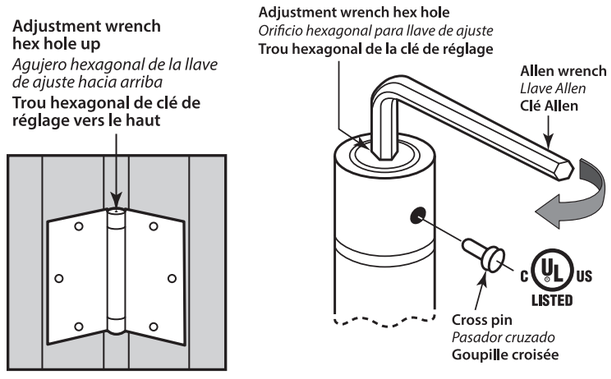


Use 3-1/2 in. spring hinges for 1-3/8 in. doors, maximum 2 ft. 8 in. wide x 7 ft. high. Use 4 in. or 4-1/2 in. spring hinges for 1-3/4 in. doors, maximum 3 ft. wide x 7 ft. high. Doors over 5 ft. high require three hinges. At least two of the three must be spring hinges. The maximum door size and number of spring hinges required are based on limits set forth in code 80 of the National Fire Protection Agency. For maximum versatility use all spring hinges. Always turn allen wrench to the left (clockwise), regardless of right-hand or left-hand applications.

Note: Adjust spring hinges to minimum tension required to close the door. Overtensioning will damage/reduce spring life.

Installation: Mount hinge with adjustment wrench hex hole up as shown.

1. Place door in closed position. Insert allen wrench in hex adjustment hole as shown.
2. Turn allen wrench left (clockwise) to add desired spring tension. Observe caution warning below.
3. Insert cross pin when holes in center stud and hinge knuckle line up. Slowly release pressure on allen wrench.
4. Remove allen wrench and test closing action of door. Repeat steps 1-4, if necessary, to increase spring tension.
5. To make tension adjustment tamper proof, snip off cross pin at break-away head. Do not break/remove head if future adjustment may be needed.

Caution: Do not exceed three holes of tension for doors opening 180°. Do not exceed four holes of tension for doors opening 90°.

Utilice bisagras de resorte de 8.9 cm para puertas de 3.5 cm, máximo 81.3 cm de ancho x 213.4 cm de alto. Utilice bisagras de resorte de 10.2 cm o 11.4 cm para puertas de 4.4 cm, máximo 91.4 cm de ancho x 213.4 cm de alto. Las puertas de más de 152.4 cm de altura requieren tres bisagras. Al menos dos de los tres deben ser bisagras de resorte. El tamaño máximo de la puerta y la cantidad de bisagras de resorte requeridas se basan en los límites establecidos en el código 80 de la Agencia Nacional de Protección contra Incendios. Para una máxima versatilidad, use todas las bisagras de resorte. Siempre gire la llave Allen hacia la izquierda (en el sentido de las agujas del reloj), independientemente de las aplicaciones para mano derecha o mano izquierda.

Nota: Ajuste las bisagras de resorte a la tensión mínima requerida para cerrar la puerta. El exceso de tensión dañará/reducirá la vida útil del resorte.

Instalación: Monte la bisagra con el orificio hexagonal de la llave de ajuste hacia arriba como se muestra.

1. Coloque la puerta en posición cerrada. Inserte la llave Allen en el orificio de ajuste hexagonal como se muestra.
2. Gire la llave Allen hacia la izquierda (en el sentido de las agujas del reloj) para agregar la tensión de resorte deseada. Tenga en cuenta la advertencia de precaución a continuación.
3. Inserte el pasador cruzado cuando los orificios en el montante central y el muñón de la bisagra estén alineados. Libere lentamente la presión sobre la llave Allen.
4. Retire la llave Allen y pruebe la acción de cierre de la puerta. Repita los pasos 1 a 4, si es necesario, para aumentar la tensión del resorte.
5. Para que el ajuste de tensión sea a prueba de manipulaciones, corte el pasador cruzado en la cabeza de separación. No rompa/remueva la cabeza si es posible que se necesiten ajustes en el futuro.

Precaución: No exceda los tres orificios de tensión para puertas que se abren a 180°. No exceda los cuatro orificios de tensión para puertas que se abren a 90°.

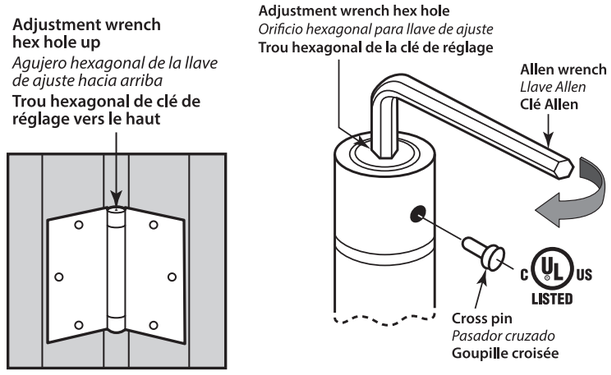
Utilisez des charnières à ressort de 8,9 cm pour des portes de 3,5 cm, maximum 81,3 cm de largeur x 213,4 cm de hauteur. Utilisez des charnières à ressort de 10,2 cm ou 11,4 cm pour des portes de 4,4 cm, maximum 91,4 cm de largeur x 213,4 cm de hauteur. Les portes de plus de 152,4 cm de haut nécessitent trois charnières. Au moins deux des trois doivent être des charnières à ressort. La taille maximale de la porte et le nombre de charnières à ressort requis sont basés sur les limites énoncées dans le code 80 de l'Agence nationale de protection contre les incendies. Pour une polyvalence maximale, utilisez toutes les charnières à ressort. Tournez toujours la clé Allen vers la gauche (dans le sens des aiguilles d'une montre), quelles que soient les applications à droite ou à gauche.

Remarque: Ajustez les charnières à ressort à la tension minimale requise pour fermer la porte. Une tension excessive endommagera/réduira la durée de vie du ressort.

Installation: Montez la charnière avec le trou hexagonal de la clé de réglage vers le haut, comme illustré.

1. Placer la porte en position fermée. Insérez la clé Allen dans le trou de réglage hexagonal comme illustré.
2. Tournez la clé Allen vers la gauche (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour ajouter la tension de ressort souhaitée. Respectez la mise en garde ci-dessous.
3. Insérez la goupille transversale lorsque les trous du montant central et de la charnière sont alignés. Relâchez lentement la pression sur la clé Allen.
4. Retirez la clé Allen et testez l'action de fermeture de la porte. Répétez les étapes 1 à 4, si nécessaire, pour augmenter la tension du ressort.
5. Pour rendre le réglage de la tension inviolable, coupez la goupille transversale au niveau de la tête de rupture. Ne pas casser/retirer la tête si un réglage ultérieur peut être nécessaire.

Attention: Ne pas dépasser trois trous de tension pour les portes ouvrant à 180°. Ne pas dépasser quatre trous de tension pour les portes ouvrant à 90°.



Use 3-1/2 in. spring hinges for 1-3/8 in. doors, maximum 2 ft. 8 in. wide x 7 ft. high. Use 4 in. or 4-1/2 in. spring hinges for 1-3/4 in. doors, maximum 3 ft. wide x 7 ft. high. Doors over 5 ft. high require three hinges. At least two of the three must be spring hinges. The maximum door size and number of spring hinges required are based on limits set forth in code 80 of the National Fire Protection Agency. For maximum versatility use all spring hinges. Always turn allen wrench to the left (clockwise), regardless of right-hand or left-hand applications.

Note: Adjust spring hinges to minimum tension required to close the door. Overtensioning will damage/reduce spring life.

Installation: Mount hinge with adjustment wrench hex hole up as shown.

1. Place door in closed position. Insert allen wrench in hex adjustment hole as shown.
2. Turn allen wrench left (clockwise) to add desired spring tension. Observe caution warning below.
3. Insert cross pin when holes in center stud and hinge knuckle line up. Slowly release pressure on allen wrench.
4. Remove allen wrench and test closing action of door. Repeat steps 1-4, if necessary, to increase spring tension.
5. To make tension adjustment tamper proof, snip off cross pin at break-away head. Do not break/remove head if future adjustment may be needed.

Caution: Do not exceed three holes of tension for doors opening 180°. Do not exceed four holes of tension for doors opening 90°.

Utilice bisagras de resorte de 8.9 cm para puertas de 3.5 cm, máximo 81.3 cm de ancho x 213.4 cm de alto. Utilice bisagras de resorte de 10.2 cm o 11.4 cm para puertas de 4.4 cm, máximo 91.4 cm de ancho x 213.4 cm de alto. Las puertas de más de 152.4 cm de altura requieren tres bisagras. Al menos dos de los tres deben ser bisagras de resorte. El tamaño máximo de la puerta y la cantidad de bisagras de resorte requeridas se basan en los límites establecidos en el código 80 de la Agencia Nacional de Protección contra Incendios. Para una máxima versatilidad, use todas las bisagras de resorte. Siempre gire la llave Allen hacia la izquierda (en el sentido de las agujas del reloj), independientemente de las aplicaciones para mano derecha o mano izquierda.

Nota: Ajuste las bisagras de resorte a la tensión mínima requerida para cerrar la puerta. El exceso de tensión dañará/reducirá la vida útil del resorte.

Instalación: Monte la bisagra con el orificio hexagonal de la llave de ajuste hacia arriba como se muestra.

1. Coloque la puerta en posición cerrada. Inserte la llave Allen en el orificio de ajuste hexagonal como se muestra.
2. Gire la llave Allen hacia la izquierda (en el sentido de las agujas del reloj) para agregar la tensión de resorte deseada. Tenga en cuenta la advertencia de precaución a continuación.
3. Inserte el pasador cruzado cuando los orificios en el montante central y el muñón de la bisagra estén alineados. Libere lentamente la presión sobre la llave Allen.
4. Retire la llave Allen y pruebe la acción de cierre de la puerta. Repita los pasos 1 a 4, si es necesario, para aumentar la tensión del resorte.
5. Para que el ajuste de tensión sea a prueba de manipulaciones, corte el pasador cruzado en la cabeza de separación. No rompa/remueva la cabeza si es posible que se necesiten ajustes en el futuro.

Precaución: No exceda los tres orificios de tensión para puertas que se abren a 180°. No exceda los cuatro orificios de tensión para puertas que se abren a 90°.

Utilisez des charnières à ressort de 8,9 cm pour des portes de 3,5 cm, maximum 81,3 cm de largeur x 213,4 cm de hauteur. Utilisez des charnières à ressort de 10,2 cm ou 11,4 cm pour des portes de 4,4 cm, maximum 91,4 cm de largeur x 213,4 cm de hauteur. Les portes de plus de 152,4 cm de haut nécessitent trois charnières. Au moins deux des trois doivent être des charnières à ressort. La taille maximale de la porte et le nombre de charnières à ressort requis sont basés sur les limites énoncées dans le code 80 de l'Agence nationale de protection contre les incendies. Pour une polyvalence maximale, utilisez toutes les charnières à ressort. Tournez toujours la clé Allen vers la gauche (dans le sens des aiguilles d'une montre), quelles que soient les applications à droite ou à gauche.

Remarque: Ajustez les charnières à ressort à la tension minimale requise pour fermer la porte. Une tension excessive endommagera/réduira la durée de vie du ressort.

Installation: Montez la charnière avec le trou hexagonal de la clé de réglage vers le haut, comme illustré.

1. Placer la porte en position fermée. Insérez la clé Allen dans le trou de réglage hexagonal comme illustré.
2. Tournez la clé Allen vers la gauche (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour ajouter la tension de ressort souhaitée. Respectez la mise en garde ci-dessous.
3. Insérez la goupille transversale lorsque les trous du montant central et de la charnière sont alignés. Relâchez lentement la pression sur la clé Allen.
4. Retirez la clé Allen et testez l'action de fermeture de la porte. Répétez les étapes 1 à 4, si nécessaire, pour augmenter la tension du ressort.
5. Pour rendre le réglage de la tension inviolable, coupez la goupille transversale au niveau de la tête de rupture. Ne pas casser/retirer la tête si un réglage ultérieur peut être nécessaire.

Attention: Ne pas dépasser trois trous de tension pour les portes ouvrant à 180°. Ne pas dépasser quatre trous de tension pour les portes ouvrant à 90°.

INS-HINGE SPRINGR1