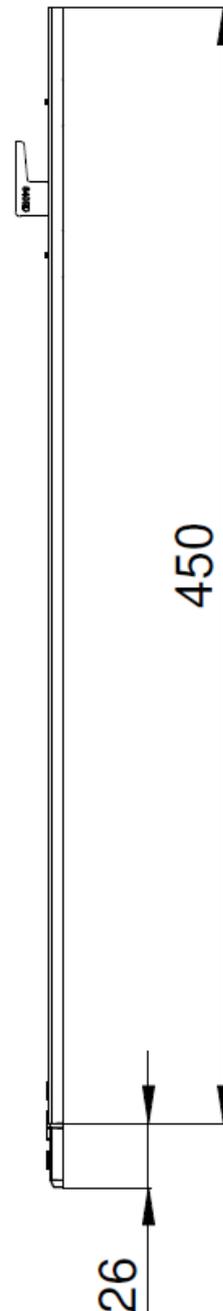
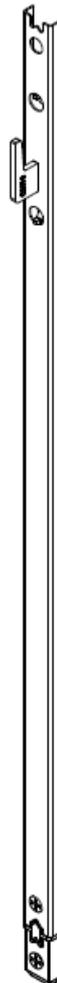
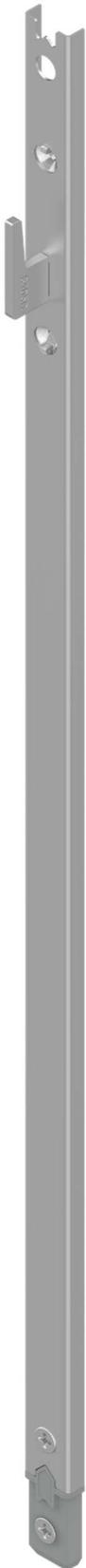
- Têtière INOX Lg : **450mm U16x6** ou **U16x3mm**
- Fixe
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**



Compatibilité : toutes les fermetures SERINOX

Prolongateur avec Crochet additionnel pour Fermetures SERINOX

DS8417
DS8808



Prolongateur avec Crochet additionnel pour Fermetures SERINOX DS8418-DS8809



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèles : **DS8418** Prolongateur Bas avec Crochet lg 450mm U16x6mm
DS8809 Prolongateur Bas avec Crochet lg 450mm U16x3mm

Installation :

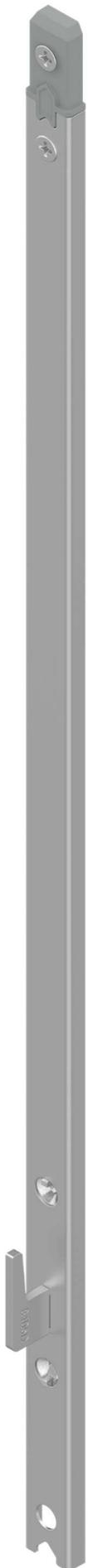
- Installation en extrémité (**Bas**) d'une fermeture SERINOX
- Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- Démontage sans dépose du vantail
- aucun usinage

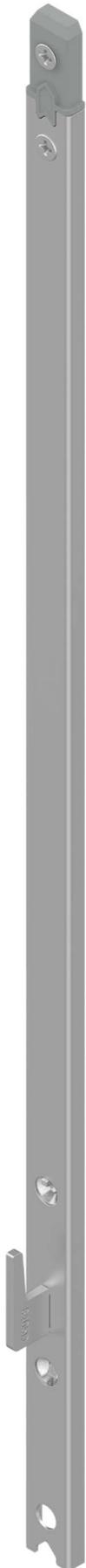
Crochet additionnel pour SERINOX Monobloc MAV

- Têtière INOX Lg : **450mm** U16x6 ou U16x3mm
- Fixe
- Résistance à l'arrachement **100 kg**
- Course des crochets = **16mm**



Compatibilité : toutes les fermetures SERINOX

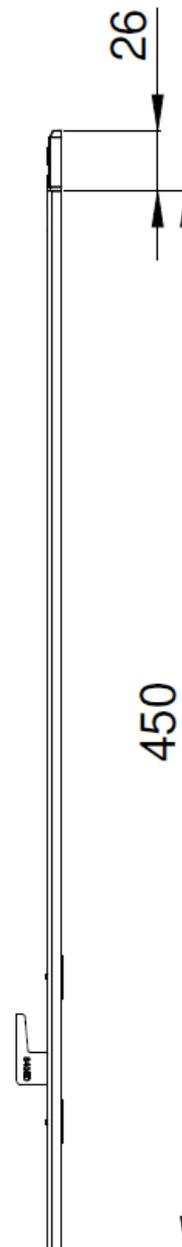
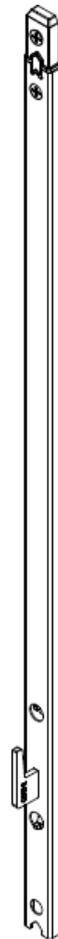




Prolongateur avec Crochet additionnel pour Fermetures SERINOX

DS8418

DS8809





Point Additionnel SAFE pour Fermetures SERINOX DS8541



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèle : DS8541 Point SAFE additionnel avec crochets antagonistes

Installation :

- Installation en extrémité (**Haut/bas**) d'une fermeture SERINOX
- Fixation par vis type PVC PZ inox 4,3X25
- Gâche à glisser dans le profil dormant non fournie

Crochet additionnel pour SERINOX Monobloc MAV

- Tête INOX Lg : 240mm 16X6mm
- 2 crochets inox Antagonistes (Qui sont en opposition fonctionnelle)
- Résistance à l'arrachement **200 kg**
- Course des crochets = **16mm**

Cinématique de verrouillage

- le crochet supérieur entraine la gâche vers le haut
- la gâche vient en butée sur le crochet inférieur fixe
- la gâche est prisonnière des 2 crochets

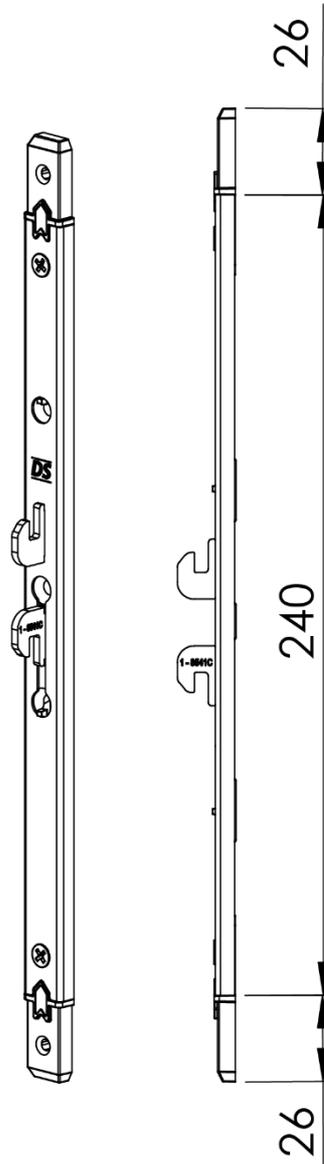
Tests et Résistance

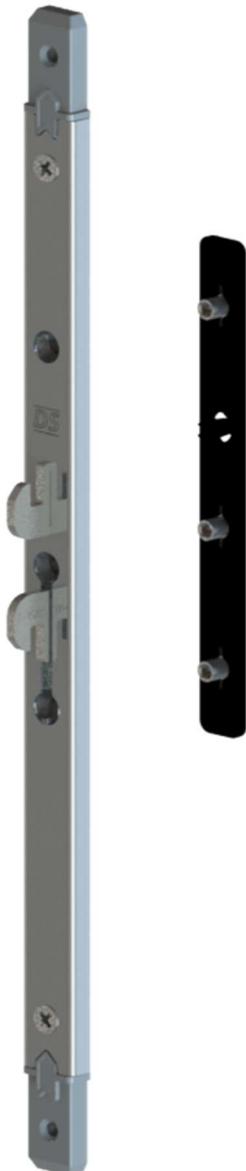
- Résistance à l'arrachement des crochets **200 kg sans contre-cale**

Compatibilité : toutes les fermetures SERINOX



Point Additionnel SAFE pour Fermetures SERINOX DS8541





Point Additionnel SAFE pour Fermetures SERINOX DS8541+DS8540



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèle : **DS8541** Point **SAFE** additionnel avec crochets antagonistes
DS8540 Contre cale pour version **300kg** à fixer avec vis traversantes

Installation :

- ☑ Fixation en extrémité (**Haut/bas**) d'une fermeture SERINOX
- ☑ Installation de la contrecale **DS8540** à l'arrière du profil **version 300kg** à fixer avec 3 vis M4 TF traversantes non fournies
Calcul de longueur des vis = côte extérieure entre les 2 barettes polyamide d'isolation +7mm
Après serrage la vis ne doit dépasser de l'écrou de + de 2mm
- ☑ Gâche à glisser dans le profil dormant non fournie

Crochet additionnel pour SERINOX Monobloc MAV

- ☑ Têtière INOX Lg : 240mm 16X6mm
- ☑ 2 crochets inox Antagonistes (Qui sont en opposition fonctionnelle)
- ☑ Résistance à l'arrachement **300kg avec contreplaque**
- ☑ Course des crochets = **16mm**

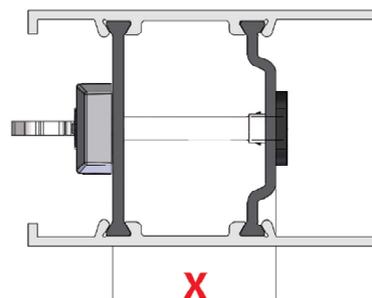
Cinématique de verrouillage

- ☑ le crochet supérieur entraîne la gâche vers le haut
- ☑ la gâche vient en butée sur le crochet inférieur fixe
- ☑ la gâche est prisonnière des 2 crochets

Tests et Résistance

- ☑ Résistance à l'arrachement des crochets **300 kg avec contre-cale**
- ☑ Permet de répondre aux exigences de l'EN1627 pour l'essai de charge statique en grade **RC2**

Calcul de longueur des vis pour fixation de la contre plaque = **X** +7mm





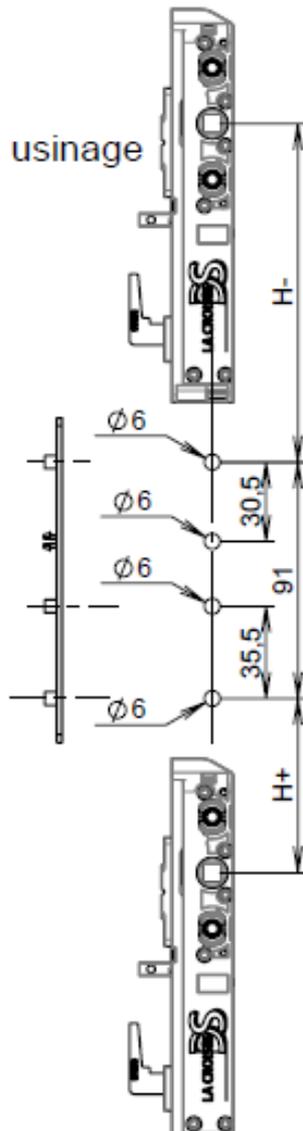
300 KG



Point Additionnel SAFE pour Fermetures SERINOX DS8541+DS8540



Position des perçages des trous \varnothing 6mm de fixation de la contre cale en fonction du modèle de fermeture



Référence Fermeture SERINOX	H- en mm
DS8403-DS8800	227,8
DS8404-DS8801	519,8
DS8405-DS8802	227,8
DS8811-DS8816	380,5
DS8406-DS8803	619,5
DS8815-DS8817	766,5
DS8810-DS8805	766,5



Référence Fermeture SERINOX	H+ en mm
DS8403-DS8800	165,2
DS8404-DS8801	165,2
DS8405-DS8802	399,2
DS8811-DS8816	372,5
DS8406-DS8803	488,5
DS8815-DS8817	636,5
DS8810-DS8805	636,5

Module STS pour Fermetures SERINOX DSE8711



LES INFOS DE L'EXPERT

Modèle : DSE8711 Module de communication STS



Installation :

- ☑ Fixation sur une fermeture SERINOX (position intermédiaire)
livré avec 2 vis de fixation

Fonctionnement

- ☑ Le palpeur valide l'état d'ouverture ou de fermeture (Statuts Ouvert/Fermé)
- ☑ Fonctionnement autonome sans pile
- ☑ Module équipé de l'émetteur **DS-CONNECT**
- ☑ Transmission du signal radio à une box domotique (868,3MHz)
- ☑ Protocole de communication Enocean

Application :

- ☑ Intégrable au système SMART HOME de gestion des objets connectés de la maison

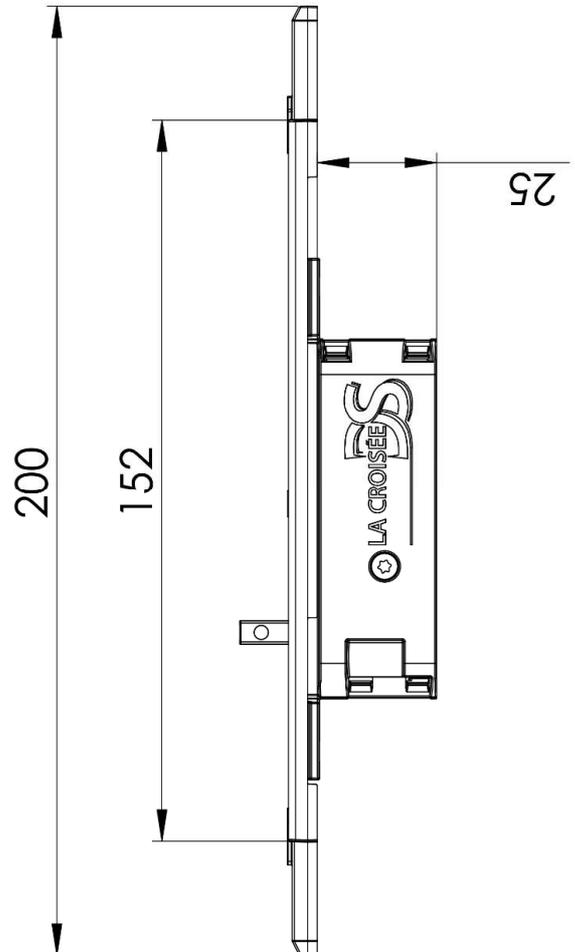
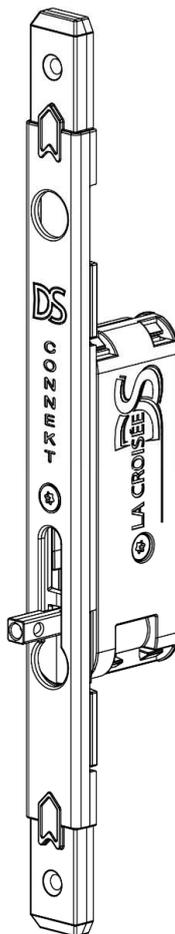
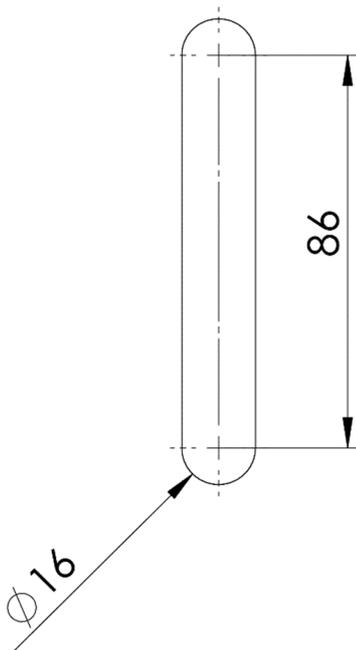
Conformité :

- ☑ Certification Eocean 2.0
- ☑ testé à 25000 cycles



Compatibilité : toutes les fermetures SERINOX

Module STS pour Fermetures SERINOX DSE8711



Boîtier BARILLET pour Fermetures SERINOX DS8355



LES INFOS DE L'EXPERT



Modèle : DS8355 Boîtier pour Barillet

Installation :

- Fixation sur la tête d'une fermeture SERINOX

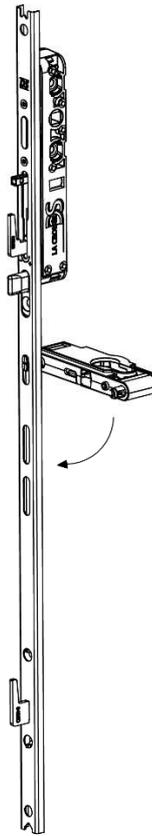
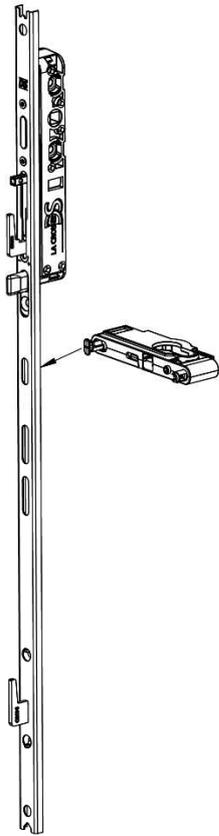
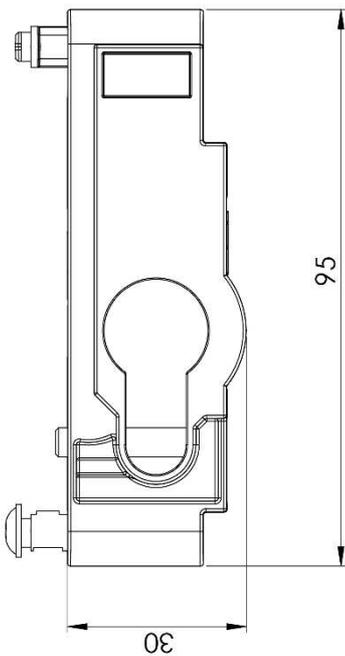
Fonctionnement

- Cylindre européen à panneton DIN

Compatibilité : Fermetures SERINOX

- Fermeture 2 points DS8404-DS8801
- Fermeture 3 points DS8406-DS8803
- Fermeture 3 points DS8815-DS8817
- Fermeture 5 points DS8810-DS8805

Boîtier BARILLET pour Fermetures SERINOX DS8355



Siège - Unité de production
ZAE Les Granges Gagnards
16350 Champagne-Mouton
tél. : +33 (0)5 45 31 86 81
fax : +33 (0)5 45 84 07 79
web : www.lacroiseeds.fr
Courriel : la.croisee.ds@lacroiseeds.fr

