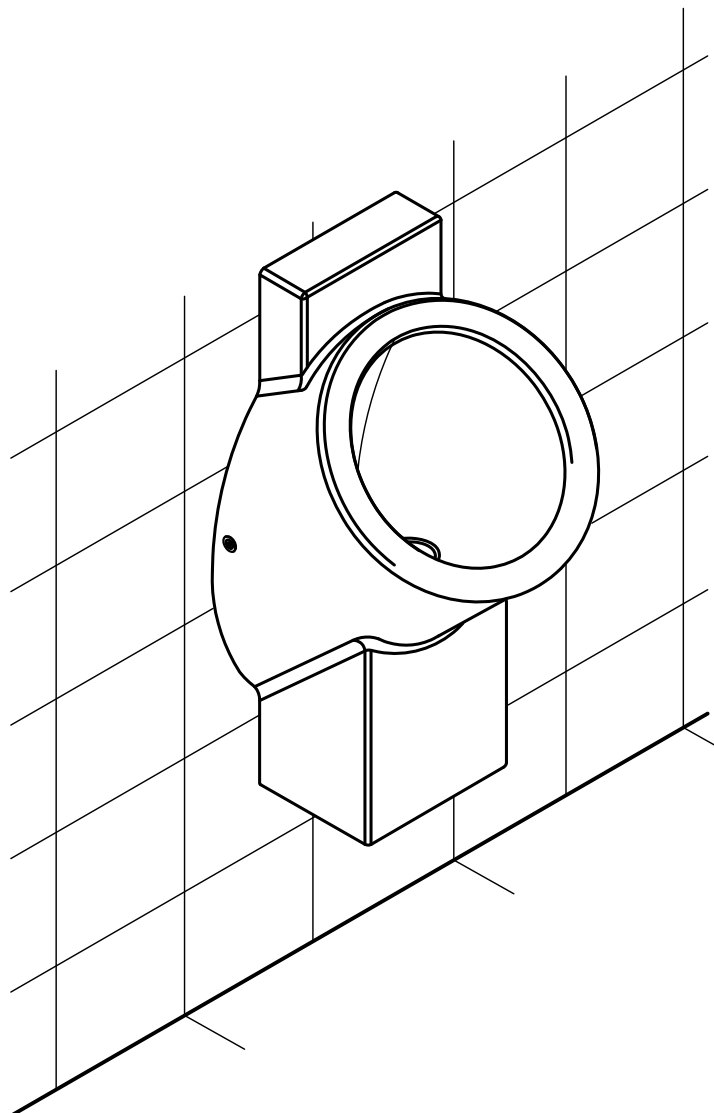


- Ⓓ Montageanleitung
Centaurus (wasserlos) Ablauf nach hinten oder unten
- ⒼⒹ *Mounting instruction*
Centaurus (waterless) *Outlet to rear or below*
- Ⓕ Instructions de montage
Centaurus (sans eau) Evacuation vers l'arrière ou le bas
- ⒼⒹ *Montagehandleiding*
Centaurus (waterloos) Afvoer achter of onder

Mod. - Nr. 23 64 00



Inhaltsverzeichnis D Seite

| | |
|---------------------------------|-----|
| Lieferumfang | 2 |
| Montagevorbereitungen | |
| ① Wand-Montage | 3 |
| ② Vorwand-Montage | 3 |
| ③ Montage Ablaufeinheit | 4 |
| ④ Ablauf nach hinten, anpassen | 5 |
| ④.1 Ablauf nach unten, anpassen | 5.1 |
| Montage | |
| ⑤ Montage-Urinal | 6 |
| ⑥ Dichtigkeitsprüfung | 7 |
| ⑦ Fertigmontage, Versiegeln | 8 |
| Beschreibung | |
| ⑧ Ersatzteile | 9 |
| ⑨ Allgemeines | 10 |
| ⑩ Technische Daten | 10 |
| ⑪ Reinigung und Pflege | 10 |
| ⑫ Wartung | 11 |
| ⑬ Service | 11 |

Bitte diese Anleitung an den Betreiber des Urinals weitergeben!

| | |
|---------------------------------|-----|
| Extent of delivery | 2 |
| Mounting preparations | |
| ① Wall-mounting | 3 |
| ② Front-wall mounting | 3 |
| ③ Fixation downpipe unit | 4 |
| ④ Outlet to rear, adjustment | 5 |
| ④.1 Outlet to below, adjustment | 5.1 |
| Mounting | |
| ⑤ Urinal mounting | 6 |
| ⑥ Leakage test | 7 |
| ⑦ Completing, sealing | 8 |
| Description | |
| ⑧ Spare parts | 9 |
| ⑨ General | 12 |
| ⑩ Technical data | 12 |
| ⑪ Cleaning and servicing | 12 |
| ⑫ Maintenance | 13 |

Please pass these instructions on to the owner of the urinal!

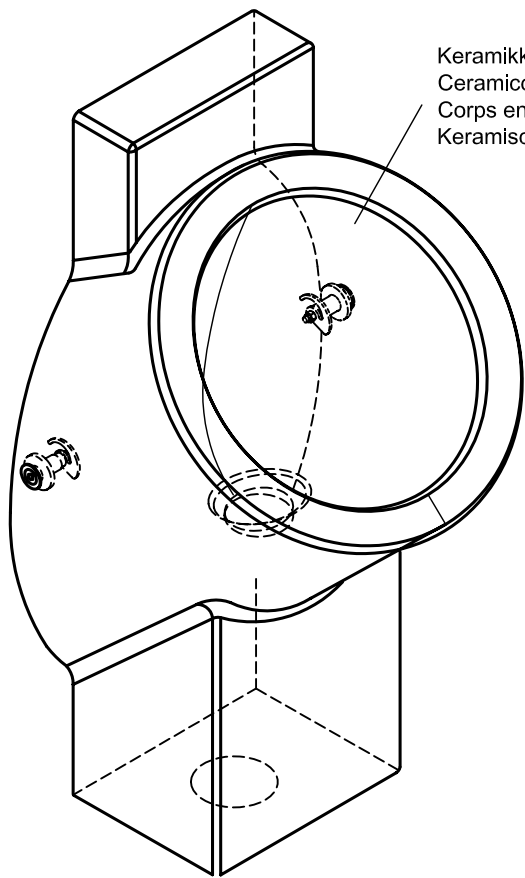
| | |
|--------------------------------------|-----|
| Etendue de la livraison | 2 |
| Préparations au montage | |
| ① Montage mural | 3 |
| ② Montage en facade | 3 |
| ③ Fixation du tuyau de descente | 4 |
| ④ Evacuation vers l'arriere, réglage | 5 |
| ④.1 Evacuation vers le bas, réglage | 5.1 |
| Montage | |
| ⑤ Montage de l'urinoir | 6 |
| ⑥ Test d'étanchéité | 7 |
| ⑦ Finition, jointement | 8 |
| Description | |
| ⑧ Pièces de rechange | 9 |
| ⑨ Généralités | 14 |
| ⑩ Spécifications techniques | 14 |
| ⑪ Nettoyage et entretien | 14 |
| ⑫ Maintenance | 15 |

Veillez transmettre ces instructions à l'operateur de l'urinoir!

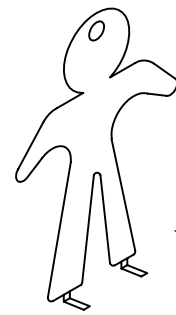
| | |
|-------------------------------------|-----|
| Inhoud van de set | 2 |
| Vorbereidingen voor montage | |
| ① Wandmontage | 3 |
| ② Montage aan voorzetwand | 3 |
| ③ Bevestiging afvoerbuīs | 4 |
| ④ Afvoer aan achterkant, afstellen | 5 |
| ④.1 Afvoer aan onderkant, afstellen | 5.1 |
| Montage | |
| ⑤ Montage urinoir | 6 |
| ⑥ Lektest | 7 |
| ⑦ Afwerken, afdichten | 8 |
| Beschrijving | |
| ⑧ Reserveonderdelen | 9 |
| ⑨ Algemeen | 16 |
| ⑩ Technische gegevens | 16 |
| ⑪ Reiniging en routineonderhoud | 16 |
| ⑫ Onderhoud | 17 |

Geef een exemplaar van deze handleiding aan de exploitant van het urinoir!

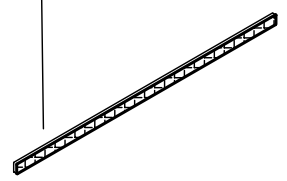
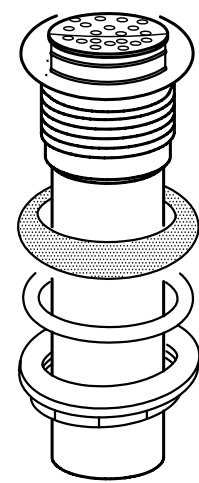
Lieferumfang Mod. - Nr. 23 64 00
 Extent of delivery
 Etendue de la livraison
 Inhoud van de set



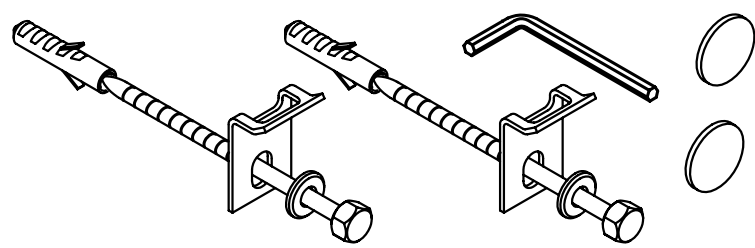
Keramikkörper
 Ceramiccorpus
 Corps en céramique
 Keramische bak



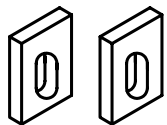
Ablaufeinheit (kompl.)
 Downpipe unit (compl.)
 Tuyau de descente (compl.)
 Afvoerbuis (compleet)



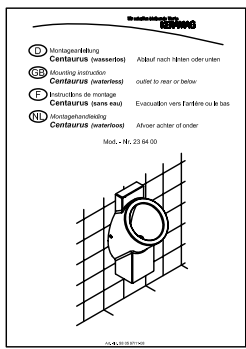
Kerafix-Befestigungssatz
 Kerafix-fixing set
 Système de fixation Kerafix
 Kerafix bevestigingsset



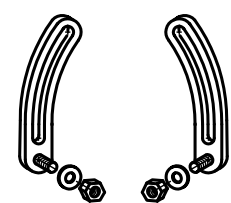
Distanzstück (1 Paar)
 Spacer piece (1 pair)
 Entretoise (1 paire)
 Tussenzetstuk (1 paar)



Montageanleitung
 Mounting instruction
 Instructions de montage
 Montagehandleiding

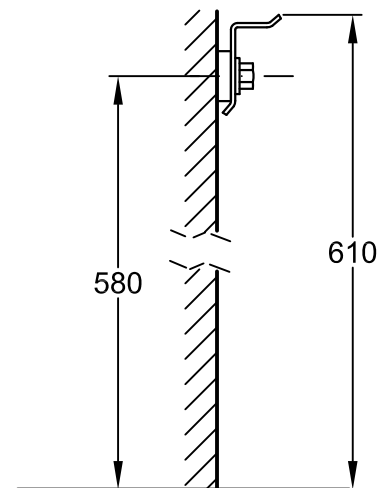
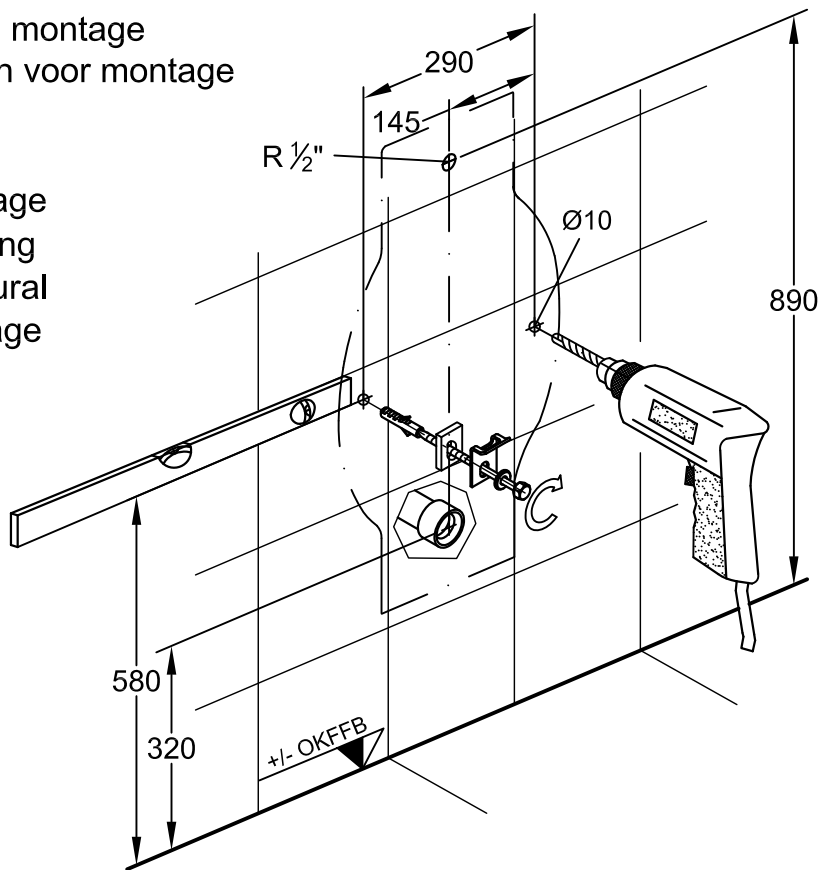


Artikel-Nr. 554015
 Halter variabel, variable mount
 variable support, variabel houder

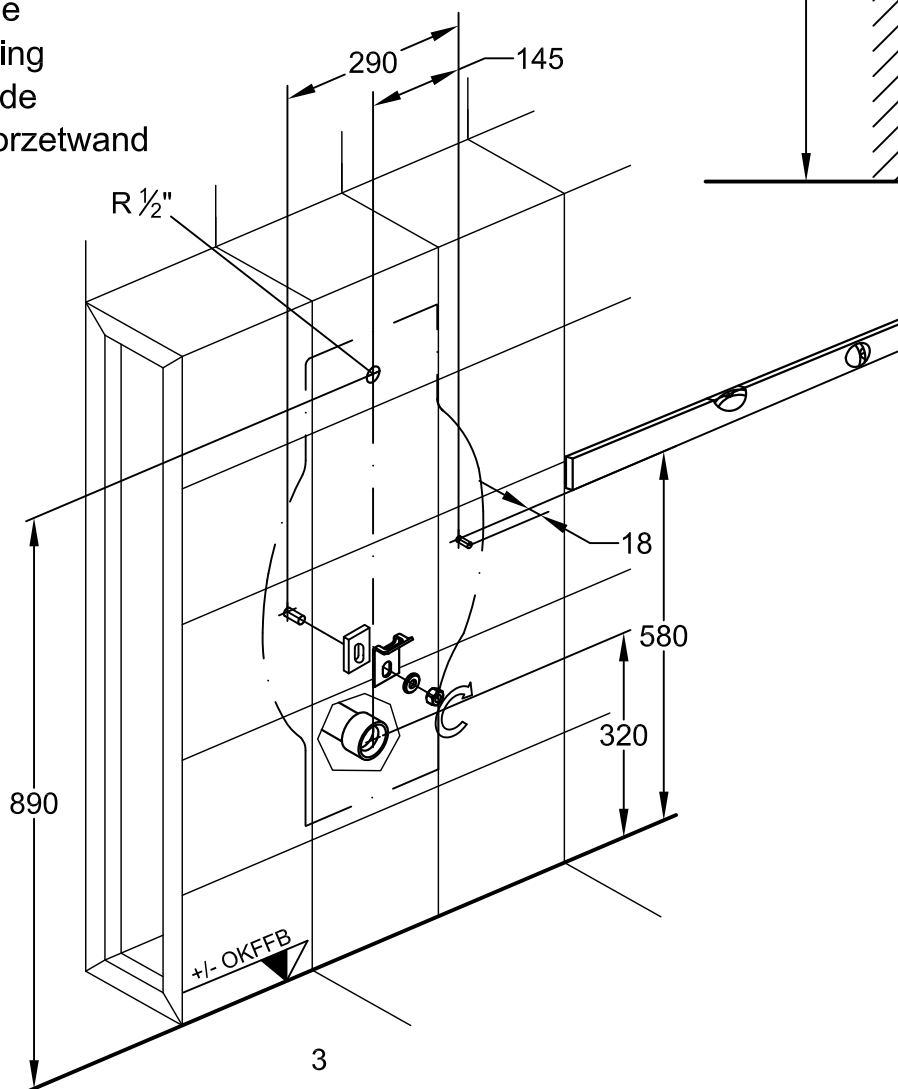


Montage-Vorbereitungen
 Mounting preparations
 Préparations au montage
 Voorbereidingen voor montage

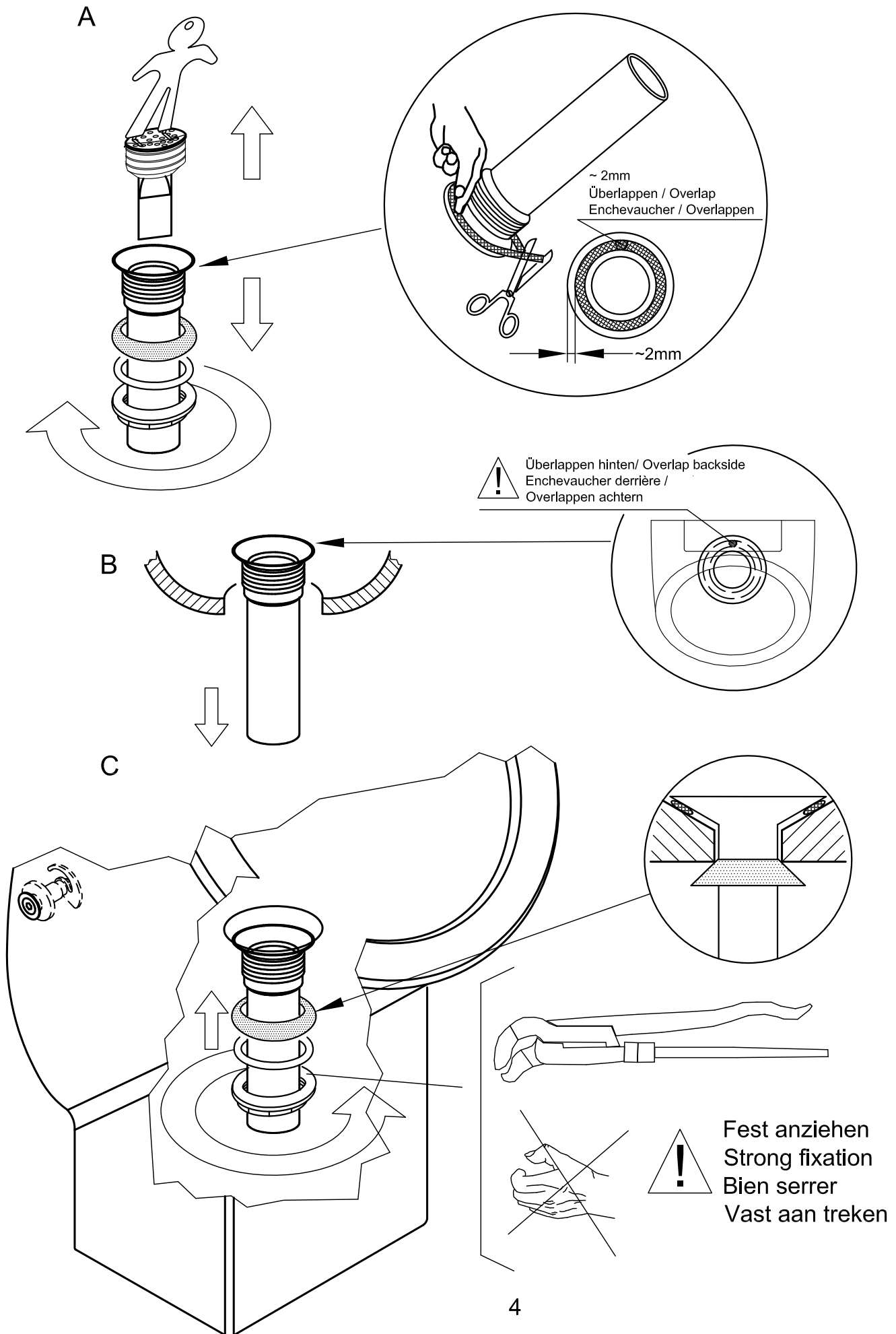
- ① Wand-Montage
 Wall mounting
 Montage mural
 Wandmontage



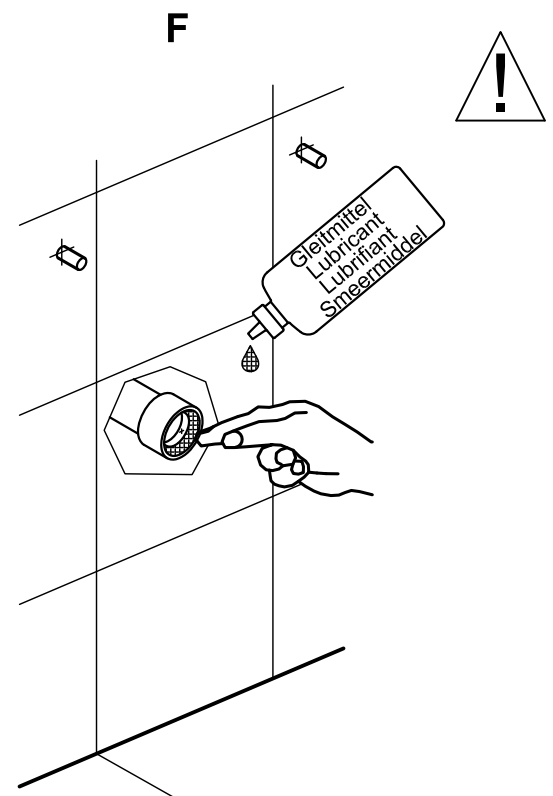
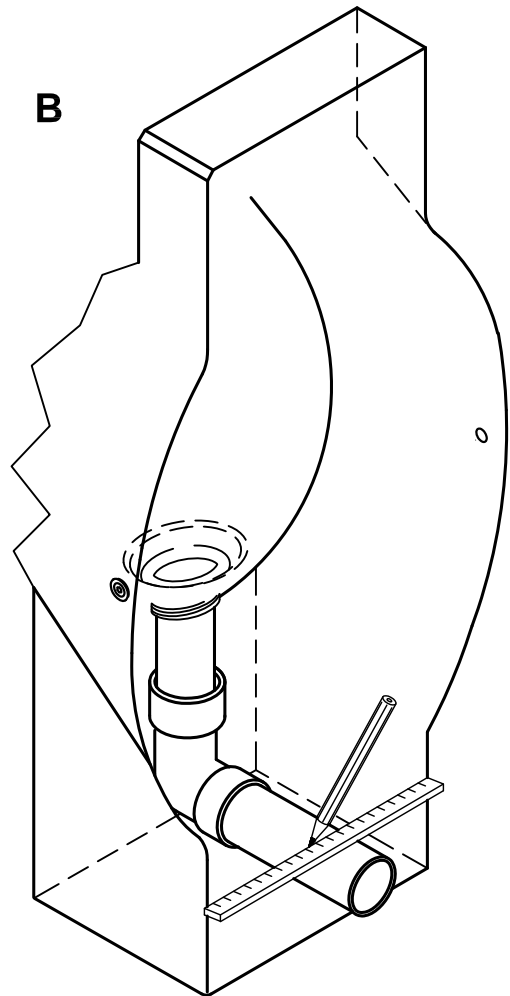
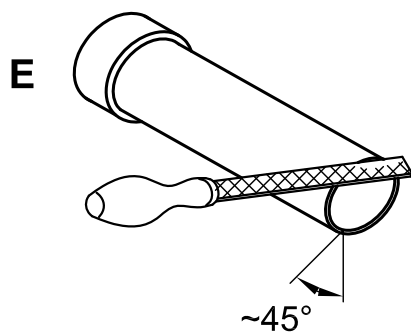
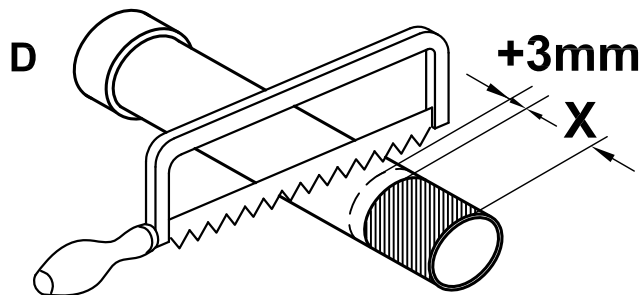
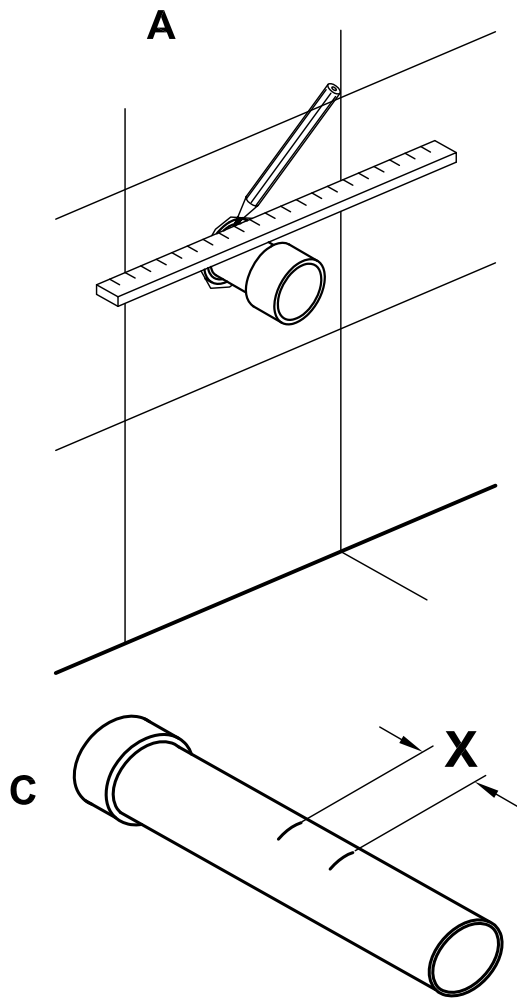
- ② Vorwand-Montage
 Front-wall mounting
 Montage en façade
 Montage aan voorzetwand



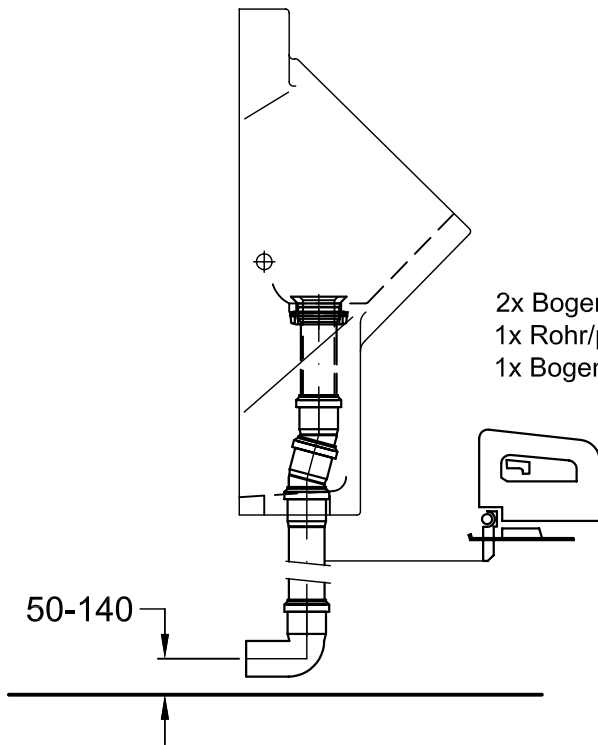
③ Montage Ablaufeinheit / Fixation downpipe unit /
 Fixation du système d'évacuation / Bevestiging afvoerbuis



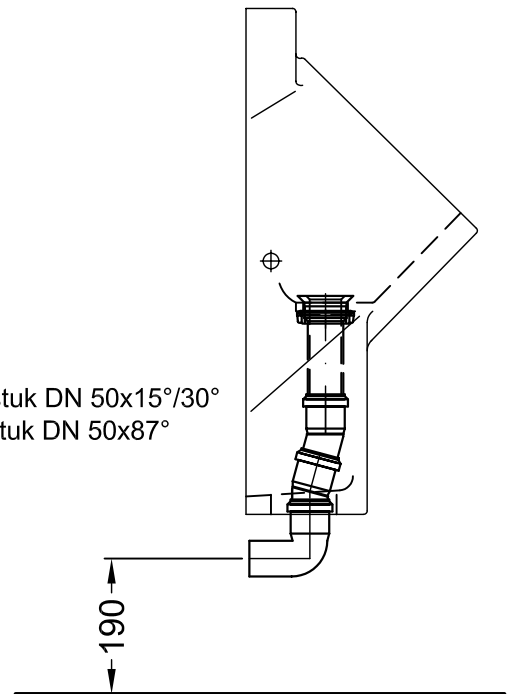
- ④ Ablauf nach hinten, anpassen
 Outlet to rear, adjustment
 Evacuation vers l'arrière, réglage
 Afvoer aan achterkant, afstellen



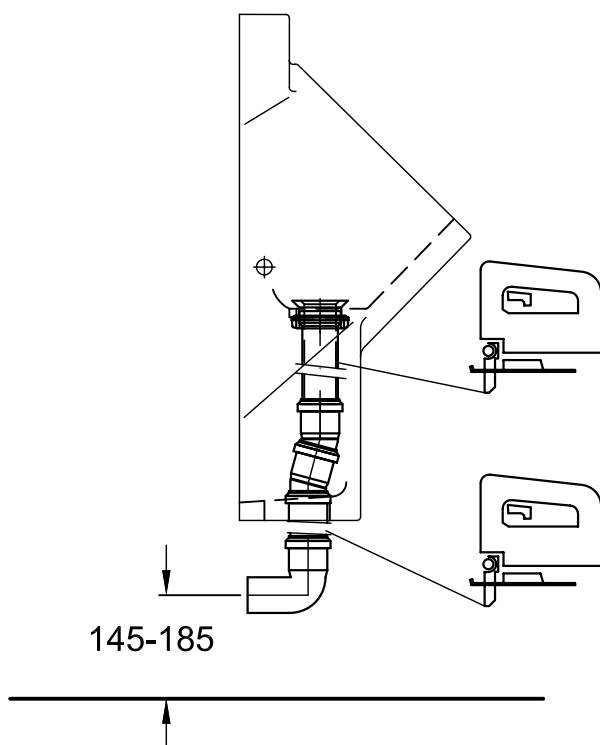
4.1 Ablauf nach unten, anpassen
 Vertical outlet, adjustment
 Evacuation vers le bas, réglage
 Afvoer aan onderkant, afstellen



2x Bogen/elbow/coude/elleboogstuk DN 50x15°/30°
 1x Rohr/pipe/tuyau/buis DN 50x150
 1x Bogen/elbow/coude/elleboogstuk DN 50x87°



2x Bogen/elbow/coude/elleboogstuk DN 50x15°/30°
 1x Bogen/elbow/coude/elleboogstuk DN 50x87°

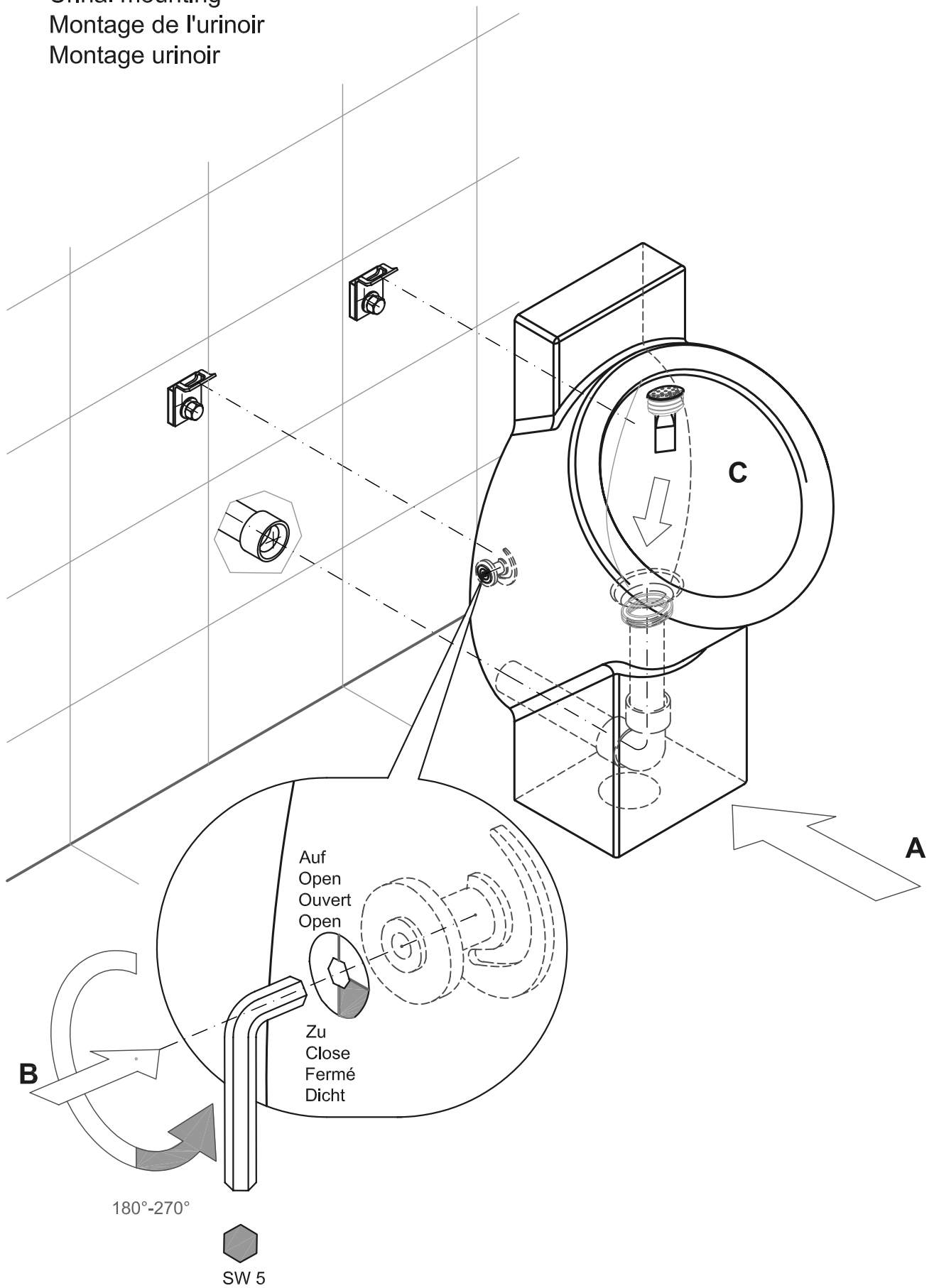


max. -100 mm

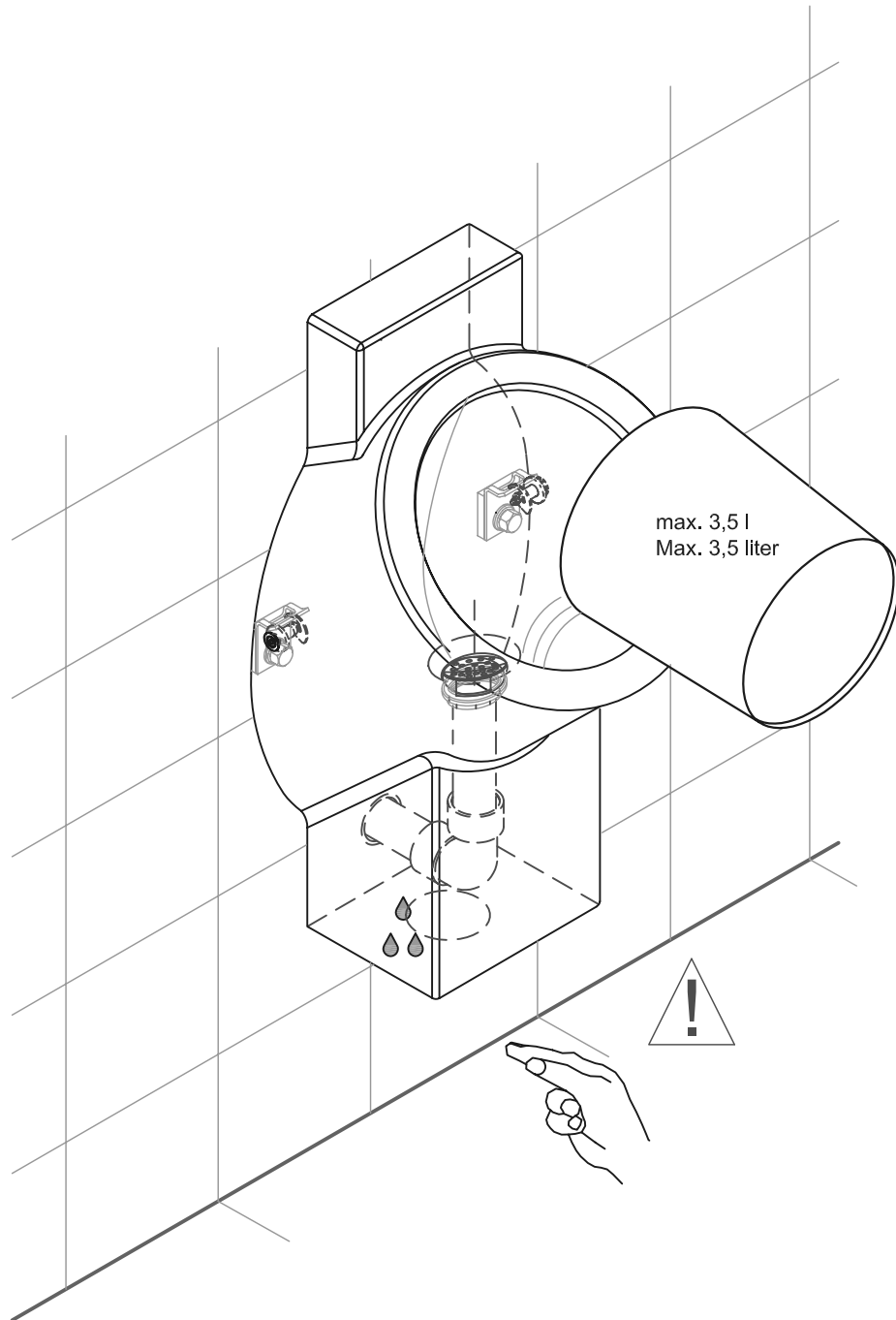
2x Bogen/elbow/coude/elleboogstuk DN 50x15°/30°
 1x Rohr/pipe/tuyau/buis DN 50x150
 1x Bogen/elbow/coude/elleboogstuk DN 50x87°

Montage / mounting

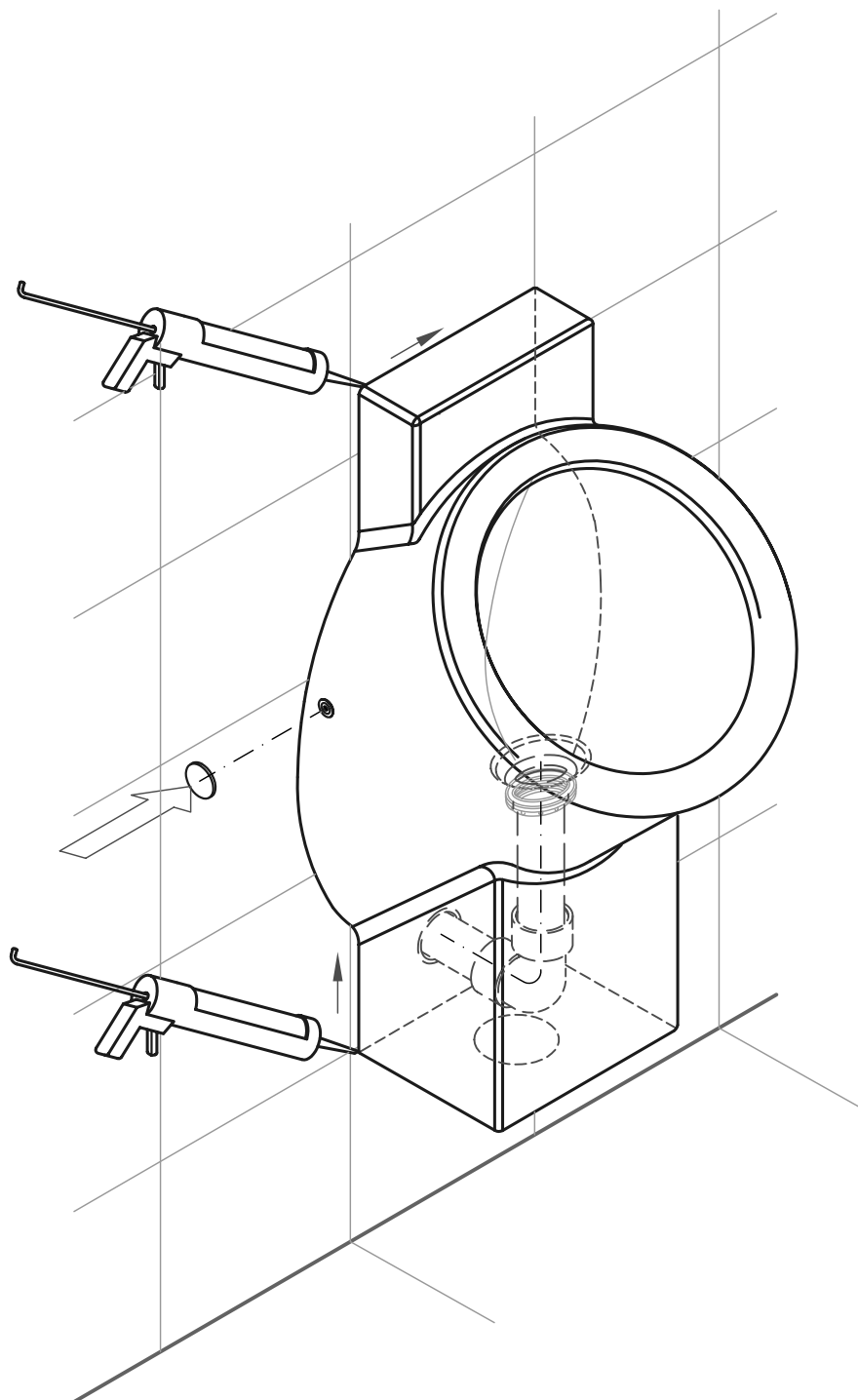
- ⑤ Montage Urinal
Urinal mounting
Montage de l'urinoir
Montage urinoir



⑥ Dichtigkeitsprüfung
Leakage test
Test d'étanchéité
Lektest



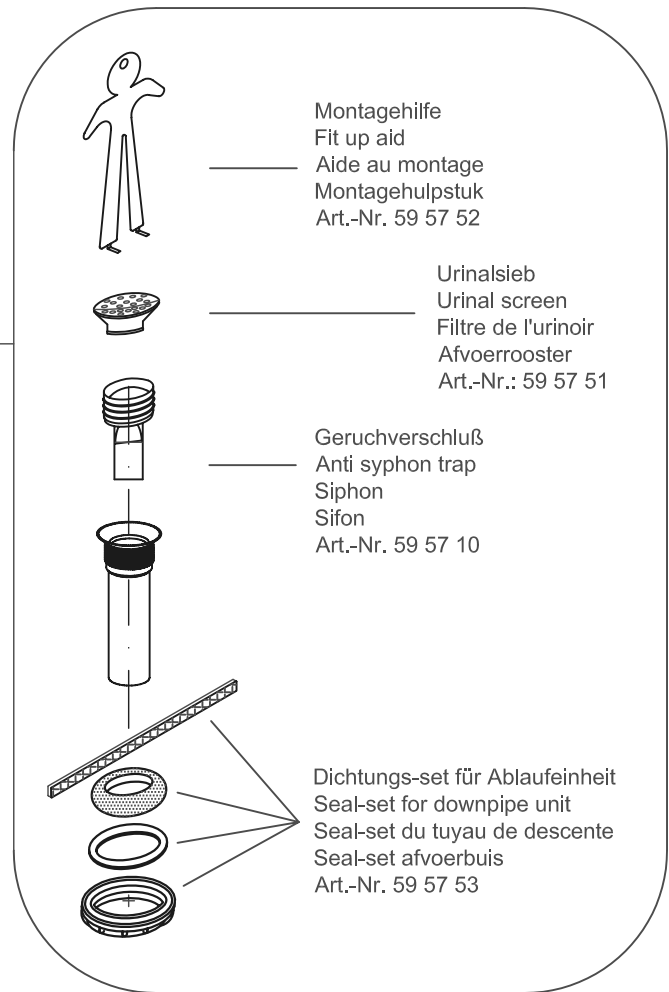
- ⑦ Fertigmontage, Versiegeln
Completing, sealing
Finition, jointement
Afwerken, afdichten



Beschreibung / description

8 Ersatzteile Spare parts Pièces de rechange Reserveonderdelen

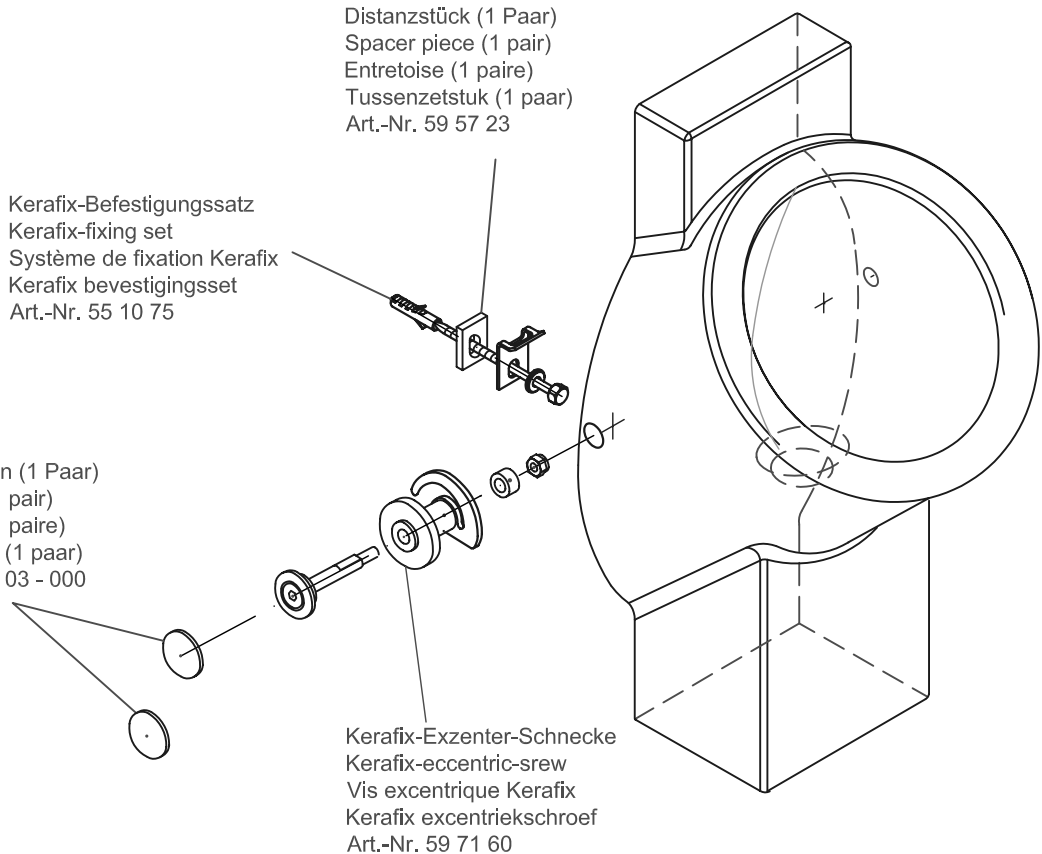
Ablaufeinheit (kompl.)
Downpipe unit (compl.)
Tuyau de descente (compl.)
Afvoerbuis (compleet)
Art.-Nr. 59 57 50



Distanzstück (1 Paar)
Spacer piece (1 pair)
Entretoise (1 paire)
Tussenzetstuk (1 paar)
Art.-Nr. 59 57 23

Kerafix-Befestigungssatz
Kerafix-fixing set
Système de fixation Kerafix
Kerafix bevestigingsset
Art.-Nr. 55 10 75

Abdeckkappen (1 Paar)
Cover caps (1 pair)
Capuchons (1 paire)
Afdekplaatjes (1 paar)
Art.-Nr. 59 64 03 - 000



9 Allgemeines

9.1 Beschreibung des Produktes

Das Centaurus-Urinal (wasserslos) funktioniert ohne Wasserspülung. Der Korpus des Urinalbeckens besteht aus Sanitärporzellan. Der Geruchverschluss ist mechanisch, die Funktion wird von einer Membrane übernommen. Das Urinalsieb dient gleichzeitig als Aufnahme für den Geruchverschluss.

9.2 Der Geruchverschluss

Es handelt sich um einen mechanischen Geruchverschluss ohne Sperrflüssigkeit. Die Wirkungsweise beruht auf einer Silikon-Membrane, welche Flüssigkeiten und Feststoffe abfließen läßt, aber das Austreten von Kanalgasen verhindert.

9.3 Das Urinalbecken

Bei dem Urinalbecken handelt es sich um Sanitärporzellan mit der Keramik-Glasur KeraTect® welche dauerhaft für strahlende Sauberkeit und perfekte Hygiene sorgt. Selbst schärfste Putz- und Desinfektionsmittel, oder die Reinigung mit Hochdruckgeräten können dieser eingebraunten Keramik-Glasur nichts anhaben. Sie ist im Vergleich zur Standardglasur um ein Vielfaches glatter und nahezu porenfrei.

10 Technische Daten

10.1 Werkstoffe und Oberflächen

| | |
|---------------|--------------------------|
| Urinalbecken: | Keravit |
| Ablaufkelch: | Polypropylen / Glasfaser |
| Membrane: | Silikon |
| Urinalsieb: | Edelstahl |

10.2 Fassungsvermögen / Abflußvermögen

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Urinalbecken-Fassungsvermögen: | ~3,5 Liter |
| Ablaufvolumen (max.): | Q = 0,19 l/s |

11 Reinigung und Pflege

Das Centaurus-Urinal ist täglich (abhängig von der Gebrauchsfrequenz auch mehrmals täglich) mit einem milden, alkalischen- oder leicht sauren Reiniger zu reinigen und sollte anschließend stets mit klarem Wasser nachgespült werden um eine Einwirkung der Reinigungsmittel auf die Membrane zu verhindern.

Der Einsatz von Enzym- und Dufttabletten ist verboten, da sich beim Auflösen in Kombination mit bestimmten Reinigungsmitteln wachsartige Ablagerungen auf der Membrane bilden können. Dadurch kann die Membrane öffnen, die Siphonwirkung wird aufgehoben, und dies führt zur Geruchsbelästigung.

Rückstände im Urinalsieb und am Geruchverschluss müssen nach Bedarf durch Reinigung entfernt werden.

Ablagerungen und Verschmutzungen auf der Membrane können wie folgt entfernt werden:
Durch Einlegen der Membrane in lauwarmes Wasser und anschließendes nachspülen mit klarem Wasser. In vielen Fällen ist die Membrane dann wieder einsatzbereit .

Die Membrane ist **nicht** beständig gegen:

- + Lösungsmittel
- + Paradichlorbenzol Dufttabletten
- + negative Säuren (pH < 1)
- + direktes Sonnenlicht

Der Einsatz von Phosphor- und Salzsäuren, oder Mittel, in denen diese Säuren enthalten sind, ist verboten, da diese für die Membrane, als auch für den Benutzer, schädliche Folgen haben können. Auch der Einsatz von Reinigungsmitteln, in denen Haftgels oder Wachse enthalten sind ist verboten.

12) Wartung

Die Funktion des Urinals und der Einzelkomponenten soll mindestens alle drei Monate durch eine Sichtkontrolle überprüft werden.

Die Ablaufleistung darf nicht reduziert sein. Bei Abweichungen ist der Zustand der Membrane im Geruchverschluss zu überprüfen. Bei starken Ablagerungen und Verschmutzungen ist die Membrane sofort zu ersetzen. Geringe Verunreinigungen können durch reinigen der Membrane beseitigt werden (einlegen in lauwarmes Wasser, anschließendes klarspülen).

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Geruchsbelästigung ? | JA! | ➔ Membrane prüfen. Reinigen oder austauschen. |
| | NEIN! | ➔ O.K. |
| Ablaufleistung reduziert ? | JA! | ➔ Membran prüfen. Reinigen oder austauschen ➔ Abflussleitungen auf Verstopfung prüfen. |
| | NEIN! | ➔ O.K. |

Folgende Wartungsintervalle sollten eingehalten werden:

Normale Nutzung:

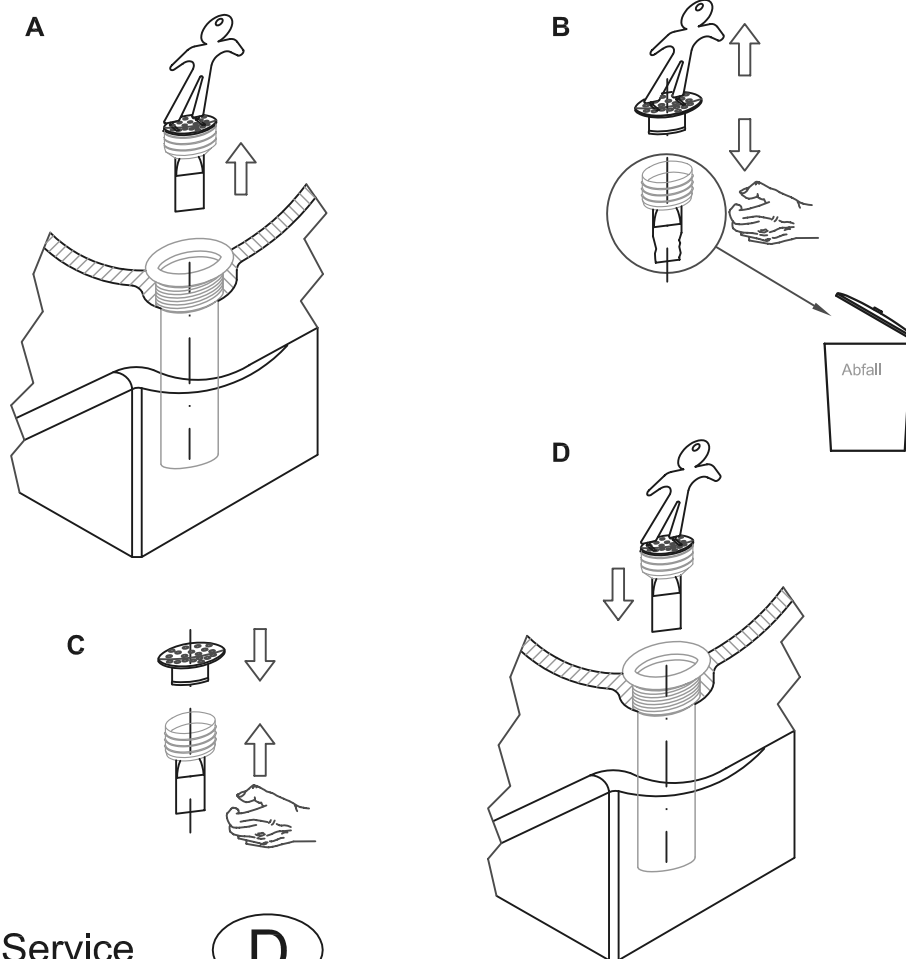
Mittelstarke Nutzung (Gaststätten):

Starke Nutzung (Flughäfen, Stadien):

einmal pro Jahr

jedes halbe Jahr

alle drei Monate



13) Service



Bei Problemen oder technischen Fragen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice:

SERVICO GmbH

Tel.: ++49 (0)9141 - 8588 - 0 (oder -50 bis -56)

Fax: ++49 (0)9141 - 8588 - 60

E-mail: info@servico-kundendienst.de

9 General

9.1 Description of Product

Centaurus Urinals (waterless) work without water flushing. The body of the urinal bowl is made of sanitary china. The urinals use a mechanical siphon with a diaphragm providing the sealing function. The urinal screen additionally serves to accommodate the siphon.

9.2 The Siphon

The siphon is mechanical without any sealing liquid. It uses an silikon diaphragm which allows liquids and solids to pass through, however blocks out sewer gas.

9.3 The Urinal Bowl

The urinal bowl is made of sanitary china with a Kera Tect® ceramic glazing providing permanent clean shine and perfect hygiene. Even most aggressive detergents and disinfectants or cleaning with high-pressure appliances cannot damage this baked ceramic glazing. In comparison to a standard surface it is significantly smoother.

10 Technical Data

10.1 Materials and Surfaces

| | |
|----------------|----------------------------|
| Urinal bowl: | Keravit |
| Drain cup: | Polypropylen / Fiber glass |
| Diaphragm: | Silikon |
| Urinal screen: | Stainless steel |

10.2 Capacity / Draining Rate

| | |
|-----------------------|--------------|
| Urinal capacity: | ~3,5 litres |
| Draining rate (max.): | Q = 0.19 l/s |

11 Cleaning and Servicing

Centaurus Urinals should be cleaned daily (or even several times per day depending on their frequency of use) by applying a mild alkaline or low-acid detergent and subsequently rinsing with clear water to avoid detrimental action of detergents on the diaphragm.

The use of enzyme and fragrance tablets is prohibited as they may cause waxlike deposits on the diaphragm when being used in conjunction with certain detergents and dissolved. The diaphragm would open and prevent the syphon effect, causing annoyance by bad smell.

Residuals in the urinal screen and at the siphon must be removed by a suitable cleaning process as required.

Deposits and dirt on the diaphragm can be removed by placing the diaphragm in a lukewarm water bath and subsequently rinsing it with clear water. On completion of this procedure, the diaphragm can be used again in many cases.

The diaphragm is **not** resistant to:

- + solvents
- + paradichlorobenzene fragrance tablets,
- + negative acids (pH < 1)
- + direct sunlight

The use of phosphoric and hydrochloric acids or substances containing such acids, is prohibited as it may be harmful for both the diaphragm and the user. The use of cleaning agents adherent gel or wax cleaners is also not allowed.

12 Maintenance

The function of urinal and the single components should be checked at least every three months by a visual inspection.

Any reduction of the discharge rate is not allowed. In other case check the anti siphon trap. Replace instantly the anti siphon trap when it is dirty or contains strong deposits. Lightly deposits or dirt can be removed (dispose the anti siphon trap in lukewarm water and rinsing with clear water).

| | | |
|---------------------------------|-------------|---|
| Annoyance by bad smell ? | YES! | ➔ Check anti siphon trap. Clean or replace! |
| | NO! | ➔ O.K. |
| Discharge rate reduced? | YES! | ➔ Check anti siphon trap. Clean or replace! |
| | | ➔ Check drain piping for blockage! |
| | NO! | ➔ O.K. |

The following maintenance intervals should be complied with:

Normal use:

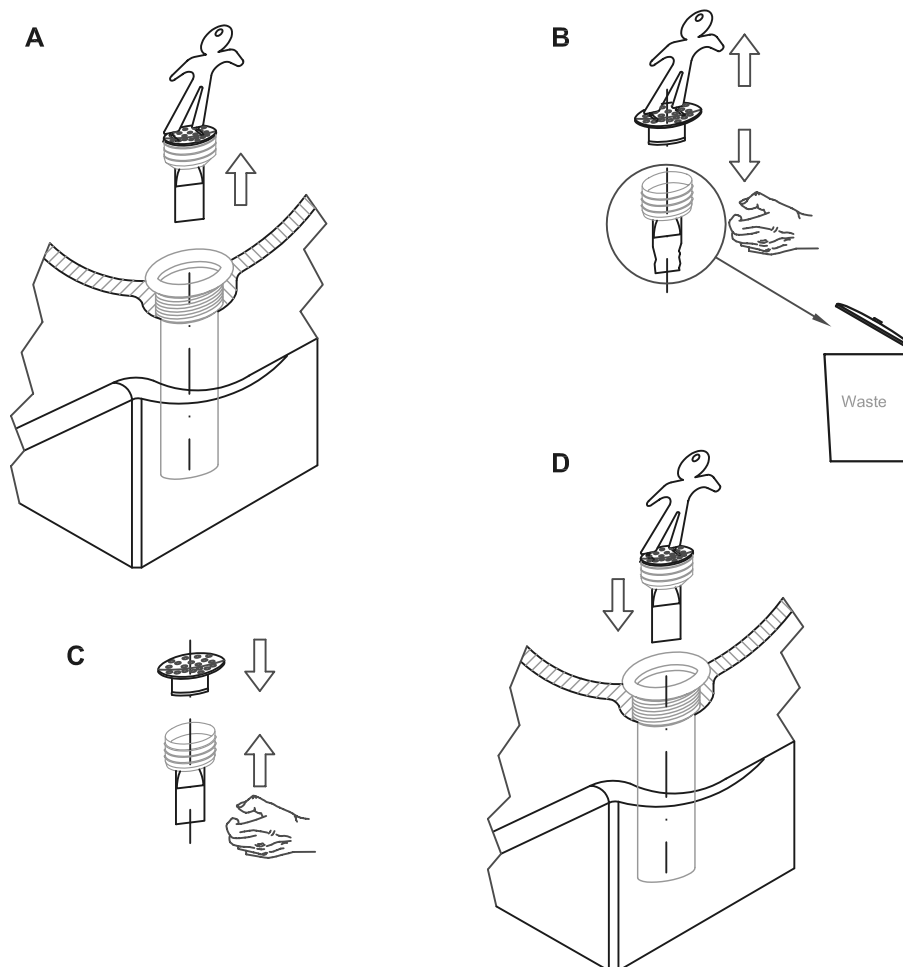
once per year

Above-normal use (restaurants):

every six months

Very frequent use (airports, stadiums):

every three months



9 Généralités

9.1 Description du produit

Les urinoirs Centaurus (sans eau) fonctionnent sans chasse d'eau. Le corps de la cuvette de l'urinoir est réalisé en porcelaine spéciale pour sanitaires. Les urinoirs est équipé d'un siphon mécanique à membrane qui assure la fonction d'étanchéité. Le filtre de l'urinoir sert de plus à loger le siphon.

9.2 Le siphon

Il s'agit d'un siphon mécanique sans liquide d'étanchéité. Il est équipé d'une membrane en silicone qui laisse passer les liquides et solides mais empêche la remontée des mauvaises odeurs de la canalisation.

9.3 La cuvette de l'urinoir

La cuvette de l'urinoir est réalisée en porcelaine spéciale pour sanitaires, avec une glaçure céramique KeraTect® garantissant une propreté éclatante et une hygiène parfaite. Même les détergents et désinfectants les plus agressifs ou le nettoyage avec des appareils haute pression ne parviendront pas à endommager cette glaçure céramique cuite. Il est, comparé à l'émail standard, beaucoup plus lisse et quasi non-poreuse.

10 Spécifications techniques

10.1 Matériaux et surfaces

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Cuvette de l'urinoir : | Keravit |
| Poche de vidange : | Polypropylen / Fibre de verre |
| Membrane : | Silicone |
| Filtre de l'urinoir : | Inox |

10.2 Capacité/Débit de décharge

| | |
|----------------------------|--------------|
| Capacité de l'urinoir : | ~3,5 litres |
| Débit de décharge (max.) : | Q = 0,19 l/s |

11 Nettoyage et entretien

Les urinoirs Centaurus doivent être nettoyés tous les jours, ou même plusieurs fois par jour, en fonction de la fréquence d'utilisation. Il faut appliquer un détergent alcalin doux ou peu acide et rincer ensuite à l'eau claire pour éviter que la membrane ne s'endommage sous l'effet des détergents.

L'utilisation de cachets d'enzymes et parfumés est interdite car lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec certains détergents et se dissolvent, ils risquent de provoquer des dépôts similaires à de la cire sur la membrane. La membrane s'ouvrirait et empêcherait l'effet de siphon, ce qui entraînerait la remontée de mauvaises odeurs.

Les résidus présents dans le filtre de l'urinoir et le siphon doivent être nettoyés si nécessaire.

Pour éliminer les dépôts ou impuretés présents sur la membrane, il faut plonger la membrane, y compris son attache, dans un bain d'eau tiède et la rincer ensuite à l'eau claire. Cette procédure permet très souvent de réutiliser la fixation et la membrane.

La membrane n'est **pas** résistante aux :

- solvants
- tablettes parfumées de paradichlorobenzène
- acides négatifs (pH < 1)
- rayons directs du soleil
-

L'utilisation d'acides phosphoriques et hydrochloriques ou de substances contenant ces acides est interdite, car ils peuvent être nocifs aussi bien pour la membrane que pour l'utilisateur. L'utilisation de détergents contenant du gel adhésif ou de la cire est également interdite.

12 Maintenance

Le bon fonctionnement de l'urinoir et de ses composants doit être contrôlé au moins tous les trois mois par une inspection visuelle.

Aucune réduction du débit de décharge n'est autorisée. Si c'est le cas, contrôler l'état du tuyau de descente. Remplacer immédiatement les membranes présentant des dépôts ou un encrassement importants. Il est possible d'éliminer les légers dépôts ou encrassements (plonger la membrane dans de l'eau tiède et la rincer à l'eau claire).

| | | |
|--|-------------|---|
| Formation de mauvaises odeurs? | Oui! | ➤ Contrôler la membrane. Nettoyer ou remplacer! |
| | Non! | ➤ O.K. |
| Réduction du débit de décharge? | Oui! | ➤ Contrôler la membrane. Nettoyer ou remplacer! |
| | Non! | ➤ Contrôler que le tuyau de décharge n'est pas obstrué! |

Les intervalles de maintenance suivants doivent être impérativement respectés :

Utilisation normale:

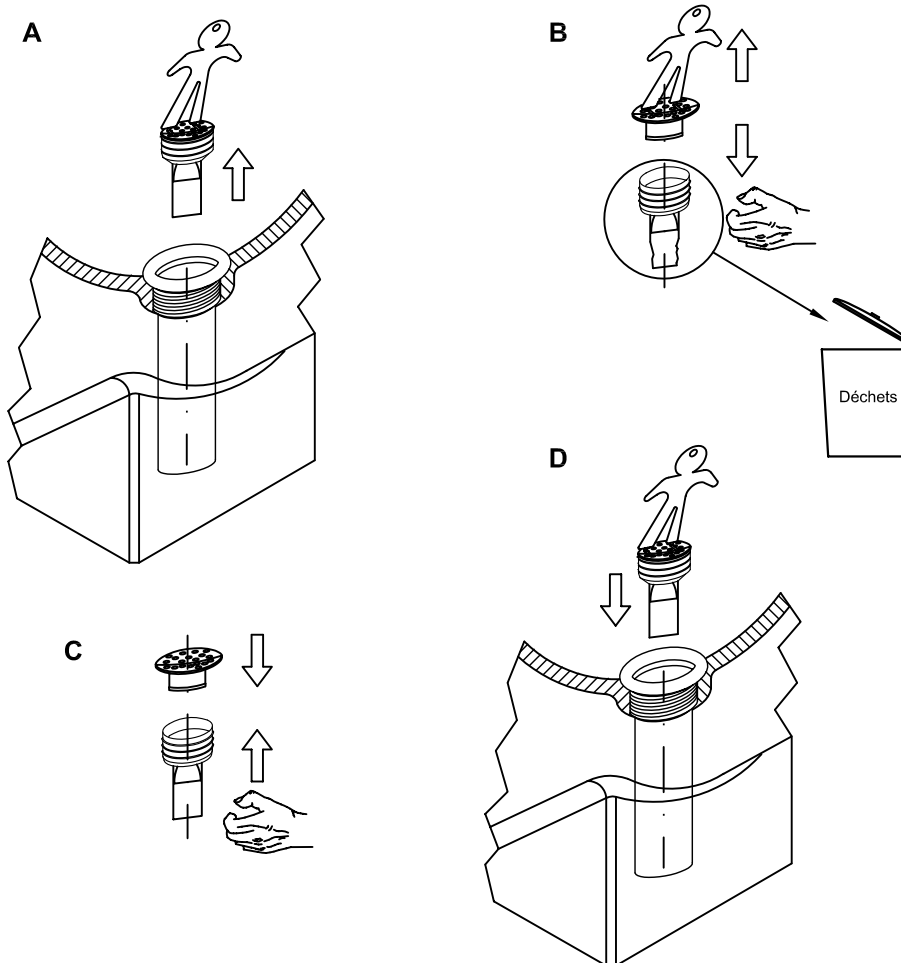
Utilisation supérieure à la normale (restaurants):

Utilisation très fréquente (aéroports, stades):

une fois par an

tous les six mois

tous les trois mois



9 Algemeen

9.1 Productbeschrijving

Centaurus urinoirs (waterloos) werken zonder waterspoeling. De bak van het urinoir is gemaakt van sanitairporselein. De urinoirs maken gebruik van een mechanische sifon met een membraan dat zorgt voor stankafsluiting. Het afvoerrooster dient tevens als inlaat voor de sifon.

9.2 De sifon

De sifon is een mechanische stankafsluiter zonder vloeistofslot. De sifon maakt gebruik van een rubberen-membraan dat de afvoer van vloeistoffen en vaste stoffen toelaat, maar rioolgas tegenhoudt.

9.3 De urinoirbak

De urinoirbak is gemaakt van sanitairporselein met het Kera Tect® glazuur die zorgt voor een blijvende schone glans en perfecte hygiëne. Zelfs het gebruik van de meest agressieve schoonmaakmiddelen en ontsmettingsmiddelen of reiniging met hogedrukapparatuur kunnen dit ingebrande glazuur niet beschadigen. Het is, in vergelijking met de standaard glazuur, om een veelvoud gladder en bijna niet poreus.

10 Technische gegevens

10.1 Materialen en oppervlakken

| | |
|----------------|--------------------------|
| Urinoirbak: | Keravit |
| Afvoerkom: | Polypropylen / Glasfiber |
| Membraan: | Rubber |
| Afvoerrooster: | roestvrij staal |

10.2 Capaciteit/afvoervermogen

| | |
|------------------------|-----------------|
| Capaciteit urinoir: | ~3,5 liter |
| Afvoervermogen (max.): | Q = 0,19 l/sec. |

11 Reiniging en routineonderhoud

Centaurus urinoirs dienen dagelijks (of verscheidene keren per dag, afhankelijk van de gebruiksfrequentie) te worden schoongemaakt met een mild alkalisch of licht zuur reinigingsmiddel en vervolgens te worden gespoeld met schoon water om inwerking van reinigingsmiddelen op het membraan te voorkomen.

Het gebruik van enzym- en geurtabletten is verboden, omdat deze in combinatie met bepaalde reinigingsmiddelen een wasachtige afzetting kunnen veroorzaken op het membraan wanneer ze worden opgelost. Het membraan kan dan open gaan en niet meer als sifon werken, waardoor stankoverlast kan ontstaan.

Achterstanden in het urinaalzeef en aan de geursluiting moeten bij behoefte door reiniging worden verwijderd.

Vuilafzetting op het membraan kan worden verwijderd door het membraan inclusief de houder in lauw water te leggen en vervolgens met schoon water af te spoelen. Na het uitvoeren van deze procedure kunnen de houder en het membraan in veel gevallen weer worden gebruikt.

Het membraan is **niet** bestand tegen:

- + oplosmiddelen
- + paradichloorbenzeen geurtabletten
- + negatieve zuren (pH < 1)
- + direct zonlicht

Het gebruik van fosforzuur en zoutzuur of middelen die dergelijke zuren bevatten, is verboden omdat deze schadelijk zijn zowel voor het membraan als voor de gebruiker. Het gebruik van reinigingsmiddelen waarin zich kleefgel of was bevindt, is ook verboden.

12 Onderhoud

De werking van het urinoir en de afzonderlijke onderdelen dient ten minste elke drie maanden visueel te worden gecontroleerd.

Het afvoervermogen mag niet afgenomen zijn. Controleer bij afwijkingen de afvoerbuys. Een sifon waarop zich een aanzienlijke afzetting of vuillaag heeft gevormd, moet onmiddellijk worden vervangen. Lichte afzetting of een weinig vuil kan worden verwijderd (leg de sifon in lauw water en spoel deze af met schoon water).

| | | |
|------------------------------------|-------------|--|
| Stankoverlast ? | JA! | ➔ Controleer de sifon. Reinig of vervang deze. |
| | NEE! | ➔ O.K. |
| Verminderd afvoervermogen ? | JA! | ➔ Controleer de sifon. Reinig of vervang deze. |
| | NEE! | ➔ Controleer de afvoerbuys op verstoppingen. ➔ O.K. |

Houd u aan de volgende onderhoudsperioden:

Normaal gebruik:

Bovennormaal gebruik (restaurants):

Zeer frequent gebruik (luchthavens, stadions):

één keer per jaar

elke zes maanden

elke drie maanden

