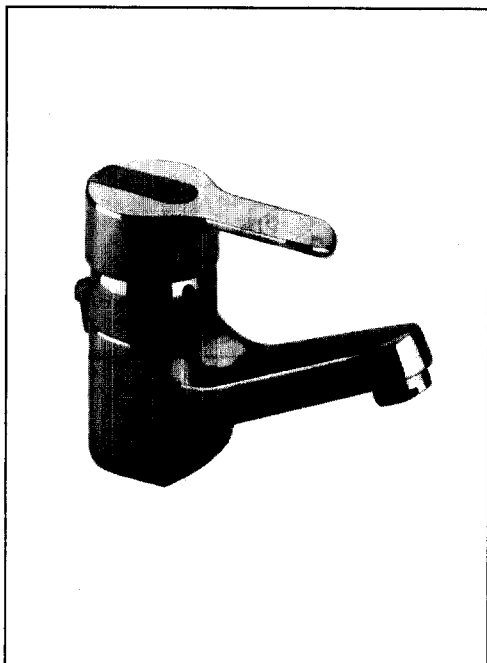
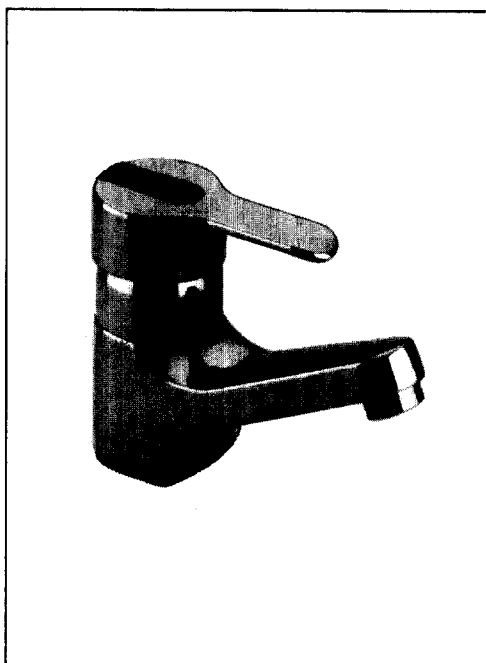


# GROHE

## Eurodisc



33 007

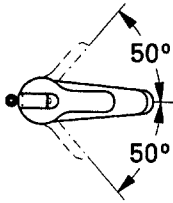
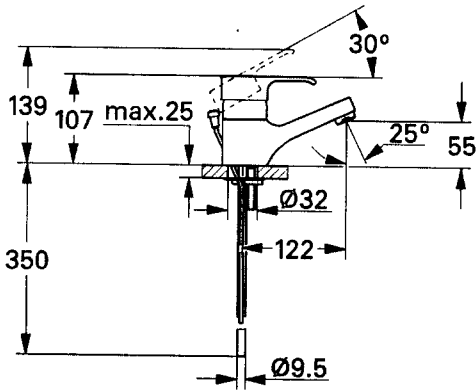


33 092

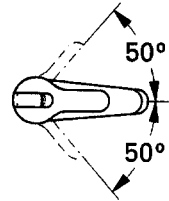
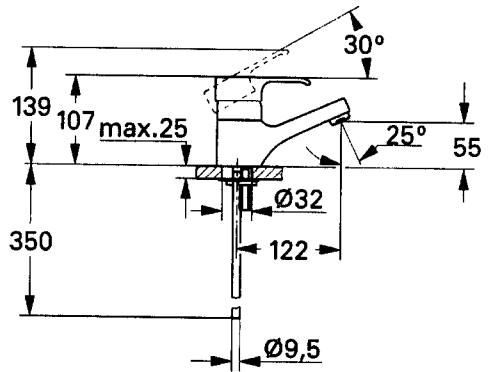


Einbaumaße (mm)  
Installation dimensions (mm)

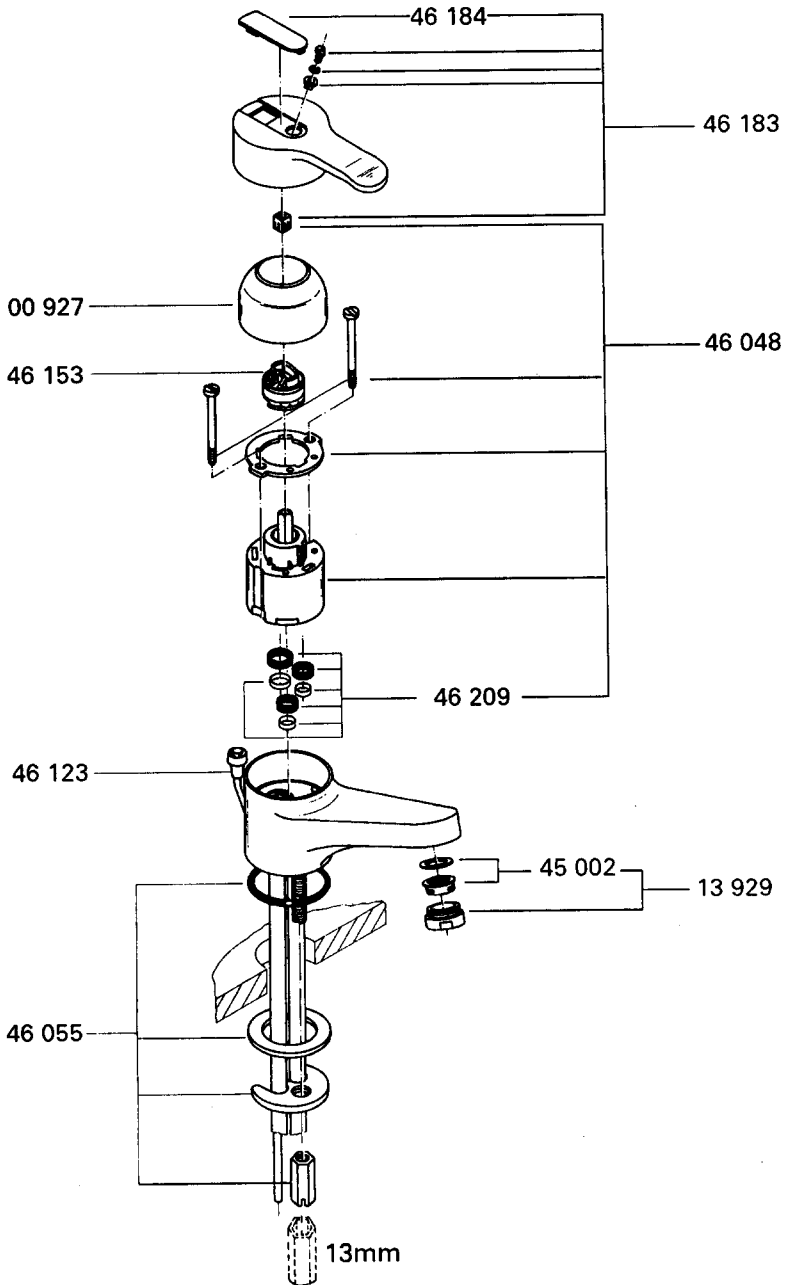
33 007



33 092



**Ersatzteile**  
**Replacement parts**



## Anwendungsbereich

Betrieb ist möglich mit :

- Druckspeichern
  - Thermisch gesteuerten Durchlauferhitzern
  - Hydraulisch gesteuerten Durchlauferhitzern
- Betrieb mit drucklosen Speichern (offenen Warmwasserbereitern) ist nicht möglich!

## Technische Daten

- Fließdruck:
  - min 0,5 bar
  - empfohlen 1 - 5 bar
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Prüfdruck 16 bar

Bei mehr als 5 bar Druckminderer einbauen!

Höhere Druckunterschiede zwischen Kalt- und Warmwasseranschluß vermeiden!

- Durchfluß: ca. 13 l/min bei 3 bar Fließdruck
- Temperatur
  - Warmwassereingang: höchstens 80 °C
  - Zur Energieeinsparung empfohlen: 60 °C

## Einbau und Anschluß

Siehe Seite 5, Bild [1]

Die Zugstange (H) muß bei der Montage im Batteriekörper eingesteckt sein.

Rohrleitungen gut durchspülen!

## Anschlüsse auf Dichtheit prüfen!

## Funktion der Armatur prüfen!

## Bedienung

Siehe Seite 5, Bild [2]

## Reinigung des Mousseurs

Siehe Seite 5, Bild [3]

## Austausch der Kartusche

Siehe Seite 5, Bild [4]

Kalt- und Warmwasserzufuhr absperren!

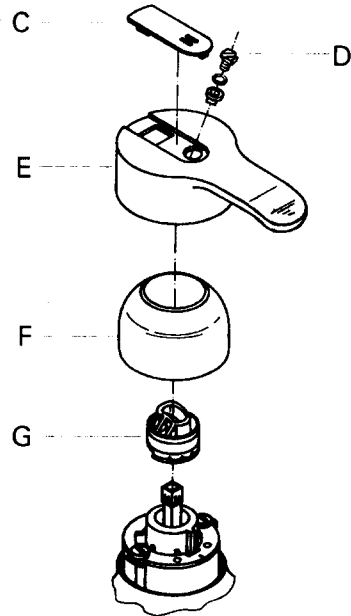
Die Kompaktkartusche B ist nur **komplett** austauschbar. Bei Wiedereinbau Schrauben A **wechselweise gleichmäßig festziehen**.

Es ist darauf zu achten, daß die Dichtungen der Kartusche in die Eindrehungen des Gehäuses eingreifen

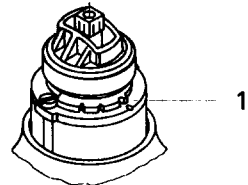
## Ersatzteile

Siehe Klappseite II.

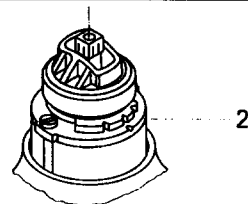
Es dürfen nur Original **Grohe** Ersatzteile verwendet werden (erhältlich bei Ihrem Installateur).



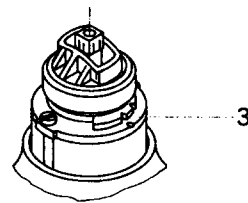
[5]



[6]



[7]



[8]

## Heißwassersperre

Die serienmäßig eingebaute Heißwassersperre ist im Anlieferungszustand außer Funktion.

(Siehe Stellung 1 Abb. [6]).

Soll eine Begrenzung der Heißwassertemperatur zur Verhinderung der Verbrühungsgefahr eingestellt werden, gehen Sie hierzu wie folgt vor, s. Abb. [5].

1. Abdeckkappe C abnehmen
2. Schraube D lösen und Hebel E abziehen
3. Kappe F abschrauben
4. Temperaturbegrenzer G abziehen und je nach gewünschter Heißwassertemperatur mit der entsprechenden Markierung aufstecken, s. Abb. [6], [7] und [8].

### Einstellmöglichkeiten:

Vorlauf-temperatur	Stellung 1 Abb. [6]	Stellung 2 Abb. [7]	Stellung 3 Abb. [8]
50 °C	50 °C	45 °C	35 °C
60 °C	60 °C	50 °C	40 °C
70 °C	70 °C	60 °C	45 °C
80 °C	80 °C	70 °C	50 °C

### Hinweis:

Die o.g. Temperaturwerte für die jeweiligen Anschlagpositionen beziehen sich auf Temperaturbereiche. Eine gradlose Einstellung der max. gewünschten Temperatur ist nicht möglich, da Unterschiede der Warmwasser- und Kaltwasservorlauftemperaturen, Druckdifferenzen sowie Installationsgegebenheiten die auslaufende Mischwassertemperatur beeinflussen.

## Pflegeanleitung

### Sehr geehrter Kunde!

Sie haben sich für eine **Grohe-Armatur** entschieden. Wir danken für Ihr Vertrauen.

Die Oberflächen der Armaturen, ob Chrom-, Gold-, Farbbeschichtung, Kunststoffe usw. sind nach bewährten Verfahren mit den für den Armaturenbereich geeignetsten Materialien hergestellt. Die Verfahren werden mit modernen Qualitätssicherungsmethoden überwacht.

Damit Sie am schönen Aussehen der hochwertigen Oberfläche lange Freude haben, sollten Sie folgendes wissen und beachten.

Wasser enthält mehr oder weniger Kalk, der nach dem Verdunsten der Wassertropfen auf der Oberfläche der Armatur zurückbleibt und Flecken hinterläßt.

Verhindern Sie die Bildung von Kalkflecken. Es ist nur eine kleine Mühe, die im Endeffekt Arbeit spart, wenn Sie es sich zur Gewohnheit machen können, gleich nach der Benutzung die Armatur z.B. mit dem Handtuch trocken zu wischen.

So haben Sie immer eine saubere Armatur.

Sollte es vorkommen, daß die Armatur gesäubert werden muß, so ist es völlig ausreichend bei leichten Verschmutzungen die Oberfläche mit Seife und einem nassen Lappen zu reinigen, abzuspülen und mit einem Tuch trocken zu wischen.

Hartnäckige Verschmutzungen (Kalkablagerungen) entfernen Sie am besten mit Grohclean. Grohclean, unser Intensivreiniger für Armaturen ist bei höchster Wirkung schonend, materialverträglich und umweltfreundlich. Die Anwendung ist einfach: Auftragen - kurz einwirken lassen - gründlich mit klarem Wasser abspülen - Armatur trocken wischen - fertig! Sie erhalten Grohclean unter der Bestell-Nummer 18 099 bei Ihrem Installateur.

**Wichtiger Hinweis:** Auf keinen Fall dürfen Sie Scheuermittel, kratzende Schwämme, Salzsäure, Kalk-, Gips- oder Zementlöser, Lösungsmittel- oder andere säurehaltige Reiniger d.h. sog. Kalkentferner bzw. Essigreiniger verwenden. Aufgrund der Vielzahl der Haushalts-, Badezimmer- und sonstiger Spezialreiniger und deren sich ändernden Rezepturen empfehlen wir, diese nicht zur Armaturenreinigung zu verwenden.

Bitte haben Sie dafür Verständnis, daß Oberflächen-, Material-Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung entstehen, nicht der Gewährleistung/Garantie unterliegen.

AUS

NZ

### Application

Can be used in conjunction with:

- Pressurised storage heaters
- Thermally controlled instantaneous heaters
- Hydraulically controlled instantaneous heaters

Operation with low-pressure displacement water heaters is not possible.

### Specifications

- Flow pressure:
  - min. 0.5 bar
  - recommended 1 - 5 bar
- Operating pressure-max. 10 bar
- Test pressure 16 bar

If greater than 5 bar, fit pressure reducer.

Avoid major pressure differences between hot and cold water supply.

- Flow rate: approx. 13 l/min. at 3 bar flow pressure
- Temperature:
  - Hot water inlet: max. 80 °C
  - recommended (energy saving): 60 °C

### Installation and connection

See page 5, figure [1]

When assembling, the waste rod (H) has to be placed into the body.

Flush pipes thoroughly.

Check connections for leakage.

Check fitting for correct operation.

### Operation

See page 5, figure [2]

### Cleaning the aerator

See page 5, figure [3]

### Replacing the cartridge

See page 5, figure [4]

Shut off hot and cold water supply.

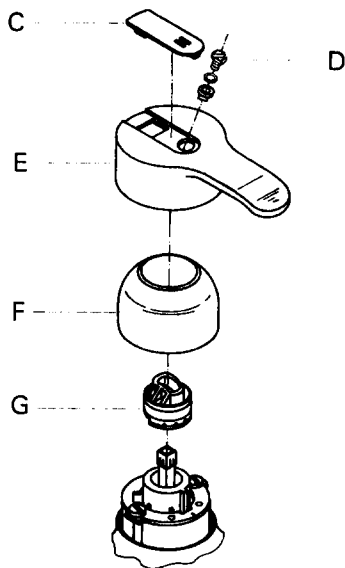
Compact cartridge B can only be replaced as a complete unit. Upon refitting, tighten screws A evenly and alternately.

Make sure that the cartridge seals engage in the grooves on the housing.

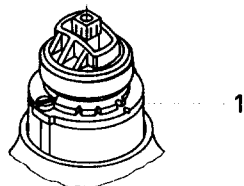
### Replacement parts

See fold-out page II

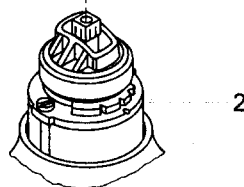
Use genuine Grohe parts only (available from your plumber).



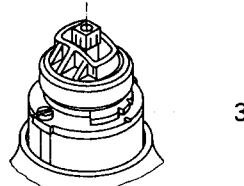
[5]



[6]



[7]



[8]

## Hot-water shut-off valve

The hot-water shut-off valve, which is fitted as a standard, is not functional on leaving the factory. (See setting 1 fig. [6]).

If limitation of the hot-water temperature is required to prevent the risk of scalding, proceed as follows, See fig. [5].

1. Remove cover cap C.
2. Remove screw D and detach lever E.
3. Unscrew cap.
4. Detach temperature limiter G and push back on with the marking set to the hot-water temperature desired, see figs. [6], [7] and [8].

### Possible settings:

Flow temperat.	Setting 1 Fig. [6]	Setting 2 Fig. [7]	Setting 3 Fig. [8]
50 °C	50 °C	45 °C	35 °C
60 °C	60 °C	50 °C	40 °C
70 °C	70 °C	60 °C	45 °C
80 °C	80 °C	70 °C	50 °C

### Note:

The temperatures given in the table for the various settings are approximations only. A maximum temperature setting accurate to the degree is not possible since differences in hot and cold water flow temperatures, pressure differences and installation conditions all affect the mixer-water temperature emerging from the outlet.

## Instructions for care

### Dear customer!

We thank you for the confidence you have shown in us by choosing a **Grohe** product. The surface of our fittings, whether chrome, or gold plated, colour coating or of plastic are produced using the best materials and proven processes that are constantly monitored by advanced quality assurance methods.

To derive long-lasting pleasure from your fitting and preserve its attractive appearance, please note the following.

Water contains lime, to a greater or lesser extent, which is retained on the surface of the fitting leaving marks after the water droplets have evaporated.

You can prevent lime-marks from forming by getting into the habit of always wiping the fitting dry immediately after use, e.g. with the towel. This takes very little trouble and will ultimately save time.

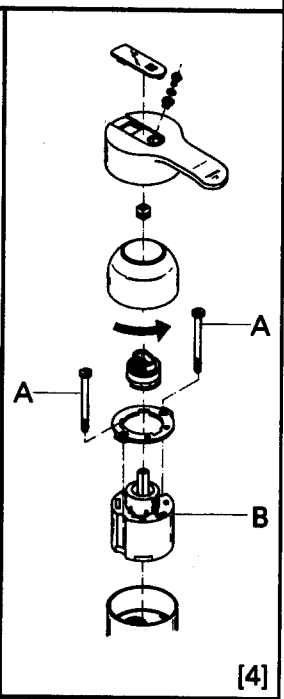
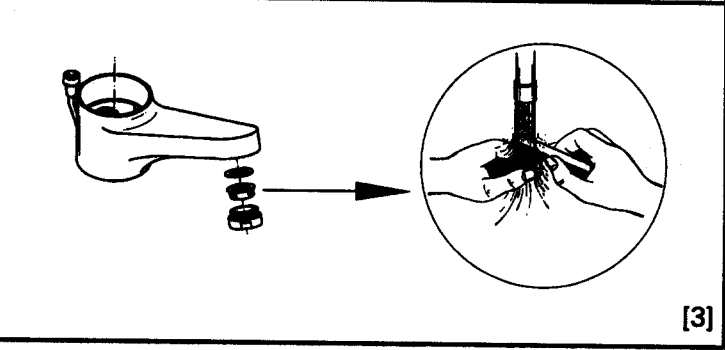
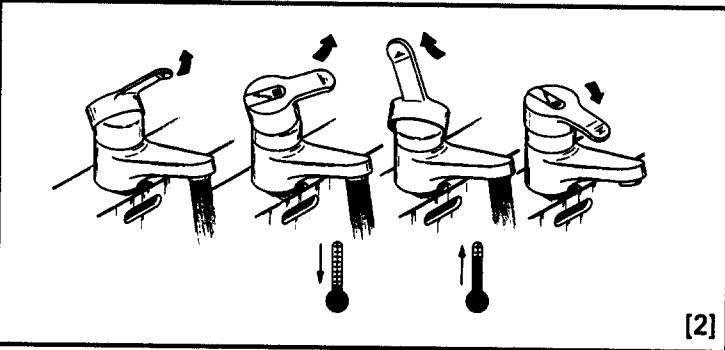
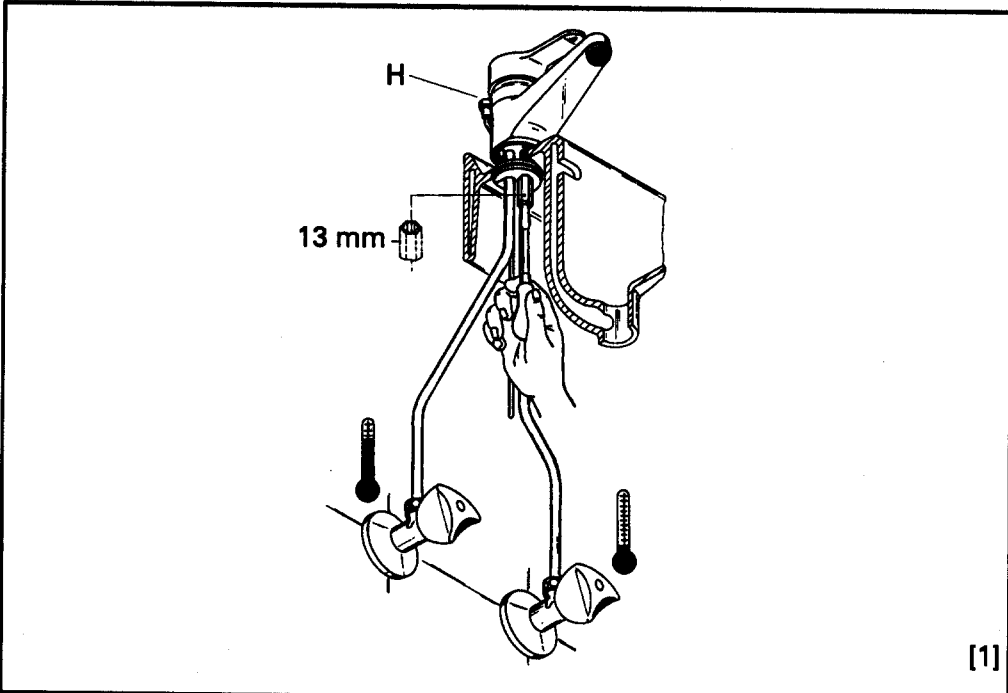
In this way, your fitting will always be clean.

Should it become necessary to clean the fitting, however, all that is required to remove minor marks is to wipe it over with a wet, soapy cloth or flannel, rinse off and wipe dry with a towel.

Persistent marks (lime deposits) are best removed with Grohclean. Grohclean is our own, intensive cleaning agent for sanitary fittings, which is not only extremely effective but also mild, does not attack the product surfaces and is environmentally-friendly. It is also easy to use, i.e. simply apply, leave briefly to take effect, rinse off thoroughly with clean water and wipe the fitting dry. Grohclean is obtainable from your installer under part No. 18 099.

**Caution:** Under no circumstances use scouring agents, abrasive sponges, hydrochloric acid, lime, plaster or cement removers or other solvents or cleaning agents containing acid, i.e. so-called lime-scale removers or vinegar (acetic acid)-based cleaners. In view of the multiplicity of domestic and bathroom cleaners and other special-purpose cleaners on the market and the fact that their formulations are liable to change, we recommend that they should not be used for cleaning our fittings.

In view of the foregoing, please note that damage to surface material caused by incorrect treatment is not covered by the terms of the guarantee.







**D**

## Reparaturannahme

### Garantie

Bei Gewährleistungsansprüchen muß die Rechnung vorgelegt werden, aus der das Kauf- bzw. Einbaudatum ersichtlich ist.

Friedrich Grohe  
Aktiengesellschaft  
Logistikzentrum  
Zentrale Retourenabwicklung  
Industriepark Edelburg  
58675 Hemer

**AUS**

**NZ**

### Warranty

Warranty claims must be accompanied by the invoice showing date of purchase or installation.

Tragen Sie bitte Kauf- bzw. Einbaudatum hier ein.  
Please enter date of purchase and installation here.



## New Zealand

### **Correspondence:**

**Paterson Trading Co. Ltd.**

P.O. Box 511

Auckland 1

New Zealand

### **Office:**

Corner Boston Road

+ Severn Street

Auckland 1

New Zealand

Tel. 09/373 4324

Fax. 09/377 4739

## Australia

(Western Australia)

### **Correspondence:**

**Gro-Agencies Pty. Ltd.**

P.O. Box 155

7, Dugdale, Street

Warwick W. A. 6024

Australia

### **Office:**

Unit 2 No. 37 Howe St.

Osborne Park 6017

Perth W. A.

Australia

Tel. 09/446 3288

Fax. 09/244 2257

## Australia

(Queensland/New South Wales)

**Argent Australia Pty. Ltd.**

4 Wandoo Street

Fortitude Valley

Brisbane 4006, Queensland

Australia

Tel. 07/252 5198

Fax. 07/252 2599

## Australia

(Victoria/South Australia/Tasmania)

**GDK bathware pty. ltd.**

Unit 3, 29 Business Park Drive

Notting Hill 3, VIC. 3168

Australia

Tel. 03/558 9990

Fax. 03/558 9779

- Technische Änderungen vorbehalten!
- Subject to technical alterations without notice!

© 1994 Friedrich Grohe AG



Friedrich Grohe  
Aktiengesellschaft  
Hauptstraße 137  
58675 Hemer

Tel. 02372/93-0  
Telex 827433  
Fax. 02372/931322