

# EHD9000 IS/ISJ/ISH/ISJH

Bras d'arrêt Integra appliqué en surface pour les montages réguliers et sur montant supérieur avec maintien d'ouverture en option [ISH/ISJH]

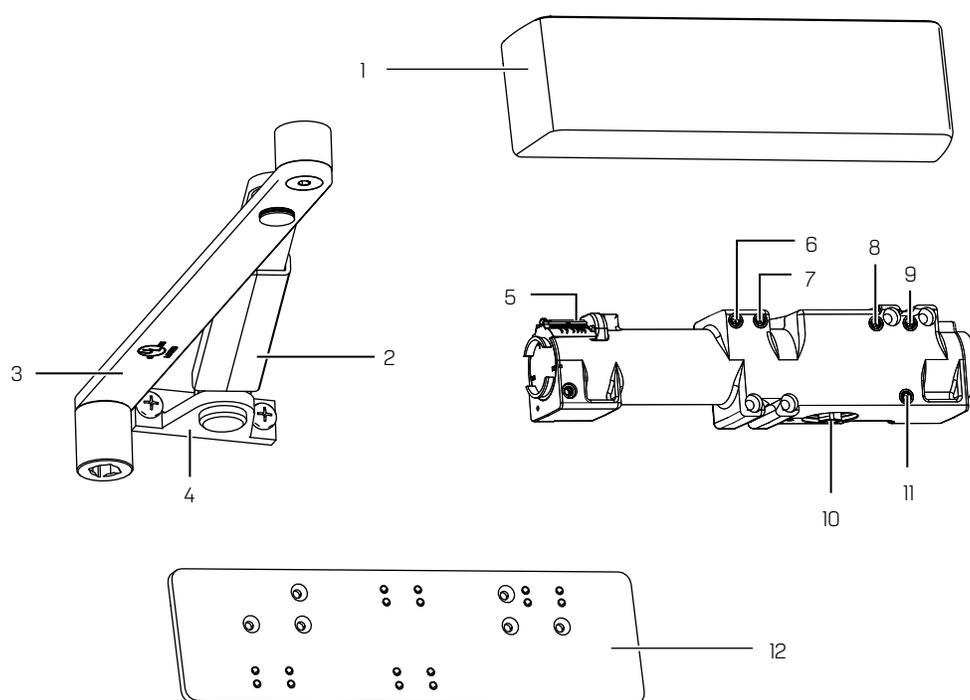
## Instructions d'installation



dormakaba Group

### APERÇU

#### Composants du ferme-porte à montage en surface



**1** Boîtier complet (standard)

**5** Indicateur d'ajustement du ressort

**9** Vitesse de balayage

**2** Bras de raccordement

**6** Butoir

**10** Pignon

**3** Bras principal

**7** Butoir variable avancé

**11** Vitesse du pêne

**4** Ensemble barre/patin

**8** Retardement à la fermeture

**12** Plaque arrière (en option)

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>3</b>
1.1	Aperçu	3
1.2	Outils recommandés	3
1.3	Réglage du sens d'ouverture de la porte	3
<b>2</b>	<b>Instructions – Montage régulier</b>	<b>4</b>
2.1	Fixation du ferme-porte à montage en surface et du bras principal à la porte	4
2.2	Fixation du bras principal au ferme-porte	4
<b>3</b>	<b>Instructions – Montage sur montant supérieur</b>	<b>5</b>
3.1	Fixation du ferme-porte à montage en surface et du bras principal au cadre	5
3.2	Fixation du bras principal au ferme-porte	5
<b>4</b>	<b>Ajustements</b>	<b>6</b>
4.1	Ajustement des vitesses de fermeture : balayage, pêne, butoir, retardement à la fermeture	6
4.2	Ajustement de la fonction de maintien d'ouverture en option	6
4.3	Ajustement de la force du ressort	7
<b>5</b>	<b>Installation des boîtiers</b>	<b>8</b>

# 1 Caractéristiques techniques

## 1.1 Aperçu



Des écrous borgnes sont requis pour fixer des composants à des portes non renforcées et à des portes coupe-feu en bois ou en plastique de type composite, à moins qu'une autre méthode ne soit indiquée dans la liste du fabricant des portes concernées.



Embrasure maximale de 6 - 1 / 2 po sur les montages sur montant supérieur pour des ouvertures maximales.



Connaître le sens d'ouverture de la porte qui est installée avant l'installation.



Vérifier la taille du ressort du ferme-porte avant l'installation.



S'assurer que la porte fonctionne correctement avant d'installer le ferme-porte.



Ne pas marteler le bras sur la broche. La garantie sera annulée.



Ajuster la taille du ressort à la main seulement. Ne PAS utiliser une perceuse ou des outils électriques. La garantie sera annulée.

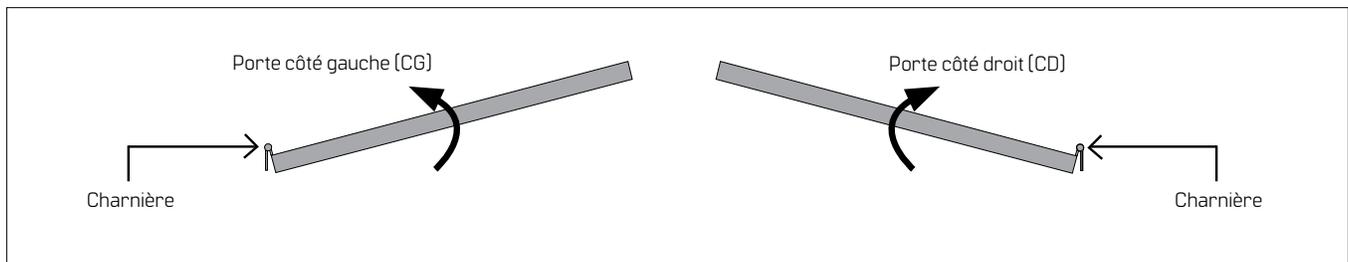
## 1.2 Outils recommandés

Table 1

Mèches :	Tournevis Phillips n°3
Métal : Mèche de forage 7 / 3 2 po; taraud n° 1 2 - 2 4	Clé polygonale 1 / 2 po ou 1 3 mm
Bois : Mèche 5 / 3 2 po	Clé ajustable 1 0 po
DPK : 1 / 8 po	Clés hexagonales : 3 mm, 5 mm, 3 / 1 6 po
Écrous borgnes : 3 / 8 po	

## 1.3 Réglage du sens d'ouverture de la porte

Fig.1



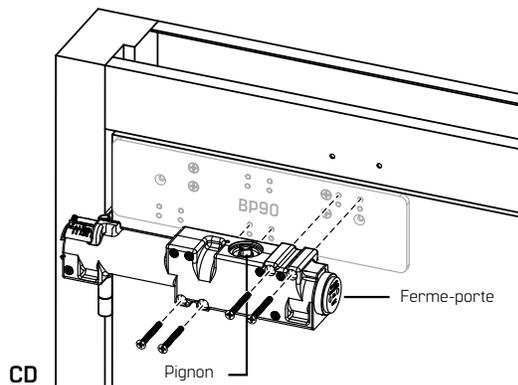
# 2 Instructions – Montage régulier

## 2.1 Fixation du ferme-porte à montage en surface et du bras principal à la porte

Fig.2

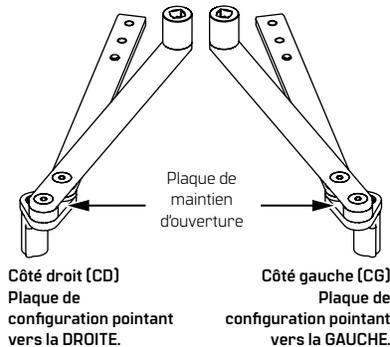
### Installation avec plaque arrière en option [BP90] :

- 2.1.1 Fixer la plaque arrière (BP90) à la porte à l'aide de quatre vis à tête plate Phillips n° 1 2-2 4 x 2 po [vis à bois à tête plate Phillips n° 1 2-2 4 x 2-3/4 po] fournies.
  - 2.1.2 Fixer le corps du ferme-porte à la plaque arrière à l'aide de quatre vis n° 1 2-2 4 x 2 po.
- REMARQUE :** pour une installation sans plaque arrière, fixer le corps du ferme-porte à la porte à l'aide de quatre vis n° 1/4-2 0 po [vis à bois n° 1 4].

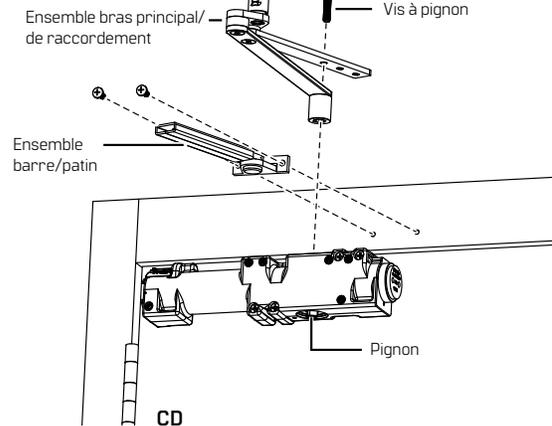


### Démonter la plaque de maintien d'ouverture (le cas échéant) :

- 2.1.5 Retirer les deux vis du bas de la plaque à l'aide d'une clé hexagonale 3/16 po.
- 2.1.6 En gardant toutes les rondelles en place, retourner la plaque pour l'orienter comme indiqué.
- 2.1.7 Fixer de nouveau la plaque avec les deux vis.



### Maintien d'ouverture :

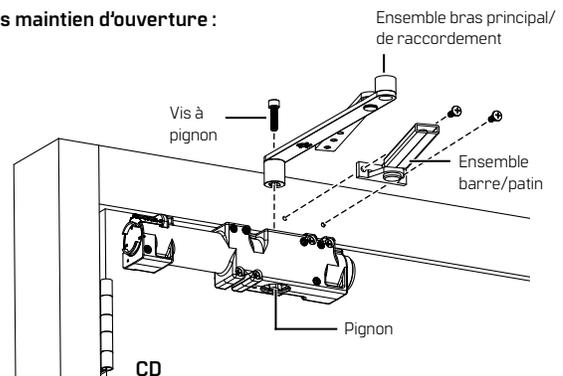


- 2.1.3 Fixer l'ensemble barre/patin au cadre à l'aide de deux vis à tête ronde Phillips n° 1 4-2 0 x 5/8 po [vis à bois à tête ronde n° 1 4-2 0 x 1-1/4 po] fournies.
- 2.1.4 Fixer le bras principal au pignon de l'opérateur à l'aide de la vis à pignon fournie [vis d'assemblage à six pans creux M8 x 3 0].



**Ne pas marteler le bras sur la broche.  
La garantie sera annulée.**

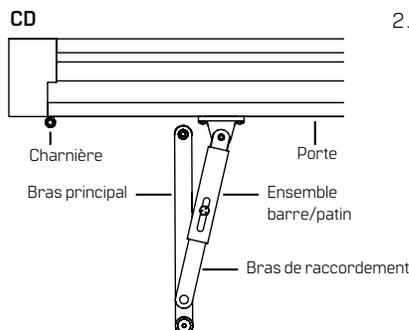
### Sans maintien d'ouverture :



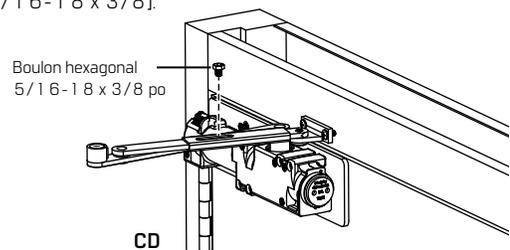
## 2.2 Fixation du bras principal au ferme-porte

Fig.3

- 2.2.1 Faire glisser l'extrémité du bras de raccordement dans l'extrémité de l'ensemble barre/patin.



- 2.2.2 Fixer le bras de raccordement et l'ensemble barre/patin à l'aide de la pièce de fixation fournie [boulon hexagonal 5/16-18 x 3/8].



# 3 Instructions – Montage sur montant supérieur

## 3.1 Fixation du ferme-porte à montage en surface et du bras principal au cadre

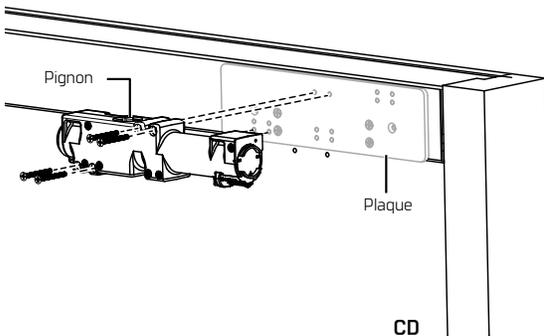
Fig.4

**Installation avec plaque arrière en option [BP9 0] :**

3.1.1 Fixer la plaque arrière [BP9 0] au cadre à l'aide de quatre vis à tête plate n° 1 2-2 4 x 5/8 po [vis à bois à tête plate Phillips n° 1 2-2 4 x 1-1/2] fournies.

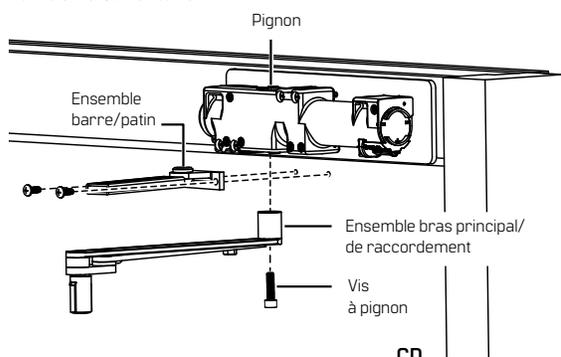
3.1.2 Fixer le corps du ferme-porte à la plaque arrière à l'aide de quatre vis à tête plate Phillips n° 1 2-2 4 x 2 po fournies.

**REMARQUE :** pour une installation sans plaque arrière, fixer le corps du ferme-porte à la porte à l'aide de quatre vis n° 1/4 - 2 0 po [vis à bois n° 1 4].



CD

**Maintien d'ouverture :**



CD

3.1.3 Fixer l'ensemble barre/patin au cadre à l'aide de deux vis à tête ronde PH n° 1 4-2 0 x 5/8 po [vis à bois à tête ronde n° 1 4-2 0 x 1-1/4 po] fournies.

3.1.4 Fixer le bras principal au pignon de l'opérateur à l'aide de la vis à pignon fournie [vis d'assemblage à six pans creux M8 x 3 0].

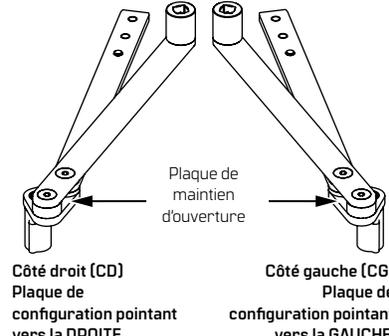
**⚠ Ne pas marteler le bras sur la broche. La garantie sera annulée.**

**Démonter la plaque de maintien d'ouverture (le cas échéant) :**

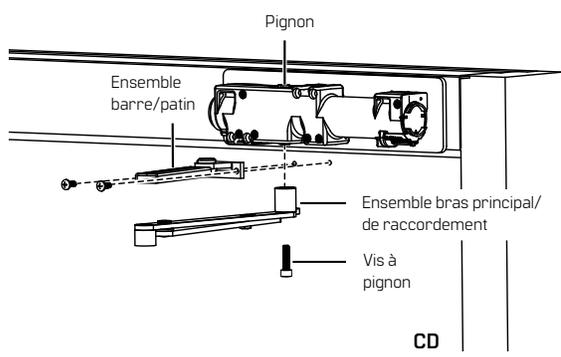
3.1.5 Retirer les deux vis du bas de la plaque à l'aide d'une clé hexagonale 3/16 po.

3.1.6 En gardant toutes les rondelles en place, retourner la plaque pour l'orienter comme indiqué.

3.1.7 Fixer de nouveau la plaque avec les deux vis.



**Sans maintien d'ouverture :**

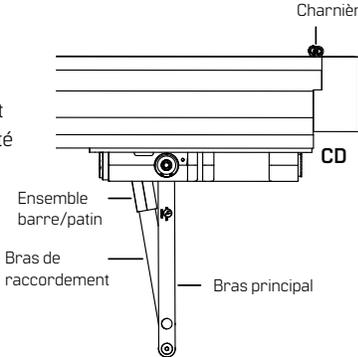


CD

## 3.2 Fixation du bras principal au ferme-porte

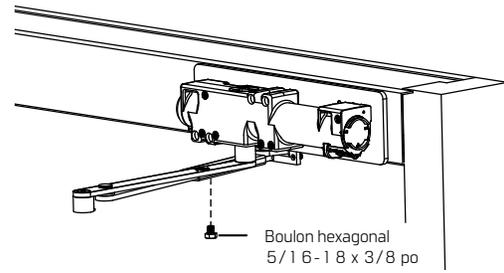
Fig.5

3.2.1 Faire glisser l'extrémité du bras de raccordement dans l'extrémité de l'ensemble barre/patin.



CD

3.2.2 Fixer le bras de raccordement et l'ensemble barre/patin à l'aide de la pièce de fixation fournie [boulon hexagonal 5/16-18 x 3/8].



CD

## 4 Ajustements



Confirmer la taille du ressort du ferme-porte avant tout ajustement de la vitesse de fermeture.



Ne pas reculer les têtes de valve au-delà de la pièce moulée.



L'angle d'ouverture maximum est de 110°.



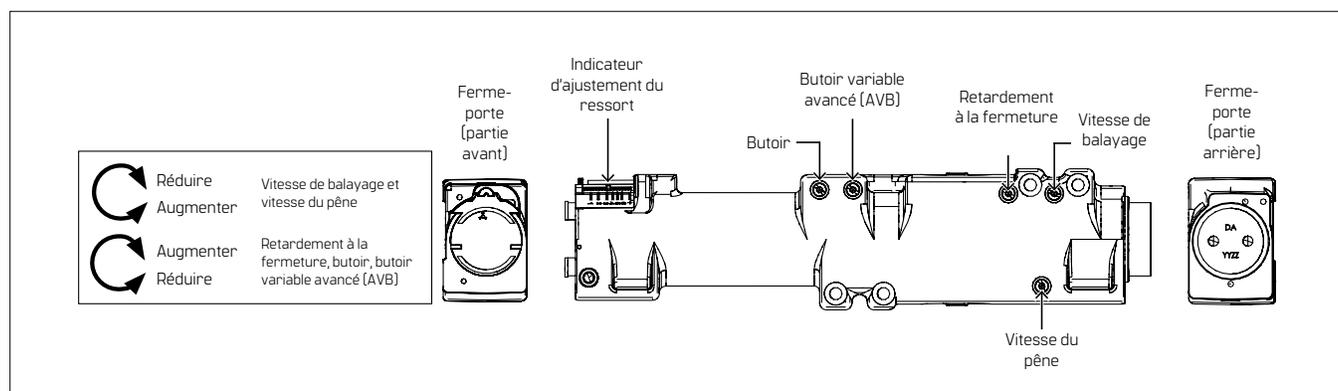
La porte doit se fermer en 5 à 7 secondes à partir de 90°.



Ne pas fermer complètement les valves.

### 4.1 Ajustement des vitesses de fermeture : balayage, pêne, butoir, retardement à la fermeture

Fig.6



3.1.1 Ajuster la **vitesse de balayage de fermeture** : 90° pour démarrer la vitesse de verrouillage.

- Augmenter la vitesse de balayage : tourner la valve dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Réduire la vitesse de balayage : tourner la valve dans le sens des aiguilles d'une montre.

3.1.2 Ajuster la **vitesse de fermeture du pêne** : 15° pour fermer.

- Augmenter la vitesse du pêne : tourner la valve dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Réduire la vitesse du pêne : tourner la valve dans le sens des aiguilles d'une montre.

3.1.3 Ajuster l'**ouverture du butoir** : commencer à 80°.

- Augmenter la résistance : tourner la valve dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Réduire la résistance : tourner la valve dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

3.1.4 Ajuster la **durée de retardement à la fermeture** : angle de 180° à 60°.

- Augmenter la durée du retardement à la fermeture : tourner la valve dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Réduire la durée du retardement à la fermeture : tourner la valve dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

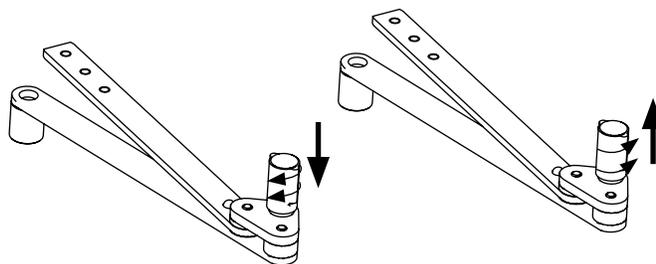
### 4.2 Ajustement de la fonction de maintien d'ouverture en option

Fig.7

4.2.1 **Activation ou désactivation du maintien d'ouverture** : tourner la poignée de maintien d'ouverture vers le haut ou vers le bas pour desserrer ou serrer la capacité de maintien d'ouverture.

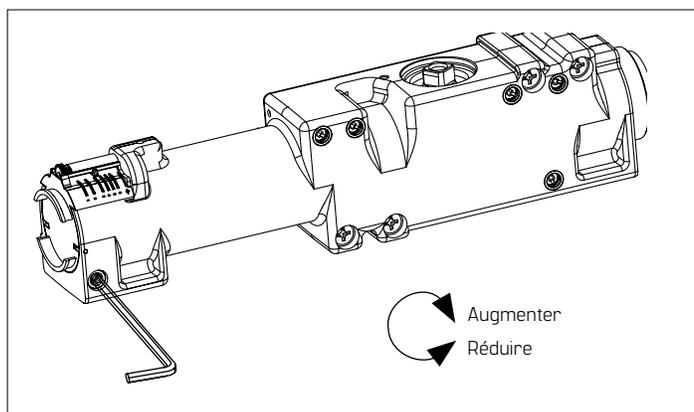
4.2.2 **Engagement du maintien d'ouverture** : pousser la porte pour l'ouvrir jusqu'à ce que la rotule de maintien d'ouverture s'enclenche dans le cran d'arrêt de la poignée.

4.2.3 **Désengagement du maintien d'ouverture** : tirer la porte pour retirer la rotule de maintien d'ouverture hors du cran d'arrêt.



## 4.3 Ajustement de la force du ressort

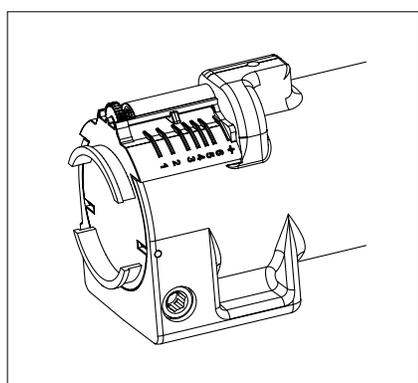
Fig.8



**Ajuster la taille du ressort à la main seulement. Ne PAS utiliser une perceuse ou des outils électriques. La garantie sera annulée.**

**REMARQUE :** la taille du EHD9016 est ajustable de 1 à 6. Fourni en taille 3.

**REMARQUE : Ouvertures accessibles PMR :**  
relever la force d'ouverture à partir de la tractation de la porte. Au besoin, ajuster la force du ressort pour répondre à l'exigence d'accessibilité. En fonction des conditions d'ouverture, une porte ajustée pour respecter les forces permettant une accessibilité PMR peut ne pas avoir la puissance nécessaire pour fermer et verrouiller les portes en toute fiabilité.

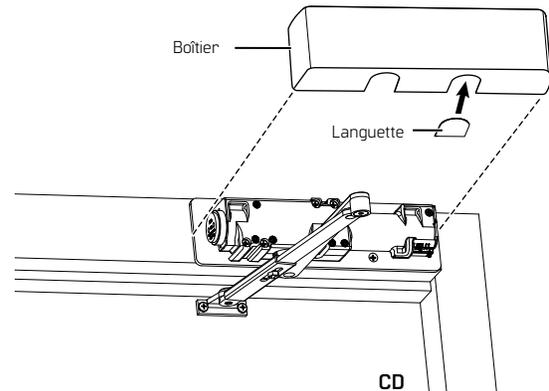


Montage régulier et sur montant supérieur					
	Taille du ferme-porte	Poids max. de la porte (lb)	Largeur de la porte		Tours complets
			Intérieur	Extérieur	
EHD9016	1	ADA	♿	----	-55
	2	1 00	2 pi 6 po	----	-30
	3	1 25	3 pi	2 pi 6 po	0
	4	1 50	3 pi 6 po	3 pi	+19
	5	2 00	4 pi	3 pi 6 po	+37
	6	2 50	----	4 pi	+52
	6+	2 50	----	4 pi	+70

# 5 Installation des boîtiers

Fig.9

- 5.1.1 Placer la languette dans la fente du boîtier, à l'opposé du bras principal.
- 5.1.2 Enfoncer le boîtier sur le corps du ferme-porte.



English

**For Complete Online Instructions Visit:**  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>  
**For assistance or warranty information:**  
Call 1-800-392-5209 or visit  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>



Español

**Para ver las instrucciones en línea, visite:**  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>  
**Para recibir asistencia o información sobre la garantía:**  
Llame al 1-800-392-5209 o visite  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>



Français

**Pour obtenir des instructions complètes en ligne, consultez le site :**  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>  
**Pour obtenir de l'aide ou des renseignements sur la garantie :**  
Composez le 1-800-392-5209 ou rendez-vous sur le site  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/fr-ca>