**CONCETTO**
DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY

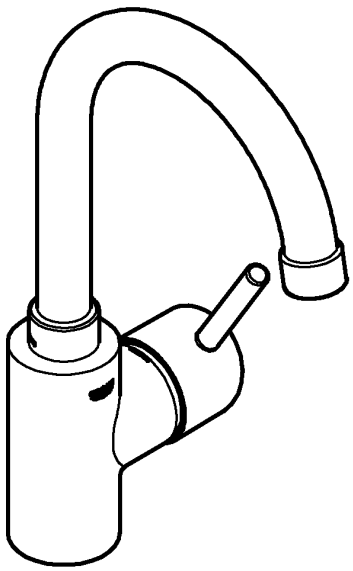
99.0884.031/ÄM 239632/05.17

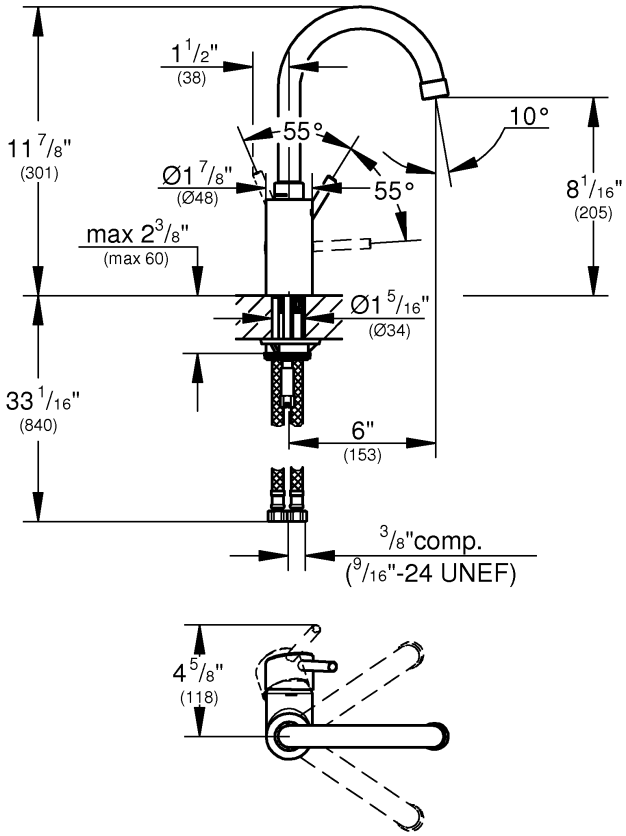
www.grohe.com

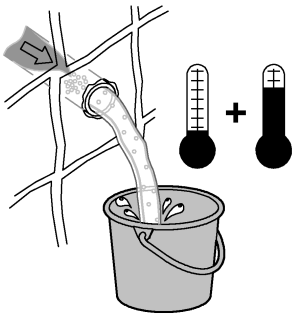
Pure Freude an Wasser

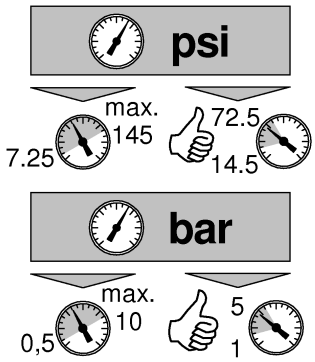
GROHE

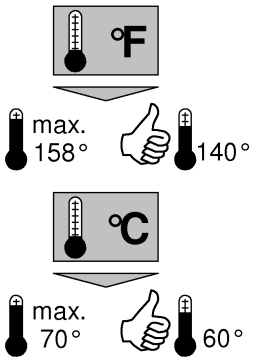
# 31 518

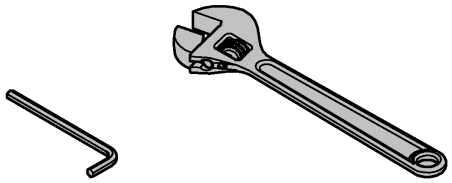


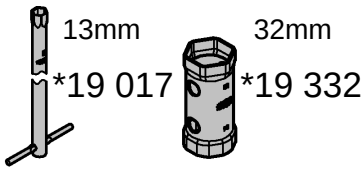




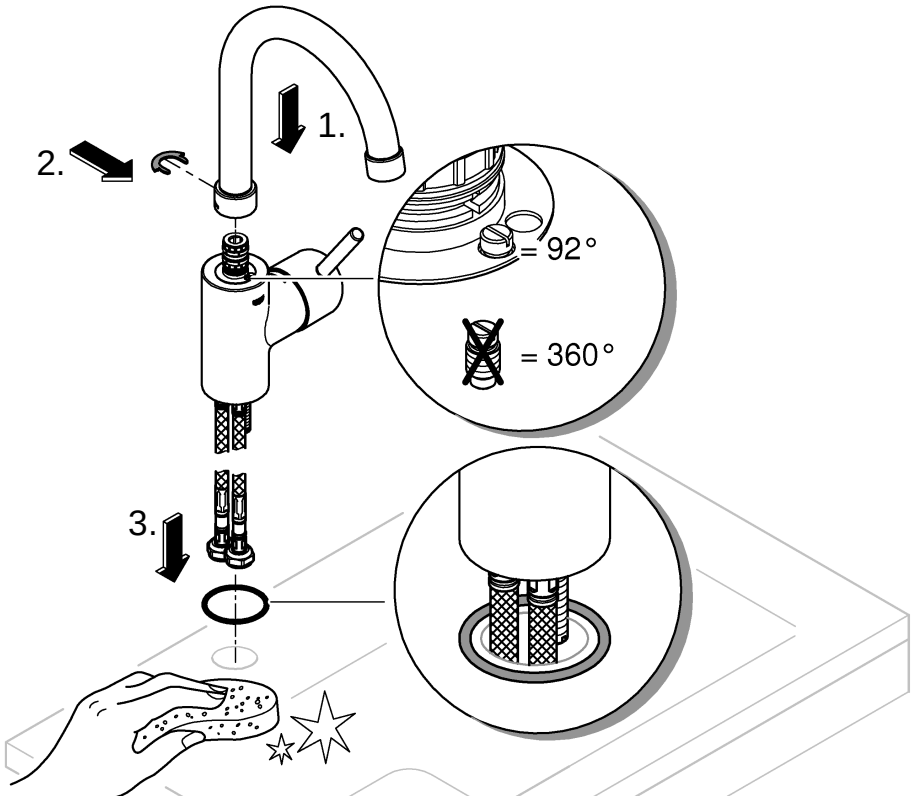

psi
max.
145
7.25
72.5
14.5
bar
max.
10
0,5
5
1

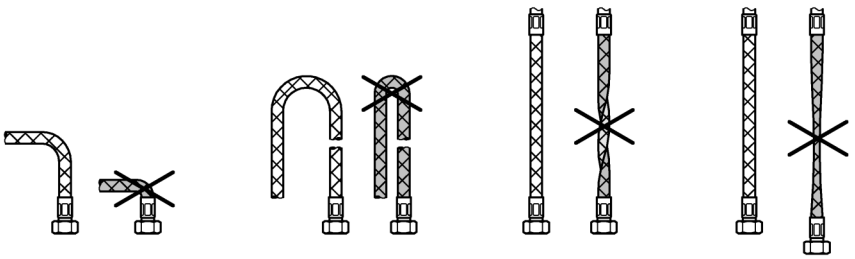

°F
max.
158°
140°
°C
max.
70°
60°

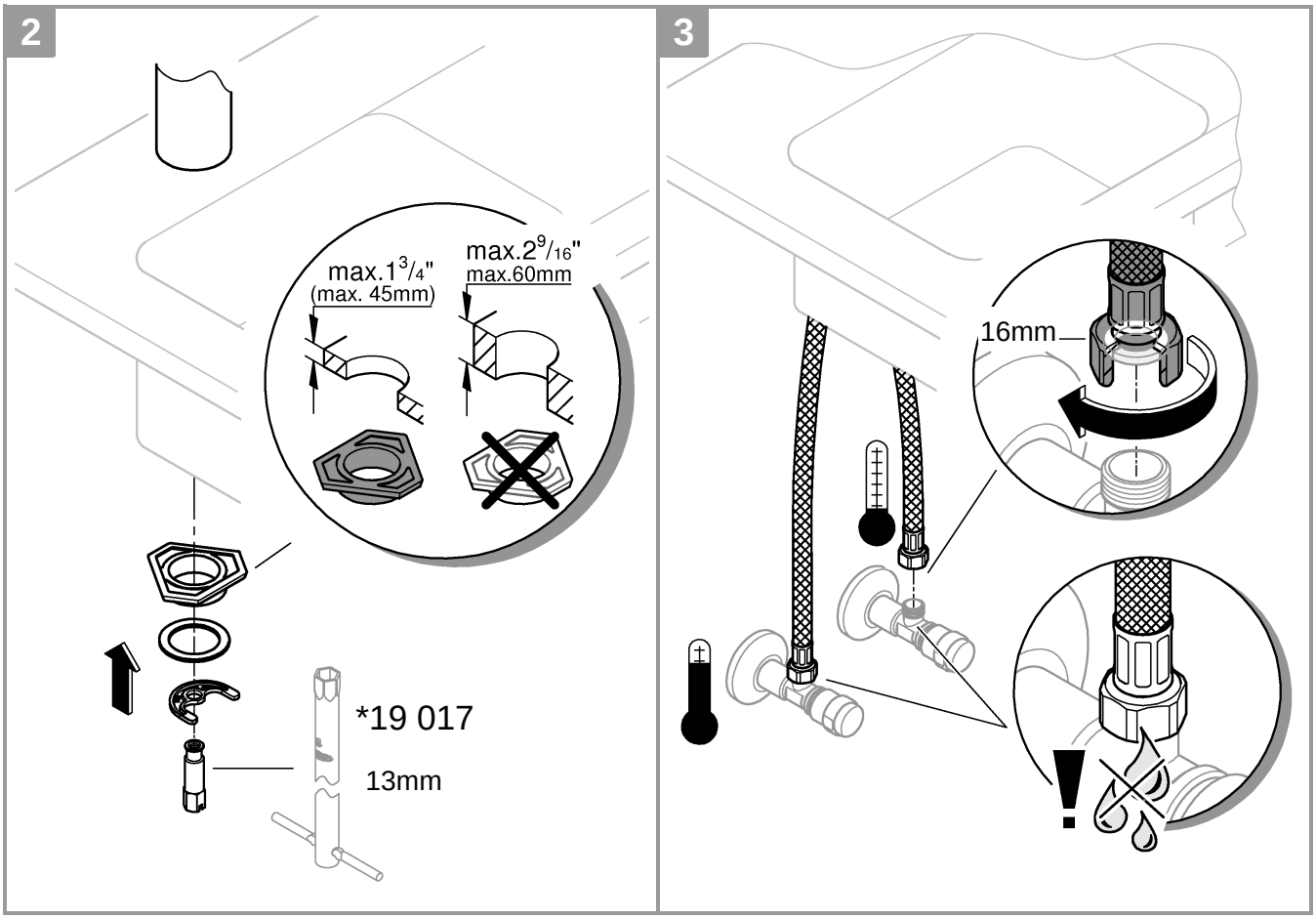


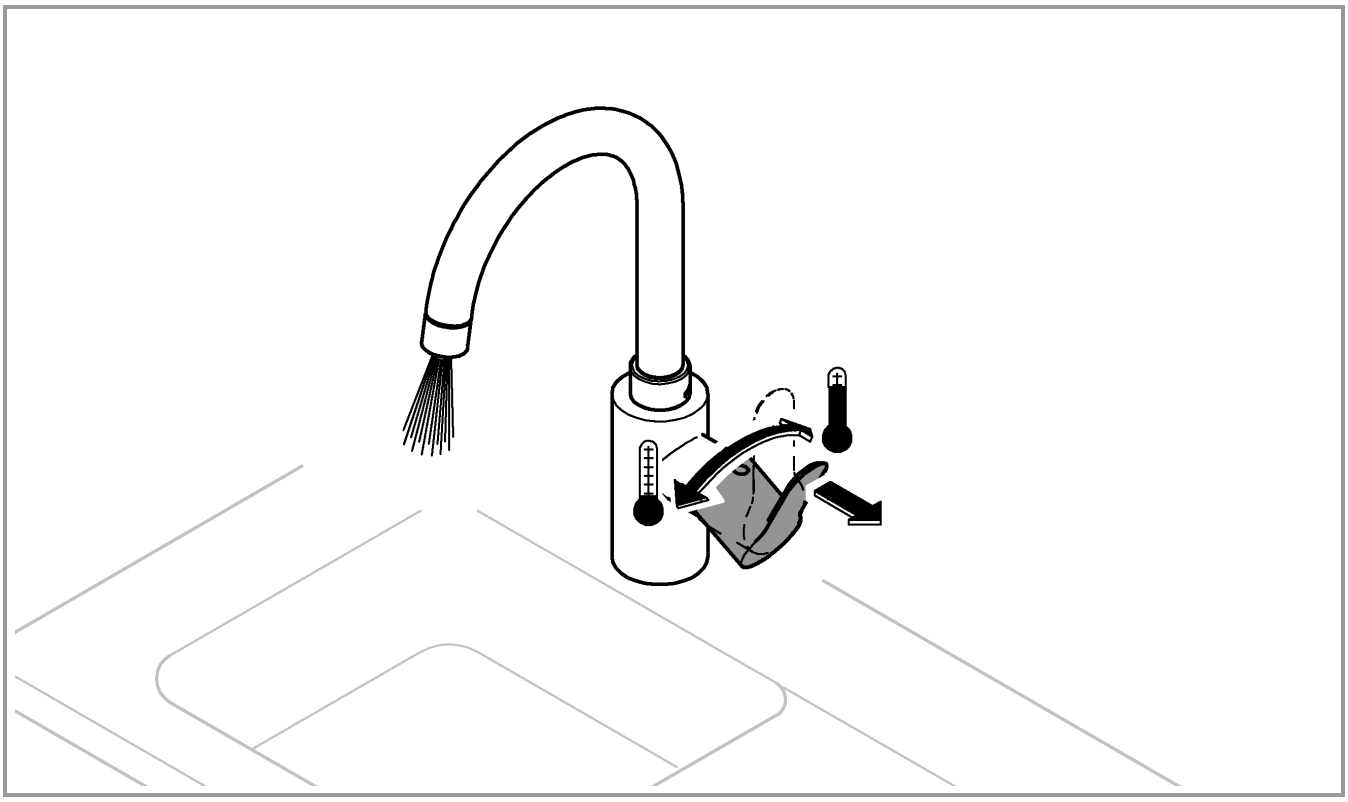

13mm
*19 017
32mm
*19 332

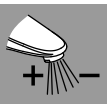
1

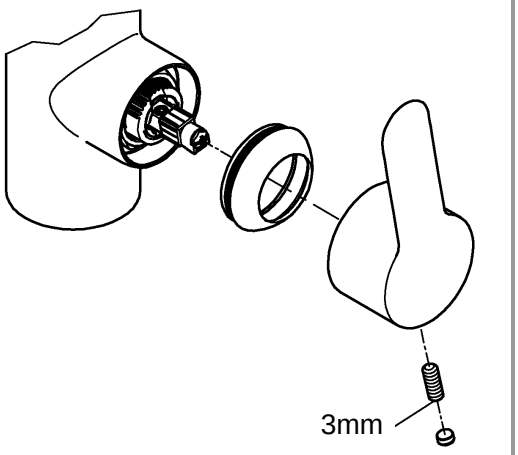

1.
2.
3.
= 92°
= 360°

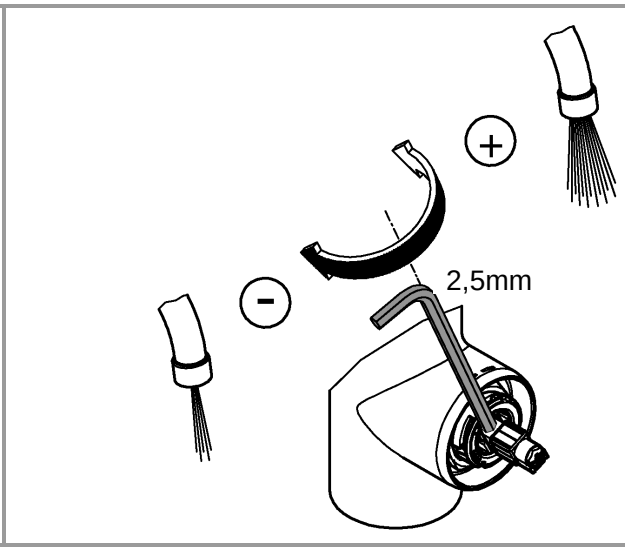



2
max.1 3/4"
(max. 45mm)
max.2 9/16"
max.60mm
*19 017
13mm
3
16mm

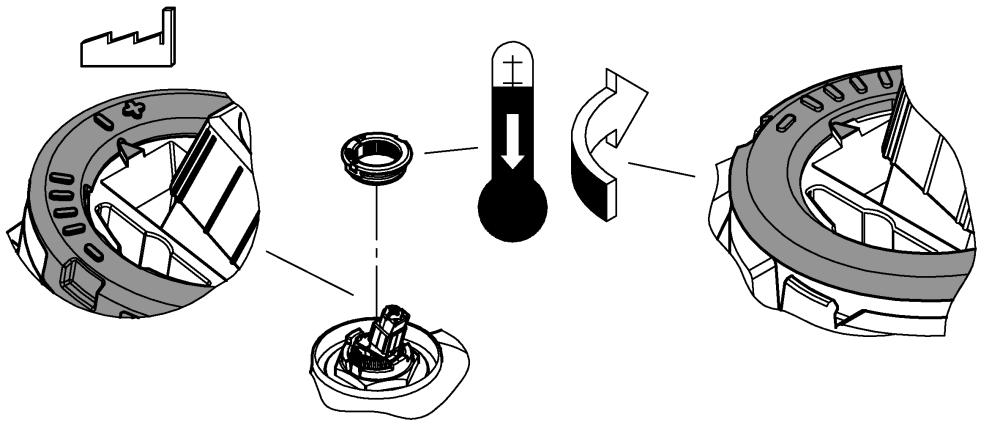


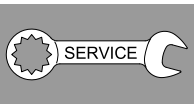

+
–

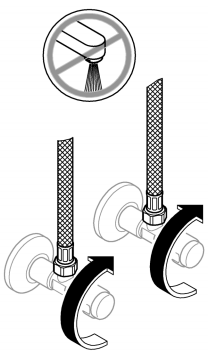

3mm

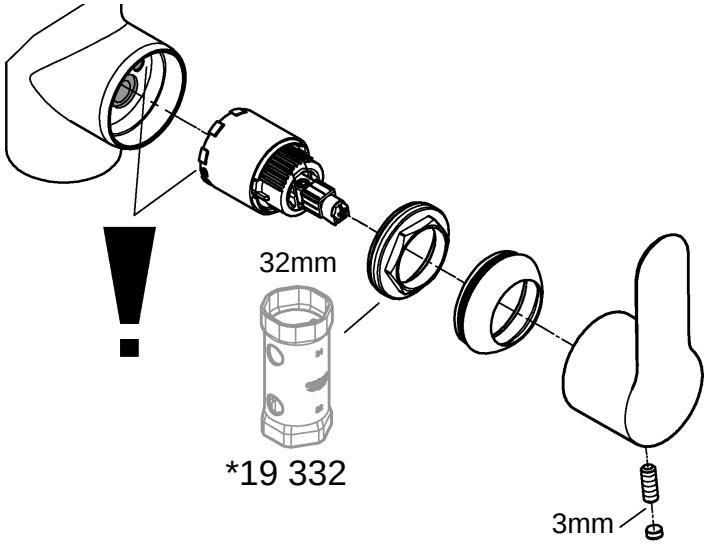

+
–
2,5mm

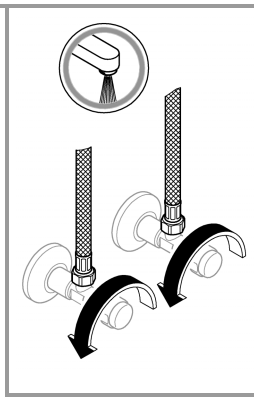


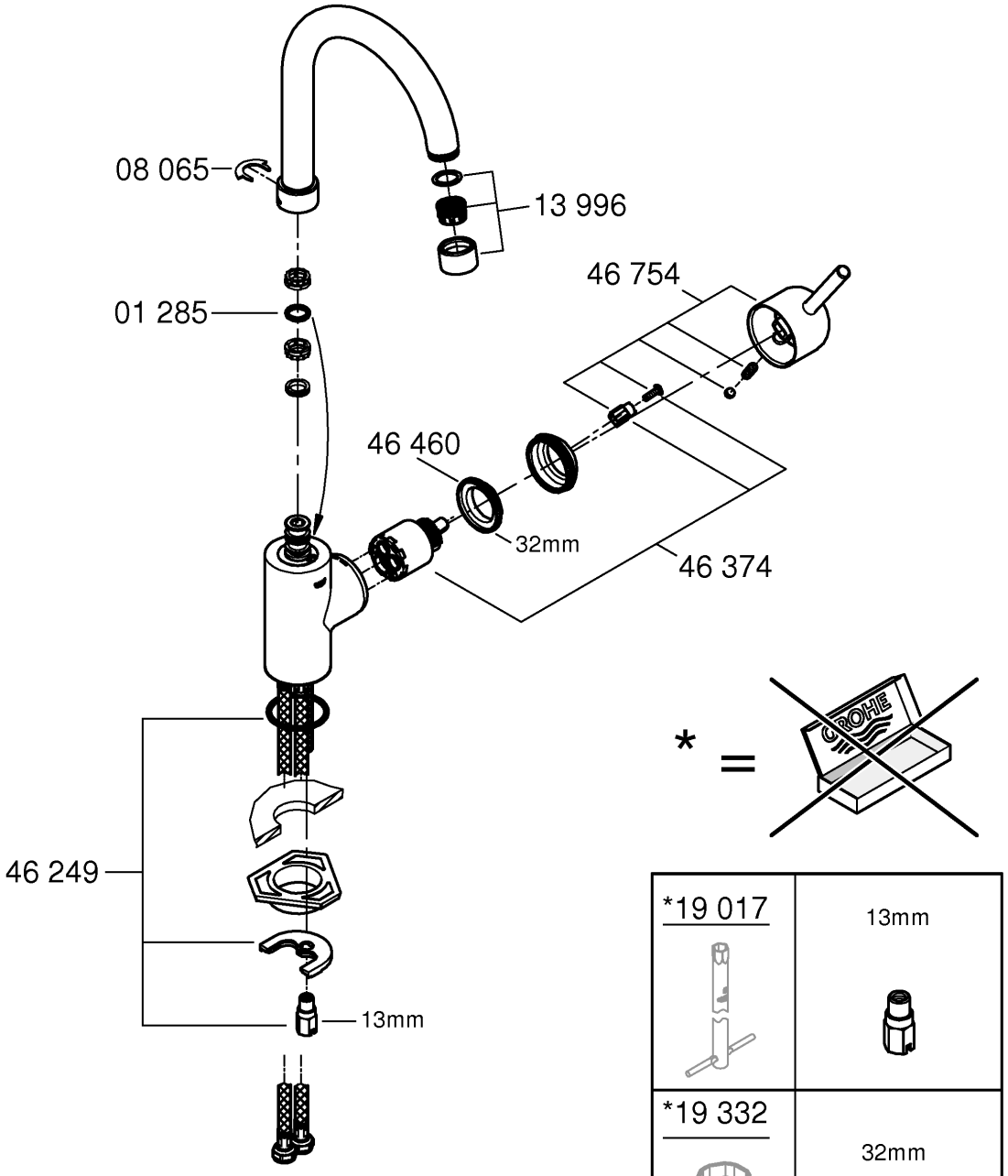



SERVICE




32mm
*19 332
3mm






* =




| | |
|---|---|
| *19 017  | 13mm  |
| *19 332  | 32mm  |

## English

### 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.

**Flush piping system prior and after installation of faucet thoroughly!**

### Specifications

- Max. flow: 5.7 L/min or 1.5 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): 158 °F
  Thermal disinfection possible
- Water connection: cold - RH
  hot - LH
- Non reversible cartridge

**Notes:**

- Major pressure differences between cold and hot water supply should be avoided.
- To be installed according to local codes and regulations.

**Replacement parts,** see page 6
( * = special accessories).

### Care

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

## Français

### Domaine d'application

Le service est possible en combinaison avec:

- Des chauffe-eau à accumulateur sous pression
- Des chauffe-eau instantanés à commande thermique
- Des chauffe-eau instantanés à commande hydraulique

Un service avec des systèmes d'eau chaude à écoulement libre **n'est pas** possible.

**Bien rincer les canalisations avant et après l'installation!**

### Caractéristiques techniques

- Débit max.: 5,7 L/min or 1,5 gpm/4,1 bar
- Pression dynamique
  - min.: 0,5 bar
  - recommandée: 1 - 5 bar
  - supérieure à 5 bar, mise en place d'un réducteur de pression
- Pression de service max.: 10 bar
- Pression d'épreuve: 16 bar
- Température
  max. (admission d'eau chaude): 70 °C
  Désinfection thermique possible
- Raccord d'eau: froide - à droite
  chaude - à gauche
- Cartouche non réversible

**Remarques:**

- Il convient d'éviter toute différence de pression importante entre l'alimentation en eau chaude froide et chaude.
- A installer conformément aux prescriptions et réglementations locales.

**Pièces de rechange,** voir page 6
(* = accessoires spéciaux).

### Entretien

Vouz trouverez les instructions d'entretien de ce mitigeur dans le supplément Garantie Limitée.

## Español

### 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).

**¡Purgar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación!**

### Características técnicas

- Caudal máx.: 5.7 L/min or 1.5 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): 158 °F
  Desinfección térmica posible
- Acometida del agua: fria - a la derecha
  caliente - a la izquierda
- Cartucho irreversible

**Notas:**

- Deberán evitarse las diferencias de presión entre las acometidas del agua fría y del agua caliente.
- A ser instalado conforme a códigos y reglamentos locales.

**Componentes de sustitución,** véase la página 6
(* = accesorios especiales).

### Cuidados periódicos

En el suplemento Garantía a Limitada encontrará las instrucciones relativas al cuidado de esta batería.

**USA**
& +1 800 4447643
us-customerservice@grohe.com




**CDN**
& +1 888 6447643
info@grohe.ca

**www.grohe.com**