

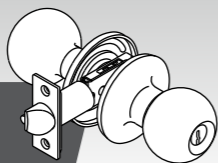
## INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION OF TUBULAR LOCKSET

For use on doors 35 mm to 45 mm (1 3/8 to 1 3/4") thick

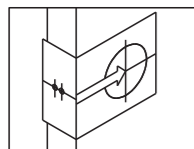
model no.: 046-7228-0 & 046-7229-8 & 046-7230-2 & 046-7847-6 & 046-7852-2 & 046-7849-2 &  
046-5694-0 & 046-5695-8 & 046-5696-6 & 046-2470-0 & 046-2478-4 & 046-2479-2 &  
046-2002-6 & 046-2610-8 & 046-2611-6 & 046-3319-8 to 046-3326-0 &  
046-3363-0 to 046-3366-4 & 046-5775-8 to 046-5777-4

Toll-free Number: 1-800-268-6591

**IMPORTANT:** Please read this manual carefully  
before installing this lockset and save it for reference.

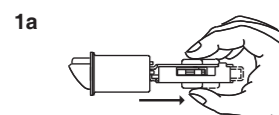


### Adjustable latch for 60 mm (2 3/8") and 70 mm (2 3/4") backset

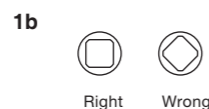


Backset is the distance from door edge to centre of hole on door face.  
Some locks are supplied with adjustable latch which can fit 60 mm (2 3/8") or 70 mm (2 3/4") backset.  
Follow the steps shown below to change backset.

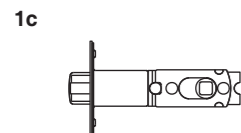
Before Proceeding:  
Your latch was preset at the factory for 60 mm (2 3/8") backset.  
If a 70 mm (2 3/4") backset is required, follow the adjustment instructions in step 1a.



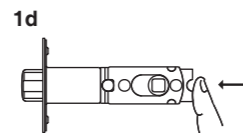
If 70 mm (2 3/4") backset is required, pull spindle cam all the way to the right end of the adjusting hole.



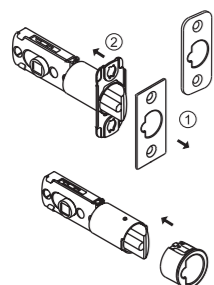
Be sure the stem hole of upper/lower cam is properly aligned.



Your latch is now set at 70 mm (2 3/4") backset.



To reset the latch to 60 mm (2 3/8") backset, push spindle cam to the left end of the adjusting hole.



#### Latch face plate

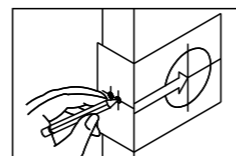
Determine which latch mounting method will be used and make necessary adjustments.  
No adjustment required for square latch face plate.  
To change latch face:  
1. Use a flat screwdriver to separate the face plate.  
2. Snap selected face plate onto back plate.

#### Drive-in faceplate installation

Remove original faceplate.  
Align the round faceplate with the latch bolt and push it inside the latch bolt until you hear the catch click.

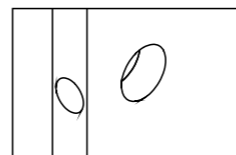
## Installation

### 1. Mark the door with template



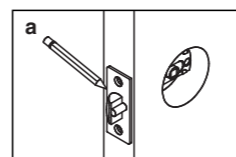
Select 60 mm or 70 mm (2 3/8" or 2 3/4") backset as desired and mark centre of hole on door face.

### 2. Drill holes

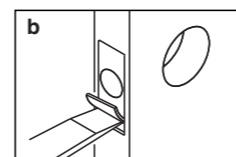


- Drill 51 mm (2") hole through door face, from both sides to avoid wood splitting.
- Drill 25.4 mm (1") hole for latch (refer to step 3d for drive-in latch).

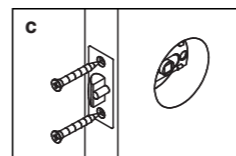
### 3. Install latch



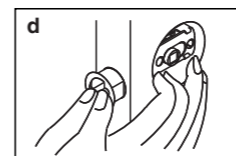
- Insert latch in hole and keep it parallel to door face. Mark outline of face plate and remove latch.



- Chisel 4 mm (5/32") deep inside traced outline or until face plate is flush with door edge.



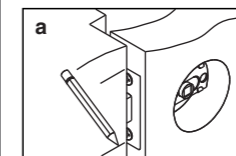
- Insert latch and tighten screws.



- For drive-in latch, drill 25.4 mm (1") hole and press latch until it is flush with door edge.

## Installation

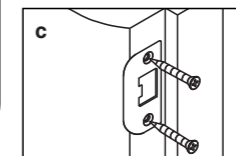
### 4. Install strike



- Close the door so the latchbolt is against the door frame.

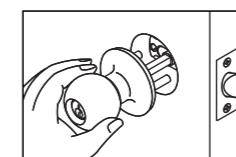


- Measure one half of door thickness from door stop and vertically mark centre line of strike. Drill 25.4 mm (1") hole, 25.4 mm (1") deep at intersection of horizontal and vertical line of strike. Mark outline using strike plate and chisel 1.6 mm (1/16") deep for strike.



- Install strike and tighten screws.

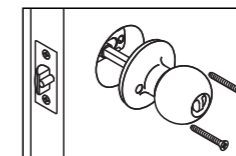
### 5. Install outside knob



Insert spindle through latch. Press flush against door. Note: Key hole must be in down position.



### 6. Install inside knob



Install inside knob and tighten screws until lock is firm.

## Template

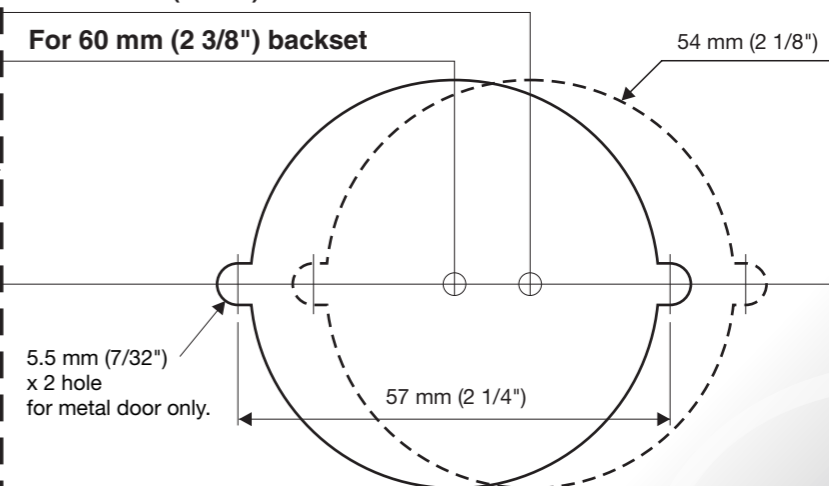
Fold on dotted line and fit on door edge

45 mm 1 3/4" 40 mm 1 9/16" 35 mm 1 3/8"

Mark 25.4 mm (1") hole at centre of door edge.

For 70 mm (2 3/4") backset

For 60 mm (2 3/8") backset



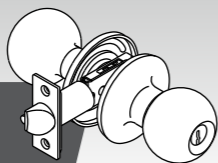
# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR SERRURES À BOULE

Conçu pour une utilisation sur des portes de 35 to 45 mm (1 3/8 à 1 3/4 po) d'épaisseur

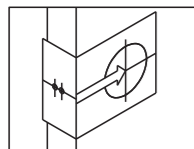
N° de modèle: 046-7228-0 et 046-7229-8 et 046-7230-2 et 046-7847-6 et 046-7852-2 et 046-7849-2 et 046-5694-0 et 046-5695-8 et 046-5696-6 et 046-2470-0 et 046-2478-4 et 046-2479-2 et 046-2002-6 et 046-2610-8 et 046-2611-6 et 046-3319-8 à 046-3326-0 et 046-3363-0 à 046-3366-4 à 046-5775-8 et 046-5777-4

Numéro sans frais : 1 800 268-6591

**IMPORTANT : Veuillez lire attentivement ce guide d'utilisation avant d'installer cette serrure d'entrée et conservez-le aux fins de consultation ultérieure.**



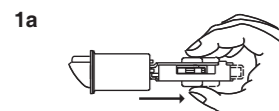
## Verrou ajustable pour distances d'entrée de 60 mm (2 3/8 po) et 70 mm (2 3/4 po)



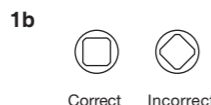
La distance d'entrée correspond à la distance entre le bord de la porte et le centre du trou de la serrure sur la surface de la porte. Certains modèles comprennent un verrou ajustable qui convient à des distances d'entrée de 60 mm (2 3/8 po) ou 70 mm (2 3/4 po). Il suffit de suivre les étapes décrites ci-dessous pour changer de distance d'entrée.

Avant de procéder :

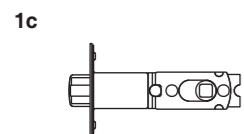
Votre verrou a été préajusté à l'usine pour une distance d'entrée de 60 mm (2 3/8 po). Si une distance d'entrée 70 mm (2 3/4 po) est nécessaire, suivez les instructions de l'étape 1a.



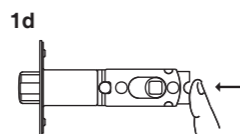
Si une distance d'entrée de 70 mm (2 3/4 po) est nécessaire, tirez la came à l'extrême droite du trou d'ajustement.



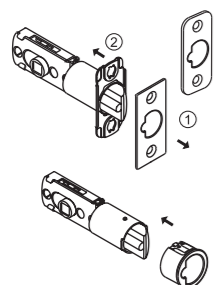
Assurez-vous que le trou pour la tige des came supérieure / inférieure est correctement aligné.



Votre verrou est réglé à une distance d'entrée de 70 mm (2 3/4 po).



Pour remettre le verrou à 60 mm (2 3/8 po), poussez la came à l'extrême gauche du trou d'ajustement.



### Plaque frontale du verrou

Déterminez la méthode de montage du verrou et faites les ajustements nécessaires.

Aucun ajustement n'est nécessaire pour une plaque frontale carrée.

Changement de la plaque frontale du verrou :

1. Utilisez un tournevis plat pour séparer la plaque frontale.
2. Ajustez la plaque frontale sélectionnée à la plaque arrière.

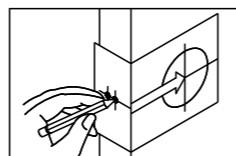
### Pour une installation à enfoncement

Retirez la plaque frontale originale.

Alignez la plaque frontale ronde sur le pêne du verrou et poussez-la à l'intérieur du pêne du verrou jusqu'à ce que vous entendiez le déclic du loquet.

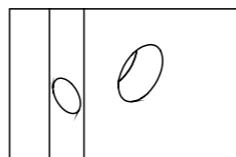
## Installation

### 1. Marquez la porte en suivant le gabarit



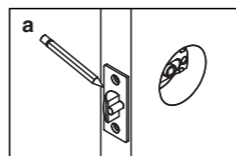
Choisissez la distance d'entrée que vous utiliserez, 60 mm (2 3/8 po) ou 70 mm (2 3/4 po), et marquez le centre du trou de la serrure sur la surface de la porte.

### 2. Percez les trous

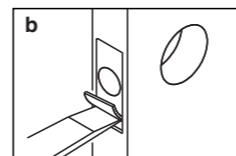


- a. Percez un trou de 51 mm (2 po) à travers la surface de la porte. Assurez-vous de percer des deux côtés pour éviter de laisser des éclats de bois.
- b. Percez un trou de 25,4 mm (1 po) pour le verrou (reportez-vous à l'étape 3d pour un verrou à enfoncement).

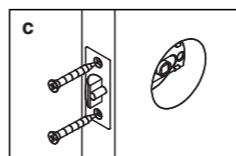
### 3. Installez le verrou



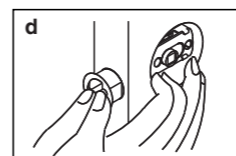
- a. Insérez le verrou dans le trou et ajustez-en la position de manière à ce qu'il soit parallèle à la surface de la porte. Tracez les contours de la plaque du verrou, puis retirez celui-ci.



- b. À l'aide d'un ciseau, enlevez une couche de 4 mm (5/32 po) d'épaisseur à l'intérieur des contours tracés de sorte que la plaque du verrou soit à égalité avec le bord de la porte.



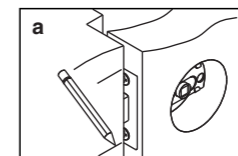
- c. Insérez le verrou et vissez-le en place.



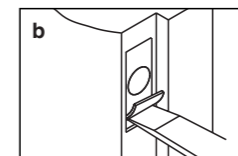
- d. Percez un trou de 25,4 mm (1 po) pour le verrou à enfoncement (sans vis) puis insérez le verrou dans le trou jusqu'à ce qu'il soit à égalité avec le bord de la porte.

## Installation

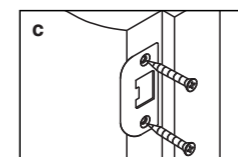
### 4. Installez la gâche



- a. Fermez la porte et tracez une ligne horizontale croisant le centre de la gâche.

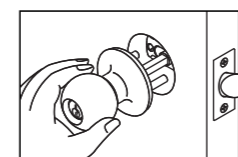


- b. Mesurez le point médian de l'épaisseur de la porte à partir de l'arrêt de porte et marquez verticalement le point central où sera percé le trou de la gâche. Percez un trou de 25,4 mm (1 po) d'une profondeur de 25,4 mm (1 po) à l'intersection des lignes horizontale et verticale de la gâche. Tracez les contours de la plaque de la gâche et enlevez une épaisseur de 1,6 mm (1/16 po) au ciseau pour y placer celle-ci.



- c. Placez la gâche à son emplacement et vissez-la en place.

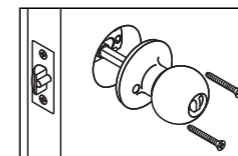
### 5. Installez le bouton extérieur



Insérez l'axe du bouton dans le verrou de la serrure. Assurez-vous que la rosette est de niveau avec la porte. Remarque : le trou de la serrure doit être orienté vers le bas.



### 6. Installez le bouton intérieur



Installez la rosette et le bouton intérieur sur l'axe. Puis serrez les vis jusqu'à ce que la serrure soit fermement en place.

## Gabarit

Pliez ce gabarit sur la ligne pointillée et placez celle-ci sur l'angle de la porte

45 mm 40 mm 35 mm  
1 3/4 po 1 9/16 po 1 3/8 po

Tracez un cercle de 25,4 mm (1 po) de diamètre au centre du bord de la porte.

Pour distance d'entrée de 70 mm (2 3/4 po)

Pour distance d'entrée de 60 mm (2 3/8 po)

54 mm (2 1/8 po)

2 trous de 5,5 mm (7/32 po) pour portes en métal seulement.

57 mm (2 1/4 po)