



**Services SA**

# **LIMITEUR D'OUVERTURE**

**Ferrures pour fenêtres**



**2018**

## Fonctionnement

### Limiteur d'ouverture

Le limiteur d'ouverture est équipé d'un cran d'arrêt librement positionnable, vous permettant de réaliser des largeurs d'ouverture différentes et de maintenir le vantail en position ouverte.



Les compas peuvent être décrochés du palier du cadre à l'aide d'un outil (T25).

### Limiteur d'ouverture verrouillable



Dans la première position de crantage (fonction d'aération), la largeur d'ouverture devrait être réglée de 89 à 100 mm. Cela répond à la fonction de sécurité exigée par la norme DIN EN 13126-5:2015-01 "...pour empêcher le passage involontaire par la fenêtre". En fonction des dimensions du vantail, la largeur d'ouverture peut être augmentée à 140 mm (au-delà des indications de la norme européenne).

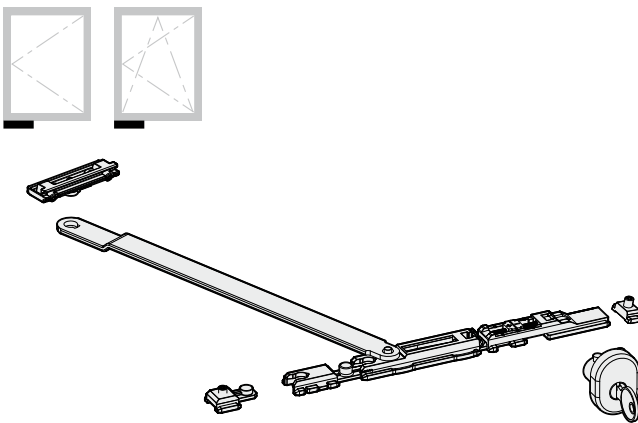
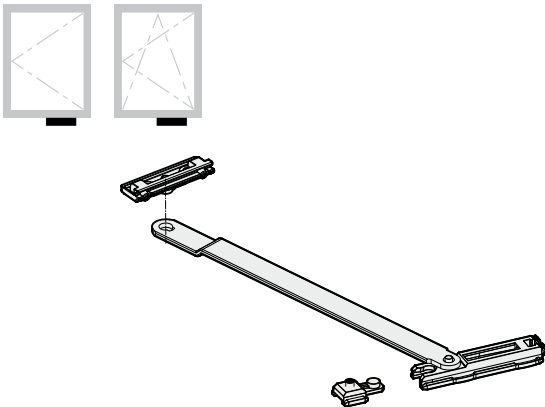
Le vantail peut être ajusté dans la position de nettoyage en actionnant la clé ; cette position se fixe par la position du cran d'arrêt.

Un cylindre avec fonction de fermeture forcée empêche un déverrouillage accidentel. Après fermeture du vantail, celui-ci s'arrête de nouveau dans le premier crantage en toute sécurité et seulement la fonction d'aération devient alors possible.

Les limiteurs d'ouverture peuvent être livrés en option également avec un frein réglable – en cas de paumelle visible.



Grâce à la combinaison de la largeur d'ouverture de 89 à 100 mm avec la fonction de fermeture forcée, le limiteur d'ouverture WSS répond aux exigences de sécurité les plus élevées.



## Limiteur d'ouverture

- pour des vantaux OF, OB et TBT (gorge européenne), ouvrant vers l'intérieur
- Cale dormant à clamer et à visser
- Angle d'ouverture jusqu'à environ 90°
- Réversible
- Toutes pièces en matériaux inoxydables

| Réf.            | Largeur de vantail<br>paumelle visible | Largeur de vantail<br>paumelle invisible |
|-----------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 10.050.1000.000 | 425-750                                | —                                        |
| 10.050.3000.000 | 751-1.700                              | 751-1.700                                |
| 10.050.2000.000 | —                                      | 550-750                                  |

## Limiteur d'ouverture verrouillable

- pour des vantaux OF, OB et TBT (gorge européenne), ouvrant vers l'intérieur
- Cale dormant à clamer et à visser
- Angle d'ouverture selon le tableau
- Réversible
- s'entrouvrant, avec 2 clés, avec fonction de fermeture forcée
- largeur d'ouverture à 2 niveaux, avec cran d'arrêt
- largeur d'ouverture réglable individuellement
- Contrôle selon DIN EN13126-5:2015-01 = 25 000 cycles de manœuvre (largeur d'ouverture 89 ou 100 mm)
- Rosace livrable en différentes couleurs
- Toutes pièces en matériaux inoxydables

| Réf.            | Largeur de vantail /<br>angle d'ouverture<br>paumelle visible | Largeur de vantail /<br>angle d'ouverture<br>paumelle invisible |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 10.055.1000.--- | 450-575 / 50-90°                                              | —                                                               |
| 10.055.2000.--- | 576-880 / 40-90°                                              | 660-880 / 40-70°                                                |
| 10.055.3000.--- | 881-1 200 / 30-50°                                            | 881-1.200 / 30-50°                                              |

### Surfaces disponibles :

- .735 (Zamak, laqué argent)
- .740 (Zamak, laqué brun foncé)
- .755 (Zamak, RAL 9016, laqué blanc signalisation)
- .799 (Zamak, hors standard)

### Remarque :

L'angle d'ouverture maximal ci-dessus, résulte de la largeur du vantail et de la géométrie du profil (veuillez indiquer le système de profil s.v.p.).

Dimensions spéciales ou angles d'ouverture spéciaux sur demande.

### Attention :

La combinaison du limiteur d'ouverture avec un verrouillage central inférieur n'est pas possible.

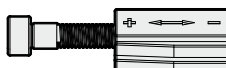
## Insert de freinage

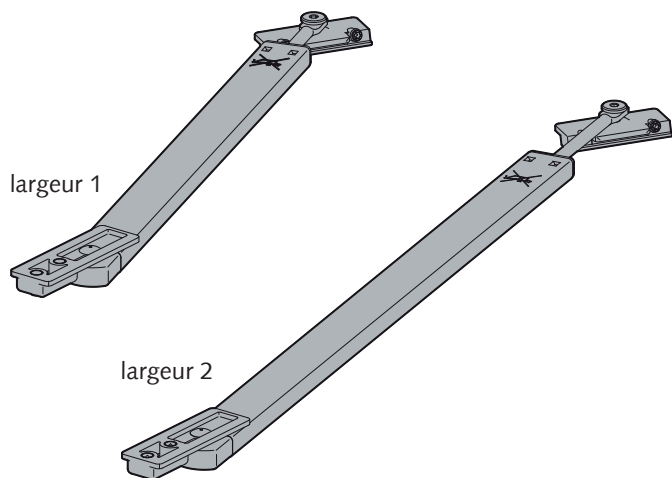
- Force de freinage réglable en continu

| Réf.            |
|-----------------|
| 10.058.0000.000 |

### Attention :

L'insert de freinage doit être utilisé exclusivement sur des vantaux de fenêtres avec paumelle visible !

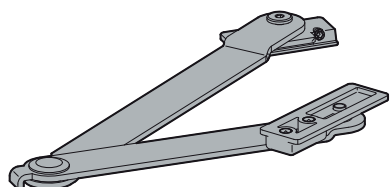




### Limiteur d'ouverture à absorption de force Standard / Heavy Duty

- angle d'ouverture 90°
- pour Standard et Heavy Duty
- Délestage des paumelles grâce à l'effet d'absorption lors de l'ouverture (fin de course)
- réduit les mouvements involontaires du vantail
- Matériaux inoxydables : boîtier en aluminium E6/C-0 anodisé, tige en inox
- sans entretien
- réversible droite/gauche
- platine dormant et ouvrant à clamer

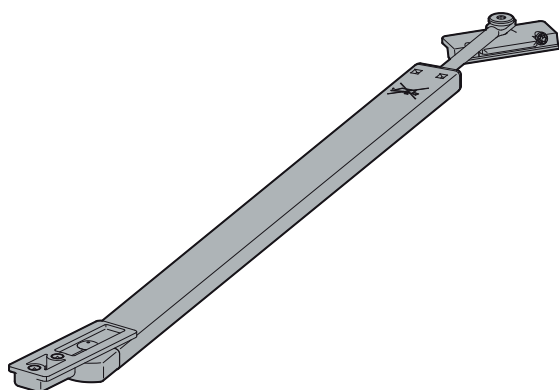
| Réf.            | Taille | Largeur de vantail | Matériau/surface          |
|-----------------|--------|--------------------|---------------------------|
| 10.041.0100.114 | 1      | 460- 999           | Alu E6/C-0 anodisé argent |
| 10.041.0400.114 | 2      | 1.000-1.700        | Alu E6/C-0 anodisé argent |



### Butée limiteur Style 180°

- angle d'ouverture 90°
- Matériaux inoxydables
- réversible droite/gauche
- platine dormant et ouvrant à clamer

| Réf.            | Largeur de vantail | Matériau/surface |
|-----------------|--------------------|------------------|
| 10.041.5000.405 | 410- 699           | Inox V2A brut    |



### Limiteur d'ouverture à absorption de force Style

- angle d'ouverture 90°
- Matériaux inoxydables
- réversible droite/gauche
- platine dormant et ouvrant à clamer

| Réf.            | Largeur de vantail | Matériau/surface          |
|-----------------|--------------------|---------------------------|
| 10.041.5400.114 | 700-1.600          | Alu E6/C-0 anodisé argent |



**Services SA**

Z.I. Champ de la Vigne 2, CP  
CH - 1470 Estavayer-le-Lac  
T +41 (0)26 663 99 40  
F +41 (0)26 663 99 49  
info@3cservices.ch  
www.3cservices.ch