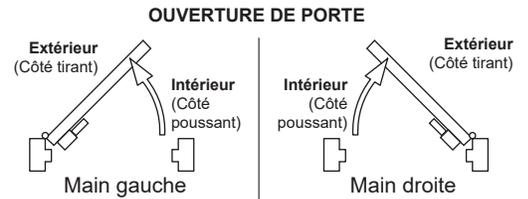


# DOREX® INSTALLATION DU FERME-PORTE 441 AVEC BRAS 441E ( BRAS EXTRA ROBUSTE)

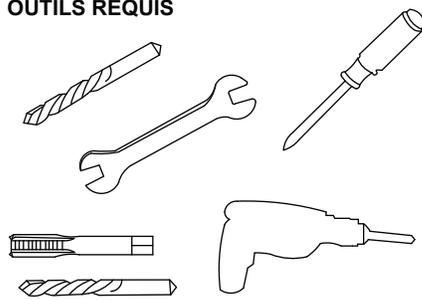
## NOTES GÉNÉRALES

1. Consultez les instructions d'installation fournies avec le ferme-porte
2. Les portes métalliques creuses et les cadres métalliques creux doivent être renforcés dans les zones de montage du ferme-porte et de la plaque de bras
3. Les boulons traversants avec manchons doivent être utilisés pour les portes coupe-feu en bois et les portes métalliques creuses sans renforcement local
4. Les trous filetés dans la porte ou le cadre doivent avoir une épaisseur minimale de 12 GA (0,110")
5. Les dimensions indiquées sont basées sur des portes et cadres standard de l'industrie avec un dégagement de 3 mm et une hauteur d'arrêt de 16 mm avec portes et cadres correctement à niveau.
6. Choisir les positions du ferme-porte et de la plaque du bras en fonction de l'angle d'ouverture de la porte
7. Si une plaque de montage est utilisée, assurez-vous que les vis de fixation du ferme-porte ne dépassent pas la surface arrière de la plaque de montage. Les vis doivent s'engager dans un minimum de 3 filets à l'intérieur de la plaque.
8. Pour qu'un ferme-porte fonctionne correctement, le bras doit être positionné et fonctionner horizontalement et la porte doit être soutenue par des charnières à roulement à billes de taille suffisante pour la porte utilisée.
9. Effectuer un test de fonctionnement de la porte et régler le ferme-porte comme indiqué dans les instructions de montage fournies avec le ferme-porte

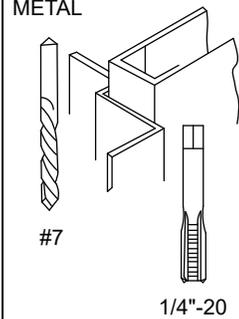


**Les ferme-portes ne doivent PAS être installés sur le côté exposé aux intempéries des portes extérieures**

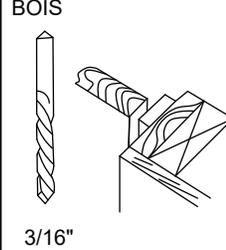
## OUTILS REQUIS



## MÉTAL



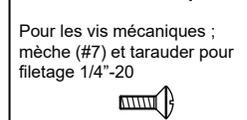
## BOIS



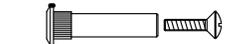
Utiliser des vis autoperceuses pour les portes et cadres en bois et en métal

Pour les vis à bois, percez un trou de 3/16"

Pour les vis mécaniques ; mèche (#7) et tarauder pour filetage 1/4"-20



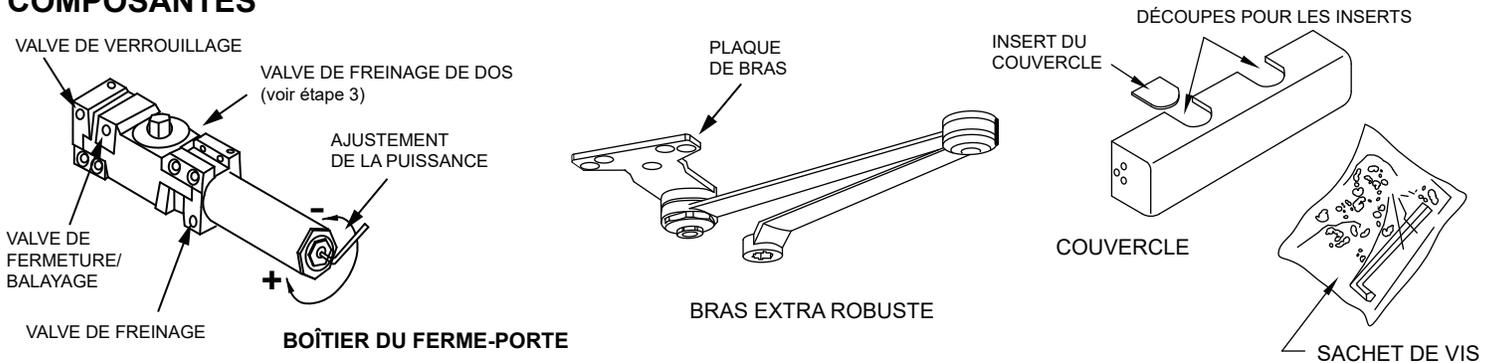
## Manchon fileté et boulon



Pour les manchons filetés et boulons, percez un trou de 9/32" dans la porte du côté du ferme-porte et un trou de 3/8" de l'autre côté dans la peau de la porte pour les portes métalliques creuses. Pour les portes en bois, percez un trou de 3/8".

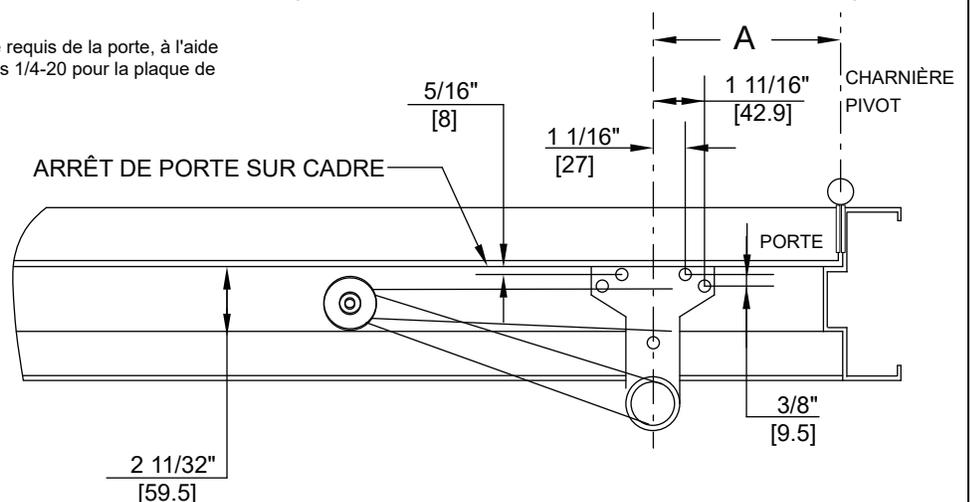
Vérifiez les codes du bâtiment et de la prévention des incendies pour savoir si votre application nécessite l'utilisation de manchons filetés et boulons.

## COMPOSANTES



## 1. MARQUER ET PERCER LES TROUS DE LA PLAQUE DE BRAS (Porte s'ouvrant vers l'extérieur, MD illustrée)

Localisez la plaque de bras en fonction du degré d'ouverture requis de la porte, à l'aide du tableau ci-dessous. Marquez, percez ou tarauder les trous 1/4"-20 pour la plaque de bras sur le soffite du cadre et/ou la feuillure.

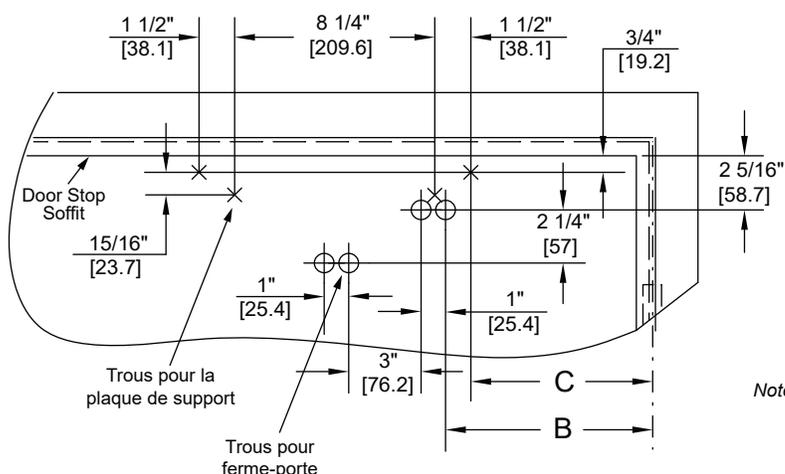


### BRAS EXTRA ROBUSTE

Dim."A"	Ouverture de la porte
9-13/16" (249 mm)	jusqu'à 110°
8-1/16" (205 mm)	jusqu'à 160°

# DOREX® INSTALLATION DU FERME-PORTE 441 AVEC BRAS 441E ( BRAS EXTRA ROBUSTE)

## 2. MARQUER ET PERCER LES TROUS DE MONTAGE DE LA PORTE (Porte s'ouvrant vers l'extérieur, MD illustrée)



Localisez les trous de fixation du ferme-porte en fonction du degré d'ouverture requis de la porte à l'aide du tableau ci-dessous. Marquez, percez et taraudez les trous 1/4-20 sur la porte.

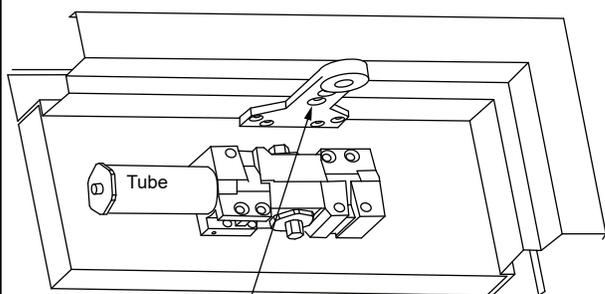
Préparer les trous de montage pour ferme-porte avec la dimension "B" ou la dimension "C" avec une plaque de support.

### BRAS EXTRA ROBUSTE

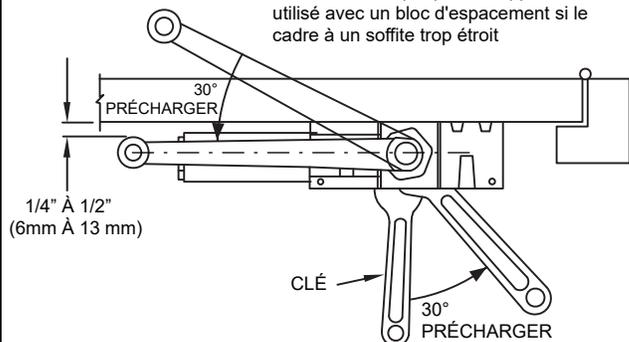
Dim "B" Ferme-porte	Dim "C" Plaque de support	Ouverture de porte
9-3/4" [248]	8-3/4" [222]	jusqu'à 110°
8" [203]	7" [178]	jusqu'à 180°

Note : La plaques de support fonctionne avec rail supérieur minimum de 2 1/2".

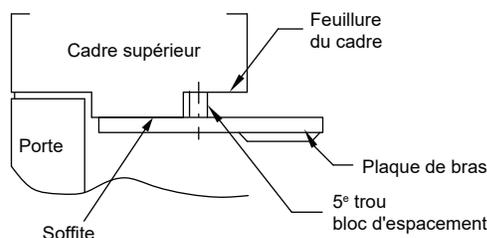
## 3. INSTALLATION DU FERME-PORTE ET DU BRAS



Le 5<sup>e</sup> trou de la plaque de support est utilisé avec un bloc d'espacement si le cadre à un soffite trop étroit



- Orienter le ferme-porte avec l'extrémité du tube tournée vers le côté de la serrure
- Avant l'installation, vissez complètement la valve de frienage située à l'arrière (celle qui fait face à la surface de la porte).
- Fixer la porte à l'aide de 4 vis (vis à bois ou vis mécaniques).
- Si une plaque de support est utilisée, fixez la plaque à la porte à l'aide de 4 vis (vis à bois ou vis mécaniques) et le ferme-porte à la plaque à l'aide de 4 vis mécaniques.
- Fixez la plaque de bras au soffite à l'aide de 4 vis. Installez une cinquième vis avec un bloc d'espacement si la largeur du soffite est trop étroite.
- À l'aide d'une clé sur le pignon inférieur du ferme-porte, tournez le pignon vers la charnière d'environ 30° (pour le préchargement), et placez le bras principal sur le pignon supérieur du ferme-porte. Insérez la vis du bras principal dans le pignon supérieur et serrez.
- Faites tourner le bras sur le pignon du ferme-porte, de sorte que le bras principal soit approximativement parallèle à la porte et en vous assurant que le coude du bras dégage la surface de la porte d'environ 1/4" à 1/2" (6 mm à 13 mm).
- Tester le ferme-porte et le fonctionnement de la porte
- Installez le couvercle du ferme-porte.



## 4. INSTALLATION DU FERMETURE DE PORTE (avec la plaque de support en option)

Le 5<sup>e</sup> trou de la plaque de bras est utilisé avec un bloc d'espacement si le cadre à un soffite trop étroit

