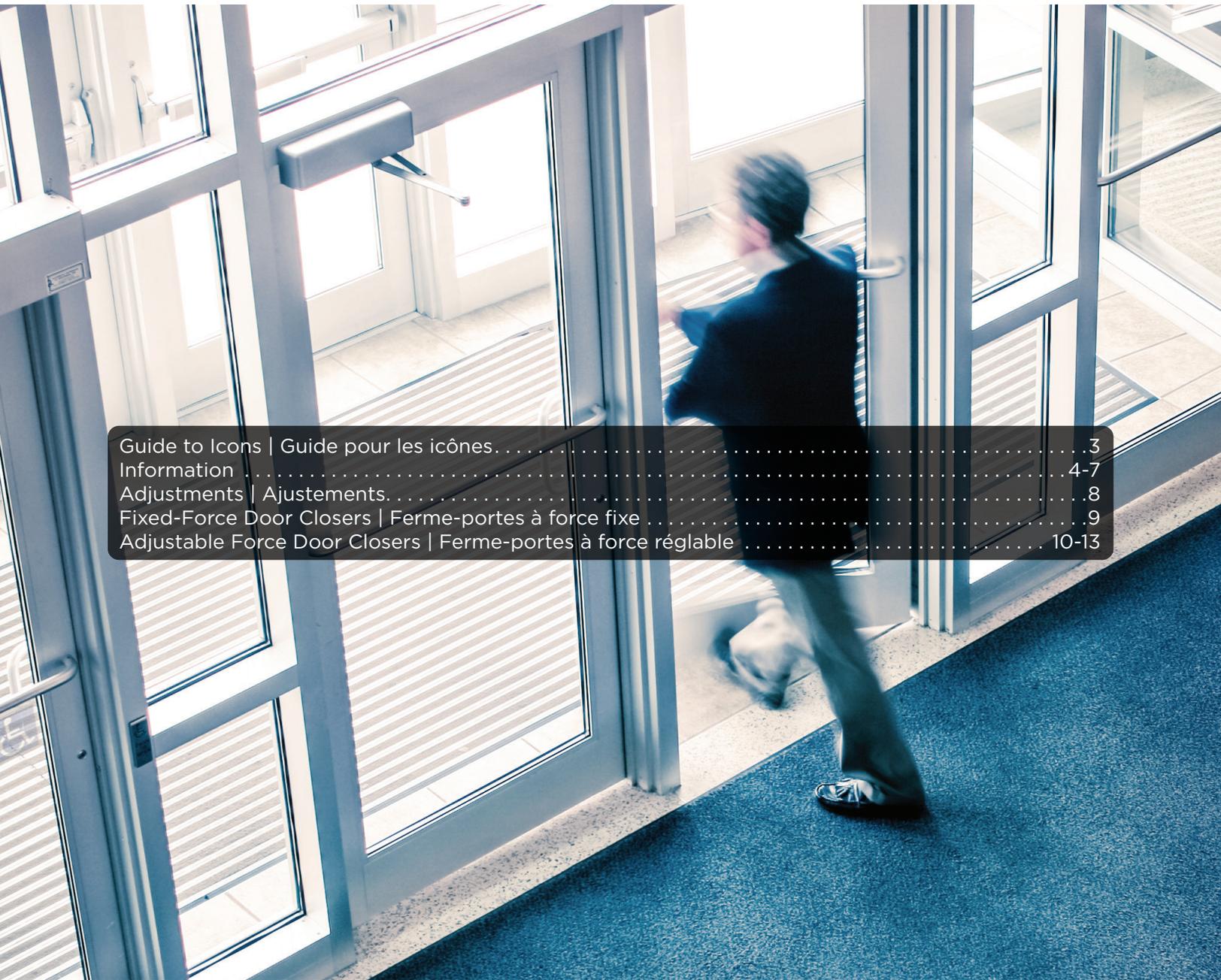


Surface Door Closers  
Ferme-portes en surface





Guide to Icons   Guide pour les icônes.....	3
Information .....	4-7
Adjustments   Ajustements.....	8
Fixed-Force Door Closers   Ferme-portes à force fixe .....	9
Adjustable Force Door Closers   Ferme-portes à force réglable .....	10-13

# 3 EASY WAYS TO ORDER FAÇONS FACILES DE COMMANDER



.....  
**CANADA**  
**www.onwardhardware.com**  
 UNITED STATES / ÉTATS-UNIS  
**www.richelieu.com**  
 .....



.....  
**CANADA**  
**1 800 387-6392**  
 UNITED STATES / ÉTATS-UNIS  
**1 800 619-5446**  
 .....



.....  
**CANADA**  
**1 800 560-1306**  
 UNITED STATES / ÉTATS-UNIS  
**1 800 876-7454**  
 .....

Guide to Icons | Guide pour les icônes



Barrier-free, Meets ACA (Accessible Canada Act) and ADA (Americans with Disabilities Act) requirements.  
Accessibles, respecte les exigences de la LCA (Loi canadienne sur l'accessibilité) et de l'ADA (Americans with Disabilities Act).



American National Standards Institute / Builders Hardware Manufacturing Association  
Institut national de normalisation américain / Builders Hardware Manufacturing Association

Grade 1. Rated for 2 million cycles.  
Grade 2. Rated for 1 million cycles.  
Grade 3. Rated for 500,000 cycles.

Classe 1. Qualifié pour 2 millions de cycles.  
Classe 2. Qualifié pour 1 million de cycles.  
Classe 3. Qualifié pour 500 000 cycles.



Underwriters Laboratories (UL). Product, facility, process, or system certification based on industry-wide standards.  
Underwriters Laboratories (UL). Certification d'un produit, d'une installation, d'un procédé ou d'un système sur la base de normes industrielles.



Fire protection rating. Meets UL 10B/UL 10C. Product will continue to operate for the duration of the fire-rating period, even if engulfed by fire.  
Qualifié résistant au feu. Respecte la norme UL 10B/UL 10C. Le produit continuera à fonctionner tout au long de la période prévue de résistance au feu, même dans des conditions d'incendie.



Number of years guaranteed.  
Nombre d'années de garantie.



Mounting hardware included.  
Quincaillerie pour l'installation incluse.



Non-handed installation / reversible. Compatible with left-hand and right-hand doors.  
Installation universelle/réversible. Compatible avec les portes s'ouvrant vers la gauche ou vers la droite.



Adjustable closing (sweeping) and latching speeds.  
Fermeture réglable (balayage) et vitesses d'enclenchement.



Application pictures are for illustration purposes only, actual product may vary. Actual colours may differ from printed reproductions.

Les photos d'applications sont à titre indicatif seulement, le produit réel peut varier. Les couleurs réelles peuvent différer des reproductions imprimées.



## Information

What is Door Handing?

Qu'est-ce que le maniement de la porte?

Door handing describes the direction in which a door swings as well as whether the door's knob and hinges are located on the left or right side of the door. Understanding a door's handing is important for both door replacement and appropriate door hardware selection/installation.

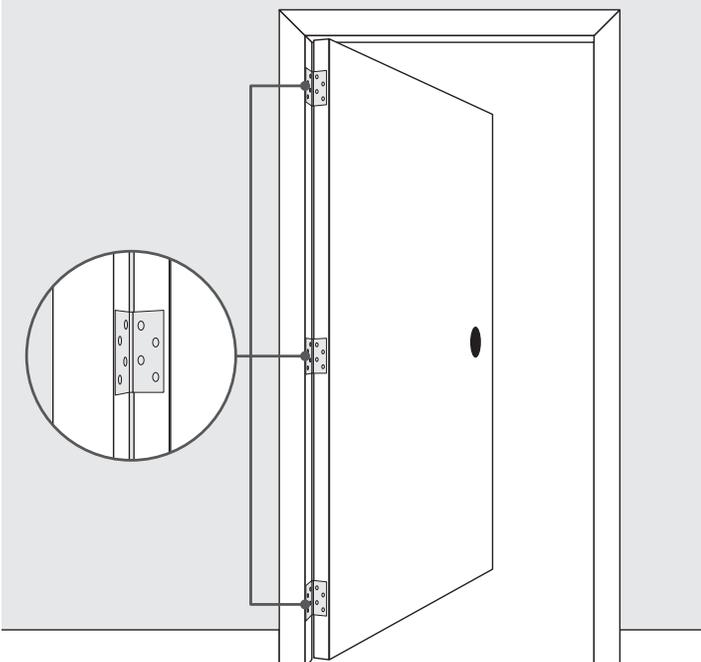
If the door handing is incorrect, the door may not fit in the frame, may open in the wrong direction, or may interfere with other doors or furniture. Door handing also affects the security and functionality of the door, as some locks and exit devices require specific handing to operate properly.

A door can be either a left-hand or right-hand. It can also be either in-swinging or out-swinging (also known as reverse).

Le maniement de la porte décrit la direction de balancement de la porte ainsi que l'emplacement du bouton et des charnières de la porte, sur le côté droit ou gauche de celle-ci. Il importe de bien comprendre le fonctionnement du maniement de la porte à la fois pour le remplacement de celle-ci et pour effectuer l'installation de la porte ou choisir la quincaillerie appropriée pour ce faire.

Si le maniement de la porte ne convient pas, la porte pourrait ne pas rentrer dans le cadre, pourrait ouvrir dans la mauvaise direction ou interférer avec d'autres portes ou meubles. Le maniement de la porte affecte également la sécurité et la fonctionnalité de la porte, car certaines serrures et certains dispositifs de sortie exigent un maniement particulier pour fonctionner correctement.

Une porte peut ouvrir soit à droite, soit à gauche. Elle peut également ouvrir vers l'intérieur ou vers l'extérieur (on parle alors d'ouverture inversée).



## Information

Determining Door Handing  
Déterminer le maniemement de la porte

### The "Standing Outside" method.

The most common method in the marketplace for determining door-handing is the "Standing Outside" method. In order to determine whether a door is left-hand or right-hand or in-swinging or out-swinging, complete the following steps:

**Step 1:** Stand on the outside of the room or building.

**Step 2:** Are the hinges on the left? If the answer is yes, the door is left-handed.  
Are the hinges on the right? If the answer is yes, the door is right-handed.

**Step 3:** Does the door swing into the room or building? If the answer is yes, the door is in-swinging.  
Does the door swing out of the room or building? If the answer is yes, the door is out-swinging.

**Terms:** Left-handed out-swinging is also called left-handed reverse (LHR).  
Right-handed out-swinging is also called right-handed reverse (RHR).

### La méthode « Debout à l'extérieur ».

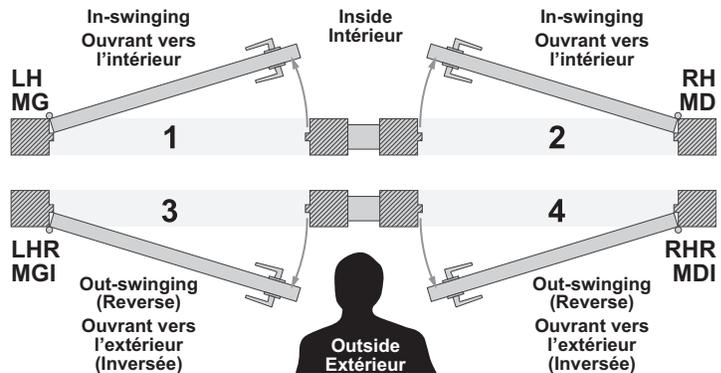
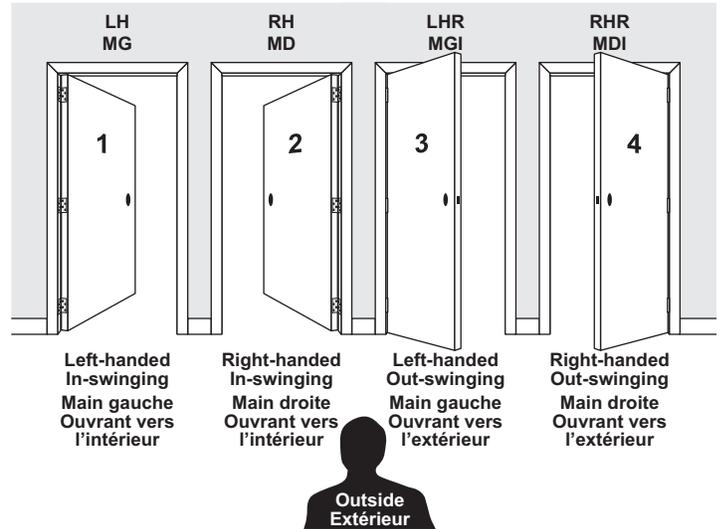
La méthode la plus courante sur le marché pour déterminer le maniemement de la porte s'avère la méthode « Debout à l'extérieur ». Afin de déterminer si la porte ouvre à droite ou à gauche, ou si elle ouvre vers l'intérieur ou l'extérieur, effectuer les étapes suivantes :

**Étape 1 :** Se tenir debout à l'extérieur de la pièce ou de l'immeuble.

**Étape 2 :** Les charnières se trouvent-elles à gauche? Le cas échéant, la porte ouvre à gauche.  
Les charnières se trouvent-elles à droite? Alors, la porte ouvre à droite.

**Étape 3 :** La porte ouvre-t-elle vers l'intérieur de la pièce ou de l'immeuble? Si c'est le cas, il s'agit d'une porte ouvrant vers l'intérieur.  
La porte ouvre-t-elle vers l'extérieur de la pièce ou de l'immeuble? Dans ce cas, la porte ouvre vers l'extérieur.

**Termes :** Main gauche ouvrant vers l'extérieur, aussi appelé main gauche inversée (MGI).  
Main droite ouvrant vers l'extérieur, aussi appelé main droite inversée (MDI).



## Information

### Surface Door Closers Ferme-portes en surface

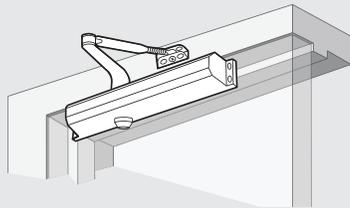
Surface door closers are mechanical devices designed to control the closing of doors in commercial, industrial or residential settings. They provide controlled and reliable closing, ensuring that doors close smoothly and securely while minimizing the risk of accidents or damage. Door closers are used to enhance safety, energy efficiency, and security. They can differ in design, colour, mounting design, and purpose.

Les ferme-portes en surface constituent des dispositifs mécaniques conçus pour contrôler la fermeture des portes dans des espaces résidentiels, industriels ou commerciaux. Ils permettent une fermeture fiable et contrôlée, assurant que les portes ferment doucement et de manière sécuritaire, tout en réduisant les risques d'accidents ou de dommages.

Les ferme-portes servent à améliorer la sécurité et l'efficacité énergétique. Ils peuvent varier quant à leur conception, leur couleur, les systèmes de montage et leur utilité.

### Installation Types Types d'installation

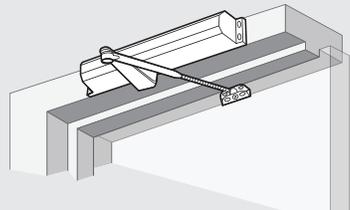
#### 1. Regular arm installation / Installation standard du bras



The door closer is installed on the door side where hinges are apparent (pull side). The arm's shoe is installed on the frame (pull side).

Le ferme-porte est installé sur le côté de la porte où les charnières sont visibles (côté que l'on tire). Le patin du bras est installé sur le cadre (côté traction).

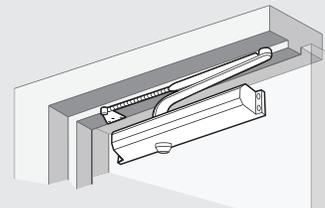
#### 2. Top jamb installation / Installation sur cadre supérieur



The door closer is installed on the door frame, on the side where hinges are not apparent (push side). The arm's shoe is installed on the door (push side).

Le ferme-porte est installé sur le cadre de la porte, du côté où les charnières ne sont pas visibles (côté que l'on pousse). Le patin du bras est installé sur le cadre (côté poussée).

#### 3. Parallel arm installation / Installation en parallèle



The door closer is installed on the door side where hinges are not apparent (push side). The parallel plate is installed under the head jamb.

Le ferme-porte est installé sur le côté de la porte où les charnières ne sont pas visibles (côté que l'on pousse). La plaque parallèle est installée sous le linteau.

### Types of Door Closers Types de ferme-portes

#### Non Hold-Open

The mechanism will not hold the door open. Closing will begin as soon as you let go of the door.

#### Hold-Open

A door closer with the hold-open feature will keep a door open when it is opened past 110°. A simple push in the direction of closure starts the door-closing process, engaging the closer. Fire-rated surface door closers cannot have a hold-open feature.

#### Door Stop

When it is not ideal to fit a door stop, generally on outswinging doors, a door closer mechanism with a door-stop feature will prevent damage to the door closer mechanism, door or door frame if there is an abrupt stop.

#### Door Stop, Hold-Open

This type of door closer incorporates the functionalities of both the hold-open and door-stop features.

#### Sans bras de retenue

Le mécanisme ne maintiendra pas la porte ouverte. La fermeture s'amorcera dès que la porte sera relâchée.

#### Bras de retenue

Un ferme-porte muni d'un bras de retenue maintient la porte ouverte lorsque celle-ci est ouverte de plus de 110°. Une simple poussée en direction de la fermeture amorce le processus de fermeture de la porte, engageant le ferme-porte. Les ferme-portes en surface résistants au feu ne peuvent pas posséder un dispositif de retenue.

#### Butoir de porte

Lorsqu'il n'est pas idéal de poser un butoir de porte, généralement sur des portes ouvrant vers l'extérieur, un mécanisme de ferme-porte doté d'un butoir permettra de prévenir les dommages au mécanisme du ferme-porte, de la porte ou du cadre de porte s'il devait y avoir un arrêt brusque de la porte.

#### Butoir de porte, bras de retenue

Ce type de ferme-porte incorpore des fonctionnalités à la fois d'un bras de retenue et d'un butoir de porte.

### Body Type Type de corps

Body type is related to fixed-force, non-adjustable door closers, and it refers to the dimensions of the body. When selecting a fixed-force closer, ensure to select the adequate body type per the load capacity that matches the door's weight. The length of the arm does not change with the different body types.

When choosing a non-adjustable door closer it is very important to know the size and weight of the door to ensure the correct closer is used.

Le type de corps est fonction des ferme-portes non réglables à force fixe, et fait référence aux dimensions du corps. Lors du choix d'un ferme-porte à force fixe, s'assurer de choisir le type de corps approprié à la capacité de charge qui convient au poids de la porte. La longueur du bras ne change pas selon les différents types de corps.

Lors du choix d'un ferme-porte non réglable, il s'avère très important de connaître la grandeur et le poids de la porte pour s'assurer que le ferme-porte qui convient sera utilisé.

### Finishes Finis



## Information

### Estimating A Door Closer's Required Force Estimer la force requise d'un ferme-porte

Force refers to the amount of strength required to control the movement of a door. It influences the speed and control with which the door operates.

Door closers typically have adjustable force settings, allowing users to customize the closing force based on the size and weight of the door, as well as the desired speed and ease of operation.

The appropriate force setting is crucial to ensure that the door closes securely while allowing smooth and safe passage for individuals.

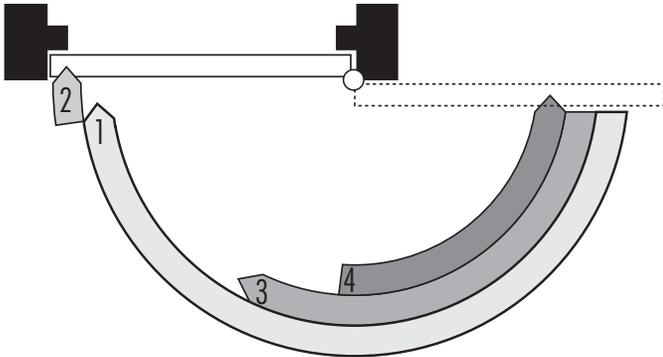
La force fait référence à la puissance requise pour contrôler le mouvement de la porte. Elle influe sur la vitesse et le contrôle du fonctionnement de la porte.

Les ferme-portes disposent normalement d'un mécanisme permettant de régler la force, afin que les utilisateurs puissent personnaliser la force de fermeture selon la grandeur et le poids de la porte, de même que fixer la vitesse et la facilité de fermeture de la porte.

Définir la force appropriée s'avère essentiel afin d'assurer la fermeture sécuritaire de la porte et de permettre le passage des personnes en douceur et sans risques.

FORCE	EXTERIOR DOOR MAXIMUM DIMENSIONS DIMENSIONS MAXIMALES PORTE EXTÉRIEURE	INTERIOR DOOR MAXIMUM DIMENSIONS DIMENSIONS MAXIMALE PORTE INTÉRIEURE	MAXIMUM DOOR WEIGHT POIDS MAXIMAL DE LA PORTE
1	31-1/2" x 70-7/8" [800 x 1800 mm]	35-7/16" x 82-11/16" [900 x 2100 mm]	66 lb [30 kg]
2	35-7/16" x 82-11/16" [900 x 2100 mm]	37-13/32" x 82-11/16" [950 x 2100 mm]	100 lb [45 kg]
3	37-13/32" x 82-11/16" [950 x 2100 mm]	41-11/32" x 94-1/2" [1050 x 2400 mm]	143 lb [65 kg]
4	41-11/32" x 94-1/2" [1050 x 2400 mm]	47-1/4" x 94-1/2" [1200 x 2400 mm]	187 lb [85 kg]
5	47-1/4" x 94-1/2" [1200 x 2400 mm]	47-1/4" x 94-1/2" [1200 x 2400 mm]	265 lb [120 kg]
6	47-1/4" x 94-1/2" [1200 x 2400 mm]	47-1/4" x 94-1/2" [1200 x 2400 mm]	330 lb [150 kg]

### Closing Speed (also called sweeping speed) Vitesse de fermeture (également appelée vitesse de balayage)



#### Zone 1: Closing (sweeping) speed.

A controlled action which covers 95% of the closing travel.

#### Zone 2: Latching speed.

The speed at which the lock engages in the door latch. Proper setting of this speed ensures quiet door operation and full latching.

#### Zone 3: Delayed closing action.

This mechanism allows a door, open at least 65°, to remain open for a short amount of time, before it starts closing.

#### Zone 4: Back check.

Adjustable mechanism which restricts the opening of the door beyond 70° in order to protect an adjacent wall or the door itself. A floor stop is still required to prevent the door from hitting the wall.

#### Zone 1 : Vitesse de fermeture (balayage).

Une action contrôlée qui couvre 95% de la course de fermeture.

#### Zone 2 : Vitesse d'enclenchement.

La vitesse à laquelle le verrou s'enclenche dans le loquet. Le réglage approprié de cette vitesse assure un fonctionnement silencieux et un enclenchement complet.

#### Zone 3 : Vitesse de fermeture temporisée.

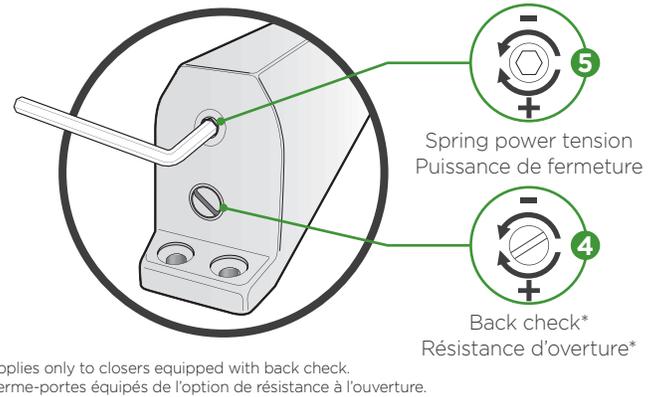
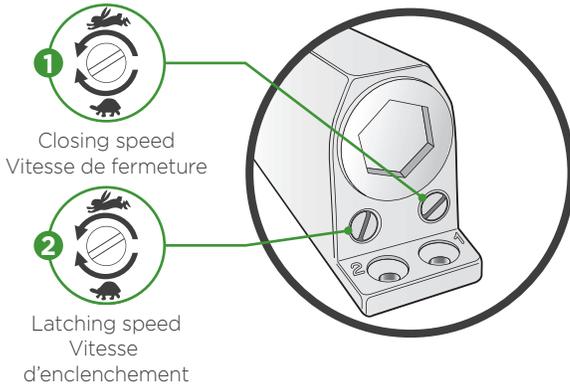
Ce mécanisme permet à une porte, ouverte au moins à 65°, de demeurer ouverte pour un court laps de temps, avant de commencer à se fermer.

#### Zone 4 : Butoir.

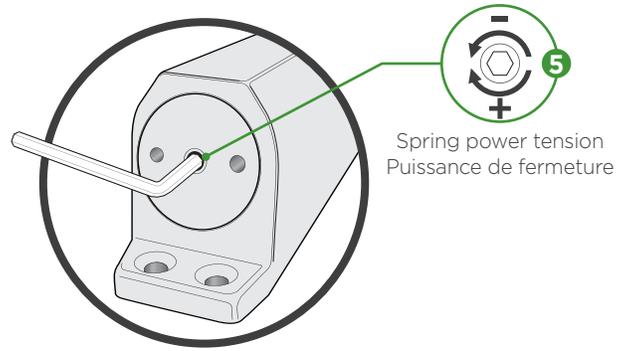
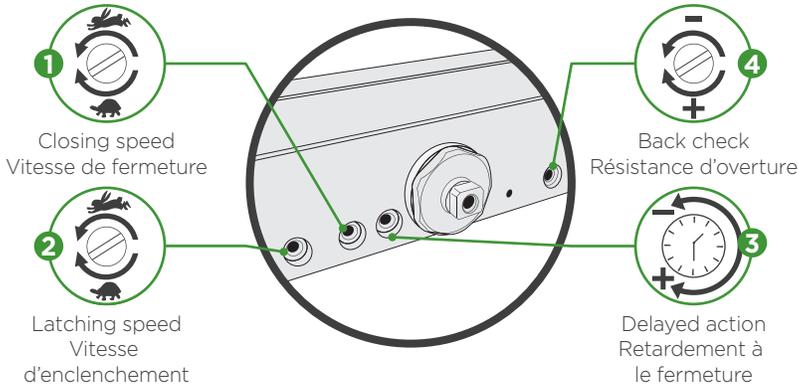
Mécanisme ajustable qui empêche une ouverture de la porte au-delà de 70° afin de protéger un mur adjacent ou la porte elle-même. Un butoir de plancher est quand même requis afin d'empêcher la porte de frapper le mur.

## Adjustments | Ajustements

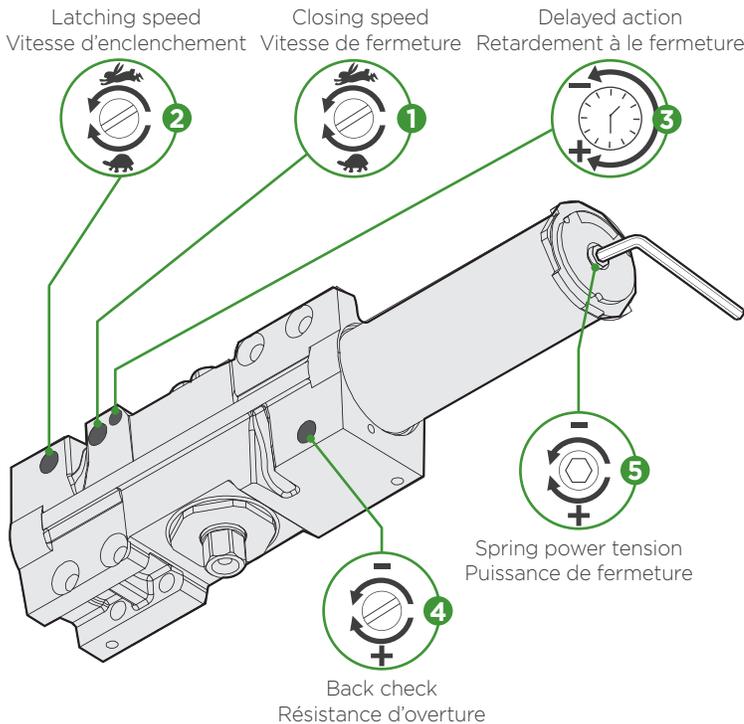
### 1036 Series / Série 1036



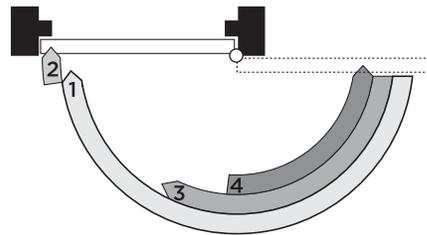
### 9016 Series / Série 9016



### 4001 Series / Série 4001



### Adjustments / Ajustements



- |                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Zones</b>                | <b>Zones</b>                       |
| 1) Closing (sweeping) speed | 1) Vitesse de fermeture (balayage) |
| 2) Latching speed           | 2) Vitesse d'enclenchement         |
| 3) Delayed closing action   | 3) Retardement à la fermeture      |
| 4) Back check               | 4) Résistance d'ouverture          |

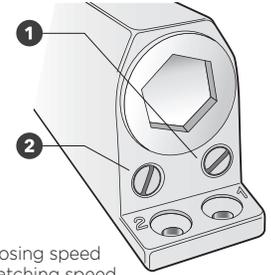
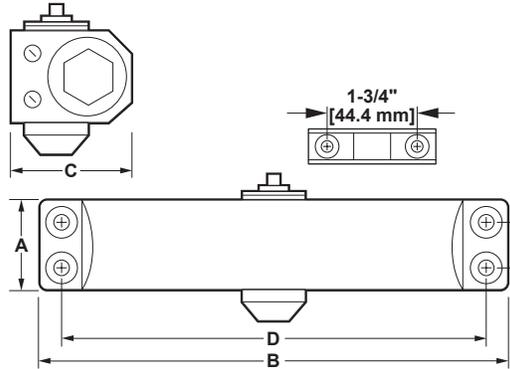
- A) Adjust the closing speed before adjusting the latching speed.  
Auster la vitesse de fermeture avant d'ajuster la vitesse de l'à-coup final.
- B) Adjust spring tension according to the chart found in the installation instructions (maximum dimensions and door weight).  
Régler la tension du ressort en fonction des valeurs du tableau qui se trouve dans les instructions d'installation (dimensions maximales et poids de la porte).

**CAUTION:** Do not turn speed adjusting valve more than two (2) full turns counter-clockwise from its factory set position. The speed adjusting valve could become dislodged from the door closer body, resulting in the loss of fluid and failure of the device.

**ATTENTION:** Ne pas tourner la valve d'ajustement de la vitesse plus de deux tours complets dans le sens antihoraire depuis sa position de manufacture car cela pourrait déloger la valve et entraîner des fuites, voir la défaillance du mécanisme.

Fixed-Force Door Closers | Ferme-portes à force fixe

Non-Adjustable, Fixed-Power Door Closers  
Ferme-porte fixes non ajustables



(1) Closing speed  
(2) Latching speed  
(1) Vitesse de fermeture  
(2) Vitesse d'enclenchement

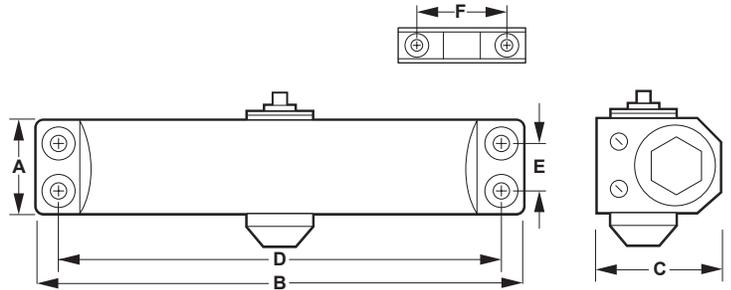
- › 5-year warranty
- › Compatible with left-hand and right-hand doors
- › Adjustable latching and closing speeds
- › All mounting hardware included
- › Meets UL 10C standards
- › Meets ANSI A156.4

- › Garantie de 5 ans
- › Compatible avec les portes s'ouvrant vers la gauche ou vers la droite
- › Vitesses d'enclenchement et de fermeture ajustables
- › Tout le matériel de fixation est inclus
- › Répond aux normes UL 10C
- › Conforme à la norme ANSI A156.4

NO.	FINISH FINI	FORCE (SIZE / TAILLE)	BODY TYPE TYPE DE BOÎTIER	ANSI/BHMA GRADE CALIBRE ANSI/BHMA	TYPE	DOOR WEIGHT POIDS DE LA PORTE	DIMENSIONS	FIRE-RESISTANCE RÉSISTANCE AU FEU
<b>1600SI10BC</b>	Satin aluminum Aluminium satiné	1	0	3	Non hold-open Sans rétention	33 - 66 lb [15 - 30 kg]	A: 1-5/8" [42mm] B: 7-1/8" [182mm] C: 2-1/2" [63mm] D: 6-1/2" [164mm] E: 3/4" [19mm]	1 Hour 1 heure
<b>1600SI21BC</b>	Satin aluminum Aluminium satiné	2	1	2	Non hold-open Sans rétention	55 - 100 lb [25 - 45 kg]	A: 1-5/8" [42mm] B: 7-5/8" [194mm] C: 2-5/8" [67.5mm] D: 7" [178mm] E: 3/4" [19mm]	2 Hours 2 heures
<b>1600SI22BC</b>	Satin aluminum Aluminium satiné	2	2	2	Non hold-open Sans rétention	55 - 100 lb [25 - 45 kg]	A: 1-3/4" [45mm] B: 8-1/8" [206mm] C: 2-7/8" [73mm] D: 7-3/8" [188mm] E: 3/4" [19mm]	2 Hours 2 heures
<b>1600SI32BC</b>	Satin aluminum Aluminium satiné	3	2	2	Non hold-open Sans rétention	88 - 143 lb [40 - 65 kg]	A: 1-3/4" [45mm] B: 8-1/8" [206mm] C: 2-7/8" [73mm] D: 7-3/8" [188mm] E: 3/4" [19mm]	2 Hours 2 heures
<b>NEW/NOUV.</b> <b>1600SI323BC</b>	Satin aluminum Aluminium satiné	3	2	3	Non hold-open Sans rétention	88 - 143 lb [40 - 65 kg]	A: 1-3/4" [45mm] B: 8-1/8" [206mm] C: 2-7/8" [73mm] D: 7-3/8" [188mm] E: 3/4" [19mm]	1 Hour 1 heure
<b>1600SI33BC</b>	Satin aluminum Aluminium satiné	3	3	2	Non hold-open Sans rétention	88 - 143 lb [40 - 65 kg]	A: 1-3/4" [46mm] B: 8-3/4" [223mm] C: 2-7/8" [73mm] D: 8-1/8" [206mm] E: 3/4" [19mm]	2 Hours 2 heures
<b>1600SI44BC</b>	Satin aluminum Aluminium satiné	4	4	2	Non hold-open Sans rétention	175 - 220 lb [80 - 100 kg]	A: 1-3/4" [46mm] B: 9-5/8" [245mm] C: 2-7/8" [73mm] D: 9-1/16" [230mm] E: 3/4" [19mm]	2 Hours 2 heures
<b>4441AL</b>	Aluminum Aluminium	4	4	1	Non hold-open Sans rétention	187 lb max. [85 kg max.]	A: 1-3/4" [46mm] B: 9-5/8" [245mm] C: 2-7/8" [72mm] D: 9-1/16" [230mm] E: 3/4" [19mm]	3 Hours 3 heures
<b>4441BZ</b>	Bronze [C9]	4	4	1	Non hold-open Sans rétention	187 lb max. [85 kg max.]	A: 1-3/4" [46mm] B: 9-5/8" [245mm] C: 2-7/8" [72mm] D: 9-1/16" [230mm] E: 3/4" [19mm]	3 Hours 3 heures
<b>4551AL</b>	Aluminum Aluminium	5	5	1	Non hold-open Sans rétention	265 lb max. [120 kg max.]	A: 1-3/4" [46mm] B: 9-5/8" [245mm] C: 2-7/8" [72mm] D: 9-1/16" [230mm] E: 3/4" [19mm]	3 Hours 3 heures

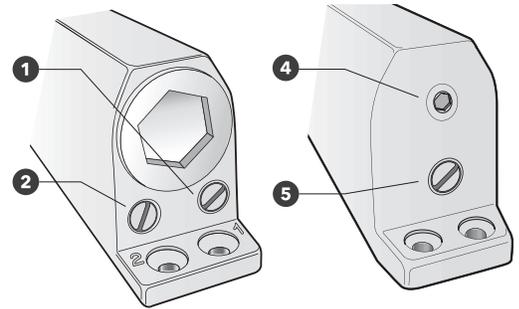
## Adjustable Force Door Closers | Ferme-portes à force réglable

1036 Series Adjustable Door Closers  
Ferme-porte ajustables, série 1036



- (1) Closing speed
- (2) Latching speed
- (4) Back check
- (5) Spring power tension

- (1) Vitesse de fermeture
- (2) Vitesse d'enclenchement
- (4) Résistance d'ouverture
- (5) Puissance de fermeture



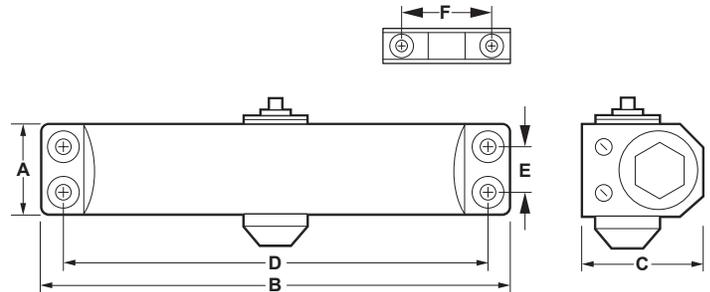
- › For heavy traffic areas
- › 5-year mechanical warranty, 1-year on finish
- › Tri-pack for regular, parallel arm and top jamb installation
- › Cast aluminum body
- › Compatible with left-hand and right-hand doors
- › Adjustable closing speed, latching speed, and back check
- › Maximum 180° opening angle
- › All mounting hardware included
- › UL and cUL Listed
- › Meets UL 10C standards
- › Meets ANSI A156.4

- › Pour les zones achalandées
- › Garantie mécanique de 5 ans et garantie d'un an sur les fini
- › Trois options de montage : standard, en parallèle, sur cadre
- › Boîtier en aluminium
- › Compatible avec les portes s'ouvrant vers la gauche ou vers la droite
- › Vitesse de fermeture réglable, vitesse d'enclenchement, et résistance d'ouverture
- › Angle d'ouverture maximal de 180°
- › Tout le matériel de fixation est inclus
- › Homologuée UL/cUL
- › Répond aux normes UL 10C
- › Conforme à la norme ANSI A156.4

NO.	FINISH FINI	FORCE (SIZE / TAILLE)	ANSI/BHMA GRADE CALIBRE ANSI/BHMA	TYPE	DOOR WEIGHT POIDS DE LA PORTE	DIMENSIONS	FIRE-RESISTANCE RÉSISTANCE AU FEU
<b>1036AL</b>	Aluminum Aluminium	3 - 6	1	Non hold-open Sans rétention	99 - 330 lb [45 - 150 kg]	A: 1-31/32" [50 mm] B: 9-3/4" [248 mm] C: 2-29/32" [73 mm] D: 9-1/16" [230 mm] E: 3/4" [19 mm] F: 1-3/4" [44 mm]	3 Hours 3 heures
<b>1036BZ</b>	Bronze (C9)	3 - 6	1	Non hold-open Sans rétention	99 - 330 lb [45 - 150 kg]	A: 1-31/32" [50 mm] B: 9-3/4" [248 mm] C: 2-29/32" [73 mm] D: 9-1/16" [230 mm] E: 3/4" [19 mm] F: 1-3/4" [44 mm]	3 Hours 3 heures

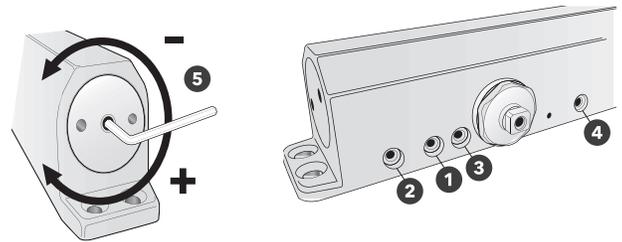
Adjustable Force Door Closers | Ferme-portes à force réglable

9016 Series Adjustable Door Closers  
Ferme-porte ajustables, série 9016



- (1) Closing speed
- (2) Latching speed
- (3) Delayed action
- (4) Back check
- (5) Spring power tension

- (1) Vitesse de fermeture
- (2) Vitesse d'enclenchement
- (3) Retardement à la fermeture
- (4) Résistance d'ouverture
- (5) Puissance de fermeture



- › For heavy traffic areas
- › 10-year warranty
- › Tri-pack for regular, parallel arm and top jamb installation
- › Cast aluminum body
- › High-grade quality plastic cover
- › Compatible with left-hand and right-hand doors
- › Adjustable closing speed, latching speed, and back check
- › Maximum 180° opening angle
- › All mounting hardware included
- › UL and cUL Listed
- › Meets UL 10C standards
- › Meets ANSI A156.4
- › Meets barrier free requirement

- › Pour les zones achalandées
- › Garantie de 10 ans
- › Trois options de montage : standard, en parallèle, sur cadre
- › Boîtier en aluminium
- › Couvercle de plastique de qualité supérieure
- › Compatible avec les portes s'ouvrant vers la gauche ou vers la droite
- › Vitesse de fermeture réglable, vitesse d'enclenchement, et résistance d'ouverture
- › Tout le matériel de fixation est inclus
- › Angle d'ouverture maximal de 180°
- › Homologuée UL/cUL
- › Répond aux normes UL 10C
- › Conforme à la norme ANSI A156.4
- › Conforme aux exigences d'accès facile

NO.	FINISH FINI	FORCE (SIZE / TAILLE)	ANSI/BHMA GRADE CALIBRE ANSI/BHMA	TYPE	DOOR WEIGHT POIDS DE LA PORTE	DIMENSIONS	FIRE-RESISTANCE RÉSISTANCE AU FEU
9016AL	Aluminum Aluminium	1 - 6	1	Non hold-open Sans rétention	66 - 330 lb [30 - 150 kg]	A: 2" [51mm] B: 11-7/8" [301mm] C: 2-3/8" [60mm] D: 11-1/8" [282.5mm] E: 3/4" [19mm] F: 1-3/4" [44mm]	3 Hours 3 heures
9016HAL	Aluminum Aluminium	1 - 6	1	Hold-open Avec rétention	66 - 330 lb [30 - 150 kg]	A: 2" [51mm] B: 11-7/8" [301mm] C: 2-3/8" [60mm] D: 11-1/8" [282.5mm] E: 3/4" [19mm] F: 1-3/4" [44mm]	—
9016CSAL	Aluminum Aluminium	1 - 6	1	Door stop Butoir de porte	66 - 330 lb [30 - 150 kg]	A: 2" [51mm] B: 11-7/8" [301mm] C: 2-3/8" [60mm] D: 11-1/8" [282.5mm] E: 3/4" [19mm] F: 1-3/4" [44mm]	3 Hours 3 heures
9016CSHAL	Aluminum Aluminium	1 - 6	1	Door-stop, hold-open Butoir de porte, bras de retenue	66 - 330 lb [30 - 150 kg]	A: 2" [51mm] B: 11-7/8" [301mm] C: 2-3/8" [60mm] D: 11-1/8" [282.5mm] E: 3/4" [19mm] F: 1-3/4" [44mm]	—

Adjustable Force Door Closers | Ferme-portes à force réglable

9016 Series Parts And Accessories  
Pièces et accessoires, série 9016



Standard main arm  
Bras principal standard

**9016MAA**



Door-stop arm  
Bras pour butoir de porte

**9016CSA**



Door-stop arm, hold-open arm  
Bras pour butoir de porte, bras de rétention

**9016HCSA**



Hold-open arm  
Bras de rétention

**9016HA**



Parallel arm bracket  
Support de bras parallèle

**9016PB**



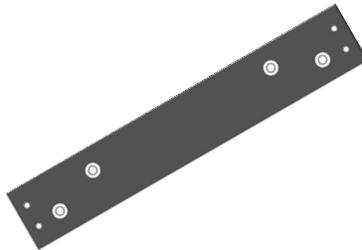
Full-body assembly  
Montage complet

**9016B**



Drop plate  
Plaque pour ferme-porte

**9016DP**

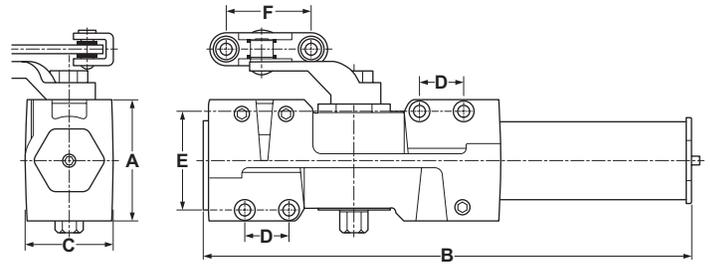


Narrow drop plate  
Plaque étroite pour ferme-porte

**9016NDP**

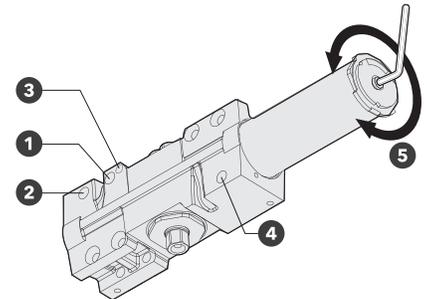
Adjustable Force Door Closers | Ferme-portes à force réglable

4001 Series Adjustable Door Closers  
Ferme-porte ajustables, série 4001



- (1) Closing speed
- (2) Latching speed
- (3) Delayed action
- (4) Back check
- (5) Spring power tension

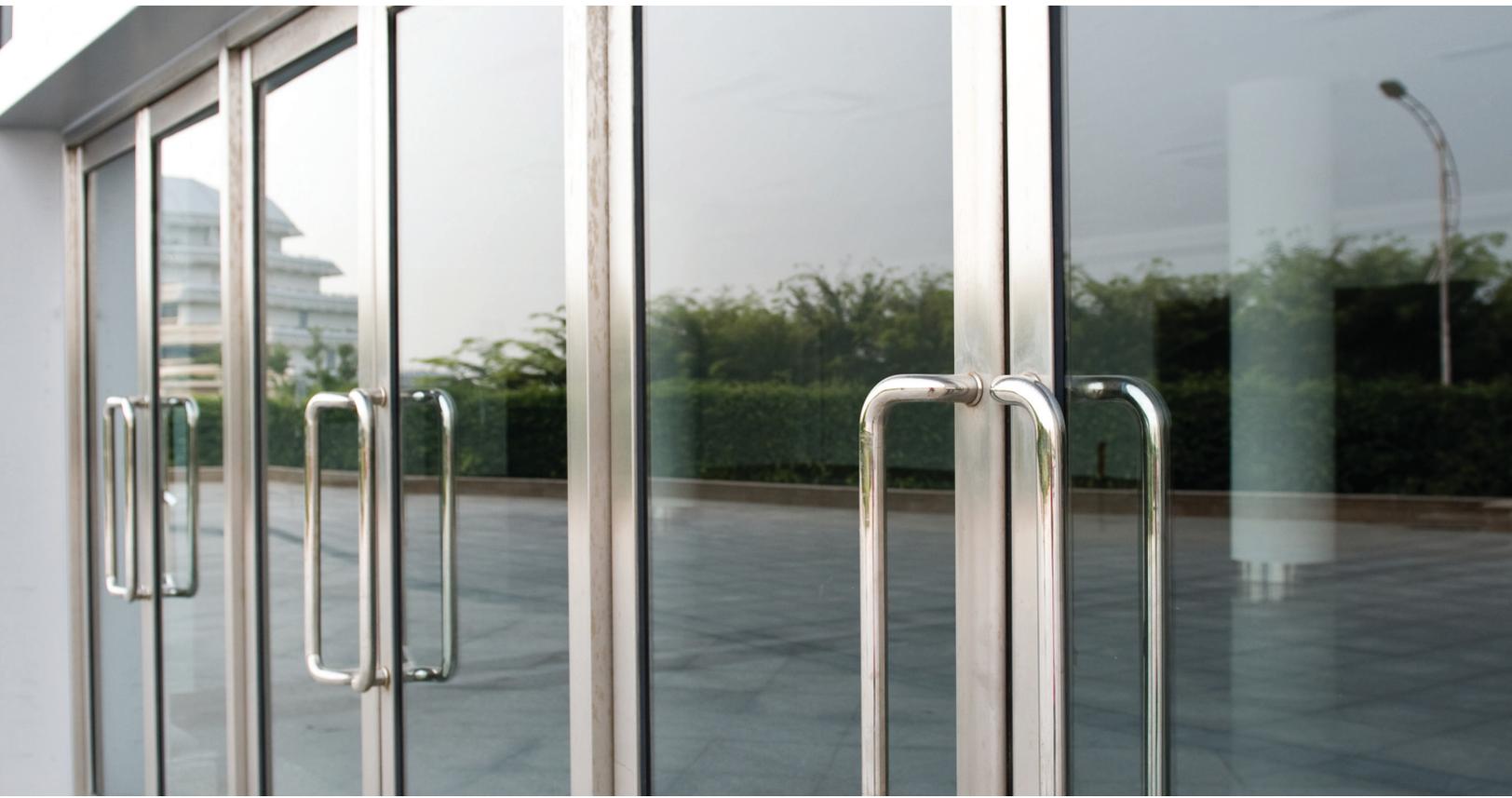
- (1) Vitesse de fermeture
- (2) Vitesse d'enclenchement
- (3) Retardement à la fermeture
- (4) Résistance d'ouverture
- (5) Puissance de fermeture



- › For heavy traffic areas
- › 10-year warranty
- › Tri-pack for regular, parallel arm and top jamb installation
- › Compatible with left-hand and right-hand doors
- › Adjustable closing speed, latching speed, and back check
- › Maximum 180° opening angle
- › All mounting hardware included
- › UL and cUL Listed
- › Meets UL 10C standards
- › Meets ANSI A156.4
- › Meets barrier free requirement

- › Pour les zones achalandées
- › Garantie de 10 ans
- › Trois options de montage : standard, en parallèle, sur cadre
- › Compatible avec les portes s'ouvrant vers la gauche ou vers la droite
- › Vitesse de fermeture réglable, vitesse d'enclenchement, et résistance d'ouverture
- › Tout le matériel de fixation est inclus
- › Angle d'ouverture maximal de 180°
- › Homologuée UL/cUL
- › Répond aux normes UL 10C
- › Conforme à la norme ANSI A156.4
- › Conforme aux exigences d'accès facile

NO.	FINISH FINI	FORCE (SIZE / TAILLE)	ANSI/BHMA GRADE CALIBRE ANSI/BHMA	TYPE	DOOR WEIGHT POIDS DE LA PORTE	DIMENSIONS	FIRE-RESISTANCE RÉSISTANCE AU FEU
<b>4001AL</b>	Aluminum Aluminium	1 - 6	1	Non hold-open Sans rétention	330lb max. [150kg max.]	A: 3-5/8" [91mm] B: 11" [280mm] C: 2" [51mm] D: 1" [25.4mm] E: 2-1/4" [57mm] F: 1-15/16" [49.2mm]	3 Hours 3 heures
<b>4001CNSAL</b>	Aluminum Aluminium	1 - 6	1	Door stop Butoir de porte	330lb max. [150kg max.]	A: 3-5/8" [91mm] B: 11-1/4" [285mm] C: 2" [51mm] D: 1" [25.4mm] E: 2-1/4" [57mm] F: 1-15/16" [49.2mm]	3 Hours 3 heures
<b>4001CSHAL</b>	Aluminum Aluminium	1 - 6	1	Door-stop, hold-open Butoir de porte, bras de retenue	330lb max. [150kg max.]	A: 3-5/8" [91mm] B: 11-1/4" [285mm] C: 2" [51mm] D: 1" [25.4mm] E: 2-1/4" [57mm] F: 1-15/16" [49.2mm]	—



Onward Hardware  
Division of / Division de



**Canada**

- 📞 1 800 387-6392
- 📠 1 800 560-1306
- 🌐 [www.onwardhardware.com](http://www.onwardhardware.com)

**United States**

- 📞 1 800 619-5446
- 📠 1 800 363-7454
- 🌐 [www.richelieu.com](http://www.richelieu.com)



Printed in Canada  
Imprimé au Canada  
51

ONWCATDC24