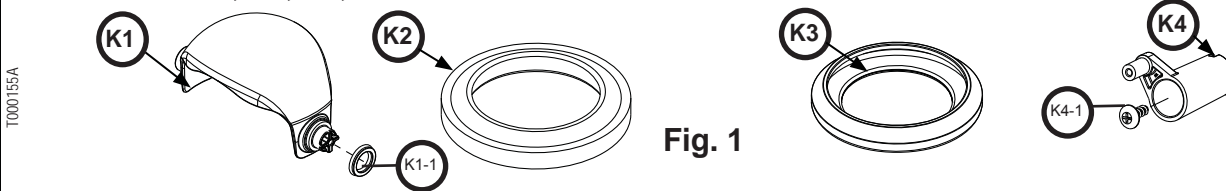


**Aqua-Magic® Style II**  
**Waste Ball and Drive Arm Kit**

Kit Contents: K1, K2, K3, K4



New	Ref	Description
K1	K1/ K1-1	Waste Ball Assembly / "U" Cup Seal
K2	K2	Closet Flange Seal
K3	K3	Waste Ball Seal
K4	K4 / K4-1	Waste Ball Drive Arm / Screw

**Tools Needed:**

- Towel(s)
- Plastic trash bag
- Pliers
- Needle nose pliers
- Phillips head screwdriver
- Flat head screwdriver
- 1/2" Wrench
- 3/8" Socket and wrench
- Silicone-based lubricant



Wear protective gloves and eye wear when you touch material that has been in contact with human waste.

Disinfect your tools and work surface after you complete this replacement procedure.



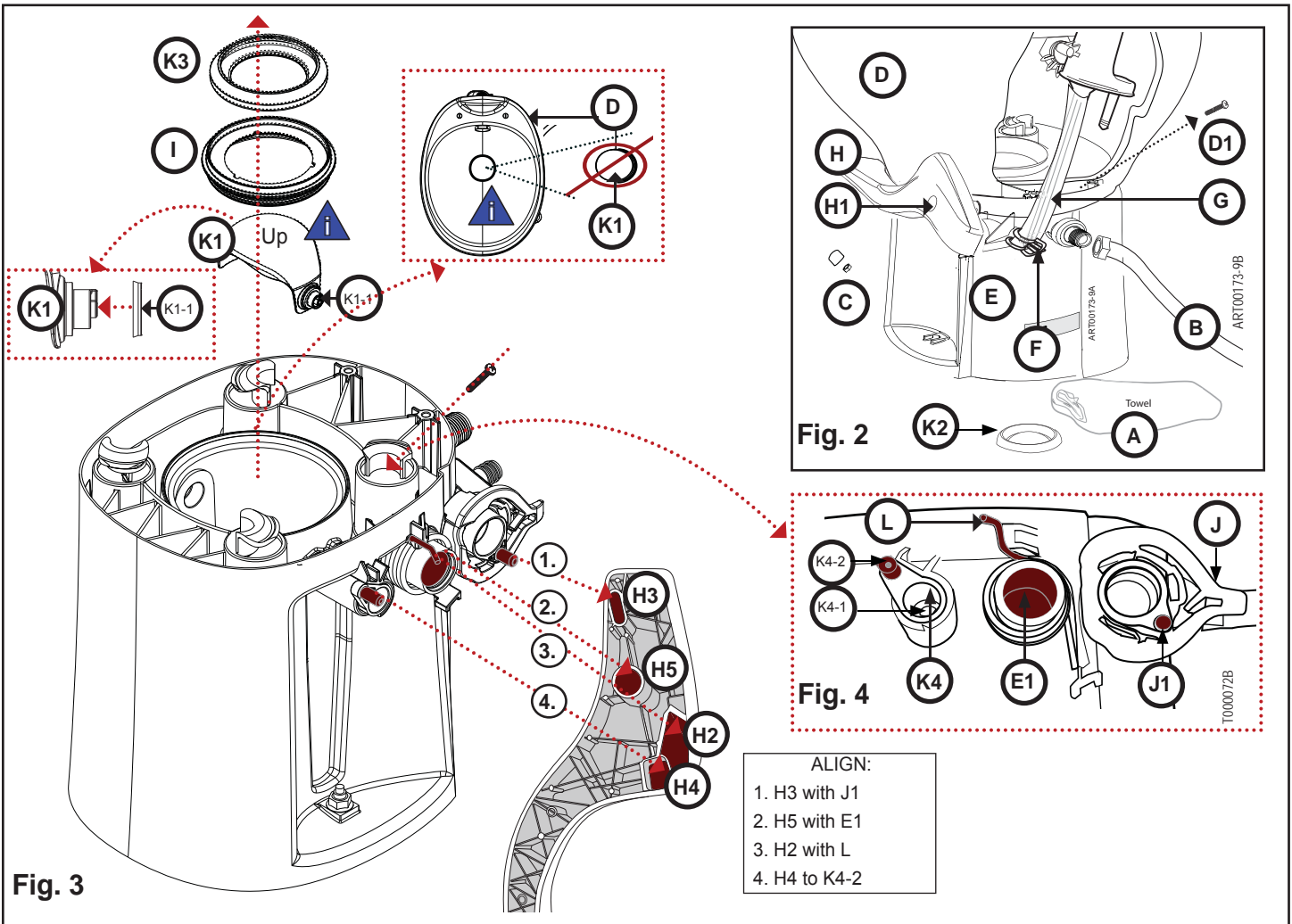
**REDUCE HOLDING TANK ODOR:** Rinse the toilet with water, drain the holding tank, and add Thetford Holding Tank Deodorant.

**Warranty:**

Review the one-page warranty statement included in the information packet.

Questions? 1-800-543-1219

# ORIENTATION



New	Ref	Description
K1	K1/ K1-1	Waste Ball Assembly / "U" Cup Seal
K2	K2	Closest Flange Seal
K3	K3	Waste Ball Seal
K4	K4 / K4-1 / K4-2	Waste Ball Drive Arm / Screw / Pin
NI	A	Towel
NI	B	RV Water Supply
NI	C	Closest Flange Nut (2x)
NI	D / D1	Toilet Bowl / Screw (2x)
NI	E / E1	Toilet Base / Pedal Pivot
NI	F	Water Line Clamp

New	Ref	Description
NI	G	Water Line
NI	H, H1	Pedal, Pedal Button
NI	H2	Pedal Return Spring Pocket
NI	H3	Water Valve Drive Arm Pin Pocket
NI	H4	Waste Ball Drive Arm Pin Pocket
NI	H5	Pedal Pivot Boss
NI	I	Seal Retainer
NI	J / J1	Water Valve Drive Arm / Pin
NI	L	Return Spring
NI		Not included - Reference only.

## Installation

### 1. Preparation

1. Wash toilet.
2. Turn off **B**.
3. Flush to drain toilet.
4. Drain holding tank.
5. Add Thetford Holding Tank Deodorant.

### 2. Remove Toilet

Refer to Fig. 2.

1. Place **A** at base of **E**, below **B**.
2. Unscrew **B** from **E**.
3. Remove **C** (2x); set aside.
4. Remove **D / E** (still attached); set aside onto plastic bag.
5. To reduce odor, use a rag to cover sewer line in floor.
6. Squeeze **F** to disconnect **G**.
7. Remove (old) **K2**; discard.

### 3. Remove Old Part

Refer to the Figs. specified.

1. Lay **D/E** on side with **H** facing up. Refer to Fig. 2.
2. Holding **D**, pull **H** up and off with a quick motion; set aside. Refer to Fig. 2.
3. Remove (old) **K4-1** and (old) **K4**; discard. Refer to Fig. 4.
4. Set **D/E** upright. Refer to Fig. 2.
5. Remove **D1** (2x); set aside. Refer to Fig. 2.
6. Hold **E**, turn **D** counter-clockwise and lift to remove from **E**; set aside Refer to Fig. 2.
7. Remove (old) **K3**; discard (Fig. 3).
8. Remove **I**; set aside (Fig. 3).
9. Squeeze ends of (old) **K1** together to remove from **E**; discard (old) **K1** and **K1-1** (Fig. 3).

### 4. Install New Part

Unless specified, refer to Fig. 3 and 4.



1. Position (new) **K1** so **K1-1** is at back of **C**.
2. Squeeze ends of (new) **K1** together; insert into **E** seating **K1** in the "closed" up position. See orientation in Fig. 3.
3. Install (new) **K4** into **E**, rotate until keyway engages key of (new) **K1**.
4. Secure (new) **K4** to (new) **K1** with (new) **K4-1**.



To avoid leaking, be sure open tapered side of **K1-1** faces **K1**.




Do NOT overtighten.

5.  Rotate (new) **K4** until **K1** is in the "up" position. See orientation in Fig. 3.
6. Align **H5** with **E1**.
7. Align and engage end of **L** with **H2**.
8. Rotate **H** slightly until **K4-2** aligns **H4** and **J1** aligns with **H3**.
9. Hold **H** down and firmly push at pedal button **H1** until **H** snaps into place.
10. Activate **H** to ensure (new) **K1** completely opens and closes.
11. Install **I** with O-ring side down.
12. Install (new) **K3** flat side down.
13. Add silicone-based lubricant to underside of **D** where it meets (new) **K3** (Fig. 2, 3).
14.  To avoid leaking, place **D** on **E**; turn clockwise to align holes. Be sure **D** is visibly **CENTERED** over (new) **K1** as pictured in Fig. 3.
15. Verify **K-1** opens and closes properly. (Fig. 2, 3).
16. Secure **D** to **E** with **D1** (2x).



Do NOT overtighten.

17.  Before continuing, press **H** to verify **K1** operates correctly (Fig. 3).

18. Squeeze **F** to connect **G** to **E** (Fig. 2).

### 5. Replace Toilet

Refer to Fig. 2.

1. Install (new) **K2** (flat side up) into bottom of **E**.
2. Return **D / E** to floor; align holes to closet bolts. Secure with **C** (2x).
3. Connect **B** to **E**.



Do NOT overtighten.

4. Turn on **B**.
5. Flush to test; check for leaks at all connections.



**Aqua-Magic® Style II**  
**Ensemble de bille de valve d'eaux us es et de bras de commande**

**Aqua-Magic® Style II**  
**Juego de brazo de accionamiento y bola del mecanismo de descarga**

L'ensemble contient/Contenido del juego: K1, K2, K3, K4

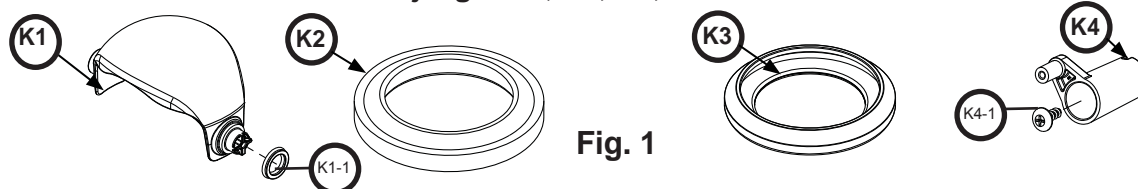


Fig. 1

Nouvelle pièce	R�f.	Description
K1	K1/ K1-1	Ensemble de bille de valve d'eaux usées/Joint en « U »
K2	K2	Joint de bride de toilette
K3	K3	Joint de valve d'eaux usées
K4	K4/K4-1	Bras de commande de valve d'eaux usées/vis

Nueva pieza	Ref.	Descripción
K1	K1/ K1-1	Unidad de bola del mecanismo de descarga / junta en "U"
K2	K2	Junta de brida del inodoro
K3	K3	Junta de la bola del mecanismo de descarga
K4	K4 / K4-1	Brazo de accionamiento de la bola del mecanismo de descarga / tornillo

**Outils requis :**

- Serviette(s)
- Sac   ordures en plastique
- Pinc s
- Pince   bec fin
- Tournevis cruciforme
- Tournevis plat
- Cl  de 1/2 po (13 mm)
- Douille et cl  de 3/8 po (10 mm)
- Lubrifiant   base de silicone

**Herramientas necesarias:**

- Toalla(s)
- Bolsa plástica para basura
- Alicates
- Alicates de punta fina
- Destornillador Phillips
- Destornillador plano
- Llave de tuercas, 1/2 pulg.
- Llave y dado, 3/8 pulg.
- Lubricante de silicona



Portez des gants et des lunettes de protection lorsque vous touchez à du matériel ayant été en contact avec des déchets humains.

Désinfectez vos outils et votre surface de travail une fois cette procédure de remplacement terminée.

**AVIS**

POUR RÉDUIRE L'ODEUR DU RÉSERVOIR D'EAUX USÉES : Rincer la toilette avec de l'eau, vider le réservoir et ajouter le désodorisant de réservoir d'eaux usées Thetford.



Lleve puestos gafas y guantes protectores al tocar materiales que hayan estado en contacto con desechos humanos.

Desinfecte las herramientas y la superficie de trabajo tras finalizar el procedimiento de reemplazo.

**AVISO**

PARA REDUCIR EL OLOR DEL TANQUE DE RETENCIÓN: Enjuague el inodoro con agua, vacíe el tanque de retención y añada desodorante de tanques de retención Thetford.

**Garantie :**

Consulter la page de déclaration de garantie incluse dans la trousse d'information.

**Garantía:**

Consulte la hoja de declaración de la garantía incluida en el paquete de información.

Des questions?!/¿Preguntas? 1-800-543-1219

# ORIENTATION

# ORIENTACIÓN

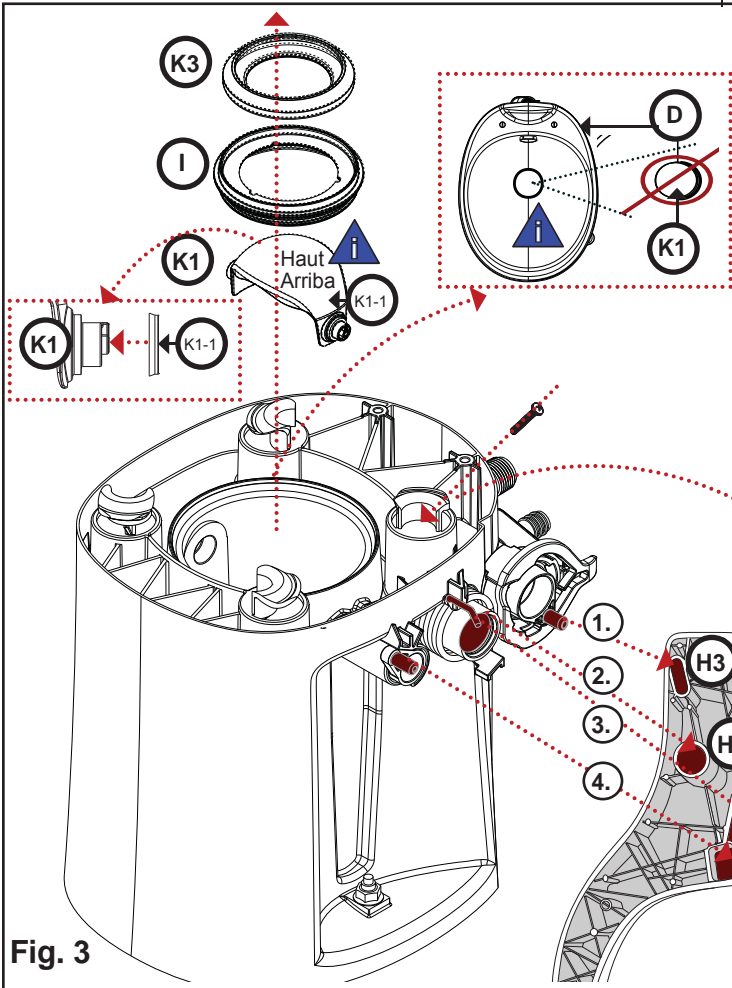


Fig. 3

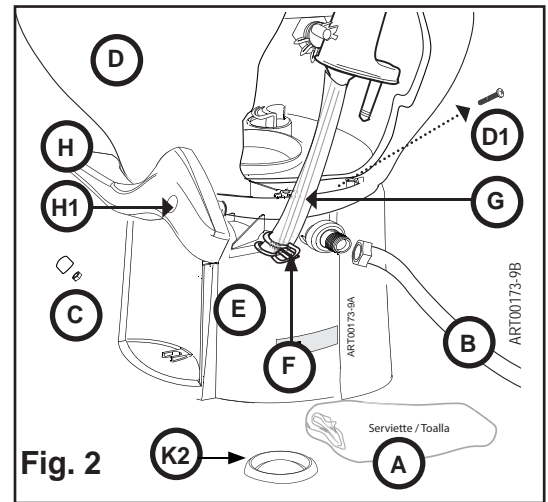


Fig. 2

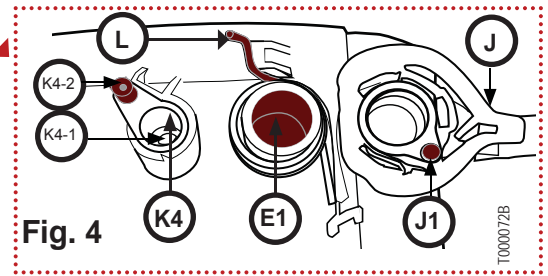


Fig. 4

- | ALIGNER :      | ALINEAR:       |
|----------------|----------------|
| 1. H3 avec J1  | 1. H3 con J1   |
| 2. H5 avec E1  | 2. H5 con E1   |
| 3. H2 avec L   | 3. H2 con L    |
| 4. H4 sur K4-2 | 4. H4 con K4-2 |

Nouvelle pièce	Réf.	Description
K1	K1/ K1-1	Ensemble de bille de valve d'eaux usées/Joint en « U »
K2	K2	Joint de bride de toilette
K3	K3	Joint de valve d'eaux usées
K4	K4/K4-1/K4-2	Bras de commande de valve d'eaux usées/vis/goupille
NI	A	Serviette
NI	B	Conduite d'arrivée d'eau du VR
NI	C	Écrou de bride de toilette (2x)
NI	D/D1	Cuvette/vis (2x)
NI	E/E1	Base de la toilette / pivot de la pédale
NI	F	Collier de conduite d'eau
NI	G	Conduite d'eau
NI	H, H1	Pédale, bouton de la pédale
NI	H2	Pochette du ressort de rappel de pédale
NI	H3	Pochette de goupille du bras de commande de valve d'eau
NI	H4	Pochette de goupille du bras de commande de la valve d'eaux usées
NI	H5	Bossage du pivot de pédale
NI	I	Anneau de retenue de joint
NI	J / J1	Bras de commande de valve d'eau/goupille
NI	L	Ressort de rappel
NI		Non inclus – pour référence seulement.

Nueva pieza	Ref.	Descripción
K1	K1/ K1-1	Unidad de bola del mecanismo de descarga / junta en "U"
K2	K2	Junta de brida del inodoro
K3	K3	Junta de la bola del mecanismo de descarga
K4	K4 / K4-1 / K4-2	Brazo de accionamiento de la bola del mecanismo de descarga / tornillo / pasador
NI	A	Toalla
NI	B	Suministro de agua del vehículo de recreo
NI	C	Tuerca de brida del inodoro (2x)
NI	D / D1	Taza del inodoro / tornillo (2x)
NI	E / E1	Base del inodoro / pivote del pedal
NI	F	Abrazadera del tubo de agua
NI	G	Tubo de agua
NI	H, H1	Pedal, botón del pedal
NI	H2	Cavidad para el resorte de retroceso del pedal
NI	H3	Cavidad para el pasador del brazo de accionamiento de la válvula de agua
NI	H4	Cavidad para el pasador del brazo de accionamiento de la bola del mecanismo de descarga
NI	H5	Núcleo del pivote del pedal
NI	I	Retén de la junta
NI	J / J1	Brazo de accionamiento de la válvula de agua / pasador
NI	L	Resorte de retroceso
NI		No se incluye (solo para referencia).

## Installation

---

### 1. Préparation

---

1. Laver la toilette.
2. Fermer **B**.
3. Actionner la chasse d'eau.
4. Vider le réservoir d'eaux usées.
5. Ajouter du désodorisant de réservoir d'eaux usées Thetford.

### 2. Enlever la toilette

---

Se reporter à la Fig. 2.

1. Placer **A** à la base de **E**, en dessous de **B**.
2. Dévisser **B** de **E**.
3. Enlever **C** (2x); mettre de côté.
4. Enlever **D/E** (encore ensemble); mettre de côté sur un sac de plastique.
5. Pour réduire les odeurs, couvrir le conduit de renvoi du plancher avec un chiffon.
6. Pincer **F** pour débrancher **G**.
7. Enlever (l'ancienne pièce) **K2**; la jeter.

### 3. Enlever l'ancienne pièce

---

Se reporter aux figures indiquées.

1. Poser **D/E** sur le côté avec **H** vers le haut. Se reporter à la Fig. 2.
2. En retenant **D**, dégager **H** vers le haut d'un mouvement rapide; mettre de côté. Se reporter à la Fig. 2.
3. Enlever (les anciennes pièces) **K4-1** et **K4**; les jeter. Se reporter à la Fig. 4.
4. Redresser **D/E** debout. Se reporter à la Fig. 2.
5. Enlever **D1** (2x); mettre de côté. Se reporter à la Fig. 2.
6. Maintenir **E**, tourner **D** dans le sens antihoraire et soulever pour retirer **E**; mettre de côté. Se reporter à la Fig. 2.
7. Enlever (l'ancienne pièce) **K3**; la jeter (Fig. 3).
8. Enlever **I**; mettre de côté (Fig. 3).
9. Pincer ensemble les extrémités de (l'ancienne pièce) **K1** pour la retirer de **E**; jeter (les anciennes pièces) **K1** et **K1-1** (Fig. 3).

## Instalar

---

### 1. Preparación

---

1. Lavar el inodoro.
2. Cerrar **B**.
3. Descargar para vaciar el inodoro.
4. Vaciar el tanque de retención.
5. Añadir el desodorante del tanque de retención Thetford.

### 2. Desmontar el inodoro

---

Consulte la Fig. 2.

1. Colocar **A** en la base de **E**, por debajo de **B**.
2. Desenroscar **B** de **E**.
3. Sacar **C** (2x); poner aparte.
4. Sacar **D / E** (todavía juntas); poner aparte sobre una bolsa plástica.
5. Para reducir el olor, cubrir el conducto de aguas negras del piso con un trapo.
6. Apretar **F** para desconectar **G**.
7. Sacar **K2** (usada); desechar.

### 3. Sacar la pieza usada

---

Consulte las figuras indicadas.

1. Colocar **D/E** sobre el lado, con **H** hacia arriba (Fig. 2).
2. Sujetando **D**, halar **H** hacia arriba y sacarlo con un movimiento rápido; poner aparte (Fig. 2).
3. Sacar **K4-1** (usado) y **K4** (usado); desechar (Fig. 4).
4. Poner **D/E** hacia arriba; (Fig. 2).
5. Sacar **D1** (2x); poner aparte (Fig. 2).
6. Sujetar **E**, girar **D** en sentido contrario al de las agujas del reloj y levantarla para sacarla de **E**; poner aparte (Fig. 2).
7. Sacar **K3** (usada); desechar (Fig. 3).
8. Sacar **I**; poner aparte (Fig. 3).
9. Apretar y juntar los extremos de **K1** (usada) para sacarla de **E**; desechar **K1** y **K1-1** (usadas) (Fig. 3).

## 4. Installation de la nouvelle pièce

Sauf indication contraire, se reporter aux Fig. 3 et 4.

1. Positionner (la nouvelle pièce) **K1** sur **K1-1** à l'arrière de **C**.





Pour éviter les fuites, s'assurer que le côté conique ouvert de **K1-1** fait face à **K1**.

2. Pincer ensemble les extrémités de (la nouvelle pièce) **K1**; l'insérer dans **E** en appuyant **K1** dans la position du haut « fermée ». Voir orientation à la Fig. 3.
3. Installer (la nouvelle pièce) **K4** dans **E**, tourner jusqu'à ce que la rainure engage la clavette de (la nouvelle pièce) **K1**.
4. Fixer (la nouvelle pièce) **K4** sur (la nouvelle pièce) **K1** avec (la nouvelle pièce) **K4-1**.




Ne PAS trop serrer.

5.  Tourner (la nouvelle pièce) **K4** jusqu'à ce que **K1** soit vers le « haut ». Voir orientation à la Fig. 3.
6. Aligner **H5** sur **E1**.
7. Aligner et engager l'extrémité de **L** avec **H2**.
8. Tourner légèrement **H** jusqu'à ce que **K4-2** soit aligné sur **H4** et **J1** soit aligné sur **H3**.
9. Maintenir **H** enfoncé et appuyer fermement sur le bouton de la pédale **H1** jusqu'à ce que **H** s'enclenche en place.
10. Actionner **H** pour vérifier que (la nouvelle pièce) **K1** ouvre et ferme complètement.
11. Installer **I**, joint torique vers le bas.
12. Installer (la nouvelle pièce) **K3**, côté plat en dessous.
13. Ajouter du lubrifiant à base de silicone en dessous de **D** au point de rencontre avec (la nouvelle pièce) **K3** (Figs. 2, 3).
14.  Pour éviter les fuites, placer **D** sur **E**; tourner dans le sens horaire pour aligner les trous. S'assurer que **D** est visiblement **CENTRÉE** sur (la nouvelle pièce) **K1** tel qu'illustré à la Fig. 3.
15. Vérifier que **K-1** ouvre et ferme correctement. (Figs. 2, 3).
16. Fixer **D** sur **E** avec **D1** (2x).



Ne PAS trop serrer.

17.  Avant de continuer, appuyer sur **H** pour vérifier que **K1** fonctionne correctement (Fig. 3).

18. Pincer **F** pour brancher **G** sur **E** (Fig. 2).

## 5. Replacer la toilette

Se reporter à la Fig. 2.

1. Installer (la nouvelle pièce) **K2** (côté plat en haut) au bas de **E**.
2. Replacer **D/E** sur le plancher; aligner les trous sur les boulons de la toilette. Fixer avec **C** (2x).
3. Raccorder **B** sur **E**.



Ne PAS trop serrer.

4. Ouvrir **B**.
5. Actionner la chasse d'eau et vérifier qu'il n'y a aucune fuite.

## 4. Instalar la pieza nueva

A menos que se indique otra cosa, consulte las Figs. 3 y 4.

1. Colocar **K1** (nueva) de manera que **K1-1** quede en la parte posterior de **C**.





Para evitar fugas, comprobar que el lado ahusado abierto de **K1-1** esté de cara a **K1**.

2. Apretar y juntar los extremos de **K1** (nueva); insertarla en **E**, asentando **K1** en posición hacia arriba "cerrada". En la Fig. 3 se muestra la orientación.
3. Instalar **K4** (nuevo) en **E**, girarlo hasta que el saliente encaje en la muesca de **K1** (nueva).
4. Fijar **K4** (nuevo) en **K1** (nueva) con **K4-1** (nuevo).




NO apretar demasiado.

5.  Girar **K4** (nuevo) hasta que **K1** quede en posición "hacia arriba". En la Fig. 3 se muestra la orientación.
6. Alinear **H5** con **E1**.
7. Alinear y encajar el extremo de **L** con **H2**.
8. Girar **H** ligeramente hasta que **K4-2** se alinee con **H4** y **J1** se alinee con **H3**.
9. Sujetar **H** y presionar firmemente el botón del pedal **H1** hasta que **H** encaje en su sitio.
10. Activar **H** para asegurarse de que **K1** (nueva) se abra y se cierre completamente.
11. Instalar **I** con la junta tórica abajo.
12. Instalar **K3** (nueva) con el lado plano hacia abajo.
13. Poner lubricante de silicona al lado inferior de **D** donde se une con **K3** (nueva) (Figs. 2, 3).
14.  Para evitar fugas, colocar **D** en **E**; girarla en sentido de las agujas del reloj para alinear los orificios. Comprobar que **D** esté visiblemente **CENTRADA** sobre **K1** (nueva) (Fig. 3).
15. Verificar que **K-1** pueda abrirse y cerrarse correctamente (Figs. 2, 3).
16. Fijar **D** en **E** con **D1** (2x).



NO apretar demasiado.

17.  Antes de continuar, presionar **H** para comprobar que **K1** funcione correctamente (Fig. 3).

18. Apretar **F** para conectar **G** con **E** (Fig. 2).

## 5. Volver a colocar el inodoro

Consulte la Fig. 2.

1. Instalar **K2** (nueva) (con el lado plano hacia arriba) en la parte inferior de **E**.
2. Volver a poner **D / E** en el piso; alinear los orificios con los pernos del suelo. Fijar con **C** (2x);
3. Conectar **B** con **E**.



NO apretar demasiado.

4. Abrir **B**.
5. Hacer una descarga de prueba; revisar todas las conexiones para ver si hay fugas.