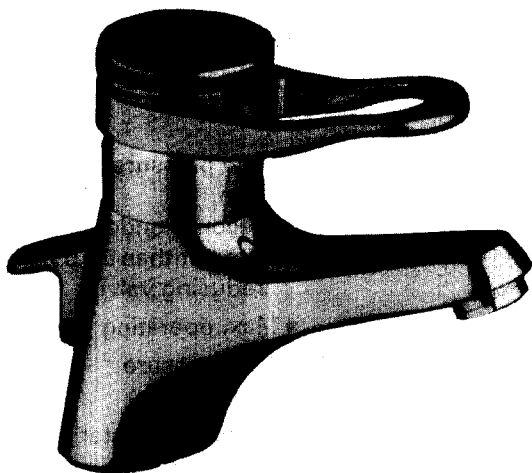


GROHE

EuroPlus



33 083

Printed on chlorine-free bleached paper.
Imprimé sur papier blanchi sans chlore.
Impreso en papel blanqueado sin cloro.

97.399.031/AM 90 320/06.94

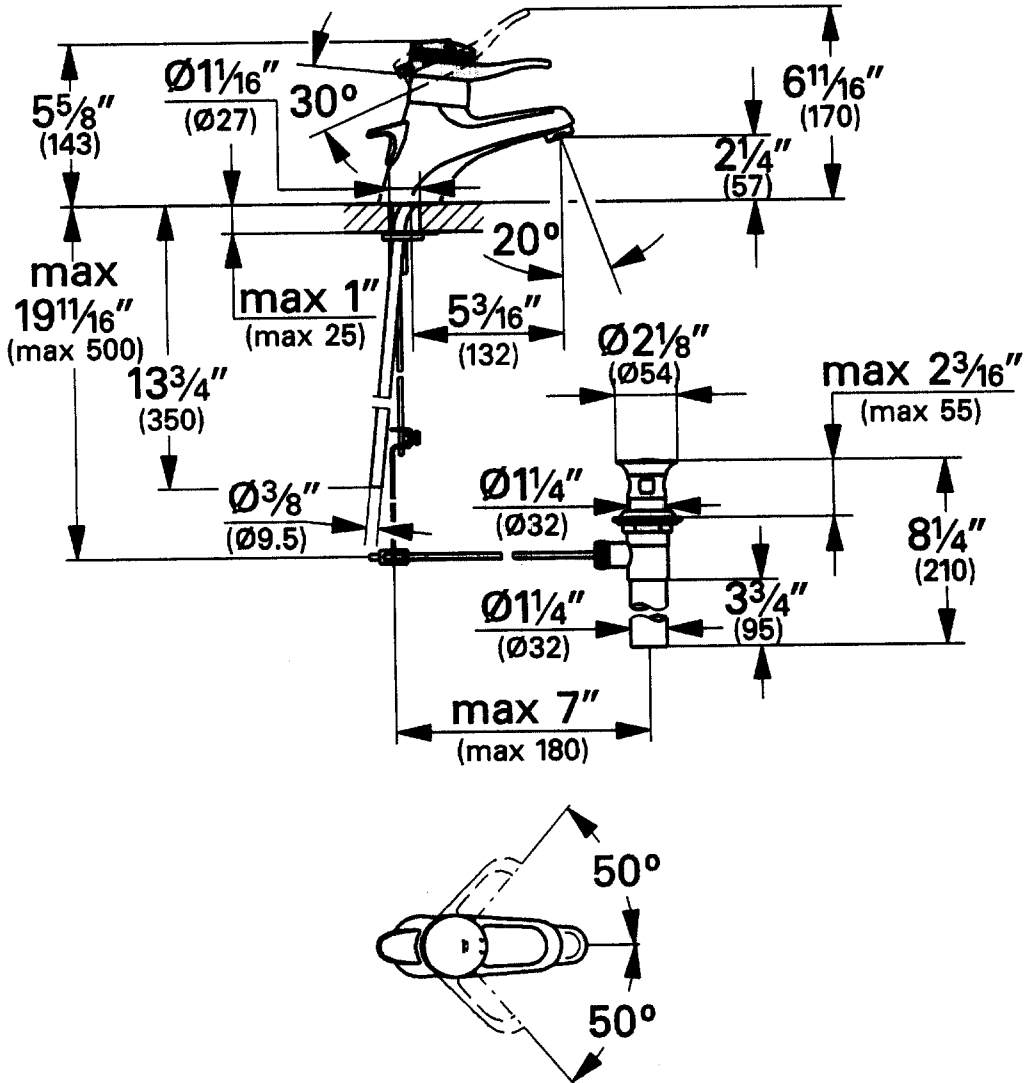


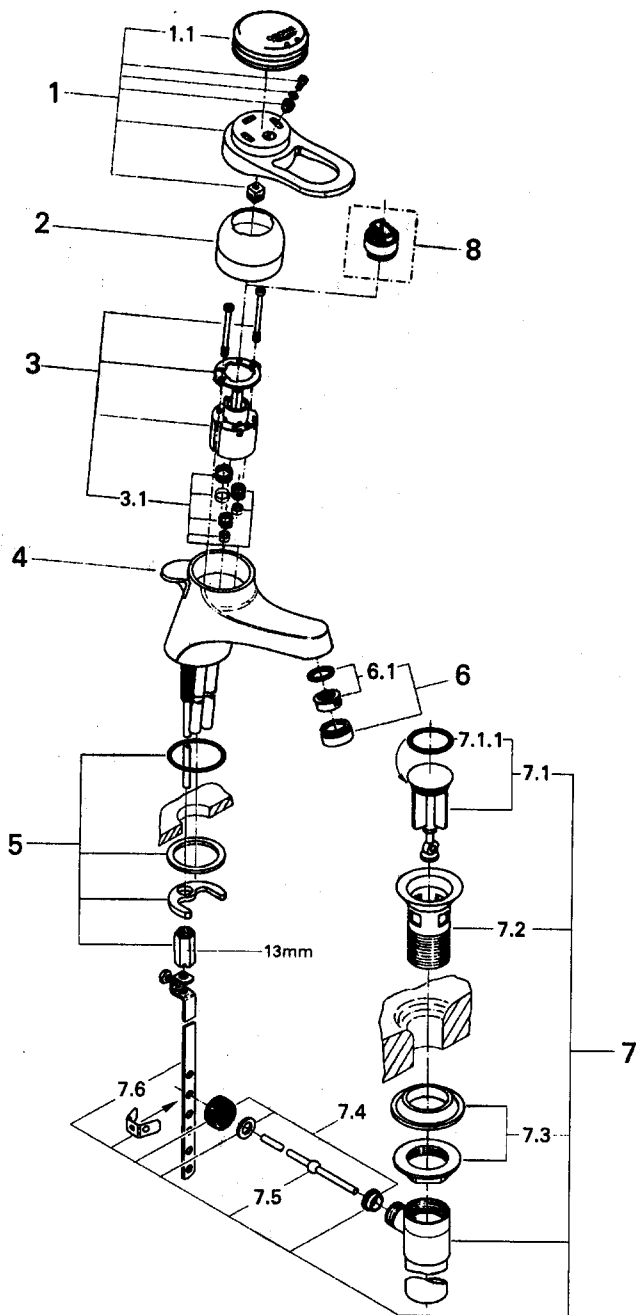
Installation dimensions
Inch and (mm)

Côtes d'installation
Pouce et (mm)

Dimensiones de montaje
Pulgadas y (mm)

33 083





Specifications

Application

Operation is possible in conjunction with:

- Pressurized storage heaters
- Thermally controlled instantaneous heaters
- Hydraulically controlled instantaneous heaters

Operation with low-pressure storage heaters (displacement water heaters) is **not** possible.

Specifications

- Max. flow 9.5 lpm or 2.5 gpm/80 psi
8.3 lpm or 2.2 gpm/60 psi
- Flow pressure
 - min. 7.25 psi
 - recommended 14.5 - 72.5 psi
 - greater than 72.5 psi, fit pressure reducing valve
- Max. operating pressure 145 psi
- Test pressure 232 psi
- Temperature
 - max. (hot water inlet) 176 °F
 - handle rotation stop available, see optional accessory page 4, item 8
- Water connection hot - LH
cold - RH
- Non reversible cartridge

Note

Major pressure differences between hot and cold water supply should be avoided.

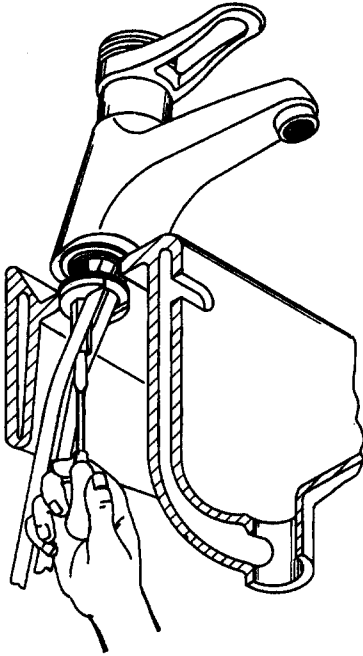
Installation

Flush pipes thoroughly.

Fit faucet on basin

See dimensional drawing fold-out page I.

For installation you require only a 13 mm socket wrench or screwdriver, see fig. [1].



Connect faucet

For this purpose the supply tubes must be connected to the angle stops (or other supply points).

The hot water supply should be connected on the left, the cold water supply on the right side.

Avoid cross connection. The cartridge is not reversible.

[1]

Fit pop-up drain, see fold-out page II item 7, ensure that flange of pop-up drain is sealed.

Open angle stops and check faucet for correct function.

Lift lever	= open (water flow)
Press lever down	= closed (off)
Move lever to right	= cold water
Move lever to left	= hot water

Check connections for leakage.

Maintenance and Care

Maintenance

For maintenance, see figs. [2], [3] and fold-out page II.

Shut off hot and cold water supply

I. Cartridge, see fig. [2].

1. Pull off cover cap (A).
2. Remove screw (B) and pull off lever (C).
3. Unscrew cap (D).
4. Remove screws (E) and detach cartridge (F).

Check, clean and if necessary, replace parts.

Grease with special grease (Cat. No. 45 589).

Assemble in reverse order. Make sure that the cartridge seals engage in the seatings on the housing. Insert screws (E) and tighten alternately.

II. Flow regulator, see fig. [3] and fold-out page II.

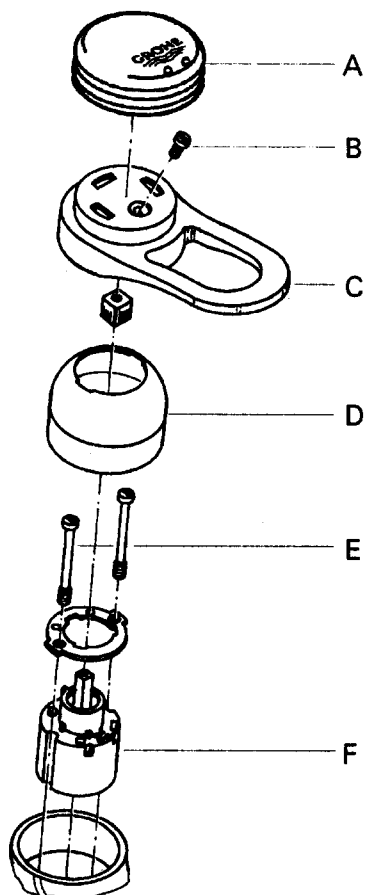
Unscrew and clean flow regulator (6).

Assemble in reverse order.

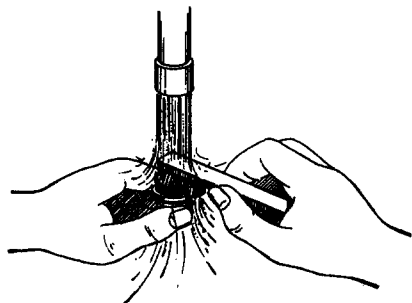
Only original Grohe replacement parts may be used.

Care

Instructions for care of this single lever faucet will be found in the Limited Warranty supplement.



[2]



[3]

Replacement parts

No.	Description	Cat. No.	Pack-aging unit	No.	Description	Cat. No.	Pack-aging unit
1	Lever set	46 129	1	7.2	Flange	01 153	1
1.1	Cover cap	46 130	1	7.3	Shank nut and bushing	45 266	1
2	Cap	00 927	1	7.4	Nut and bushings	45 265	1
3	Cartridge	46 048	1	7.5	Ball rod	45 264	1
3.1	Sealing set	46 209	1	7.6	Strap with screw	45 263	1
4	Lift rod	06 048	1				
5	Mounting set	46 122	1		Optional accessory		
6	Flow regulator	13 955	1	8	Handle rotation stop	46 153	1
6.1	Flow regulator set	45 220	1				
7	Pop-up drain	28 958	1				
7.1	Stopper	45 324	1				
7.1.1	Stopper O-ring	01 147	5				

Subject to technical modification without notice.

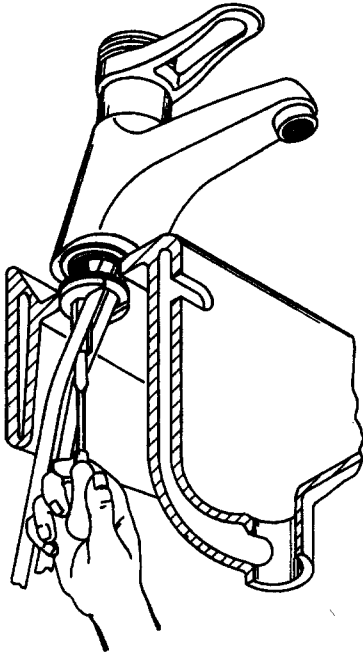
Montage

Vider les conduites à fond.

Monter le mitigeur sur la cuvette

Voir diagramme dimensionnel, se reporter à la page I.

Pour le montage, vous n'avez besoin que d'une clé à douille de 13 mm ou d'un tourne-vis, voir fig. [1].



Raccorder le mitigeur

Pour ce faire, les conduites en cuivre doivent être ajustées sur les angles-supports (ou autre points d'alimentation).

L'alimentation en eau chaude doit être raccordée sur la gauche et l'alimentation en eau froide sur la droite.

[1]

Eviter la connexion croisée. La cartouche n'est pas réversible.

Monter le bouchon à ressort, se reporter à la page II, article 7, s'assurer que la bride du bouchon est étanche.

Ouvrir les clapets d'équerre et vérifier que le mitigeur fonctionne correctement

Soulever le levier	= ouvert (écoulement d'eau)
Appuyer sur le levier	= fermé
Levier pivoté vers la droite	= eau froide
Levier pivoté vers la gauche	= eau chaude

Vérifier que les raccords ne coulent pas.

Service et entretien

Service

Pour le service, voir figs. [2], [3] et volet II.

Fermer l'alimentation en eau chaude et en eau froide.

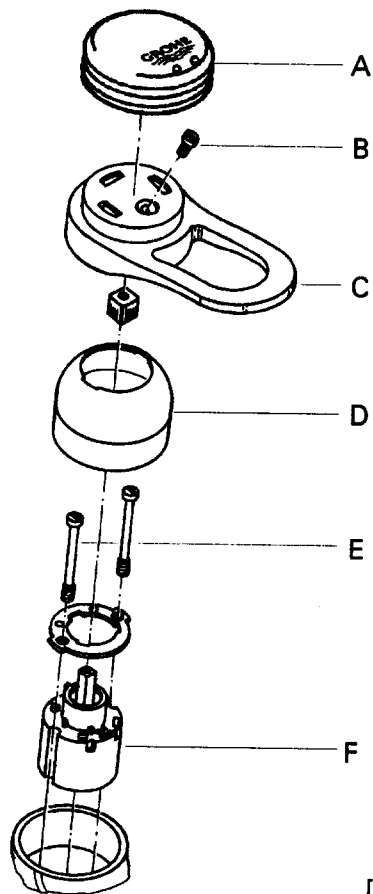
I. Cartouche, voir fig. [2].

1. Retirer la garniture (A).
2. Desserrer entièrement la vis (B) et retirer le levier (C).
3. Dévisser le capot (D).
4. Desserrer entièrement les vis (E) et retirer la cartouche (F).

Contrôler, nettoyer et, si nécessaire, remplacer les pièces.

Les graissés avec une graisse spéciale (réf. 45 589).

Montage dans l'ordre inverse. S'assurer que les joints d'étanchéité de la cartouche s'engagent bien dans les logements situés sur le corps. Insérer les vis (E) et les serrer alternativement.



[2]

II. Régulateur d'écoulement, voir fig. [3] et se reporter à la page II.

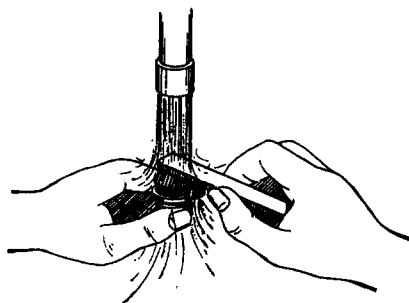
Dévisser et nettoyer le régulateur d'écoulement (6).

Montage dans l'ordre inverse.

N'employer que des pièces de rechange d'origine Grohe.

Entretien

Les instructions d'entretien de ce mitigeur monocommande se trouvent dans l'annexe Garantie Limitée.



[3]

Pièces de rechange

No. crt.	Dénomination des pièces de rechange	No. de commande	Emballage	No. crt.	Dénomination des pièces de rechange	No. de commande	Emballage
1	Set levier	46 129	1	7.3	Douille extrémité écrou	46 266	1
1.1	Garniture	46 130	1		corps		
2	Capot	00 927	1	7.4	Douilles d'extrémité	46 265	1
3	Cartouche	46 048	1		d'écrou		
3.1	Set d'étanchéification	46 209	1	7.5	Tige de boisseau	46 264	1
4	Tige de levage	06 048	1		sphérique		
5	Set de montage	46 122	1	7.6	Courroie avec vis	46 263	1
6	Régulateur d'écoulement	13 955	1				
6.1	Set régulateur	45 220	1		Accessoire en option		
	d'écoulement			8	Limiteur de température	46 153	1
7	Bouchon à ressort	28 958	1		(Soupape d'arrêt d'eau		
7.1	Bouchon d'arrêt	45 324	1		chaude)		
7.1.1	Joint torique bouchon	01 147	5				
	d'arrêt						
7.2	Bride	01 153	1				

Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

Características técnicas

Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento en conjunción con:

- Acumuladores de presión
- Calentadores instantáneos con control térmico
- Calentadores instantáneos con control hidráulico

No instalar con acumuladores de baja presión (calentadores de agua sin presión)

Datos técnicos

- Caudal máx. 9.5 lpm o 2.5 gpm/80 psi
8.3 lpm o 2.2 gpm/60 psi
- Presión
 - mín. 7.25 psi
 - recomendada 14.5 - 72.5 psi
 - si la presión es superior a 72.5 psi, se deberá instalar una válvula reductora de presión
- Presión de utilización máx. 145 psi
- Presión de verificación 232 psi
- Temperatura
 - máx. (entrada del agua caliente) 176 °F
 - puede limitarse la temperatura montando un limitador de temperatura; véase accesorio opcional, página 12, No de pieza 8
- Acometida del agua caliente - a la izquierda
fría - a la derecha
- Cartucho irreversible

A tener en cuenta:

Deberán evitarse las diferencias de presión entre las acometidas del agua fría y del agua caliente.

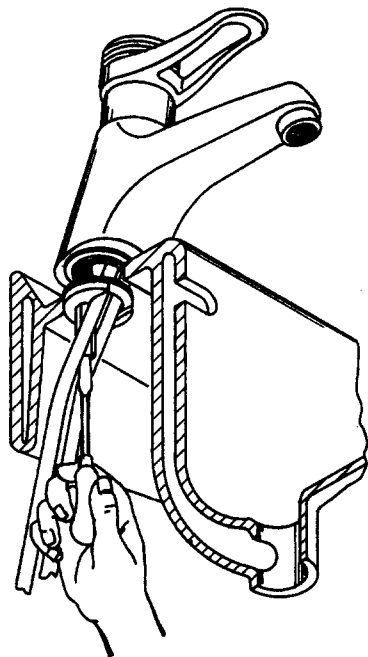
Instalación

Purgar a fondo las tuberías.

Montar el mezclador

Véase el diagrama de la página desplegable I.

Para la instalación se necesita tan sólo una llave de vaso de 13 mm o un destornillador; véase la fig. [1].



[1]

Conectar el mezclador

Para esta finalidad, las tuberías deberán estar instaladas a las llaves de escuadra (o a los otros puntos de alimentación).

La acometida del agua caliente deberá conectarse a la izquierda, y la acometida del agua fría deberá conectarse a la derecha.

Evite conexiones cruzadas. El cartucho no es reversible.

Montar el desagüe, véase la página desplegable II, No de pieza 7, asegurarse de que esté sellado el cuerpo de válvula del desagüe.

Abrir las llaves de escuadra y comprobar el correcto funcionamiento del mezclador.

Levantar palanca = abrir (sale el agua)

Bajar palanca = cerrar

Girar palanca a la derecha = agua fría

Girar palanca a la izquierda = agua caliente

Revisar las conexiones para comprobar la ausencia de escapes.

Mantenimiento y cuidados periódicos

Mantenimiento

Para mantenimiento, véanse las figs. [2], [3] y la página desplegable II.

Cerrar las llaves de las tuberías del agua fría y del agua caliente.

I. Cartucho, véase la fig. [2].

1. Quitar la tapa de la palanca (A).
2. Desenroscar el tornillo (B) y quitar la palanca (C).
3. Desenroscar la carcasa del cartucho (D).
4. Desenroscar los tornillos (E) y extraer el cartucho (F).

Revisar, limpiar y substituir las piezas según sea necesario.

Engrasar con grasa especial (Nº de ref. 45 589).

El montaje se efectúa procediendo en orden reverso. Asegurarse de que las juntas del cartucho entren en los asientos en el cuerpo del mezclador. Introducir los tornillos (E) y apretarlos alternativamente.

II. Aireador, véase la fig. [3] y la página desplegable II.

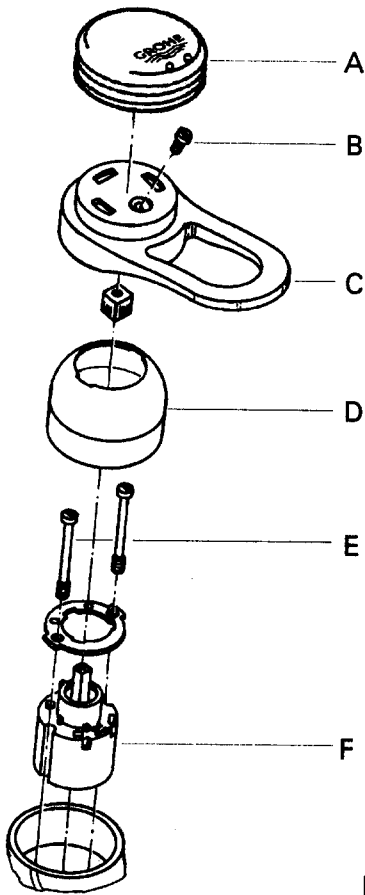
Desenroscar y limpiar el aireador (6).

El montaje se efectúa procediendo en orden reverso.

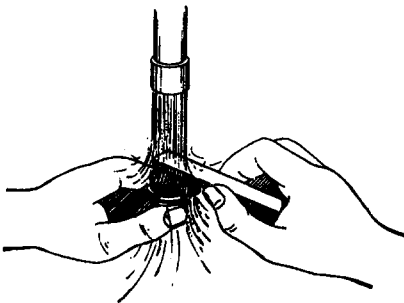
Deberán utilizarse tan sólo repuestos originales Grohe.

Cuidados periódicos

Las instrucciones a seguir para dar los necesarios cuidados periódicos a este mezclador monomando se dan en las Garant a Limitada que se adjuntan.



[2]



[3]

Repuestos

Nº. de ord.	Descripción	Nº. ref.	Cant. por emb.	Nº. de ord.	Descripción	Nº. ref.	Cant. por emb.
1	Palanca compl.	46 129	1	7.2	Cuerpo válvula desague	01 153	1
1.1	Tapa de la palanca	46 130	1	7.3	Juego fijación desague	45 266	1
2	Carcasa del cartucho	00 927	1	7.4	Tuerca y casquillos	45 265	1
3	Cartucho	46 048	1	7.5	Varilla del desague	45 264	1
3.1	Juego de juntas	46 209	1	7.6	Fleje de articulación	45 263	1
4	Mando del desague	06 048	1				
5	Juego de montaje	46 122	1		Accesorio opcional		
6	Aireador	13 955	1	8	Limitador de temperatura	46 153	1
6.1	Juego para aireador	45 220	1		(tope del agua caliente)		
7	Desague	28 958	1				
7.1	Tapón del desague	45 324	1				
7.1.1	Junta tórica del tapón	01 147	5				

Salvo modificaciones técnicas.

Notice

Grohe America Inc.
241 Covington Drive
Bloomington, IL
60108
U.S.A.
Technical Services
Phone: (708)582-7711
Fax: (708)582-7722

Grohe Canada Inc.
862 Arvin Avenue, Unit 7
Stoney Creek, Ontario
Canada, L8E 5P2
Technical Services
Phone: (905)643-9848
Fax: (905)643-9843