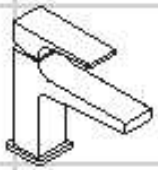
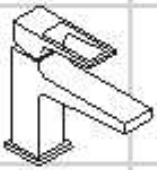
hansgrohe

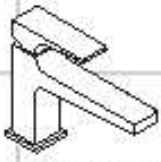
EN Instructions for use / assembly instructions 2
DE Gebrauchsanleitung / Montageanleitung 3



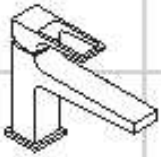
Metropol 100
32500003



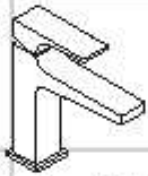
Metropol 100
74500003



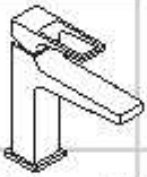
Metropol 100
32505003



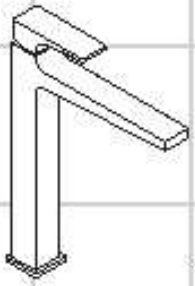
Metropol 100
74505003



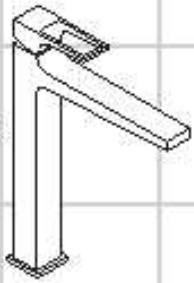
Metropol 110
32507003



Metropol 110
74507003



Metropol 260
32513003



Metropol 260
74513003

⚠ 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 drain valve must only be used as intended. It is not allowed to attach other objects to the drain valve, for example a semi-pedestal.
- If the instantaneous water heater causes problems or if you wish to increase the water flow, the EcoSmart° (flow limiter) located behind the aerator can be removed.
- The drain valve may only be installed in basins with an overflow opening.

Technical Data

This mixer series produced with EcoSmart° (flow limiter)

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

The product is exclusively designed for drinking water!

Symbol description



Do not use silicone containing acetic acid!



Adjustment (see page 5)

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



Dimensions (see page 6)



Flow diagram
(see page 7)

① with EcoSmart°
② without EcoSmart°



Operation (see page 7)

Hansgrohe recommends not to use as drinking water the first half liter of water drawn in the morning or after a prolonged period of non-use.

After periods of prolonged non-use, but at least every third day, the fittings must be opened with the handle in hot and cold position to prevent stagnation in the connecting lines. Let the water run until the water temperature is constant.



Cleaning (see enclosed brochure)



Spare parts (see page 8)

Assembly see page 4

⚠ 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.
- Das Ablaufventil darf nur zum bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden. Das Befestigen von anderen Gegenständen z. B. einer Halbsäule an dem Ablaufventil ist nicht zulässig.
- Bei Problemen mit dem Durchlauferhitzer oder wenn mehr Wasserdurchsatz gewünscht wird, kann der EcoSmart® (Durchflussbegrenzer), der hinter dem Luftsprudler sitzt, entfernt werden.
- Das Ablaufventil darf nur in Waschbecken mit Überlauf eingesetzt werden.

Technische Daten

Armatur serienmäßig mit EcoSmart® (Durchflussbegrenzer)

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

Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert

Symbolerklärung

Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!

Justierung (siehe Seite 5)

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

Maße (siehe Seite 6)

Durchflussdiagramm (siehe Seite 7)

① mit EcoSmart®
② ohne EcoSmart®

Bedienung (siehe Seite 7)

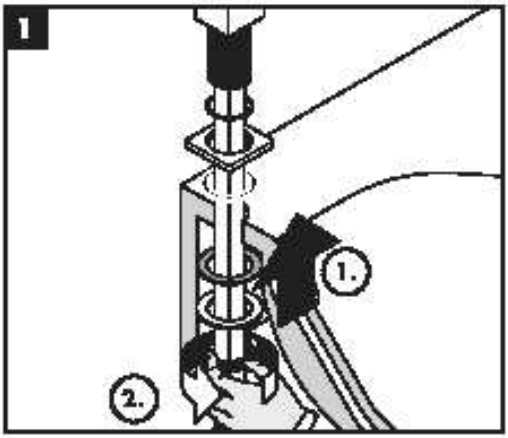
Hansgrohe empfiehlt, morgens oder nach längeren Stagnationszeiten den ersten halben Liter nicht als Trinkwasser zu verwenden.

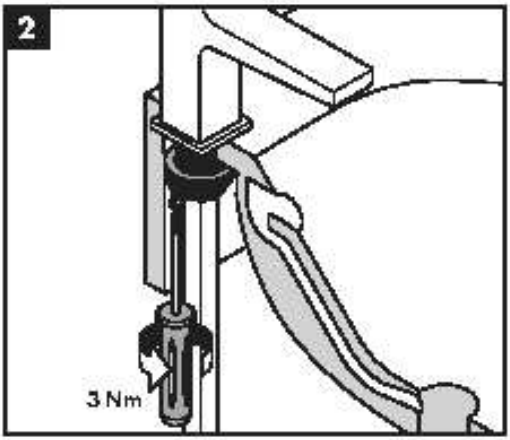
Um eine Stagnation in den Anschlussleitungen zu vermeiden, muss nach längeren Gebrauchspausen, mindestens aber jeden dritten Tag, die Armatur in Griffstellung heiß und kalt geöffnet werden bis eine gleichbleibende Auslauftemperatur erreicht ist.

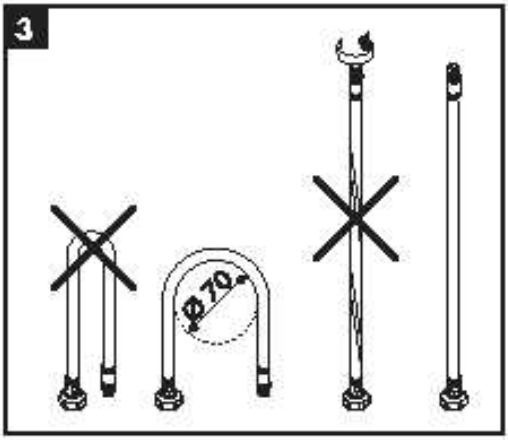
Reinigung (siehe beiliegende Broschüre)

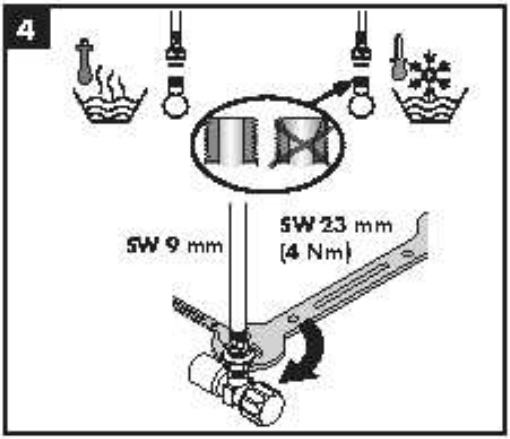
Serviceteile (siehe Seite 8)

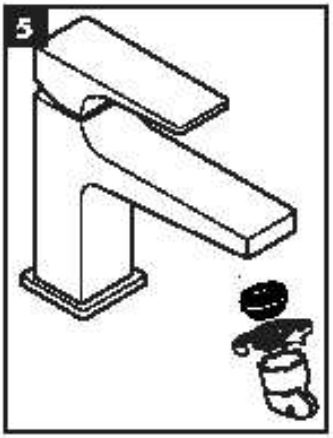
Montage siehe Seite 4

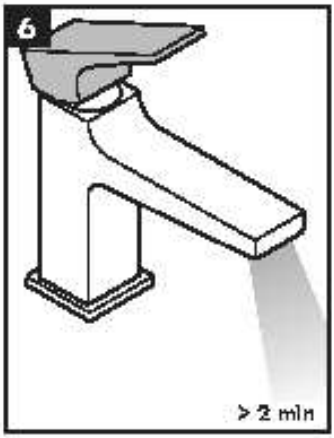

1
1.
2.

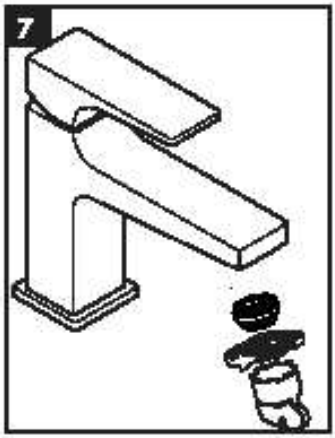

2
3 Nm


3
Ø 70


4
SW 9 mm
SW 23 mm
(4 Nm)


5

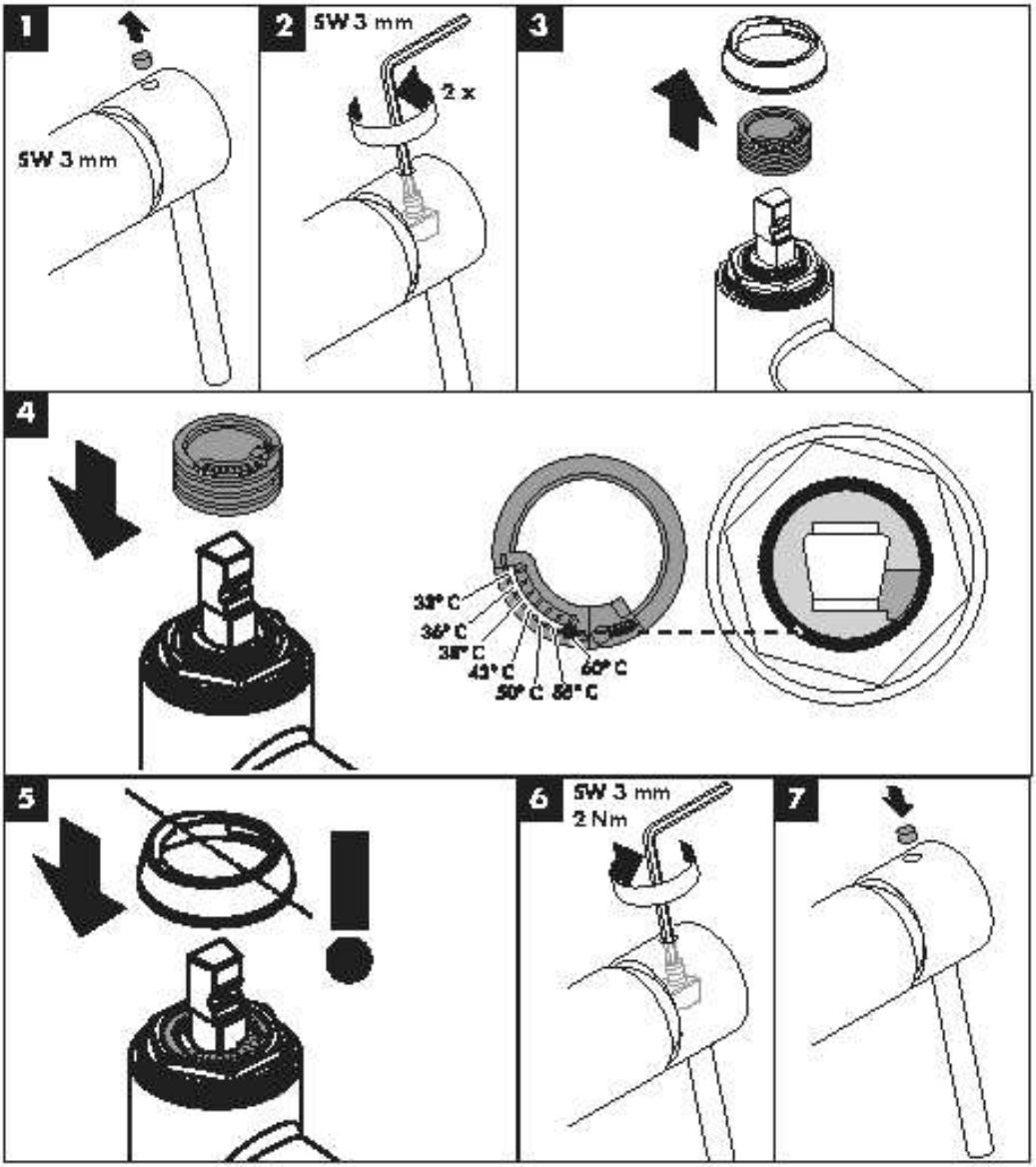

6
> 2 min


7

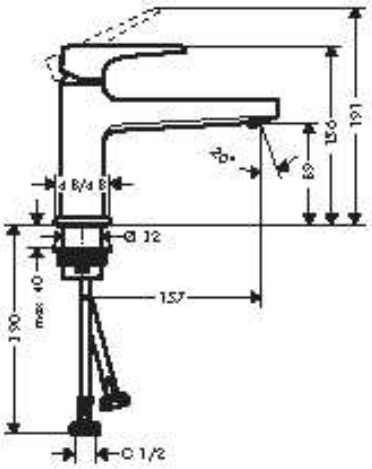

60 °C


10 °C

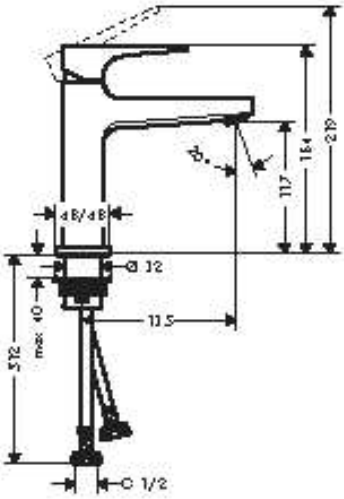

0,3 MPa


1
SW 3 mm
2
SW 3 mm
2 x
3
4
35° C
36° C
38° C
43° C
50° C
60° C
5
6
SW 3 mm
2 Nm
7

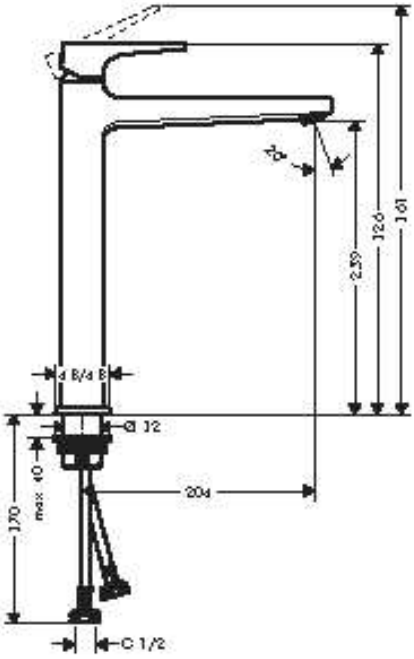
Metropol 100
32505003 / 74505003



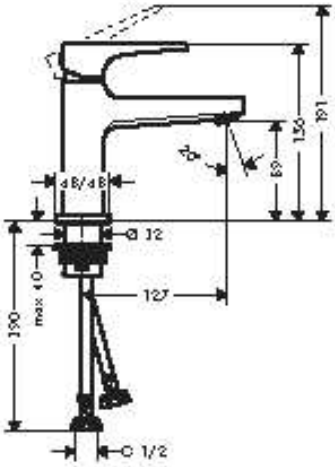
Metropol 110
32507003 / 74507003

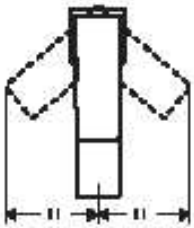


Metropol 260
32513003 / 74513003

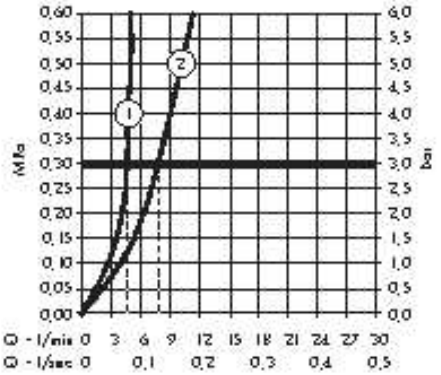


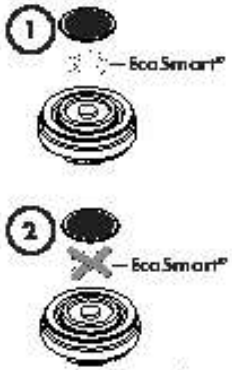
Metropol 100
32500003 / 74500003

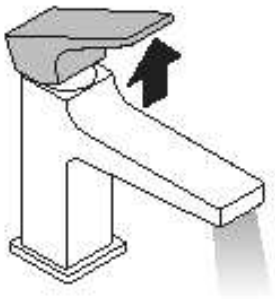




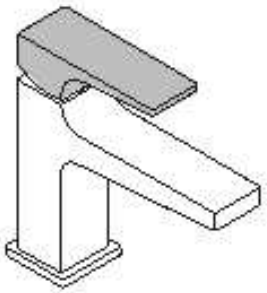
Metropol 100
32500003 / 74500003
32505003 / 74505003
Metropol 110
32507003 / 74507003
Metropol 260
32513003 / 74513003



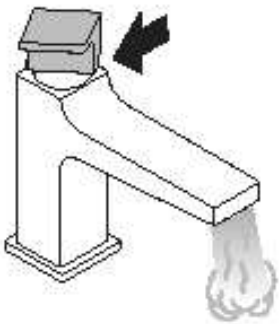




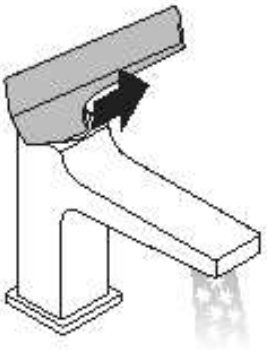
open / öffnen



close / schließen

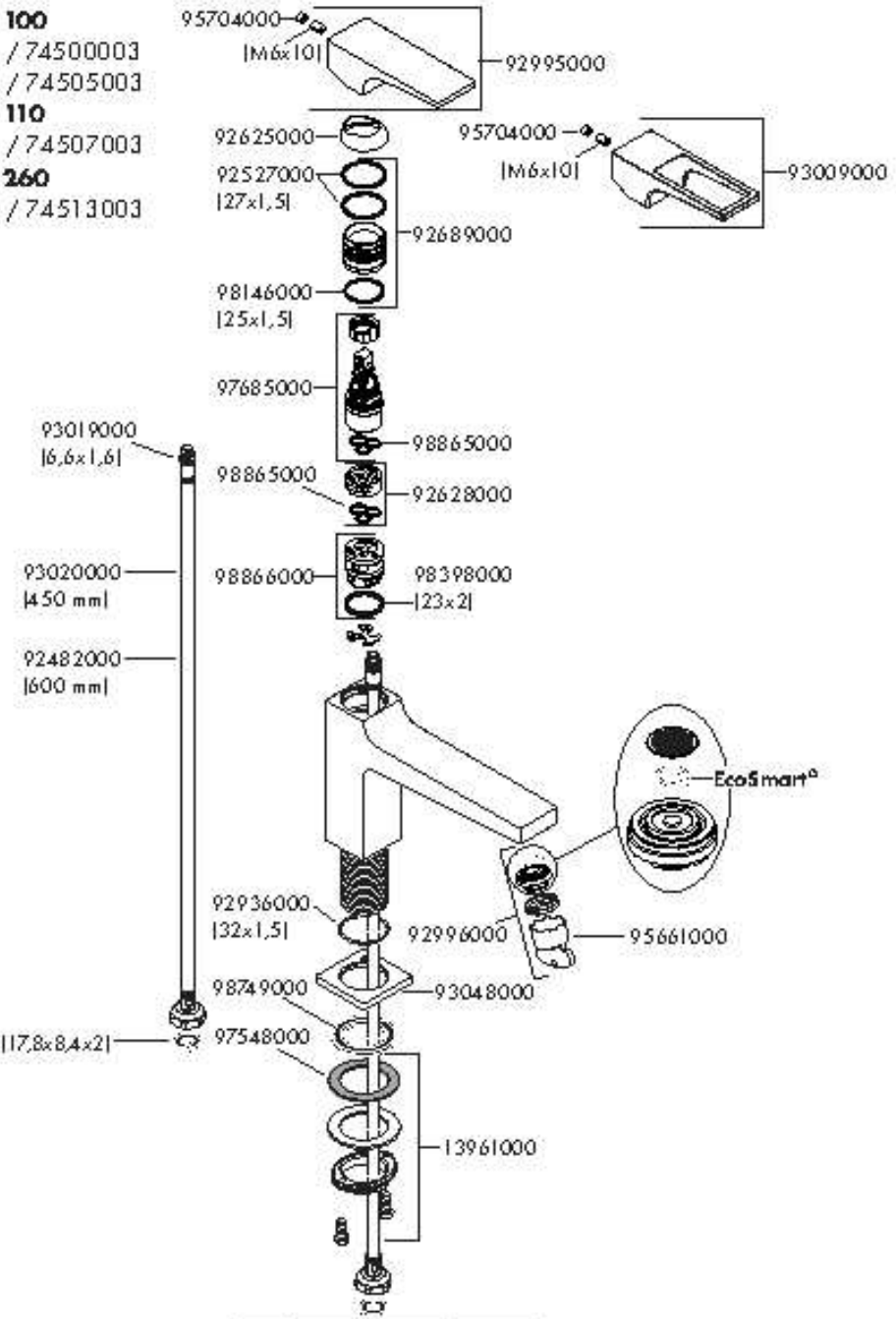


hot / warm



cold / kalt

Metropol 100
32500003 / 74500003
32505003 / 74505003
Metropol 110
32507003 / 74507003
Metropol 260
32513003 / 74513003



hansgrohe

Hansgrohe · Auestraße 5 - 9 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 7836/51-1202 · Telefax +49 (0) 7836/511660
E-Mail: info@hansgrohe.com · Internet: www.hansgrohe.com

06/2007
90 031 93 31