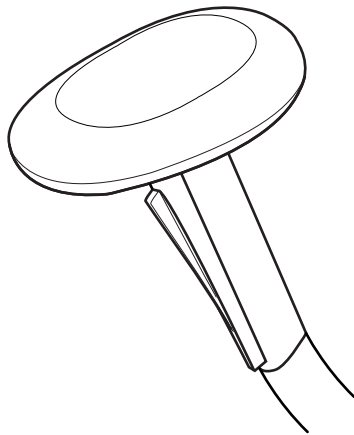
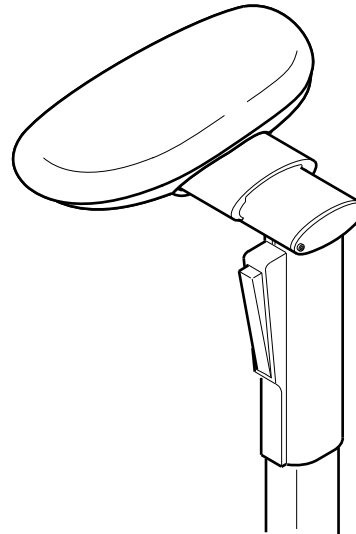


453/458/460 Adjustable Arm Height Replacement

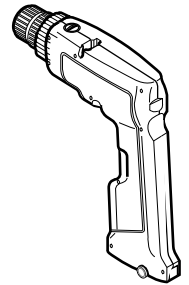
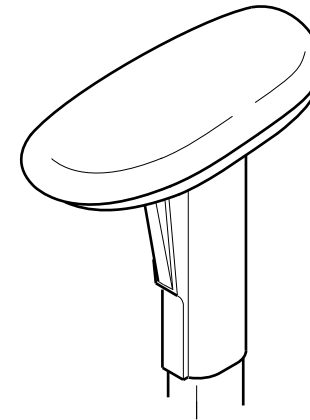
**Height/Width Pivot
Adjustable Arm**



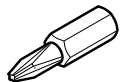
**Height/Width
Adjustable Arm**



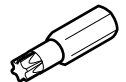
**Height
Adjustable Arm**



Hex Drive Bit



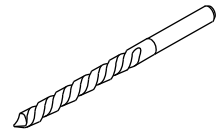
Phillips Drive Bit



Torx Drive Bit



Bit Holder



7/16" Dia Drill Bit

If you have a problem, question, or request, call your local dealer, or Steelcase Line 1 at **888.STEELCASE** (888.783.3522) for immediate action by people who want to help you.

(Outside the U.S.A., Canada, Mexico, Puerto Rico, and the U.S. Virgin Islands, call: 1.616.247.2500)

Or visit our website: www.steelcase.com

© 2002 Steelcase Inc.

Grand Rapids, MI 49501

U.S.A.

Printed in U.S.A.

English - Page 1 to 5 of 15

French - Page 6 to 10 of 15

Spanish - Page 11 to 15 of 15

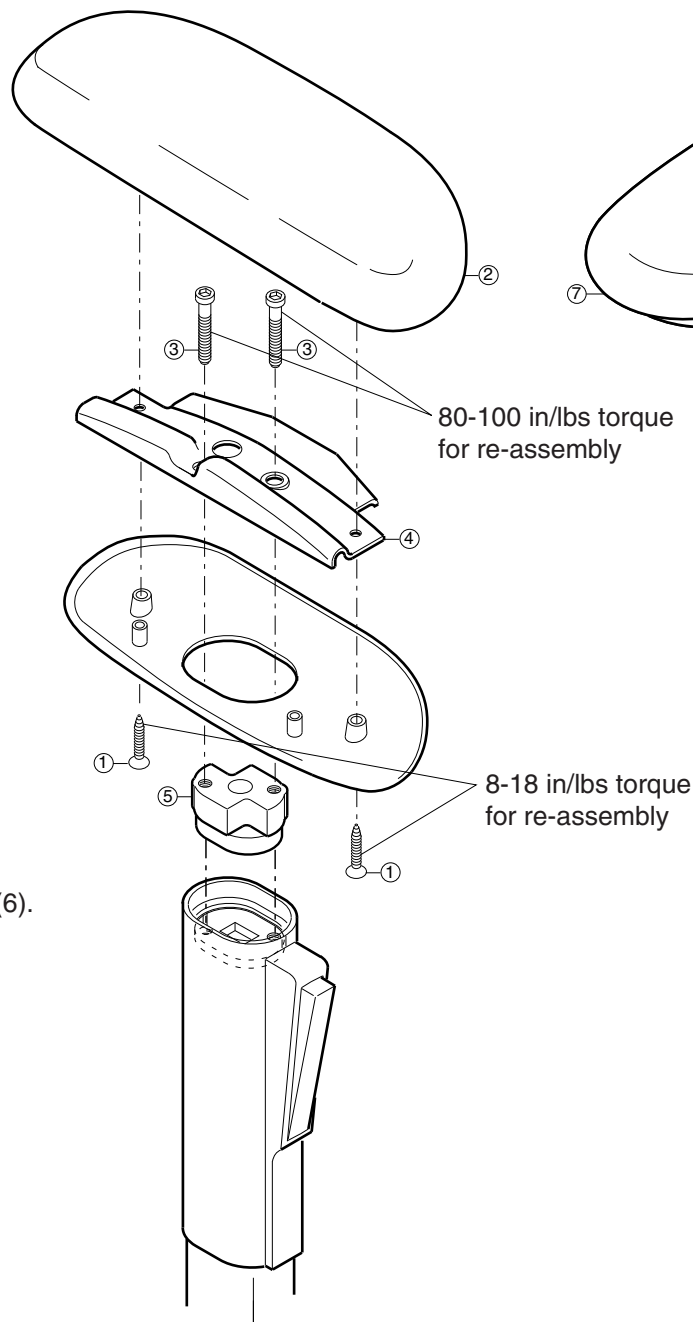
939530026 Rev A

Height Adjustable Arm

Height Adjustable Arm

1. Disassemble the height adjustable arm assembly down to the level that the trigger assembly can be removed.

- a. Remove screws (1) and cap (2).
- b. Remove screws (3) and bracket (4).
- c. Remove block (5).

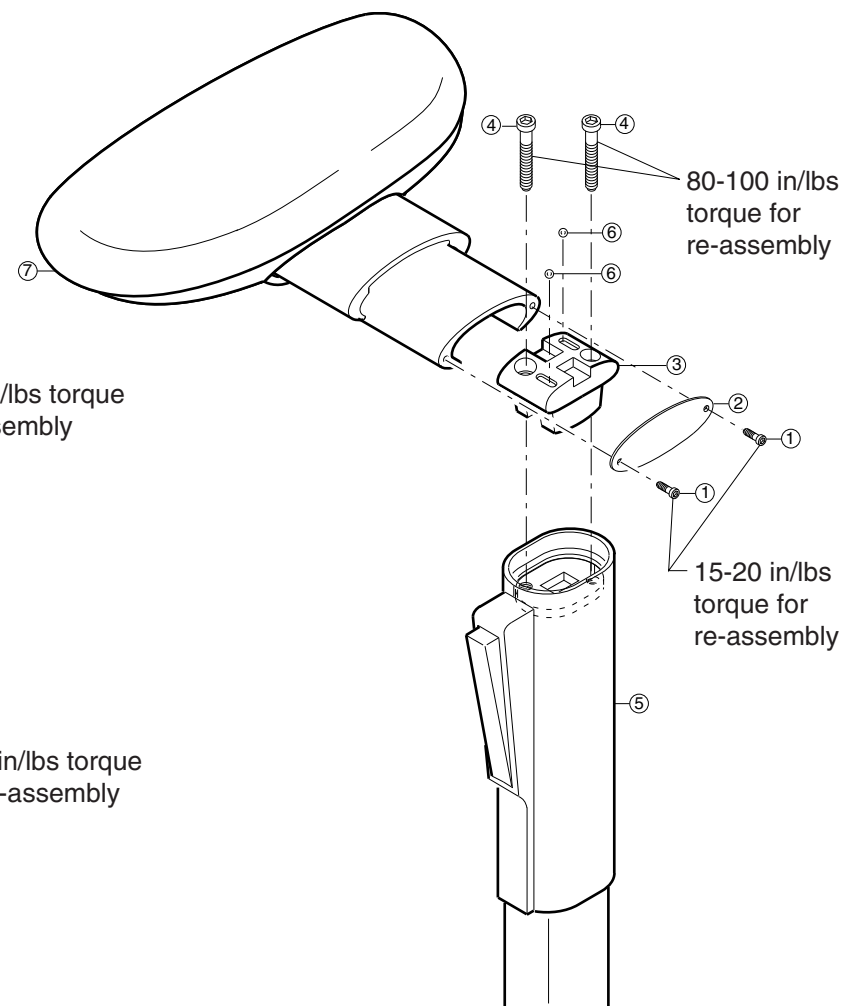


Height/Width Adjustable Arm

Height/Width Adjustable Arm

1. Disassemble the height/width adjustable arm assembly down to the level that the trigger assembly can be removed.

- a. Remove screws (1) and plate (2).
- b. Slide arm assembly (7) off block (3).
- c. Remove screws (4) and ball bearings (6).
- d. Remove block (3).



Height/Width Pivot Adjustable Arm

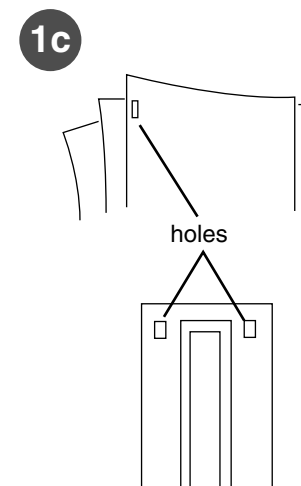
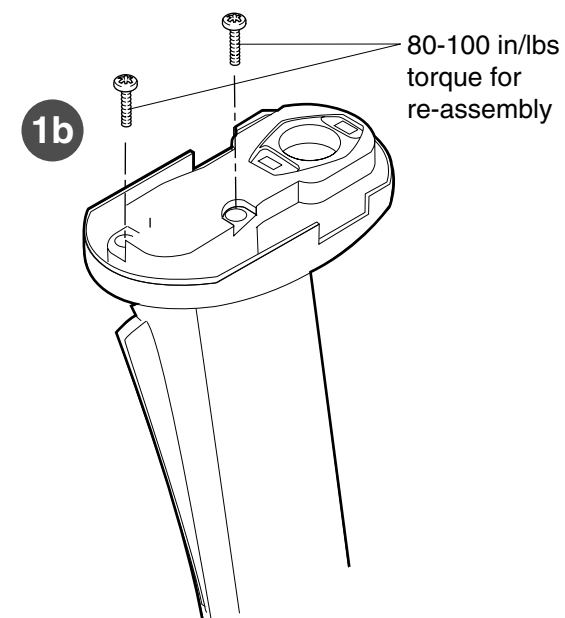
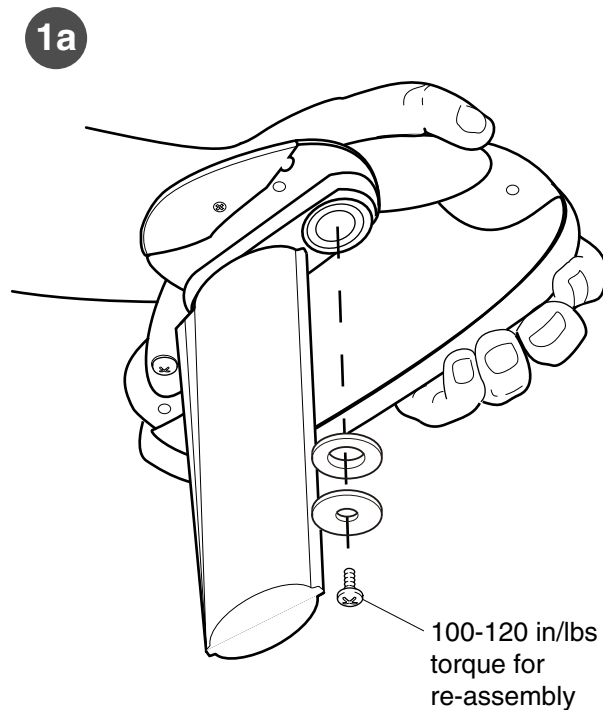
1. Disassemble the height/width pivot adjustable arm assembly down to the level that the trigger assembly can be removed.

a. While holding the arm firmly, remove the large screw with black head.

NOTE: Be careful to note the order in which the washers come off.

b. Remove assembly screws using a #25 torx head screw bit from mounting block.

c. Unsnap detents on trigger assembly from mounting block.



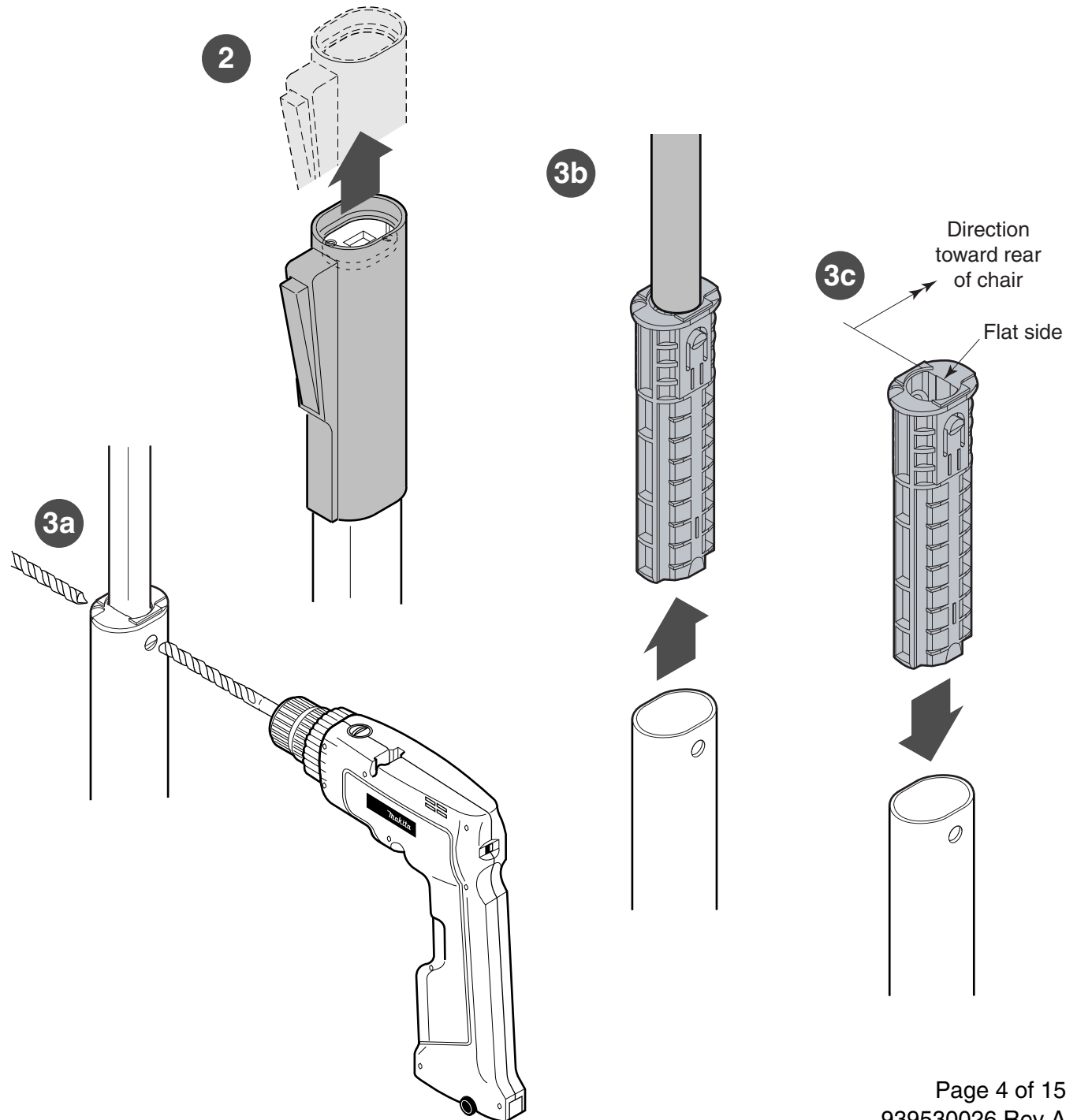
If Replacing Trigger Assembly Only

2. a. Pull upward on the trigger assembly until it disengages from the arm tube assembly.
- b. Remove, discard and replace. To replace, see step 5.

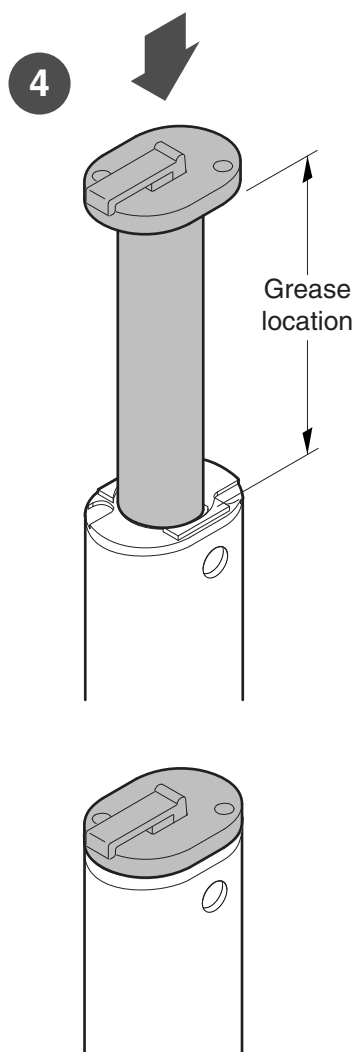
Proceed if replacing more components

3. a. To remove the retainer, drill out the tabs protruding through the sides of the arm tube, using a 7/16" drill bit.
- b. After drilling off the tabs, pull the retainer and d-tube upward until they come out of the arm tube.
- c. After removing the old retainer, place the new retainer down into the arm tube and push until the tabs lock into the holes in the sides of the arm.

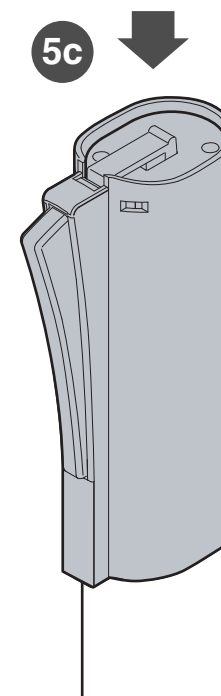
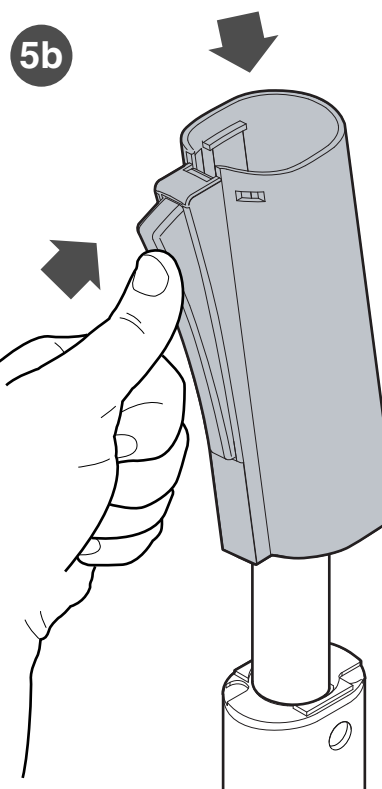
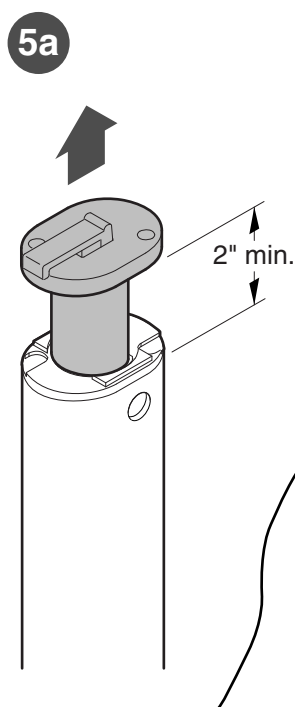
NOTE: The flat side of the retainer opening needs to face the rear of the chair.



4. Insert the d-tube into the retainer and slide it down the inside of the retainer. Grease must be added to the d-tube before installing into the retainer.

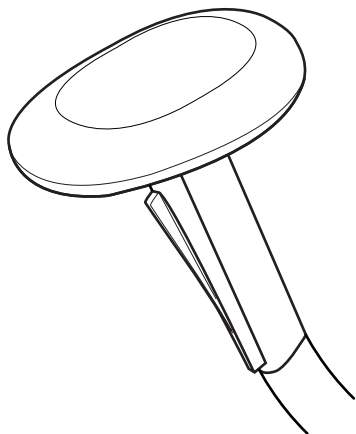


5. To replace the new trigger assembly, position the d-tube up at least 2" from the arm tube (5a). Tip the trigger assembly forward and slide it down the arm tube, while activating the trigger (5b). The outer trigger must align with the inner trigger to activate the height adjustment (5c).
6. Re-assemble the upper arm cap components, and tighten all screws to the specified torque. The new trigger assembly may not match the other arm, if only one arm is repaired. Per previous steps, replace the other trigger assembly.

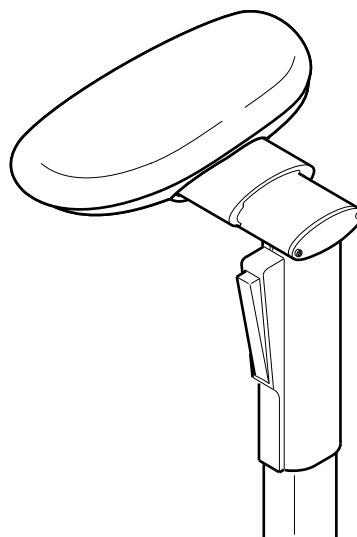


Remplacement de bras réglable en hauteur 453/458/460

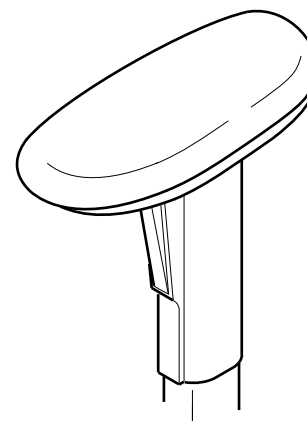
**Bras pivotant réglable
en hauteur/largeur**



**Bras réglable
en hauteur/largeur**



**Bras réglable
en hauteur**

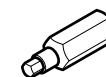
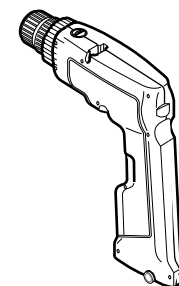


Si vous avez un problème, une question à poser ou une requête à faire, appelez votre concessionnaire local ou Steelcase, ligne 1, au numéro **888.STEELCASE** (888.783.3522) pour obtenir une action immédiate de personnes prêtes à vous aider.

(En-dehors des États-Unis, du Canada, du Mexique, de Porto Rico et des Antilles américaines, composez le 1.616.247.2500)

Ou visitez notre site Web à l'adresse: www.steelcase.com

© 2002 Steelcase Inc.
Grand Rapids, MI 49501
États-Unis
Imprimé aux États-Unis



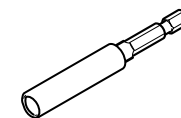
Mèche hexagonale



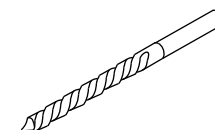
Mèche cruciforme



Mèche Torx



Porte-mèche



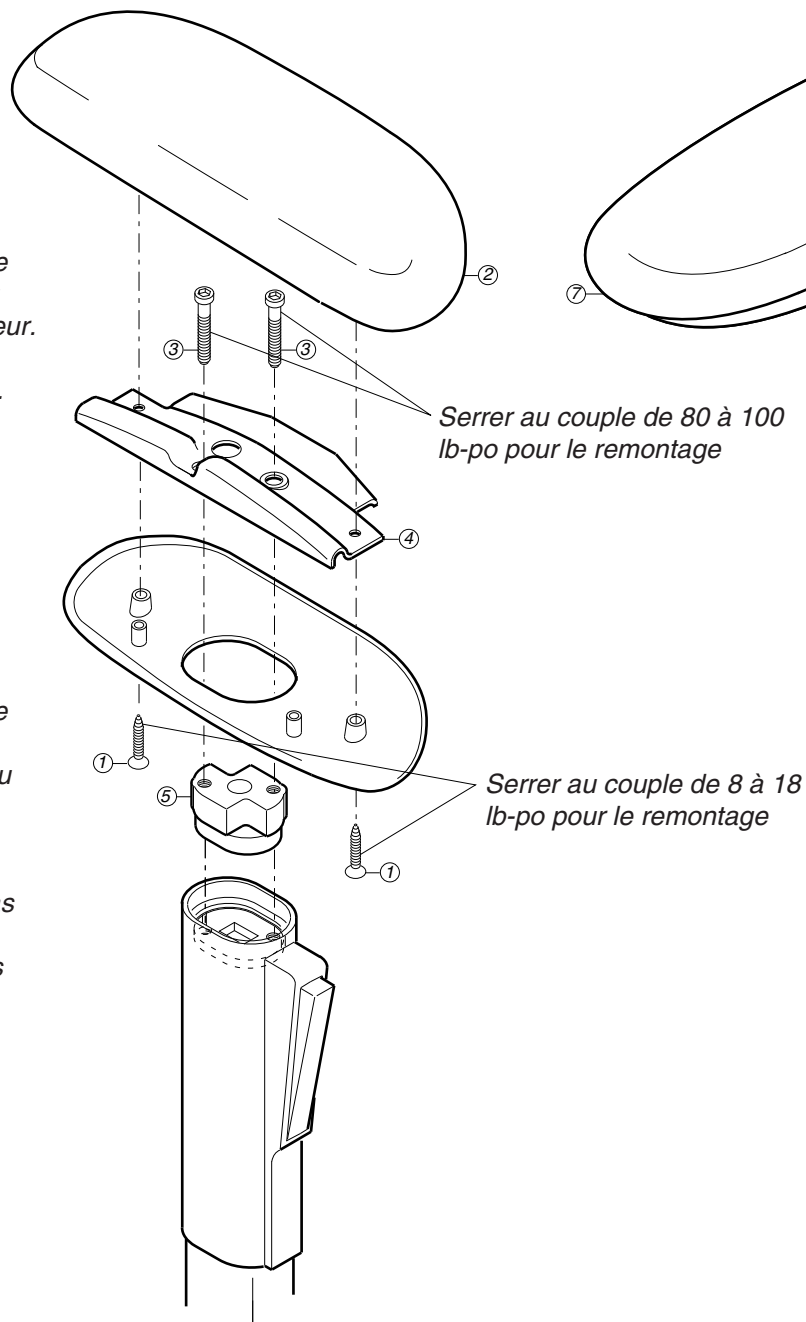
Mèche de 7/16 po de diamètre

Bras réglable en hauteur

Bras réglable en hauteur

1. Désassembler l'ensemble bras réglable en hauteur jusqu'au niveau permettant le retrait de l'assemblage du déclencheur.

- a. Enlever les vis (1) et l'accoudoir (2).
- b. Enlever les vis (3) et le support (4).
- c. Enlever le bloc (5).

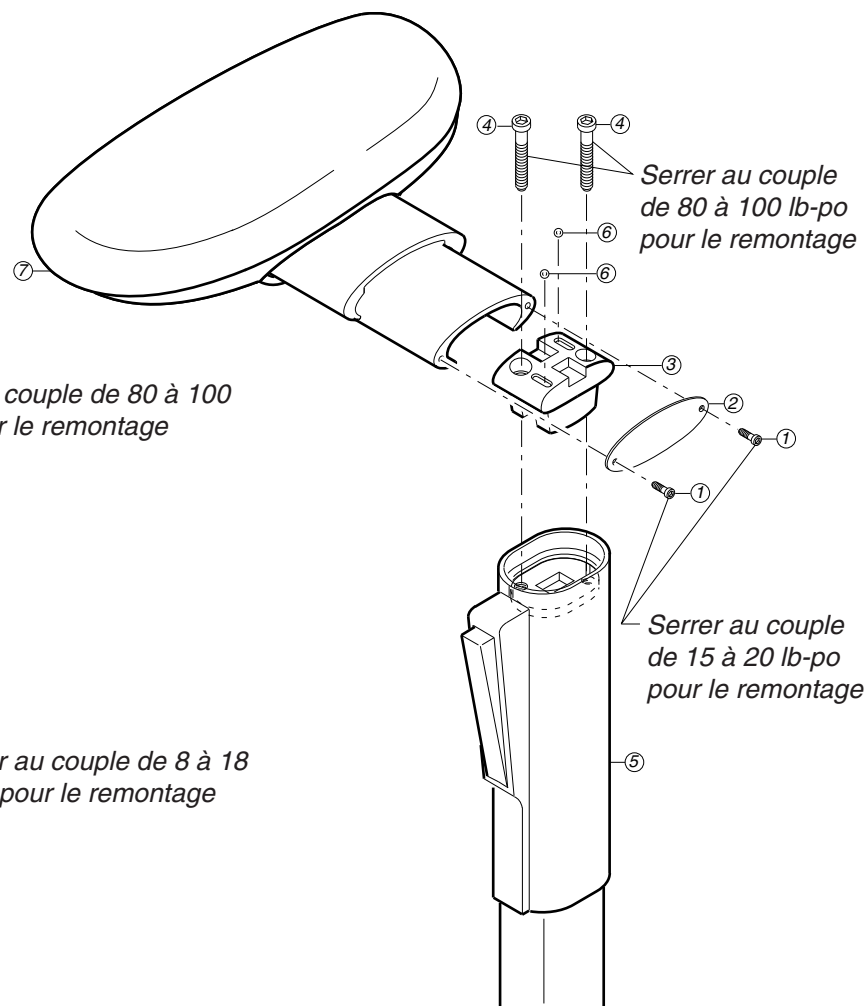


Bras réglable en hauteur/largeur

Bras réglable en hauteur/largeur

1. Désassembler l'ensemble bras réglable en hauteur/largeur jusqu'au niveau permettant le retrait de l'assemblage du déclencheur.

- a. Enlever les vis (1) et la plaque (2).
- b. Faire coulisser l'assemblage du bras (7) pour le séparer du bloc (3).
- c. Enlever les vis (4) et les roulements à billes (6).
- d. Enlever le bloc (3).



Bras pivotant réglable en hauteur/largeur

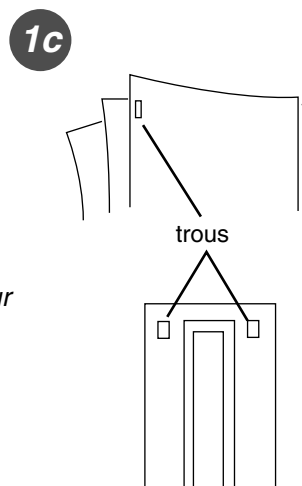
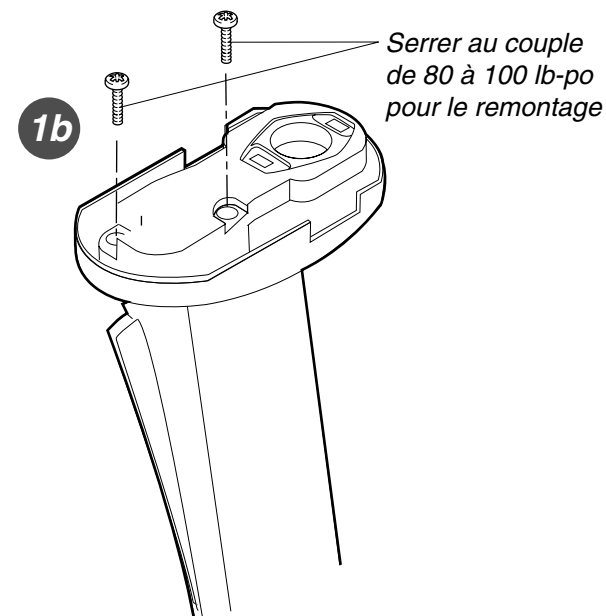
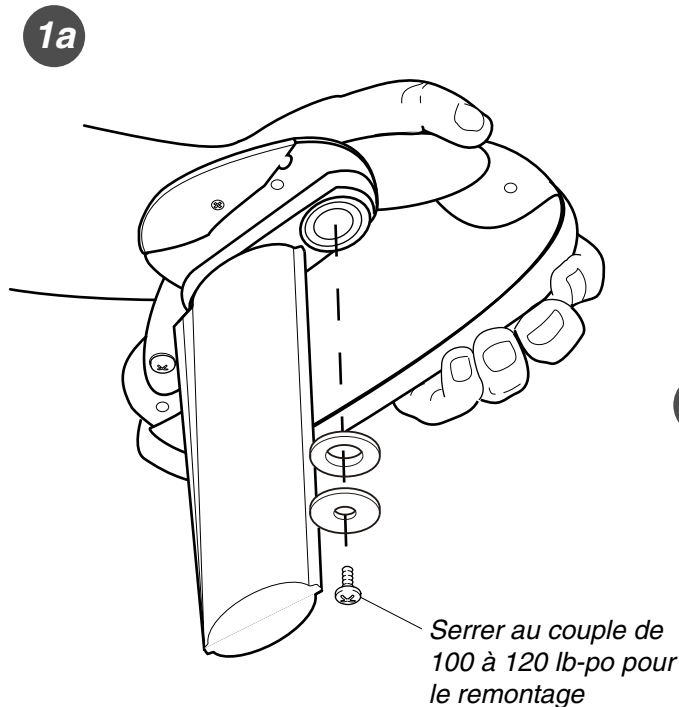
1. Désassembler l'ensemble bras pivotant réglable en hauteur/largeur jusqu'au niveau permettant le retrait de l'assemblage du déclencheur.

a. Tout en tenant le bras fermement, enlever la grande vis à tête noire.

REMARQUE : Prendre soin de noter l'ordre dans lequel les rondelles sont enlevées.

b. Enlever les vis d'assemblage du bloc de montage à l'aide d'une mèche Torx n° 25.

c. Dégager les cliquets sur l'assemblage du déclencheur du bloc de montage.

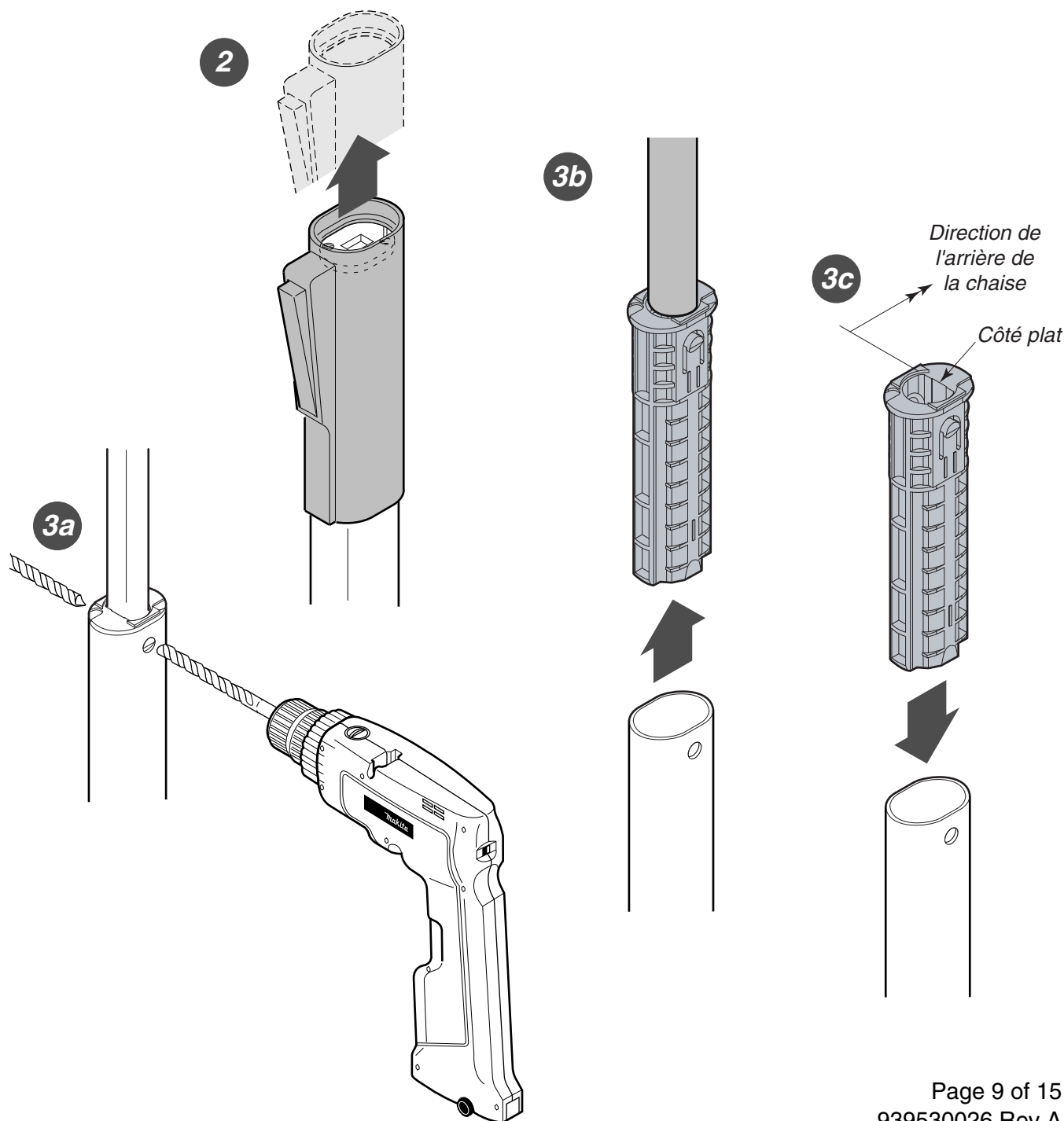


En cas de remplacement de l'assemblage du déclencheur seulement

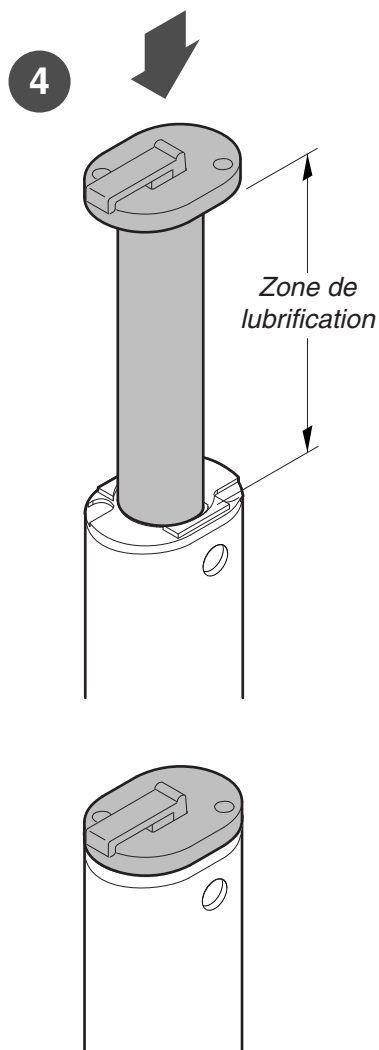
2. a. Tirer l'assemblage du déclencheur vers le haut jusqu'à ce qu'il se dégage de l'ensemble tubulaire du bras.
- b. Enlever, jeter et remplacer. Pour le remplacement, voir l'étape 5.

Suite des opérations en cas de remplacement d'autres composants

3. a. Pour enlever la pièce de retenue, percer les languettes en traversant les côtés du tube du bras, à l'aide d'une mèche de 7/16 po.
 - b. Après avoir percé les languettes, tirer vers le haut sur la pièce de retenue et le tube en D jusqu'à ce qu'ils sortent du tube du bras.
 - c. Après avoir déposé la pièce de retenue existante, introduire la pièce de retenue neuve dans le tube et pousser jusqu'à ce que les languettes se verrouillent dans les trous sur les côtés du bras.
- REMARQUE : Le côté plat de l'ouverture de la pièce de retenue doit faire face à l'arrière de la chaise.**

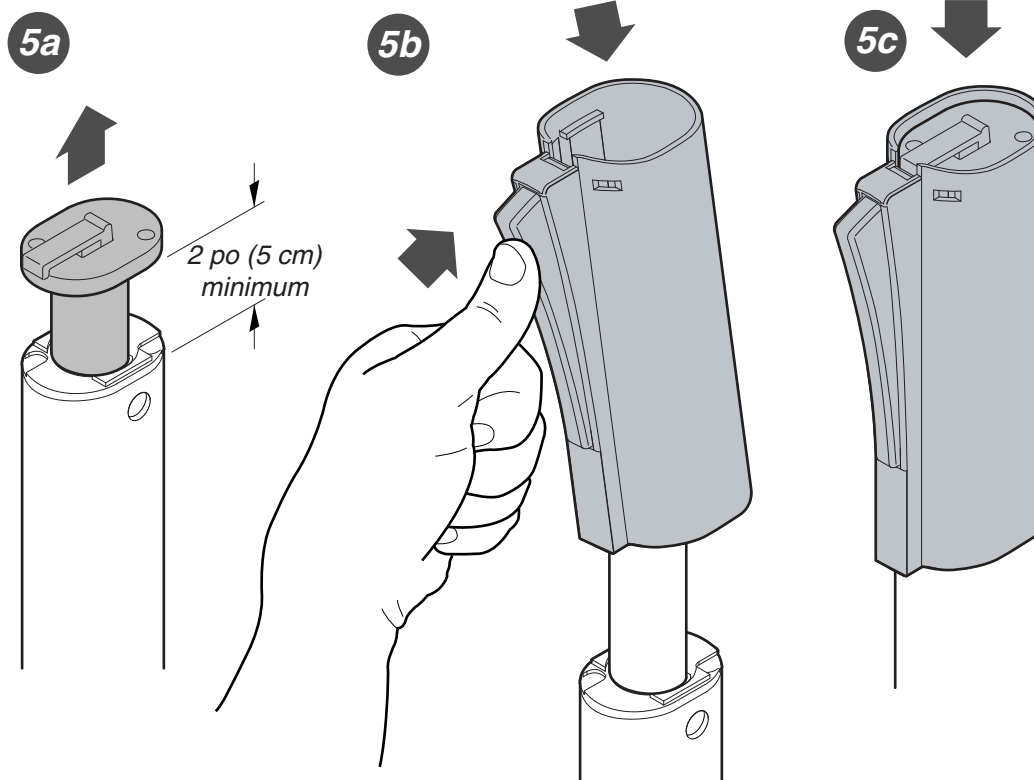


4. Insérer le tube en D dans la pièce de retenue et le faire coulisser à l'intérieur de celle-ci. Il faut graisser le tube en D avant de l'installer dans la pièce de retenue.



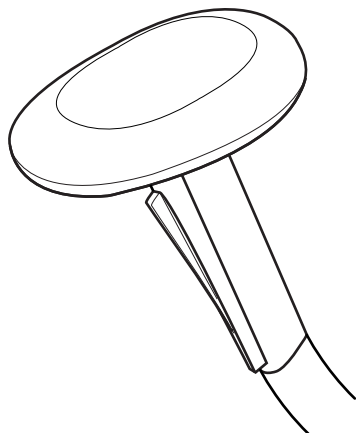
5. Pour remettre en place le nouvel assemblage du déclencheur, positionner le tube en D de sorte qu'il émerge du tube du bras d'au moins 2 po (5 cm) (5a). Culbuter l'assemblage du déclencheur vers l'avant et le faire coulisser vers le bas sur le tube du bras, tout en actionnant le déclencheur (5b). Le déclencheur externe doit être aligné avec le déclencheur interne pour actionner le réglage en hauteur (5c).

6. Remonter les composants supérieurs de l'accoudoir et serrer toutes les vis au couple spécifié. Le nouvel assemblage du déclencheur peut ne pas être assorti à l'autre bras si un seul bras est remplacé. En suivant les étapes précédentes, remplacer l'autre assemblage de déclencheur.

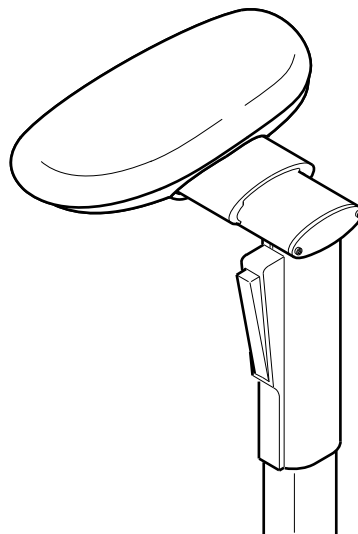


Repuesto del brazo regulable de la altura 453/458/460

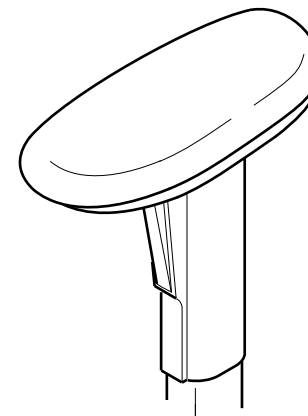
**Brazo pivotante regulable
de la altura/anchura**



**Brazo regulable de
la altura /anchura**



**Brazo regulable
de la altura**

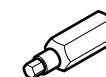
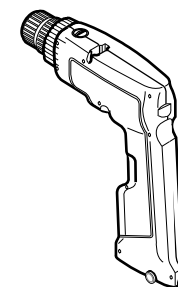


Si tiene algún problema, pregunta o pedido, llame a su distribuidor local , o a la línea 1 de Steelcase al **888.STEELCASE** (888.783.3522) para una respuesta inmediata de parte de quienes desean ayudarle.

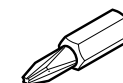
(Fuera de los EE.UU., Canadá, México, Puerto Rico y las Islas Vírgenes de los EE.UU., llame al 1.616.247.2500) o visite nuestro sitio web: www.steelcase.com

© 2002 Steelcase Inc.
Grand Rapids, MI 49501
U.S.A.

Impreso en los EE.UU.



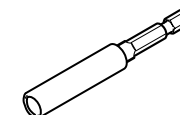
Broca impulsora hexagonal



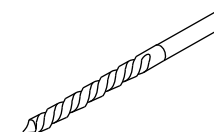
Broca impulsora Phillips



Broca impulsora Torx



Porta brocas



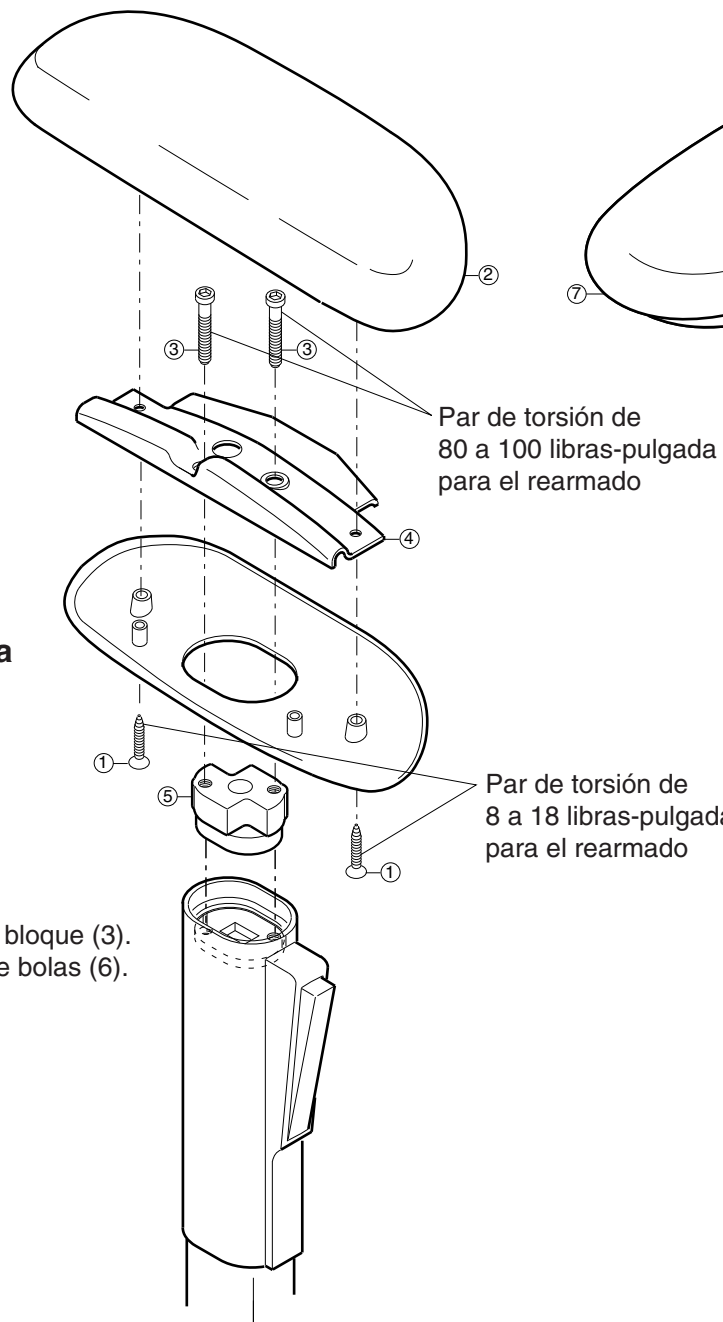
Broca de 7/16 pulgadas
de diámetro

Brazo regulable de la altura

Brazo regulable de la altura

1. Desarme hacia abajo el conjunto brazo regulable de la altura hasta el nivel en el que el conjunto disparador pueda ser retirado.

- a. Retire los tornillos (1) y la tapa (2).
- b. Retire los tornillos (3) y el soporte (4).
- c. Retire el bloque (5).

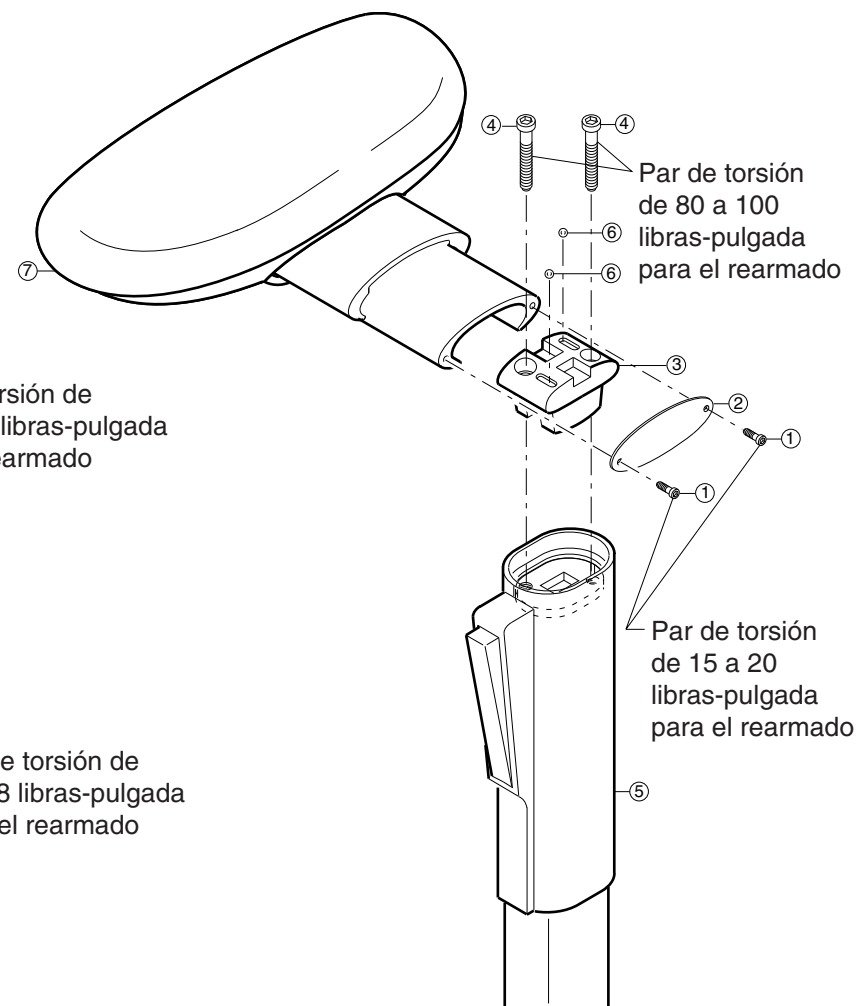


Brazo regulable de la altura/anchura

1. Desarme hacia abajo el conjunto brazo regulable de la altura /anchura hasta el nivel en el que el conjunto disparador pueda ser retirado.

- a. Retire los tornillos (1) y la placa (2).
- b. Deslice el conjunto brazo (7) fuera del bloque (3).
- c. Retire los tornillos (4) y los cojinetes de bolas (6).
- d. Retire el bloque (3).

Brazo regulable de la altura/anchura



Brazo pivotante regulable de la altura/anchura

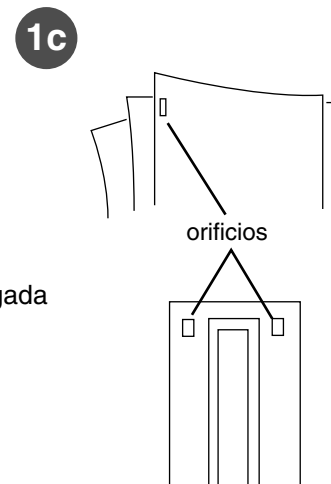
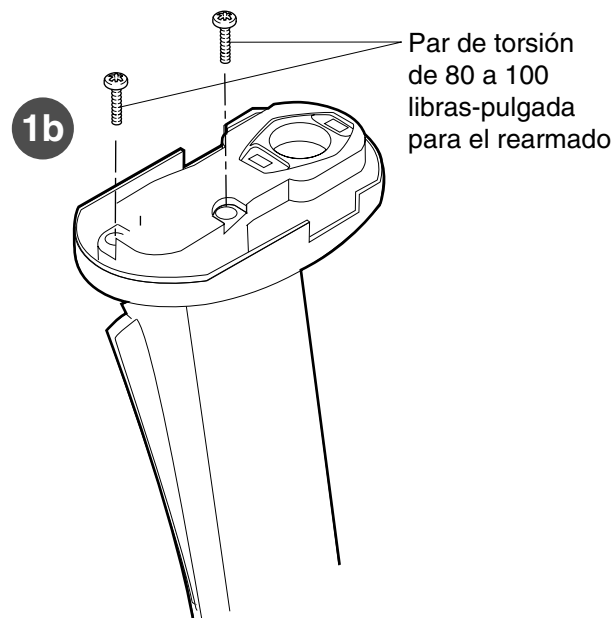
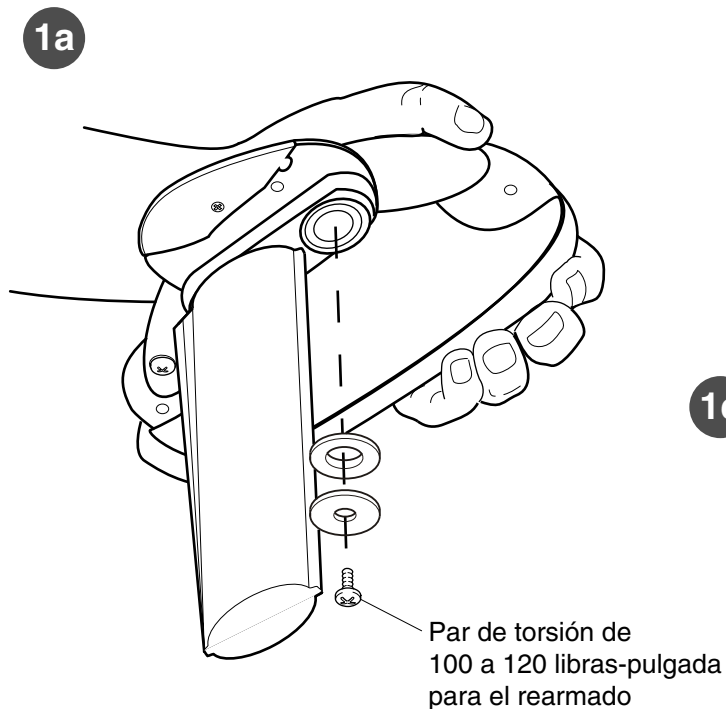
1. Desarme hacia abajo el conjunto brazo pivotante regulable de la altura/anchura hasta el nivel en el que el conjunto disparador pueda ser retirado.

a. Retire el tornillo grande de cabeza negra mientras sostiene firmemente al brazo.

NOTA: Sea cuidadoso de anotar el orden en el que salen las arandelas.

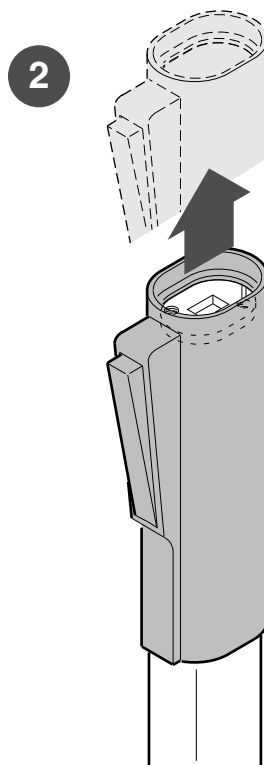
b. Retire los tornillos de ensamble usando una broca impulsora para tornillos cabeza torx N° 25 del bloque de montaje.

c. Desabroche el seguro en el conjunto disparador del bloque de montaje.



Si sólo reemplaza el conjunto disparador

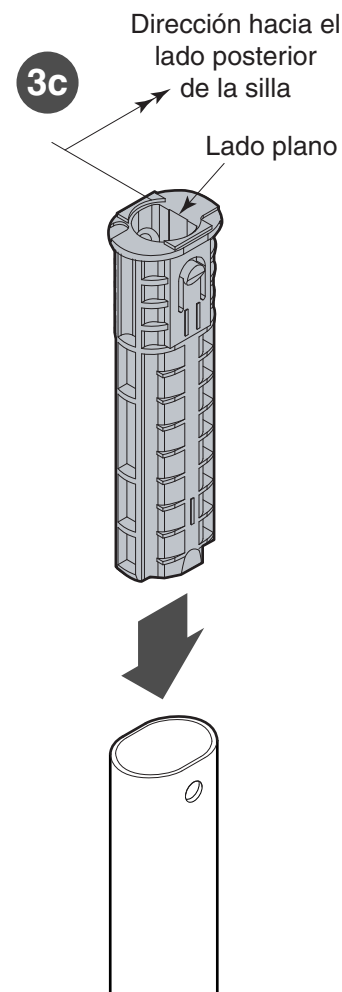
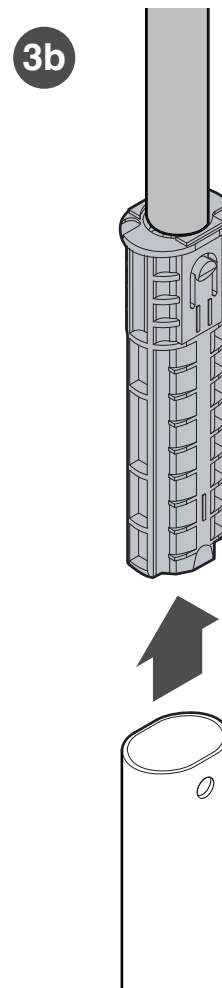
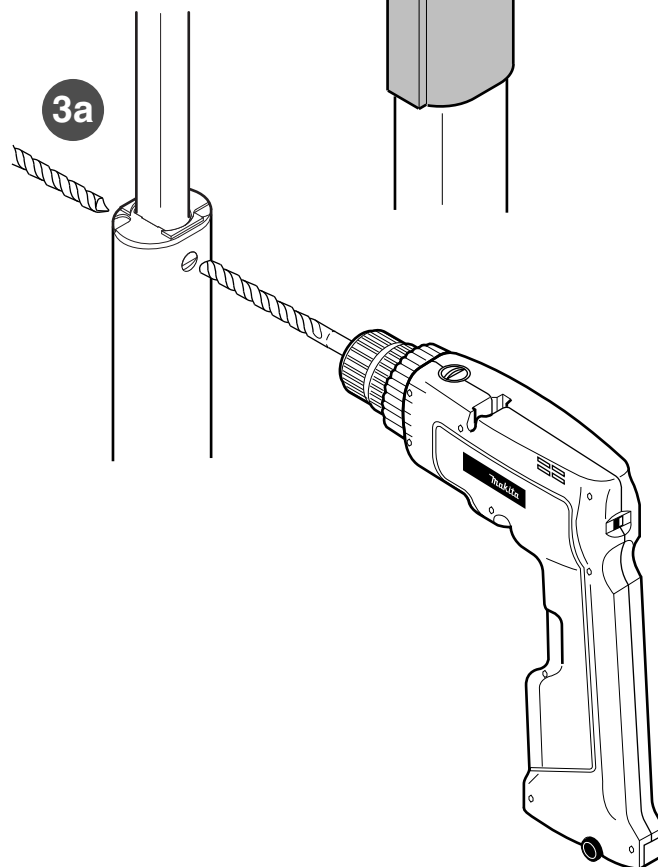
2. a. Hale hacia arriba el conjunto disparador hasta que se desenganche del conjunto tubo del brazo.
- b. Retire, deseche y reemplace. Para reemplazar, vea el paso 5.



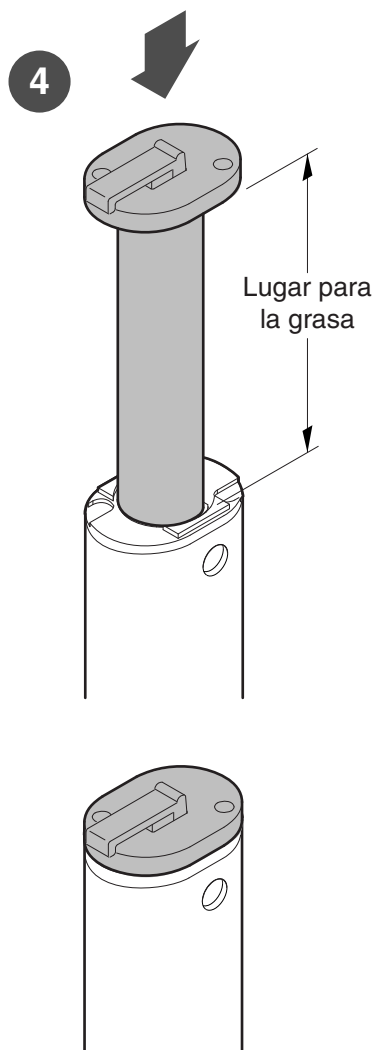
Procesa así si se reemplazan más componentes

3. a. Para retirar el sujetador, retire con el taladro las aletas que sobresalen por los lados del tubo del brazo, usando una broca de 7/16 pulgadas.
- b. Luego de retirar las aletas, hale el sujetador y el tubo-D hacia arriba hasta que salgan del tubo del brazo.
- c. Luego de retirar el sujetador viejo coloque el nuevo sujetador en el tubo del brazo y empújelo hasta que las aletas queden aseguradas en los orificios laterales del brazo.

NOTA: El lado plano de la abertura del sujetador debe estar frente a frente con la parte posterior de la silla.



4. Inserte el tubo-D en el sujetador y deslícelo hacia dentro de este. Se debe añadir grasa al tubo-D antes de instalarlo en el sujetador.



5. Para reemplazar el conjunto disparador nuevo, ubique el tubo-D como mínimo a 2 pulgadas del tubo del brazo (5a). Mientras activa el disparador, incline el conjunto disparador hacia delante y deslícelo hacia abajo por el tubo del brazo (5b). El disparador exterior debe alinearse con el disparador interior para activar la regulación de la altura (5c).

6. Vuelva a armar los componentes superiores de la tapa del brazo, y apriete todos los tornillos con el par de torsión especificado. Si sólo se reemplaza un brazo, el nuevo conjunto disparador puede que no empareje con el otro brazo. Reemplace el otro conjunto disparador de acuerdo a los pasos anteriormente indicados.

