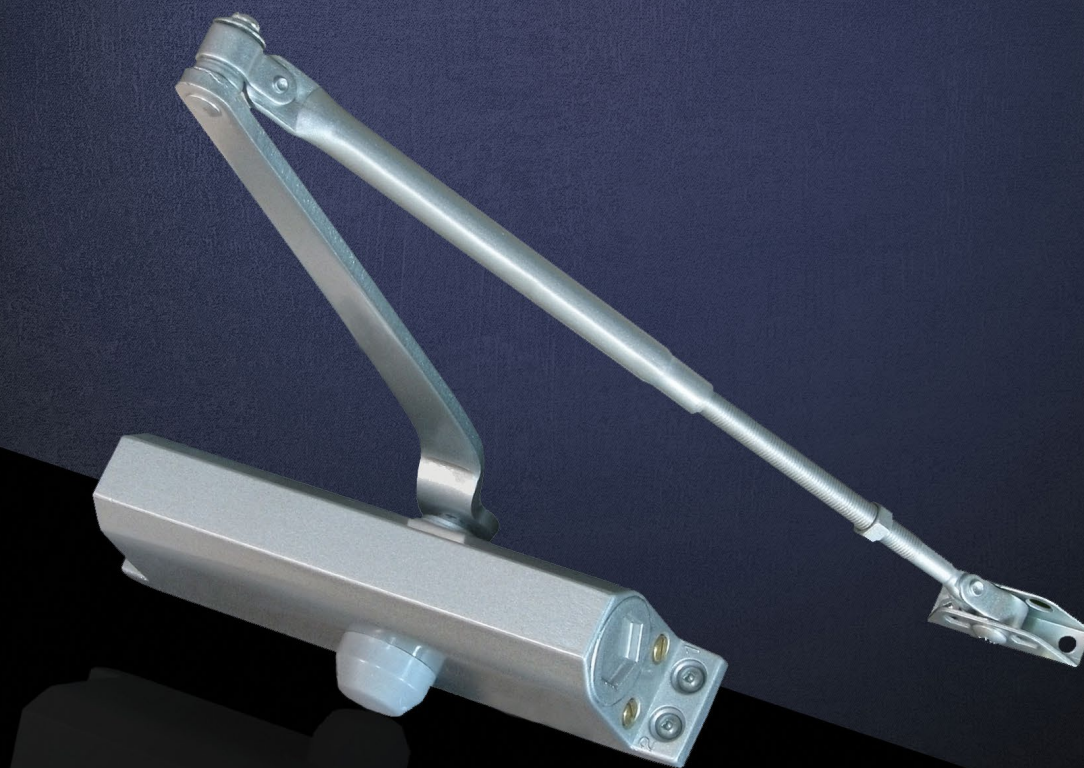


## Heavy Duty Door Closers *Ferme-portes à usage industriel*



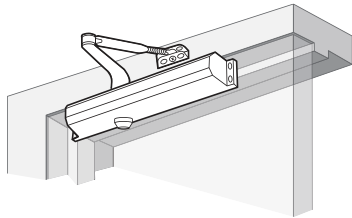
Onward Hardware offers a variety of door closing hardware for moderate to high traffic entryways. Our selection of door closers offers function and aesthetics for long-lasting reliability of operation and installation versatility.

*Quincaillerie Onward offre une variété de quincaillerie de fermeture de porte destinée aux halls d'entrée moyennement ou très passants. Notre sélection de ferme-portes offre la fonctionnalité et l'esthétique requises pour une fiabilité de longue durée et une installation polyvalente.*



## INSTALLATION TYPES *TYPES D'INSTALLATION*

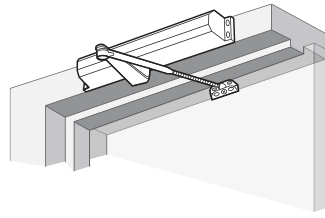
### REGULAR ARM INSTALLATION INSTALLATION RÉGULIÈRE DU BRAS



The door closer is installed on the door side where hinges are apparent (PULL SIDE)

Le ferme-porte est installé sur le côté de la porte où les charnières sont visibles (CÔTÉ QUE L'ON TIRE)

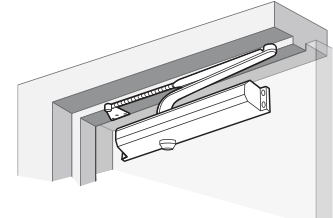
### TOP JAMB INSTALLATION INSTALLATION SUR CADRE SUPÉRIEUR



The door closer is installed on the door side where hinges are not apparent (PUSH SIDE)

Le ferme-porte est installé sur le cadre de la porte où les charnières ne sont pas visibles (CÔTÉ QUE L'ON POUSSE)

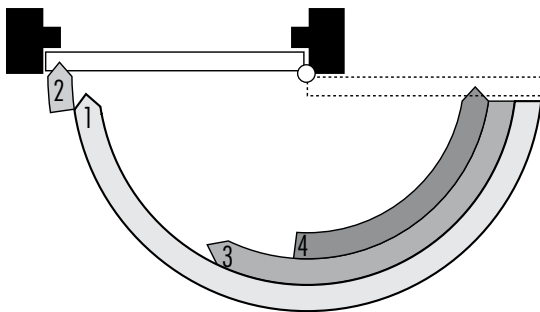
### PARALLEL ARM INSTALLATION INSTALLATION EN PARALLÈLE



The door closer is installed on the door side where hinges are not apparent (PUSH SIDE)

Le ferme-porte est installé sur le cadre de la porte où les charnières ne sont pas visibles (CÔTÉ QUE L'ON POUSSE)

## CLOSING SPEED *VITESSE DE FERMETURE*



### ZONE 1 CLOSING 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.

### ZONE 3 DELAYED CLOSING ACTION

This mechanism allows a door open at least 65° to remain open for a short amount of time.

### 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

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

### ZONE 2 VITESSE D'ENCLÈCHEMENT

La vitesse à laquelle le verrou s'enclenche dans le loquet. Le réglage approprié de cette vitesse assure le fonctionnement silencieux de la porte.

### ZONE 3 VITESSE DE FERMETURE TEMPORISÉE

Ce mécanisme permet à une porte ouverte à un angle minimum de 65° de rester ouverte pendant une courte période.

### 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.

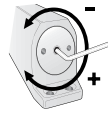
## ESTIMATING A DOOR CLOSER'S REQUIRED FORCE *ESTIMER LA FORCE REQUISE D'UN FERME-PORTE*

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

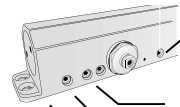
## 9016 SERIES ADJUSTABLE DOOR CLOSERS FERME-PORTE AJUSTABLES, SÉRIE 9016



Meets ANSI A156.4  
 Meets ADA requirement  
 Conforme à la norme ANSI A156.4  
 Conforme aux exigences de l'ADA

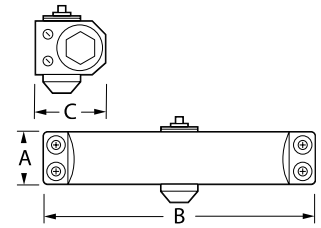


Spring Power Adjustment  
 Ajustement de la puissance  
 du ressort



Back Check  
 Butoir

Delayed Closing Action  
 Action de fermeture temporisée  
 Closing Speed  
 Vitesse de fermeture  
 Latching Speed  
 Vitesse d'enclenchement



NO.	FORCE	DOOR WEIGHT POIDS DE LA PORTE	FINISH FINI	DIMENSIONS	GUARANTEE GARANTIE	GRADE
9016AL	#2 - #6	66 - 330 lb (30 - 150 kg)	Aluminum Aluminium	A: 2" (51 mm) B: 11 27/32" (301 mm) C: 2 23/64" (60 mm)	25 year 25 ans	Grade 1
9016HAL HOLD OPEN MAINTIEN OUVERT	#2 - #6	66 - 330 lb (30 - 150 kg)	Aluminum Aluminium	A: 2" (51 mm) B: 11 27/32" (301 mm) C: 2 23/64" (60 mm)	25 year 25 ans	Grade 1
9016CSAL CUSHION STOP BUTÉE AMORTISSEUR	#2 - #6	66 - 330 lb (30 - 150 kg)	Aluminum Aluminium	A: 2" (51 mm) B: 11 27/32" (301 mm) C: 2 23/64" (60 mm)	25 year 25 ans	Grade 1
9016CSHAL CUSHION STOP, HOLD OPEN BUTÉE AMORTISSEUR, MAINTIEN OUVERT	#2 - #6	66 - 330 lb (30 - 150 kg)	Aluminum Aluminium	A: 2" (51 mm) B: 11 27/32" (301 mm) C: 2 23/64" (60 mm)	25 year 25 ans	Grade 1

## 9016 SERIES PARTS AND ACCESSORIES PIÈCES ET ACCESSOIRES, SÉRIE 9016

### 9016CSA

Cushion Stop Arm  
 Bras de butée d'amortisseur



### 9016MAA

Standard Main Arm  
 Bras principal standard



### 9016DP

Drop Plate  
 Plaque pour ferme-porte



### 9016HCSA

Cushion Stop Arm, Hold Open  
 Arm  
 Bras de butée d'amortisseur,  
 maintien ouvert



### 9016PB

Parallel Bracket  
 Support parallèle



### 9016NDP

Narrow Drop Plate  
 Plaque étroite pour ferme  
 porte



### 9016HA

Hold Open Arm  
 Bras de maintien ouvert



### 9016B

Full Body Assembly  
 Montage complet

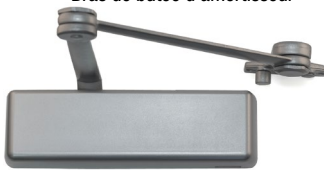


## 4001 SERIES ADJUSTABLE DOOR CLOSERS FERME-PORTE AJUSTABLES, SÉRIE 4001

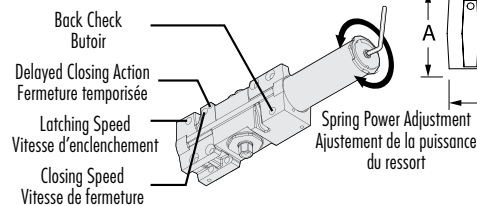
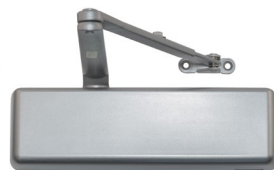


Meets ANSI A156.4  
 Meets ADA requirement  
 Conforme à la norme ANSI A156.4  
 Conforme aux exigences de l'ADA

### 4001CNSAL Hold Open Arm Bras de butée d'amortisseur



### 4001AL

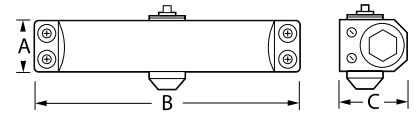
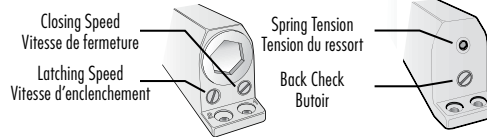
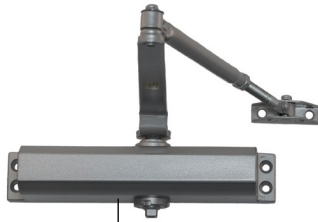


NO.	FORCE	DOOR WEIGHT POIDS DE LA PORTE	FINISH FINI	DIMENSIONS	GUARANTEE GARANTIE	GRADE
4001AL	#1 - #6	330 lb max. (150 kg max.)	Aluminum Aluminium	A: 3 37/64" (91 mm) B: 11 7/64" (285 mm) C: 2" (51 mm)	15 year 15 ans	Grade 1
4001CNSAL HOLD OPEN MAINTIEN OUVERT	#1 - #6	330 lb max. (150 kg max.)	Aluminum Aluminium	A: 3 37/64" (91 mm) B: 11 7/64" (285 mm) C: 2" (51 mm)	15 year 15 ans	Grade 1

# 1036 SERIES ADJUSTABLE DOOR CLOSERS

## FERME-PORTE AJUSTABLES, SÉRIE 1036

Meets ANSI A156.4  
Conforme à la norme ANSI A156.4

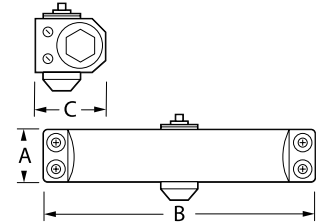
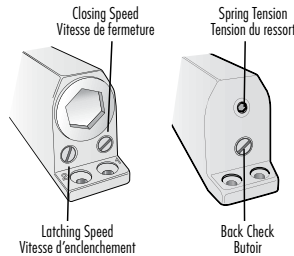
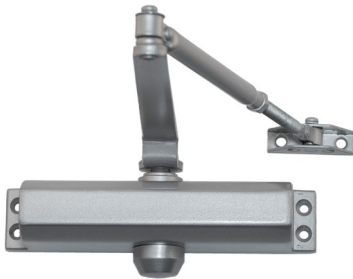


NO.	FORCE	DOOR WEIGHT POIDS DE LA PORTE	FINISH FINI	DIMENSIONS	GUARANTEE GARANTIE	GRADE
1036AL	#3 - #6	99 - 330 lb (45 - 150 kg)	Aluminum Aluminium	A: 1 51/64" (46 mm) B: 9 41/64" (245 mm) C: 2 53/64" (72 mm)	15 year 15 ans	Grade 1
1036BZ	#3 - #6	99 - 330 lb (45 - 150 kg)	Bronze Bronze	A: 1 51/64" (46 mm) B: 9 41/64" (245 mm) C: 2 53/64" (72 mm)	15 year 15 ans	Grade 1

# NON-ADJUSTABLE FIXED POWER DOOR CLOSERS

## FERME-PORTE FIXES NON AJUSTABLES POUR PORTES COMMANDÉES AUTOMATIQUEMENT

Meets ANSI A156.4  
Meets ADA requirement  
Conforme à la norme ANSI A156.4  
Conforme aux exigences de l'ADA



NO.	FORCE	COMPONENTS COMPOSANTES	DOOR WEIGHT POIDS DE LA PORTE	FINISH FINI	DIMENSIONS	GUARANTEE GARANTIE	GRADE
1600SI10BC	#1	#1 in body #0 #1 dans le boîtier #0	33 - 66 lb (15 - 30 kg)	Silver Argent	A: 1 21/32" (42 mm) B: 7 11/64" (182 mm) C: 2 31/64" (63 mm)	5 year 5 ans	Grade 3
1600SI21BC	#2	#2 in body #1 #2 dans le boîtier #1	55 - 100 lb (25 - 45 kg)	Silver Argent	A: 1 41/64" (42 mm) B: 7 5/8" (194 mm) C: 2 21/32" (67.5 mm)	5 year 5 ans	Grade 2
1600SI22BC	#2	#2 in body #2 #2 dans le boîtier #2	55 - 100 lb (25 - 45 kg)	Silver Argent	A: 1 49/64" (45 mm) B: 8 7/64" (206 mm) C: 2 27/32" (72.5 mm)	5 year 5 ans	Grade 2
1600SI32BC	#3	#3 in body #2 #3 dans le boîtier #2	88 - 145 lb (40 - 65 kg)	Silver Argent	A: 1 49/64" (45 mm) B: 8 7/64" (206 mm) C: 2 27/32" (72.5 mm)	5 year 5 ans	Grade 2
1600SI33BC	#3	#3 in body #3 #3 dans le boîtier #3	88 - 145 lb (40 - 65 kg)	Silver Argent	A: 1 49/64" (45 mm) B: 8 49/64" (223 mm) C: 2 27/32" (72.5 mm)	5 year 5 ans	Grade 2
1600SI44BC	#4	#4 in body #4 #4 dans le boîtier #3	175 - 220 lb (80 - 100 kg)	Silver Argent	A: 1 51/64" (46 mm) B: 9 41/64" (245 mm) C: 2 253/64" (72 mm)	5 year 5 ans	Grade 2
4441AL	#4	#4 body #4 boîtier	187 lb max. (85 kg max.)	Aluminum Aluminium	A: 1 51/64" (46 mm) B: 9 41/64" (245 mm) C: 2 253/64" (72 mm)	10 year 10 ans	Grade 1
4441BZ	#4	#4 body #4 boîtier	187 lb max. (85 kg max.)	Bronze Bronze	A: 1 51/64" (46 mm) B: 9 41/64" (245 mm) C: 2 53/64" (72 mm)	10 year 10 ans	Grade 1
4551AL	#5	#5 body #5 boîtier	265 lb max. (120 kg max.)	Aluminum Aluminium	A: 1 51/64" (46 mm) B: 9 41/64" (245 mm) C: 2 53/64" (72 mm)	10 year 10 ans	Grade 1

ONWCATSORET16  
1st Edition 05-2016  
Printed in Canada \$2

