

**DE** Gebrauchsanleitung / Montageanleitung

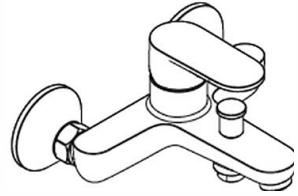
**FR** Mode d'emploi / Instructions de montage

**■** Instructions for use / assembly instructions

**2**

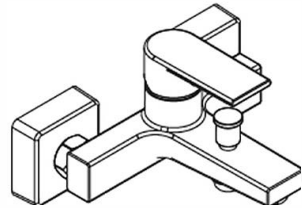
**3**

**4**



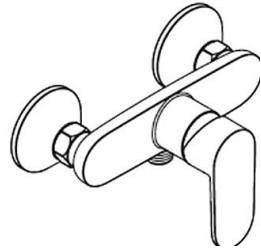
**Vernis Blend**

71440XXX / 71454000 / 71447000



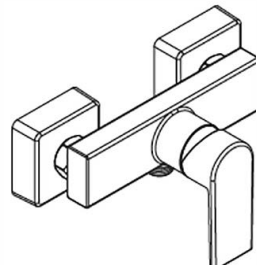
**Vernis Shape**

71450XXX / 71453000 / 71457000



**Vernis Blend**

71640XXX / 71646000 / 71647000



**Vernis Shape**

71650XXX / 71656000 / 71657000



## Sicherheitshinweise

- Bei der Montage müssen zur Vermeidung von Quetsch- und Schnittverletzungen Handschuhe getragen werden.
- Das Produkt darf nur zu Bade-, Hygiene- und Körperreinigungszwecken eingesetzt werden.
- Große Druckunterschiede zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeglichen werden.

## Montagehinweise

- Vor der Montage muss das Produkt auf Transportschäden untersucht werden. Nach dem Einbau werden keine Transport- oder Oberflächenschäden anerkannt.
- Die Leitungen und die Armatur müssen nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.
- Die in den Ländern jeweils gültigen Installationsrichtlinien sind einzuhalten.
- Der im Wannenmischer eingesetzte Umsteller (Typ HC) ist als Einrichtung zur Absicherung gegen Rücksaugung ausgeführt. Daher muss sich die Unterkante des Umstellers min. 25 mm über dem höchstmöglichen Schmutzwasserspiegel befinden.

## Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 1 MPa
Empfohlener Betriebsdruck:	0,1 - 0,5 MPa
Prüfdruck:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Heißwassertemperatur:	max. 70 °C
Empfohlene Heißwassertemperatur:	65 °C
Thermische Desinfektion:	max. 70 °C / 4 min

- Eigensicher gegen Rückfließen
- Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert!

## Symbolerklärung



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!



**Justierung** (siehe Seite 35)

Einstellen der Warmwasserbegrenzung. In Verbindung mit Durchlauferhitzern ist eine Warmwassersperre nicht zu empfehlen.



**Wartung** (siehe Seite 43)

Rückflussverhinderer müssen gemäß EN 806-5 regelmäßig in Übereinstimmung mit nationalen oder regionalen Bestimmungen auf ihre Funktion geprüft werden (mindestens einmal jährlich).



**Maße** (siehe Seite 37)



**Durchflussdiagramm**  
(siehe Seite 37)



**Serviceteile** (siehe Seite 38)

XXX = Farbcodierung  
000 = Chrom  
670 = Mattschwarz



**Reinigung** (siehe Seite 42)



**Bedienung** (siehe Seite 40)

Störung	Ursache	Abhilfe
Wenig Wasser	- Rückflussverhinderer sitzt fest - Siebdichtung der Brause verschmutzt	- Rückflussverhinderer austauschen - Siebdichtung zwischen Brause und Schlauch reinigen
Armatur schwergängig	- Kartusche defekt, verkalkt	- Kartusche austauschen
Armatur tropft	- Kartusche defekt	- Kartusche austauschen
Zu niedrige Warmwassertemperatur	- Warmwasserbegrenzung falsch eingestellt	- Warmwasserbegrenzung einstellen
Durchlauferhitzer schaltet nicht ein	- Drossel in der Handbrause nicht ausgebaut - Siebdichtung der Brause verschmutzt - Rückflussverhinderer sitzt fest	- Drossel aus der Handbrause entfernen - Siebdichtung zwischen Brause und Schlauch reinigen - Rückflussverhinderer austauschen



## Consignes de sécurité

- ⚠ Lors du montage, porter des gants de protection pour éviter toute blessure par écrasement ou coupure.
- ⚠ Le produit ne doit servir qu'à se laver et à assurer l'hygiène corporelle.
- ⚠ Il est conseillé d'équilibrer les pressions de l'eau chaude et froide.

## Instructions pour le montage

- Avant son montage, s'assurer que le produit n'a subi aucun dommage pendant le transport. Après le montage, tout dommage de transport ou de surface ne pourra pas être reconnu.
- Les conduites et la robinetterie doivent être montés, rincés et contrôlés selon les normes en vigueur.
- Les directives d'installation en vigueur dans le pays concerné doivent être respectées.
- L'inverseur (type HC) utilisé dans le mitigeur bain-douche est conçu en tant que protection contre la réaspiration. C'est la raison pour laquelle le bord inférieur de l'inverseur doit se trouver au moins à 25 mm au-dessus du niveau d'eau usée le plus haut possible.

## Informations techniques

Pression de service autorisée:	max. 1 MPa
Pression de service conseillée:	0,1 - 0,5 MPa
Pression maximum de contrôle:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Température d'eau chaude:	max. 70°C
Température recommandée:	65°C
Désinfection thermique:	max. 70°C / 4 min

- Avec dispositif anti-retour
- Le produit est exclusivement conçu pour de l'eau potable!

## Description du symbole



Ne pas utiliser de silicone contenant de l'acide acétique!



## Étalonnage (voir pages 35)

Réglage de la limitation d'eau chaude. En liaison avec les chauffe-eau, un blocage de l'eau chaude n'est pas recommandable.



## Entretien (voir pages 43)

Les clapets anti-retour doivent être examinés régulièrement conformément à la norme EN 806-5 ou conformément aux dispositions nationales ou régionales quant à leur fonction (au moins une fois par an).



## Dimensions (voir pages 37)



## Diagramme du débit (voir pages 37)



## Pièces détachées (voir pages 38)

XXX = Couleurs  
000 = Chromé  
670 = Matt Black



## Nettoyage (voir pages 42)



## Instructions de service (voir pages 40)

Dysfonctionnement	Origine	Solution
Pas assez d'eau	- Clapet anti-retour bloque	- Changez le clapet antiretour
	- Joint-filtre de douche encrassé	- Nettoyer le joint-filtre entre la douche et le flexible
Durété de fonctionnement	- Cartouche défectueuse, entartrée	- Changer la cartouche
Le mitigeur goutte	- Cartouche défectueuse	- Changer la cartouche
Température d'eau chaude trop basse, pas d'eau froide	- Limiteur de température mal positionné	- Positionner le limiteur de température
La chauffe-eau instantané ne s'allume pas	- Réducteur de débit non démonté	- Démontez le réducteur de débit de la douche
	- Joint-filtre de douche encrassé	- Nettoyer le joint-filtre entre la douche et le flexible
	- Clapet anti-retour bloque	- Changez le clapet antiretour



## Safety Notes

- ⚠ Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
- ⚠ The product may only be used for bathing, hygienic and body cleaning purposes.
- ⚠ The hot and cold supplies must be of equal pressures.

## Installation Instructions

- Prior to installation, inspect the product for transport damages. After it has been installed, no transport or surface damage will be honoured.
- The pipes and the fixture must be installed, flushed and tested as per the applicable standards.
- The plumbing codes applicable in the respective countries must be observed.
- The diverter (type HC) installed in the bath mixer is designed as an anti-retraction device. For this reason, the lower edge of the diverter must be at least 25 mm above the highest possible dirty water level.

## Technical Data

Operating pressure:	max. 1 MPa
Recommended operating pressure:	0,1 - 0,5 MPa
Test pressure:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Hot water temperature:	max. 70 °C
Recommended hot water temp.:	65 °C
Thermal disinfection:	max. 70 °C / 4 min

- Safety against backflow
- The product is exclusively designed for drinking water!

## Symbol description



Do not use silicone containing acetic acid



**Adjustment** (see page 35)

To adjust the hot water limiter. Using a hot water limiter in combination with a continuous flow water heater is not recommended.



**Maintenance** (see page 43)

The check valves must be checked regularly according to EN 806-5 in accordance with national or regional regulations (at least once a year).



**Dimensions** (see page 37)



**Flow diagram** (see page 37)



**Spare parts** (see page 38)

XXX = Colors  
000 = Chrome Plated  
670 = Matt Black

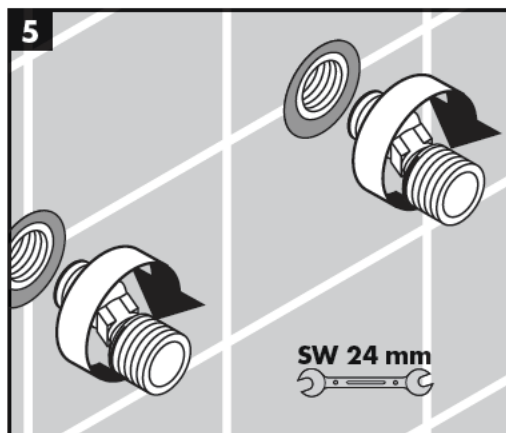
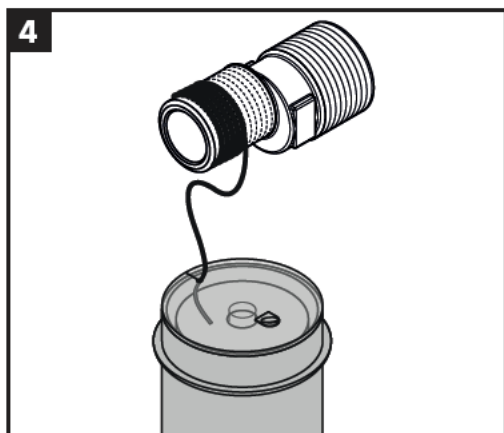
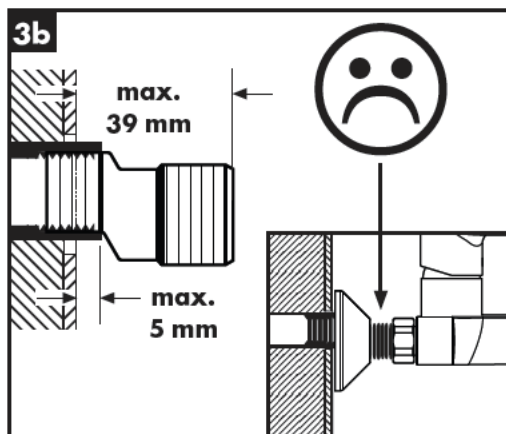
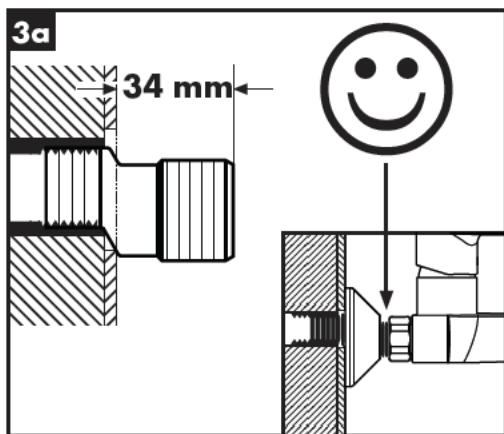
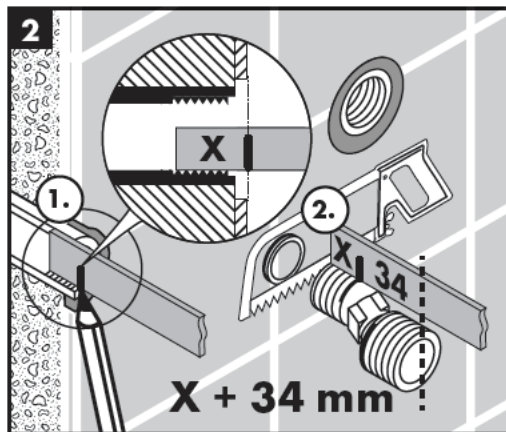
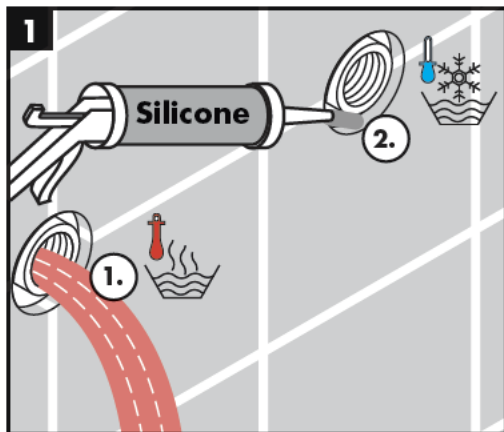


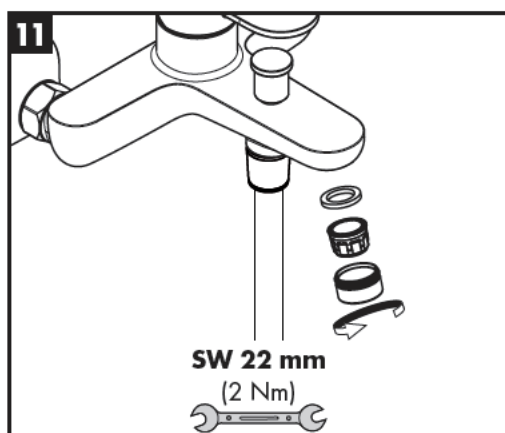
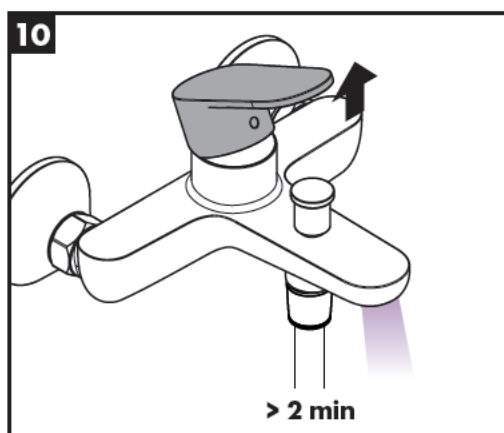
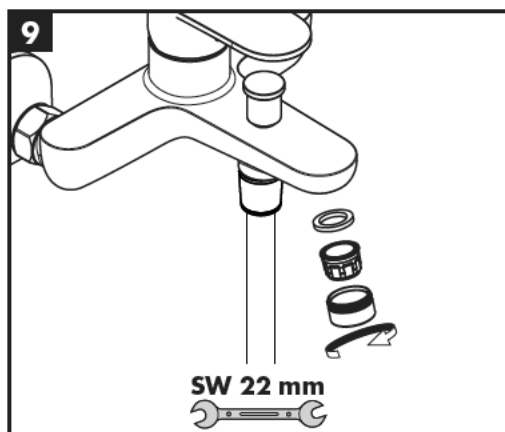
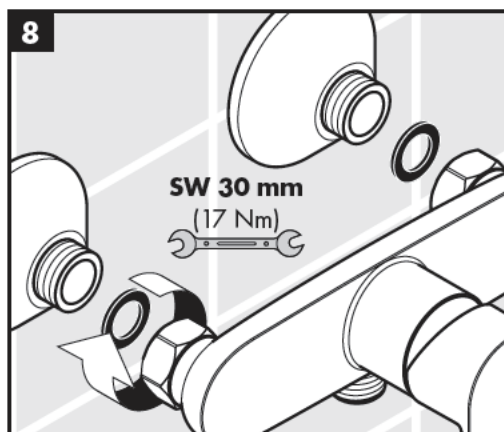
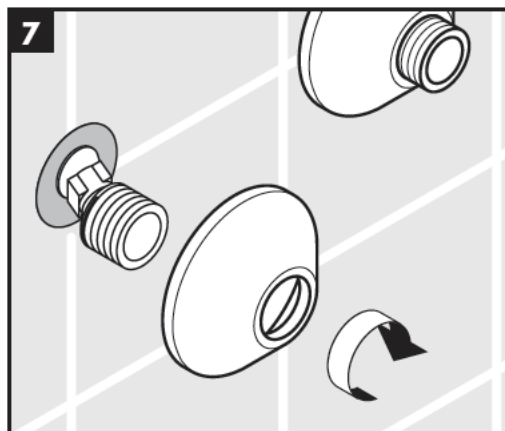
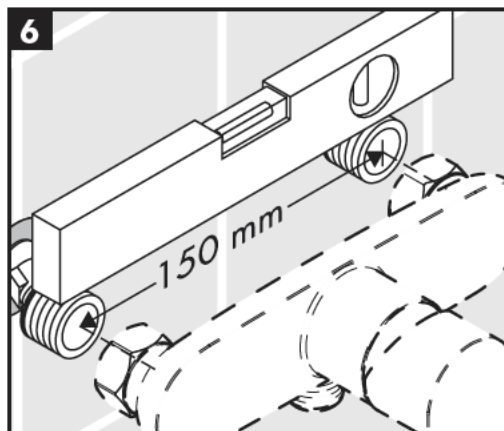
**Cleaning** (see page 42)



**Operation** (see page 40)

Fault	Cause	Remedy
Insufficient water	- check valve hasn't moved back	- Exchange check valves
	- Shower filter seal dirty	- Clean filter seal between shower and hose
Mixer stiff	- Cartridge defective, calcified	- Exchange cartridge
Mixer dripping	- Cartridge defective	- Exchange cartridge
Hot water temperature too low	- Hot water limiter incorrectly set	- Set hot water limiter
Instantaneous heater didn't work	- Flow limiter in handshower isn't removed	- Remove flow limiter
	- Shower filter seal dirty	- Clean filter seal between shower and hose
	- check valve hasn't moved back	- Exchange check valves







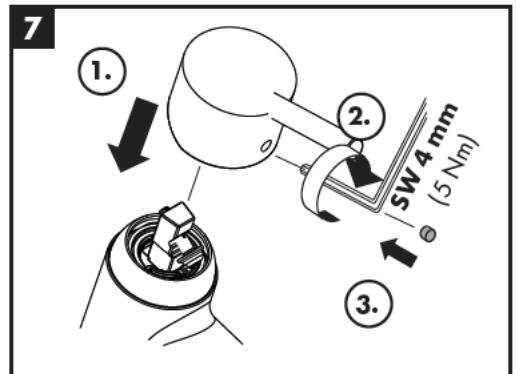
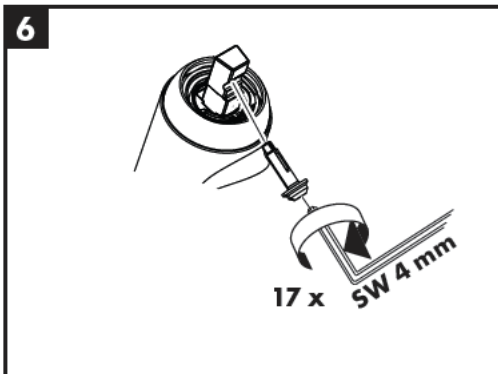
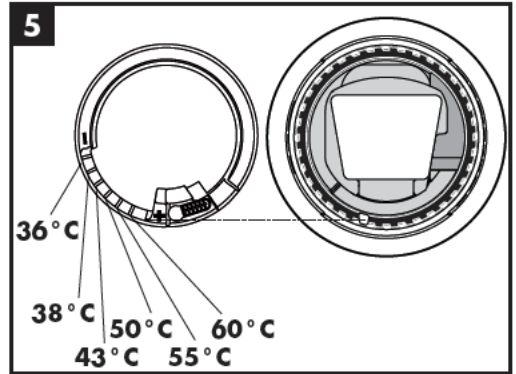
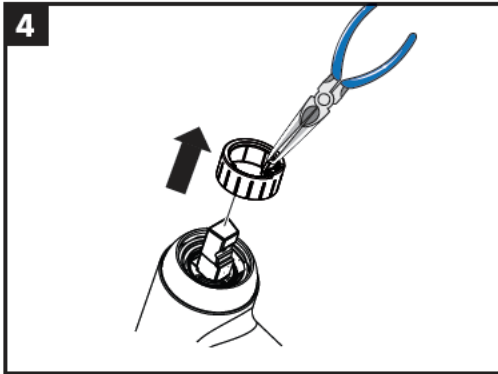
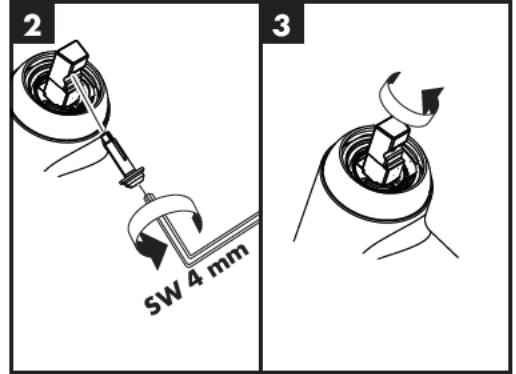
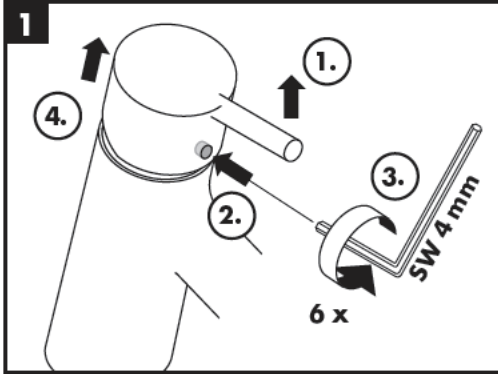
60 °C



10 °C



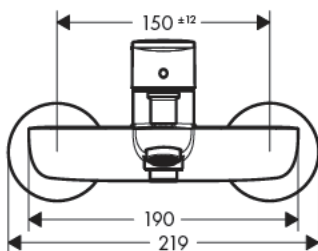
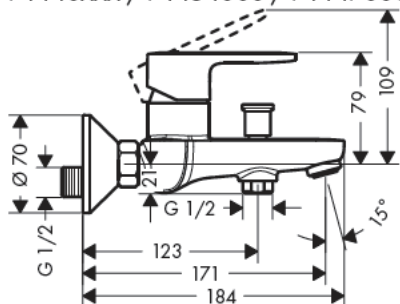
0,3 MPa  
0,3 MPa  
0,3 لاکسباجیہ





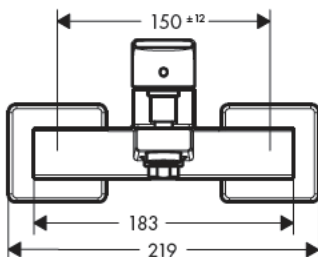
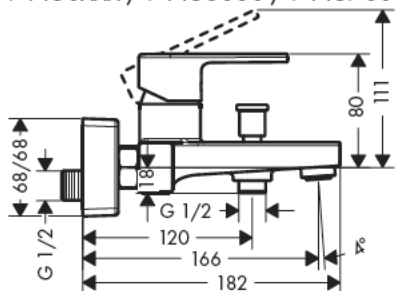
### Vernis Blend

71440XXX / 71454000 / 71447000



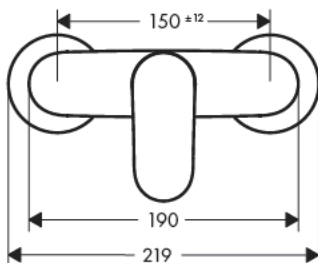
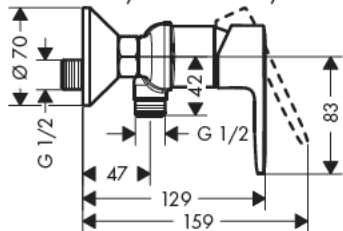
### Vernis Shape

71450XXX / 71453000 / 71457000



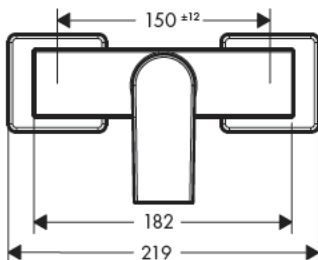
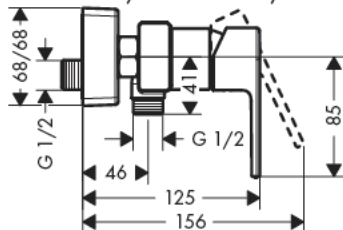
### Vernis Blend

71640XXX / 71646000 / 71647000



### Vernis Shape

71650XXX / 71656000 / 71657000

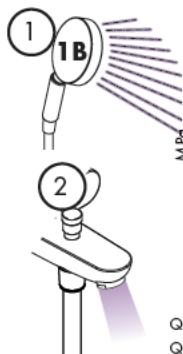
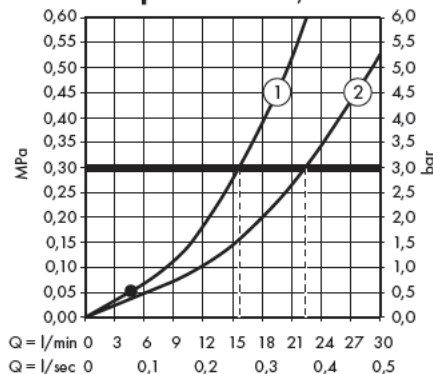






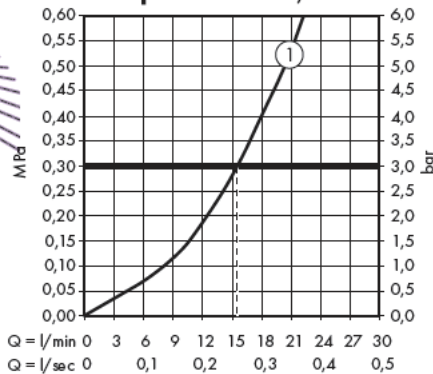
### Vernis Blend 71440XXX / 71447000

### Vernis Shape 71450XXX / 71457000



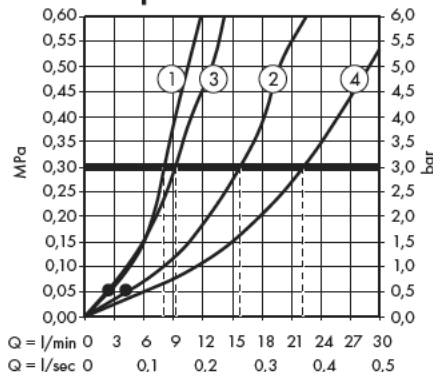
### Vernis Blend 71640XXX / 71647000

### Vernis Shape 71650XXX / 71657000



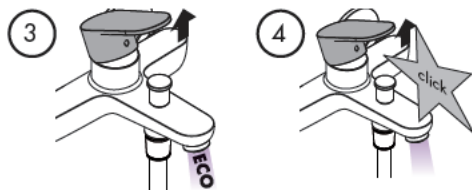
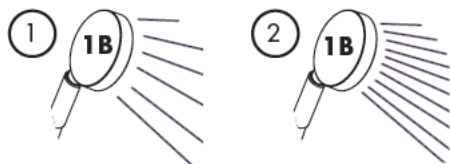
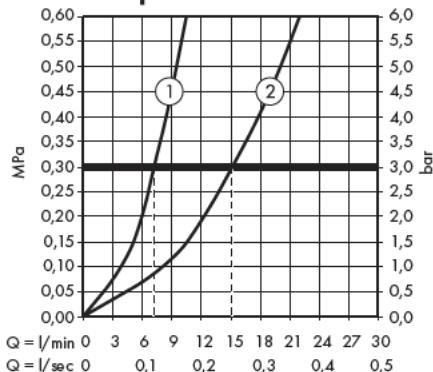
### Vernis Blend 71454000

### Vernis Shape 71453000



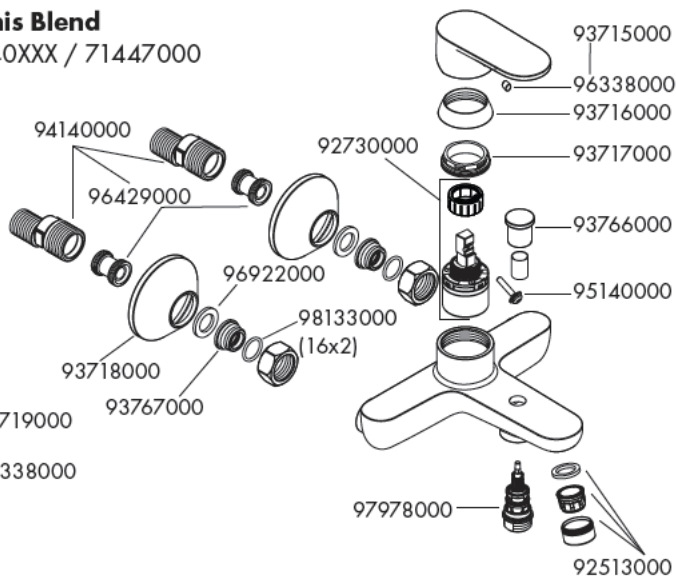
### Vernis Blend 71646000

### Vernis Shape 71656000

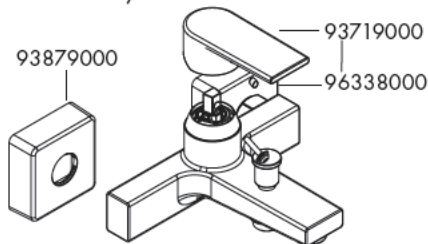




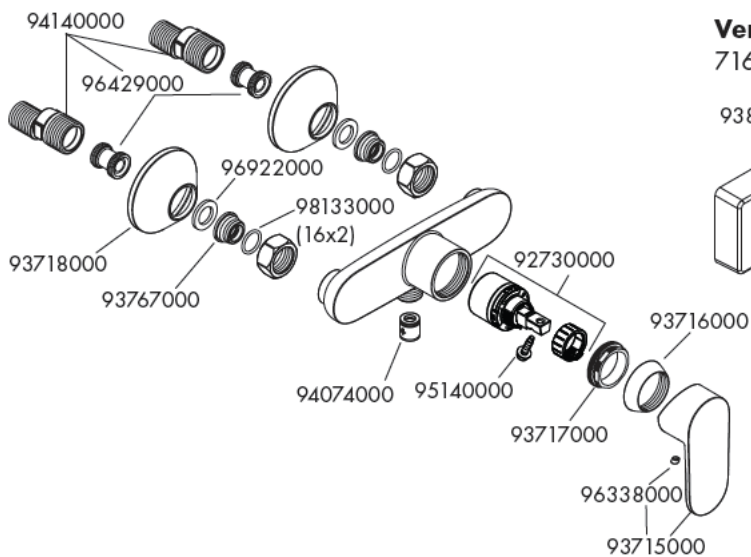
### Vernis Blend 71440XXX / 71447000



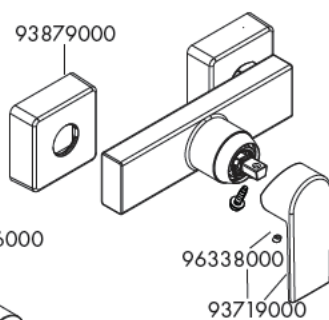
### Vernis Shape 71450XXX / 71457000



### Vernis Blend 71640XXX / 71647000

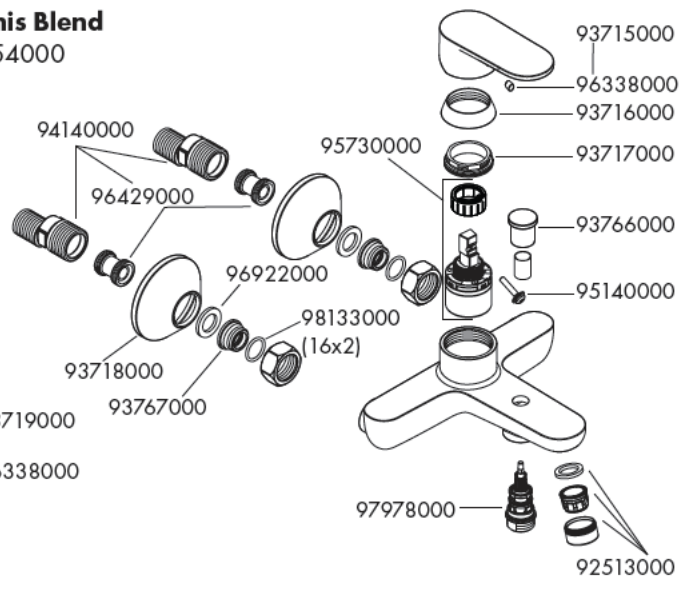


### Vernis Shape 71650XXX / 71657000

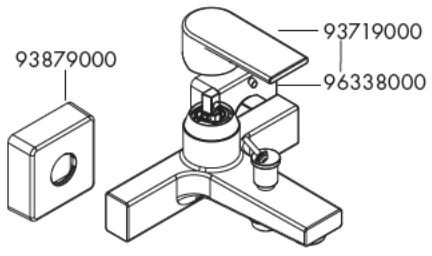




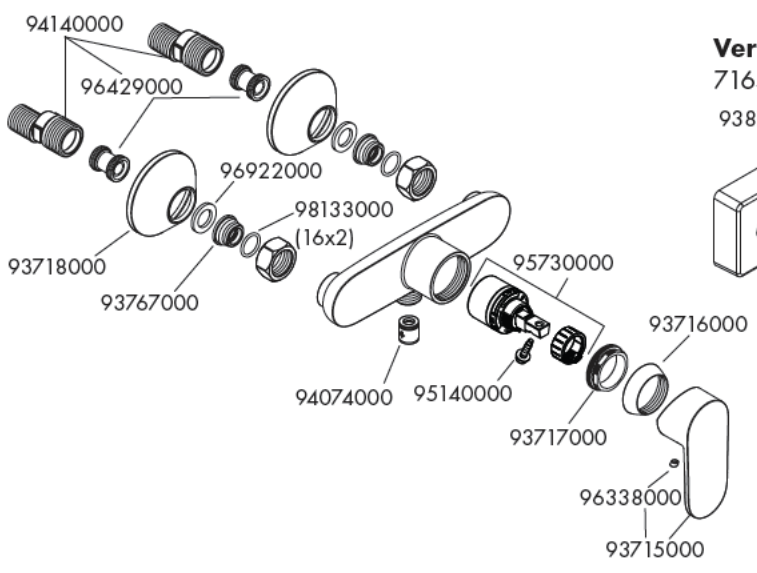
**Vernis Blend**  
71454000



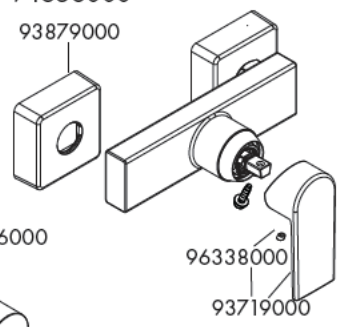
**Vernis Shape**  
71453000



**Vernis Blend**  
71646000



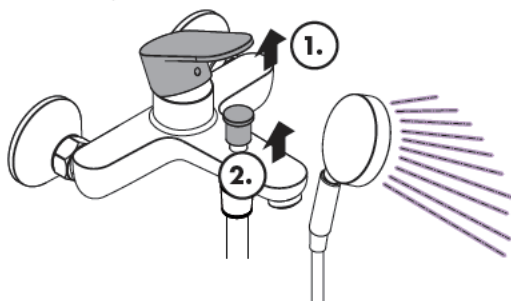
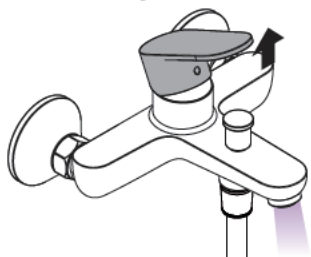
**Vernis Shape**  
71656000



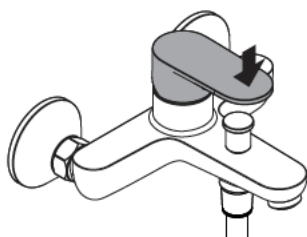


**Vernis Blend** 71440XXX / 71447000 / 71640XXX / 71647000

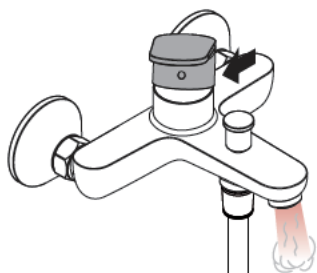
**Vernis Shape** 71450XXX / 71457000 / 71650XXX / 71657000



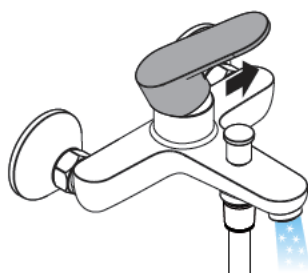
öffnen / ouvert / open



schließen / fermé / close



warm / chaud / hot

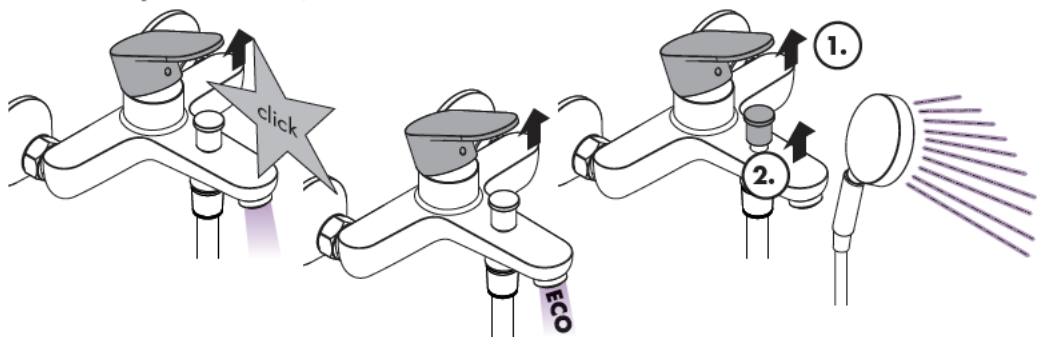


kalt / froid / cold

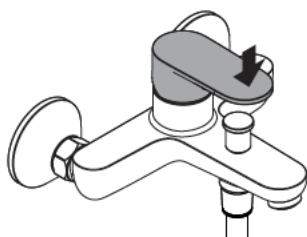


**Vernis Blend** 71454000 / 71646000

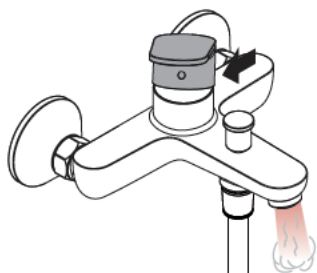
**Vernis Shape** 71453000 / 71656000



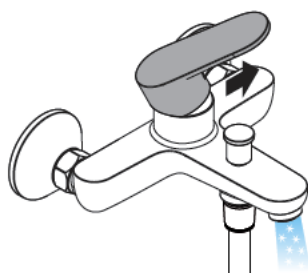
öffnen / ouvert / open



schließen / fermé / close



warm / chaud / hot



kalt / froid / cold



- DE** Reinigungsempfehlung / Garantie / Kontakt
- FR** Recommandation pour le nettoyage / Garanties / Contact
- EN** Cleaning recommendation / Warranty / Contact



[www.hansgrohe.com/  
cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)



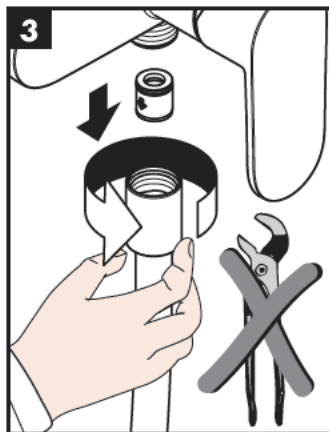
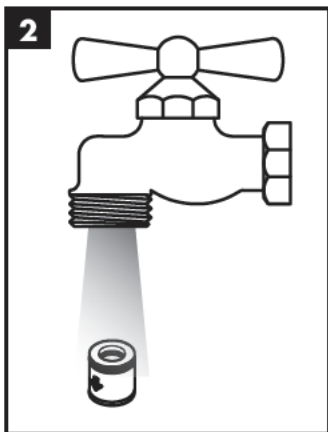
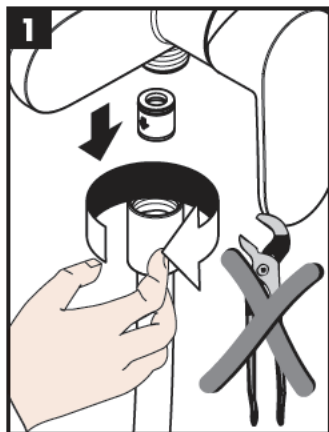
[www.hansgrohe.com/  
cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)



[www.hansgrohe.com/  
cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)



[www.hansgrohe.com/  
cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)



---

**hansgrohe**

Hansgrohe · Auestraße 5 · 9 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 78 36/51-1282 · Telefax +49 (0) 7836/511440  
E-Mail: [Info@hansgrohe.com](mailto:Info@hansgrohe.com) · Internet: [www.hansgrohe.com](http://www.hansgrohe.com)

08/2020  
9.0717601