

# Aufstockelement **TistoDrain S 15**

Collar TistoDrain S 15

Élément de rehaussement TistoDrain S 15

Opbouwelement TistoDrain S 15

Elemento de elevación TistoDrain S 15

Elemento de aumento TistoDrain S 15

Przedłużki TistoDrain S 15

DIN 18534  
konform



# DALLMER

## Wichtige Hinweise

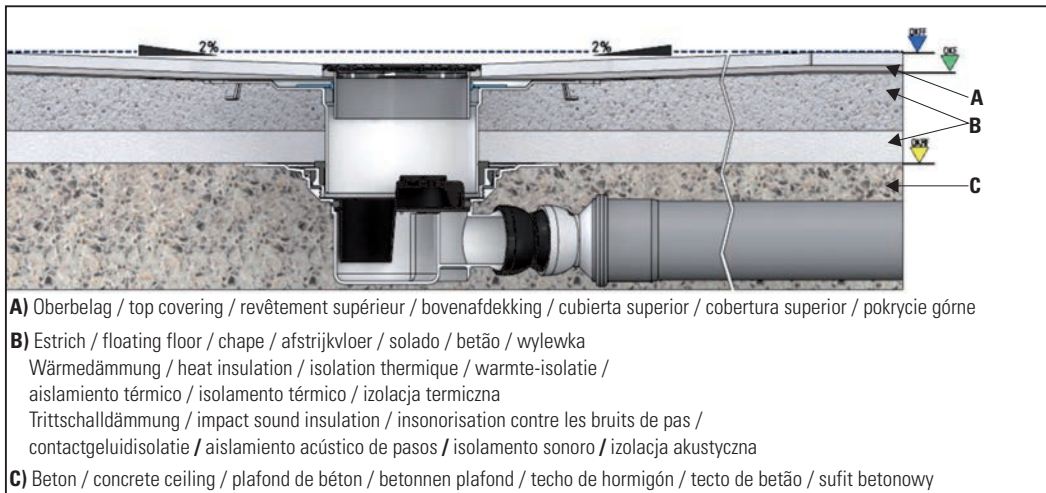
Important notes / Important précisions / Belangrijk Opmerking /  
Importantes Nota / Importante Nota / Istotne informacje

- DE Die einschlägigen Verarbeitungsrichtlinien aller beteiligten Gewerke sind zu berücksichtigen!
- GB The relevant processing guidelines of all trades involved must be considered!
- FR Respecter les directives de transformation de tous les corps de métier concernés !
- NL De relevante verwerkingsrichtlijnen van alle betrokken vakmannen en materialen moeten in acht worden genomen!
- ES Deben observarse las directrices de procesamiento pertinentes de todos los oficios implicados!
- PT As diretrizes de processamento relevantes de todas as negociações envolvidas devem ser consideradas!
- PL Należy przestrzegać odpowiednich wytycznych montażu dla wszystkich branż, których to dotyczyć!
- 
- DE **Hinweis:** Verbundabdichtungen sind gemäß der DIN 18534 -Abdichtung von Innenräumen- auszuführen. Der Anschluss an das Entwässerungssystem / Dichtmanschette erfolgt gemäß der Montageanleitung der Dallmer GmbH + Co.KG.
- GB **Note:** Bonded waterproofings are to be executed according to DIN 18534 - Interior waterproofing. The connection to the drainage system / sealing collar has to be made according to the installation constructions of the company Dallmer GmbH + Co.KG.
- FR **Remarque :** Étanchéités composites doivent être exécutés selon la norme DIN 18534 - Étanchement d'intérieur. La connexion au système d'évacuation d'eau / collerette d'étanchéité doit être réalisée selon la notice de pose de la société Dallmer GmbH + Co.KG.
- NL **Opmerking:** Naadafdichtingen moeten in overeenstemming met DIN 18534 van -Afdichting van ruimten- worden uitgevoerd. Aansluiting op de drainagesysteem / afdichtmanchet gebeurt volgens de montagehandleiding Dallmer GmbH + Co.KG.
- ES **Nota:** Impermeabilizaciones solidarias tienen que ser efectuadas según la DIN 18534 "Impermeabilización de espacios interiores". La conexión al sistema de drenaje / manguito de estanqueidad se realiza de acuerdo con las indicaciones de montaje de la empresa Dallmer GmbH + Co.KG.
- PT **Nota:** Vedações combinadas devem ser realizadas de acordo com a DIN 18534 "Vedações de interiores". A conexão ao sistema de escoamento / manguito de vedação efectua-se de acordo com o manual de instruções da empresa Dallmer GmbH + Co.KG.
- PL **Uwaga:** Uszczelnienia zespolone należy wykonywać wg DIN 18534 – Uszczelnienia pomieszczeń wewnątrz budynków. Ich podłączenie do systemu odwadniania / kołnierza uszczelniającego należy realizować zgodnie z instrukcją montażu firmy Dallmer GmbH + Co.KG.

- DE Alle technischen Daten der Montageanleitung sind sorgfältig erstellt, bei offensichtlichen Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.
- GB All technical data of the installation manual has been prepared with care, subject to subsequent corrections of obvious errors.
- FR Toutes les informations techniques figurant dans la notice de montage sont élaborées avec soin. En cas d'erreurs manifestes, des corrections ultérieures demeurent sous réserve.
- NL Alle technische gegevens van de montage-instructies zijn zorgvuldig opgesteld, bij duidelijke fouten blijven latere correcties voorbehouden.
- ES Todos los datos técnicos de estas instrucciones de montaje se elaboraron con la debida atención, en caso de errores notorios nos reservamos el derecho a efectuar las correcciones oportunas.
- PT Todos os dados técnicos das instruções de montagem foram elaborados meticulosamente. Em caso de erros evidentes, reservamos para nós o direito a correções posteriores.
- PL Wszystkie dane techniczne zawarte w instrukcji montażu zostały starannie spisane. W przypadku oczywistych pomyłek zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania późniejszych zmian.
- 
- DE **Hinweis:** Die Einhaltung dieser Einbau-Empfehlung ist Voraussetzung für einen Gewährleistungsanspruch auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.
- GB **Note:** Compliance with this installation recommendation is required for a warranty claim based on our sales and delivery conditions.
- FR **Remarque :** L'observation de cette recommandation de pose est la condition préalable pour un recours en garantie sur la base de nos conditions de vente et de livraison.
- NL **Opmerking:** Het opvolgen van de aanbevelingen voor het inbouwen is - op basis van onze Voorwaarden voor Verkoop en Levering een voorwaarde om aanspraak te kunnen maken op garantie.
- ES **Nota:** El cumplimiento de esta recomendación de montaje es requisito indispensable para el derecho de garantía según nuestras condiciones de venta y entrega.
- PT **Nota:** A observação deste recomendação de montagem é uma condição para o direito à garantia com base nas condições de venda e fornecimento.
- PL **Wskazówka:** Zgodnie z naszymi warunkami sprzedaży i dostawy gwarancja obowiązuje tylko wówczas, gdy przestrzegane są niniejsze zalecenia dotyczące montażu.

## Wichtige Hinweise „Definition Fußbodenaufbau“

Definition of Floor Construction / Construction au sol – Définition / Definitie vloeropbouw /  
Instalación de suelos – Definición / Definição da estrutura do piso / Definição – budowa podłogi



### OKFF

- DE OKFF ist die Abkürzung für die Oberkante des fertigen Fußbodens (offiziell: Oberkante Fertigfußboden). Danach wird der Meterriß im Gebäude angeschlagen. Der Belag des Fußbodens (z.B. Fliesen) ist mit einbezogen, Teppichböden allerdings nicht. Die OKFF ist eine wichtige Angabe für den Innenausbau (z.B. Höhen von Tür und Fenster, Bad- und Kücheninstallationen)
- GB OKFF is the German abbreviation for the upper edge of the finished floor. (officially: finished floor level). The metre markers in the building are put in according to this. The floor surfacing (e.g. tiles) is included in this; carpets, however, are not. The OKFF is an important specification for interior construction (e.g. heights of doors and windows, bathroom and kitchen installations)
- FR OKFF est l'abréviation allemande équivalent à « niveau sol fini ». Le niveau sol fini sert de base pour le positionnement du trait de niveau dans une construction. Le revêtement de sol (p. ex. carrelage) est inclus dans le calcul, mais pas une moquette. Le niveau sol fini est une référence importante pour les travaux de second œuvre (par ex. hauteur des portes et fenêtres, installations sanitaires et cuisines).
- NL OKFF is de Duitse afkorting voor de bovenkant van de afgewerkte vloer (officieel: bovenkant afgewerkte vloer). Daarna wordt het meterpeil in het gebouw aangegeven. De bedekking van de vloer (bijv. tegels) is erbij inbegrepen, echter vast tapijt niet. De OKFF is een belangrijk gegeven voor de binnenafwerking (bijv. hoogtes van deuren en ramen, badkamer- en keukeninstallaties)
- ES OKFF es la abreviatura en alemán para el borde superior de suelo acabado. A partir de este se fijan las medidas de referencia generales en el edificio. Incluye el revestimiento del suelo (p. ej., baldosas), pero no los tapizados. El OKFF es un dato importante para las construcciones de interior (p. ej., para la altura de puertas y ventanas o la instalación de baños y cocinas)
- PT OKFF é a abreviatura alemã para o nível superior do piso acabado (nível acabado, abreviado n.a.). Esta serve de base para fixar a altura de referência no edifício. A cobertura do piso (p. ex. ladrilhos) está incluída, a alcatifa não. A OKFF é uma indicação importante para a construção do interior (p. ex. alturas das portas e janelas, instalações de casas de banho e cozinhas)
- PL OKFF to niemiecki skrót stosowany dla górnej krawędzi gotowej podłogi (oficjalnie: górna krawędź gotowej podłogi). Względem tej krawędzi wyznaczone jest położenie znacznika poziomu w budynku. Wysokość ta obejmuje pokrycie podłogi (np. płytki), jednakże nie obejmuje wykładzin dywanowych. OKFF to ważna informacja w przypadku rozbudowy wnętrza (np. wysokości drzwi i okien, instalacji łazienkowych i kuchennych).

### OKE

- DE steht für: Oberkante Estrich
- GB is the German abbreviation for: the upper edge of the screed
- FR Il s'agit de l'abréviation allemande correspondant à « niveau chape liquide ».
- NL staat voor: bovenkant dekvloer
- ES OKE es la abreviatura en alemán para el borde superior de recrecido.
- PT Significa: nível superior da betonilha
- PL Ten skrót oznacza: górną krawędź jastrychu

## Wichtige Hinweise „Definition Fußbodenaufbau“

Definition of Floor Construction / Construction au sol – Définition / Definitie vloeropbouw /

Instalación de suelos – Definición / Definição da estrutura do piso / Definicje – budowa podłogi

### OKRF

- DE OKRF ist die Abkürzung für: Oberkante des Rohfußbodens, z.B. der Betondecke. Hier wird die Höhe des Belages nicht mitgerechnet. Gemeint ist also die Oberkante des für die Statik notwendigen Bauteils (z.B. Betondecke). Der Estrich, mit Trittschall-, Wärmedämmung und Oberbelag, gehören zum Belag und wird in dem Begriff OKFF (Oberkante Fertigfußboden) mitberechnet.
- GB OKRF is the German abbreviation for: the upper edge of the unfinished floor surface, e.g. the concrete surface. The height of the floor surfacing is not included here. This therefore only includes the upper edge of the component necessary for the statics (e.g. concrete surface). The screed, with footfall sound insulation, thermal insulation and surface covering, are part of the surface and are included in the term OKFF, the finished floor level.
- FR OKRF est l'abréviation allemande équivalent à « niveau sol brut », par exemple le niveau dalle béton. La hauteur du revêtement de sol n'est, ici, pas prise en compte. Le niveau sol brut correspond par conséquent à la surface de l'élément de construction nécessaire pour les calculs statiques (par ex. la dalle de béton). La chape, avec isolation thermique, isolation du bruit de pas et revêtement de sol, fait partie du revêtement et est incluse dans la notion de « niveau sol fini » (OKFF).
- NL OKRF is de afkorting voor: bovenkant van de draagvloer, bijv. het betonnen dek. Hier wordt de hoogte van de bedekking niet meegerekend. Bedoeld is dus de bovenkant van het voor de statica noodzakelijke onderdeel (bijv. betonnen dek). De dekvloer, met contactgeluid-, warmte-isolatie en toplaag, behoort tot de bedekking en wordt meegerekend in het begrip OKFF (bovenkant afgewerkte vloer).
- ES OKRF es la abreviatura en alemán para el borde superior de suelo bruto, p. ej., el forjado de hormigón. Aquí no se tiene en cuenta la altura del revestimiento. Así, hace referencia al borde superior del elemento estructural necesario para la estática (p. ej., forjado de hormigón). El recocado, con el aislamiento acústico y térmico y la cubierta superior, forma parte del revestimiento y se incluye en el término OKFF (borde superior de suelo acabado).
- PT OKRF é a abreviatura para: nível superior do piso em bruto, p. ex. o telhado de betão. Aqui a altura da cobertura não é considerada. Faz-se assim referência ao nível superior do componente necessário para a estática (p. ex. telhado de betão). A betonilha, o isolamento do ruído de impacto, o isolamento térmico e a cobertura superior, pertencem à cobertura e são considerados no termo OKFF (nível acabado).
- PL OKRF to skrót stosowany dla: górnej krawędzi surowej podłogi, np. stropu betonowego. Do tej wysokości nie jest wliczana wysokość pokrycia. Pod tym pojęciem jest zatem rozumiana górna krawędź elementu budowlanego wymaganego ze względu na statykę (np. stropu betonowego). Jastrych wraz z izolacją akustyczną, termiczną oraz posadzką stanowi część pokrycia i jest wliczany do pojęcia OKFF (górna krawędź gotowej podłogi).

## Bodenaufbau

Floor covering / Revêtement de sol / Beloering /

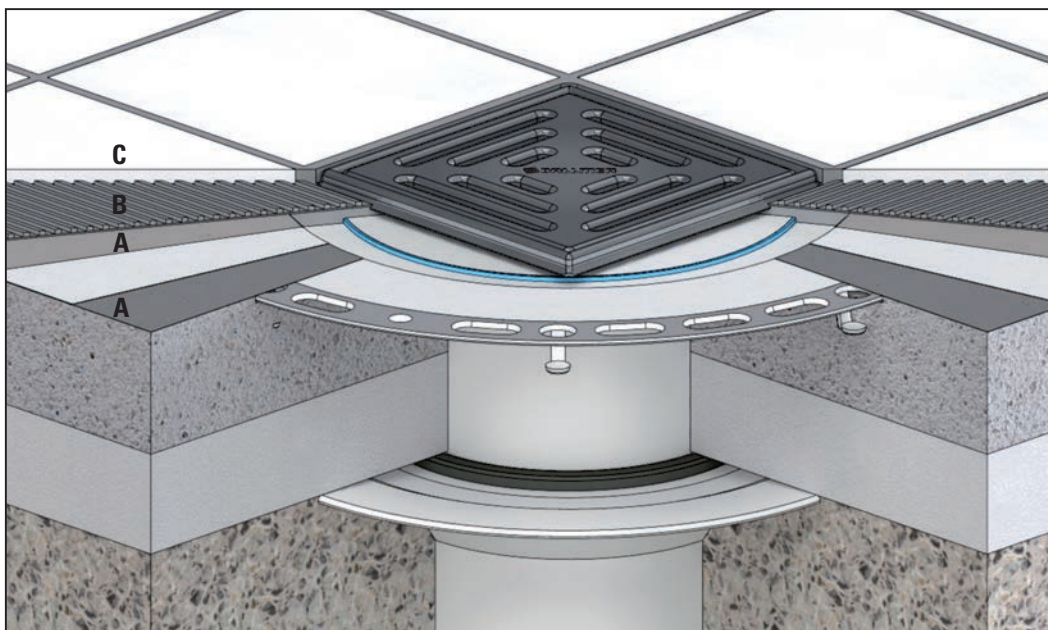
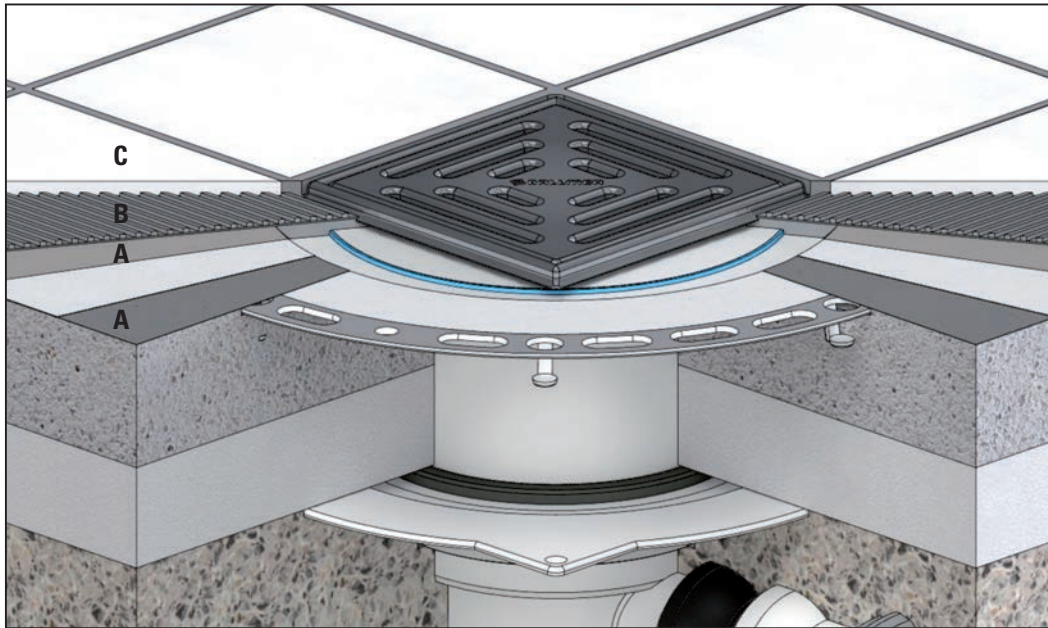
Revestimiento superficie / Cobertura da pavimentação / Zabudowa podłogowa

**A)** Verbundabdichtung / Combination sealing / Étanchement composite / Combinatieafdichting /

Junta de ensamblaje / Vedações combinadas / Połączenie zespolone

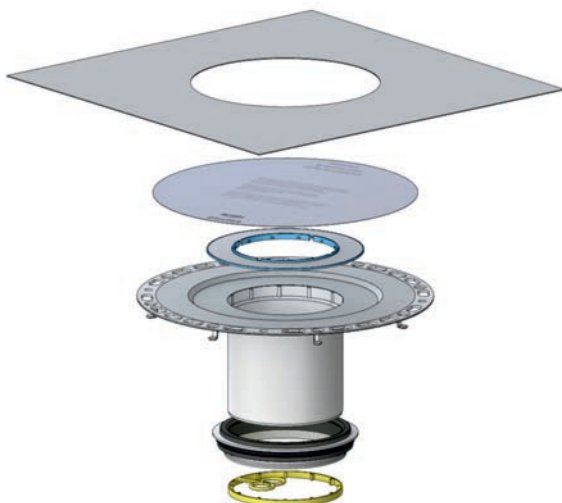
**B)** Kleberbett / Adhesive layer / Lit de colle / Lijmplank / Lecho adhesivo / Camada de cola / Łoże klejowe

**C)** Bodenbelag / Floor covering / Revêtement de sol / Bevloering / Revestimiento superficie / Cobertura da parede / Okładzina podłogowa



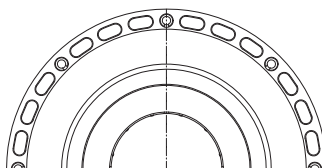
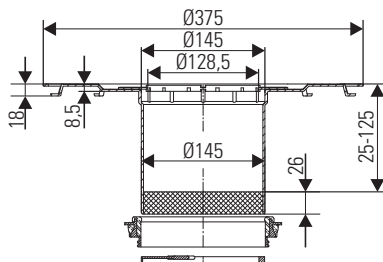
## Inhalt der Lieferung

Delivery contents / Contenu de la livraison / Omvang van de levering /  
Contenido de la entrega / Conteúdo da entrega / Zakres dostawy



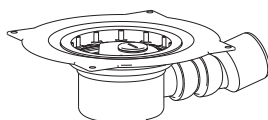
## Einbaumaße

Installation dimensions / Cotes de montage / Inbouwmaten /  
Dimensiones de montaje / Dimensões de montagem / Wymiary montażowe

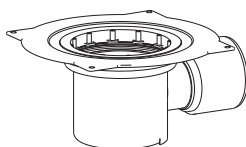


## Passende Abläufe

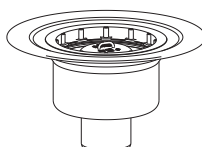
used floor drains / adaptée corps d'avaloir / geschikt afvoeren /  
válido sumideros / válido ralos / pasująca obudowa odpływu



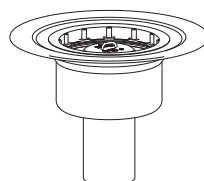
54/55



57/58



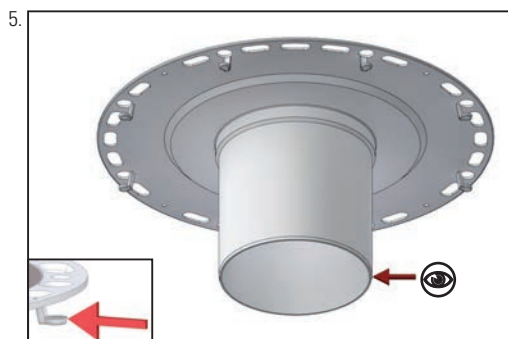
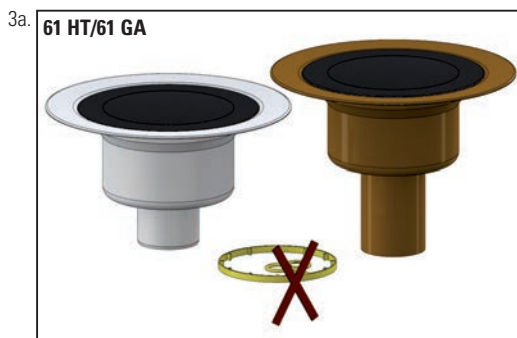
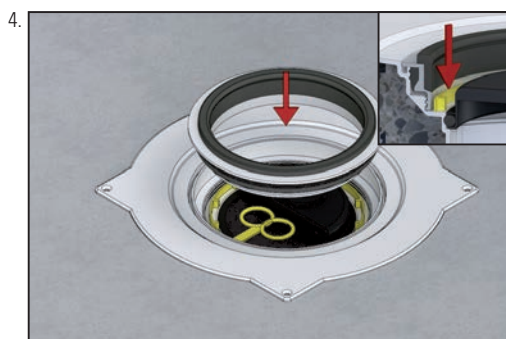
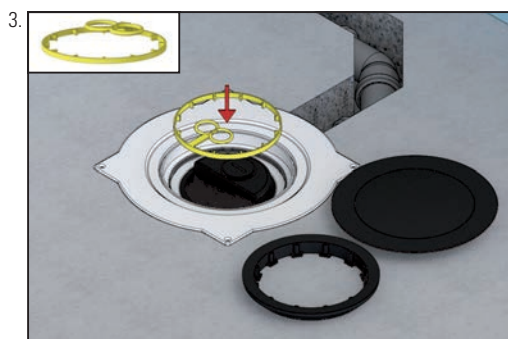
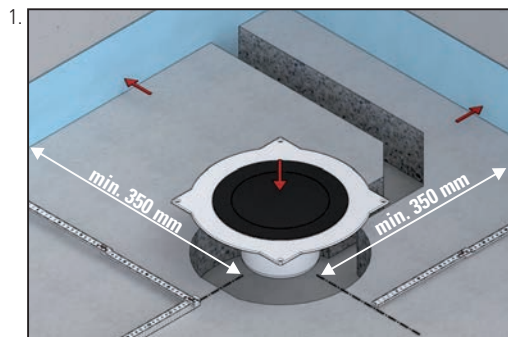
61 HT



61 GA

# Einbau

Installation / Pose / Inbouw /  
Montaje / Montagem / Montaż



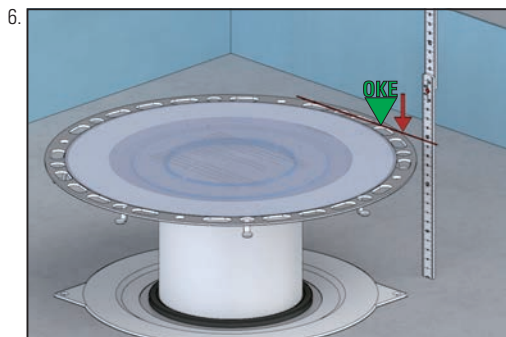
DE Anker entfernbar (z.B. zum Einbau in Holzbalkendecken)  
GB Anchor is removable (e.g. for installation in a wooden joist ceiling)  
FR Crochet amovible (par ex. pour le montage dans des plafonds à poutres de bois)  
NL Wegneembare haken (bijvoorbeeld voor inbouw in plafonds met houten balken)  
ES Gancho extraíble (p. ej. para montaje en techos de vigas de madera)  
PT Gancho removível (p. ex. para montar em tectos de vigas)  
PL Zakotwiczyć wymienny



|              |                 |               |
|--------------|-----------------|---------------|
| DE Einfetten | NL Invetten     | PL Nasmarować |
| GB Greasing  | ES Engrase      |               |
| FR Graisser  | PT Lubrificação |               |

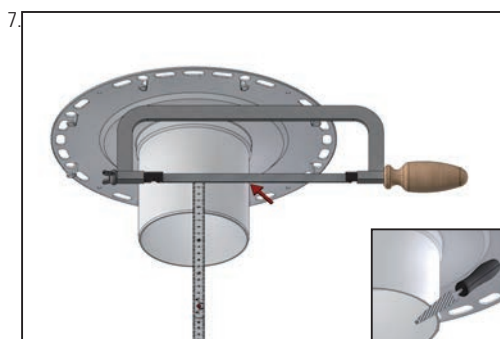
# Einbau

Installation / Pose / Inbouw /  
Montaje / Montagem / Montaž

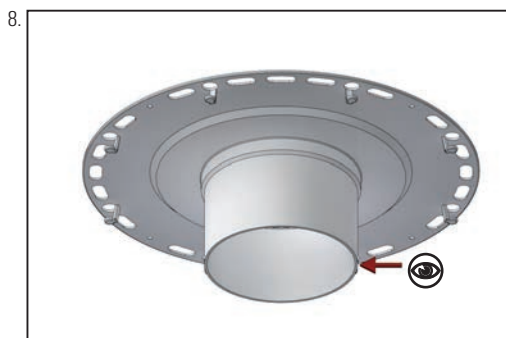


## OKE

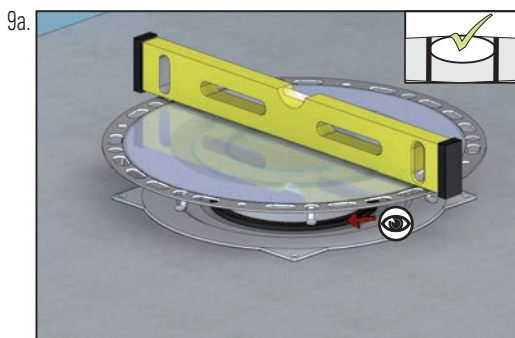
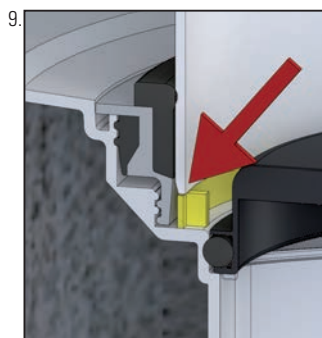
- DE mit 2% Gefälle, siehe Seite 3  
GB with 2% down slopes. see page 3  
FR par 2% pente, voir page 3  
NL met 2% Afschot, zie blz 3  
ES con 2% pendiente, véase la página 3  
PT com 2% descida, ver a página 3  
PL z 2% spadkiem, patrz strona 3



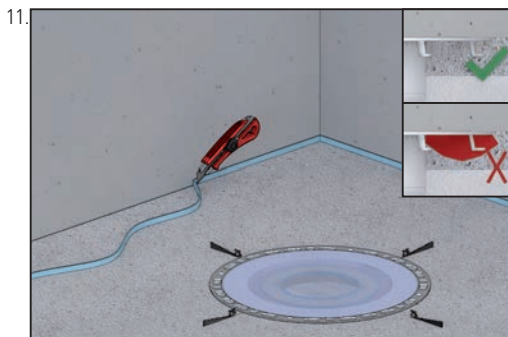
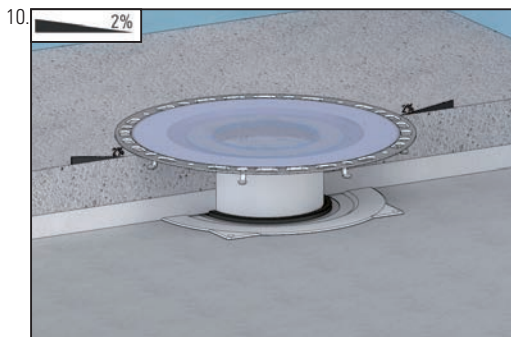
- DE Aufbauhöhe: 25 - 125 mm  
verlängerbar mit Art.-Nr. 591005  
GB Height adjustment: 25 - 125 mm  
May be extended with item no. 591005  
FR Hauteur: 25 - 125 mm  
Rallonge par numéro d'article 591005  
NL Hoogte: 25 - 125 mm  
Verlengbaar met Artikelnummer 591005  
ES Altura: 25 - 125 mm  
Prolongable con Número de referencia 591005  
PT Altura: 25 - 125 mm  
Prolongável com Número do artigo 591005  
PL Wysokość zabudowy: 16,5 - 135 mm  
Przedłużenie za numer artykułu 591005



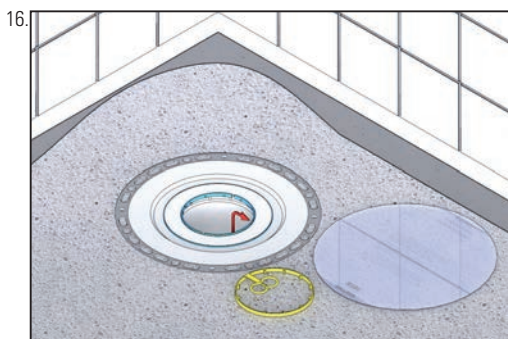
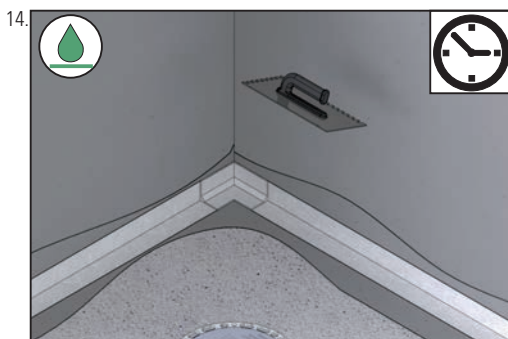
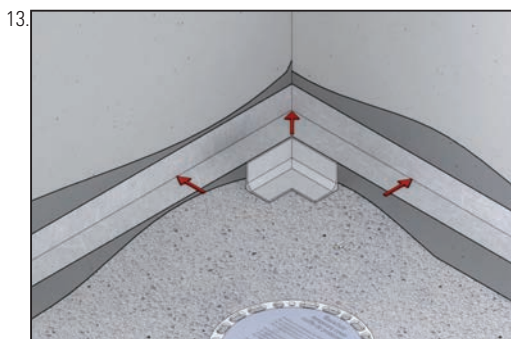
- DE Einfetten  
GB Greasing  
FR Graisser  
NL Invetten  
ES Engrase  
PT Lubrificação  
PL Nasmarować

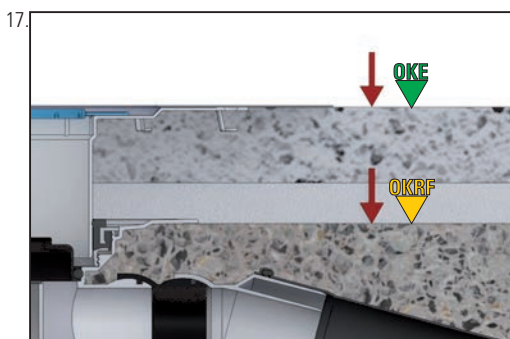


- DE Rückstaudichtung auf richtigen Sitz kontrollieren.  
GB Check the back flow seal for correct fit.  
FR Vérifier que joint anti-retour est bien en place.  
NL Inspecteer of de terugstroomafdichting goed is geplaatst.  
ES Revise que el junta de retención inodoro esté bien colocado.  
PT Verificar se junta anti-retorno está firme.  
PL Kontrolować prawidłowe położenie uszczelka przeciwcofkowa.



- DE Abdichtung gemäß DIN 18534  
GB Waterproofings are to be executed according to DIN 18534  
FR L'étanchement doivent être exécutés selon la norme DIN 18534  
NL De afdichting geschiedt conform DIN 18534  
ES Impermeabilizaciones solidarias tienen que ser efectuadas según la DIN 18534  
PT Vedações combinadas devem ser realizadas de acordo com a DIN 18534  
PL Uszczelnienia zespolone należy wykonywać wg DIN 18534



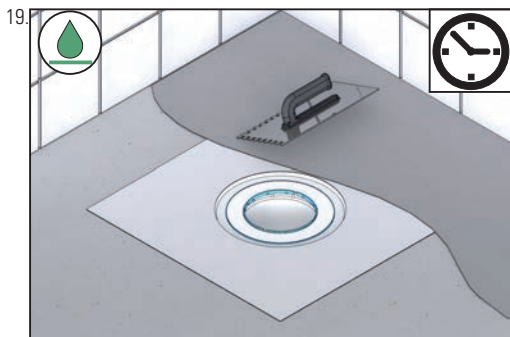
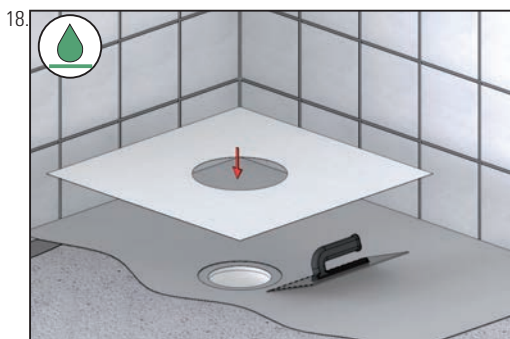


## OKE

- DE mit 2% Gefälle, siehe Seite 3  
GB with 2% down slopes. see page 3  
FR par 2% pente, voir page 3  
NL met 2% Afschot, zie blz 3  
ES con 2% pendiente, véase la página 3  
PT com 2% descida, ver a página 3  
PL z 2% spadkiem, patrz strona 3

## OKRF

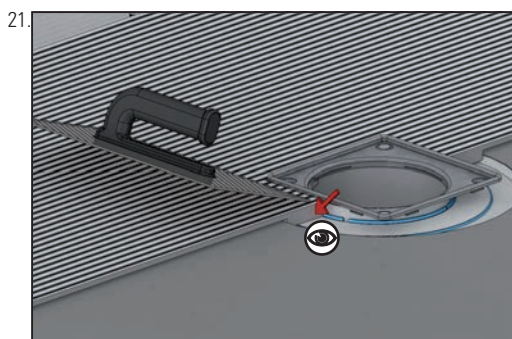
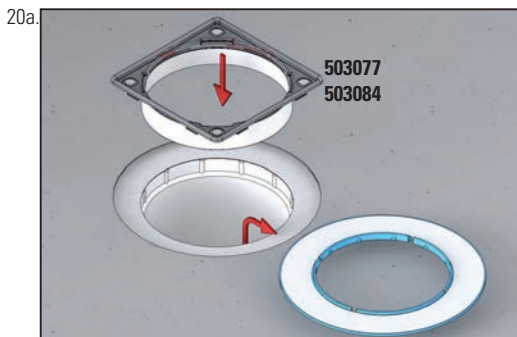
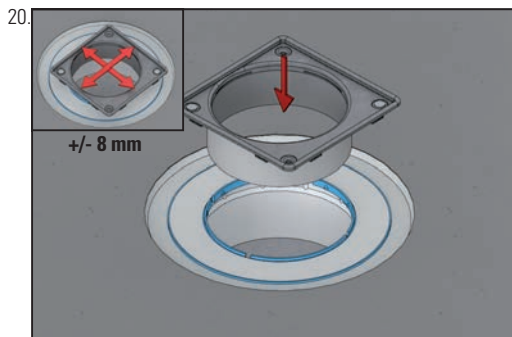
- DE siehe Seite 3-4  
GB see page 3-4  
FR voir page 3-4  
NL zie blz 3-4  
ES véase la página 3-4  
PT ver a página 3-4  
PL patrz strona 3-4



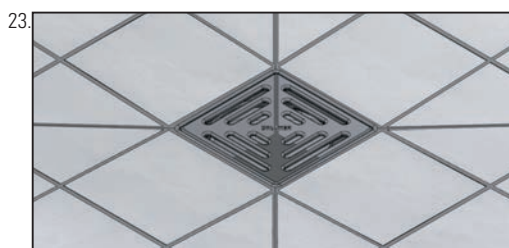
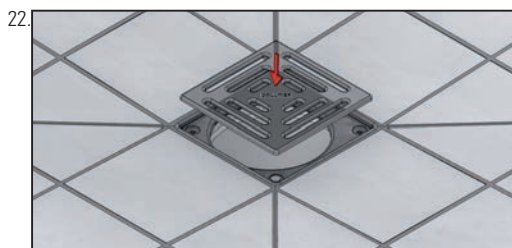
- DE Abdichtung gemäß Herstellerangaben!  
GB Sealing must comply with manufacturer's specifications!  
FR L'étanchement s'effectue d'après les indications du fabricant!  
NL De afdichting geschiedt conform de instructies van de fabrikant!  
ES El aislamiento sigue las indicaciones del fabricante!  
PT A vedação é feita de acordo com as informações do fabricante!  
PL Uszczelnienie musi być wykonywane w oparciu o informacje producenta!

# Einbau

Installation / Pose / Inbouw /  
Montaje / Montagem / Montaż



- DE mit Fliesenkleber unterfüttern
- GB line with tile adhesive
- FR garnir en dessous de colle à carrelage
- NL onderstoppen met tegellijm
- ES engrase por debajo con adhesivo para baldosas
- PT alinhar com cola de azulejo
- PL podkleić klejem do płytek

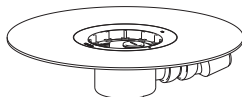


## Einbau in Ablaufgehäuse DallBit / Folienabdichtung

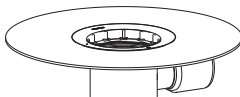
Installation in drain housings DallBit / Waterproofing membrane / Montage dans corps d'avaloir DallBit / Manchette de raccordement  
Inbouw in afvoerput DallBit / Klem de aansluitmanchet / Montaje a cazoleta sumidero DallBit / Membrana impermeabilizante  
Montagem na caixa de descarga DallBit / Colar as juntas de conexão / Do montażu wpustu z izolacją z papy (DallBit) / folii

- DE passende Abläufe
- GB used floor drains
- FR adaptée corps d'avaloir
- NL geschikt afvoeren

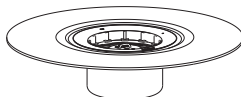
- ES válido sumideros
- PT válido ralos
- PL pasująca obudowa odpływu



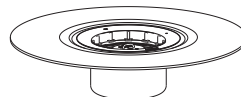
54/55 DallBit



57/58 DallBit



61 HT DallBit



61 GA DallBit

# Einbau

Installation / Pose / Inbouw /  
Montaje / Montagem / Montaž

|    |             |                               |
|----|-------------|-------------------------------|
| DE | Zubehör     | Rückstaudichtung S 15         |
| GB | accessories | Backwater seal S 15           |
| FR | accessoire  | Joint de reflux S 15          |
| NL | toebehoren  | Terugslagafdichting S 15      |
| ES | accesorio   | Junta de retención S 15       |
| PT | acessório   | Vedação de retorno S 15       |
| PL | wyposażenie | Uszczelka przeciwcofkowa S 15 |

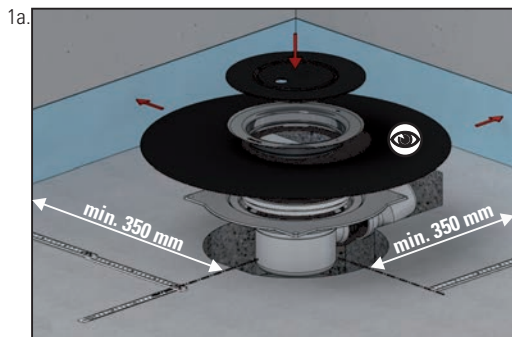
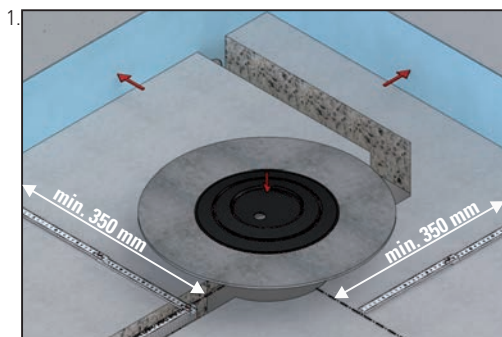
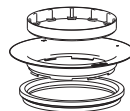
590022



|                                    |
|------------------------------------|
| Anschluss-Manschette S 15          |
| Waterproofing collar S 15          |
| Manchette de raccordement S 15     |
| Aansluitmanchet 15                 |
| Membrana impermeabilizante S 15    |
| Membrana de impermeabilização S 15 |
| Mankiet do wpustów typ S 15        |
| 790118 PVC                         |
| 790125 EPDM                        |



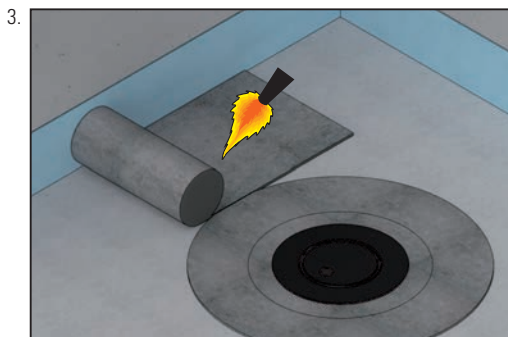
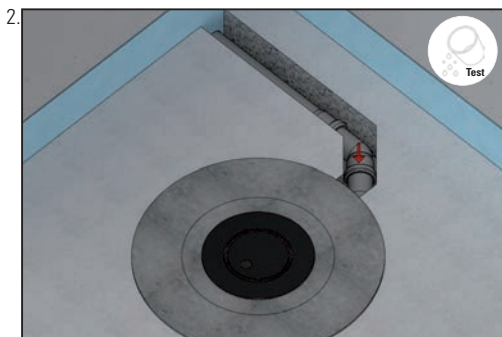
|                           |
|---------------------------|
| Abdichtungs-Set S 15      |
| Sealing kit S 15          |
| Kit d'étanchement S 15    |
| Afdichtpakket S 15        |
| Juego de aislamiento S 15 |
| Kit de vedação S 15       |
| Komplet uszczelek S 15    |
| 560506                    |

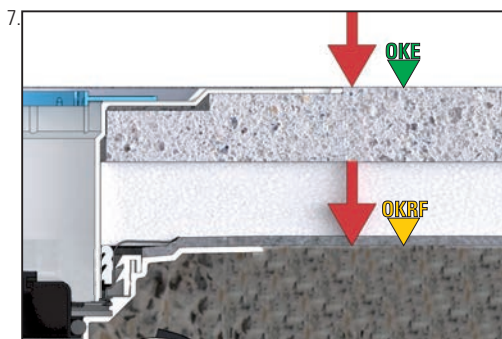
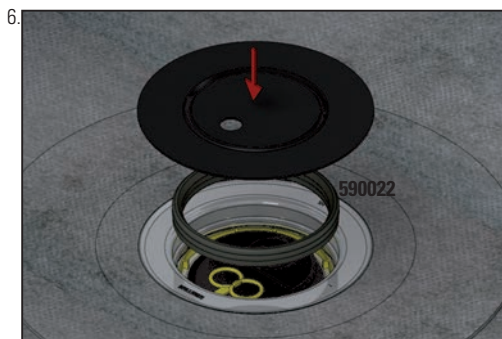
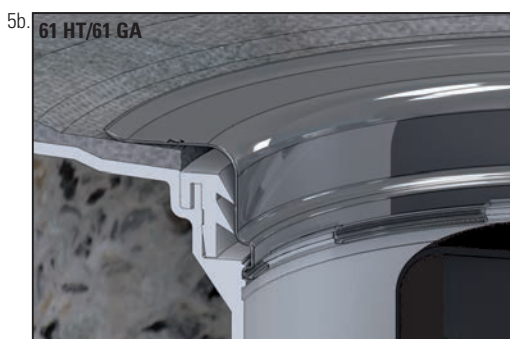
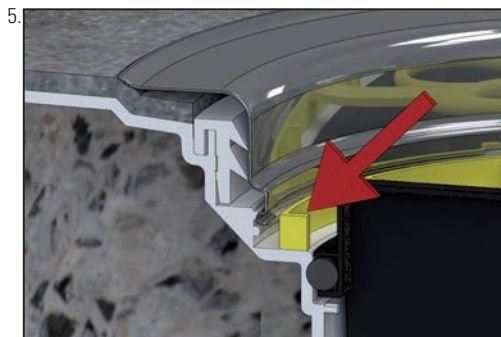
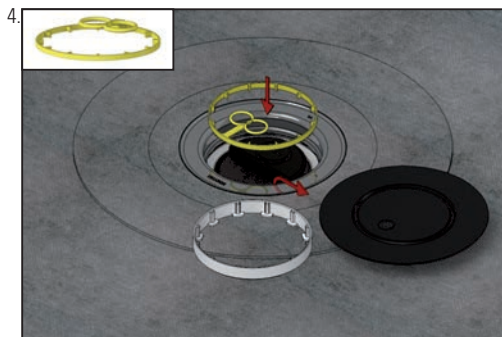


|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| DE | Einbau mit Abdichtungs-Set 560506       |
| GB | Installation with sealing kit 560506    |
| FR | Montage avec kit d'étanchement 560506   |
| NL | Inbouw met afdichtpakket 560506         |
| ES | Montaje con juego de aislamiento 560506 |
| PT | Montagem com kit de vedação 560506      |
| PL | Montaż z komplet uszczelek 560506       |



|    |                               |
|----|-------------------------------|
| DE | Anschluss-Manschette          |
| GB | Waterproofing collar          |
| FR | Manchette de raccordement     |
| NL | Aansluitmanchet               |
| ES | Membrana impermeabilizante    |
| PT | Membrana de impermeabilização |
| PL | Mankiet do wpustów            |





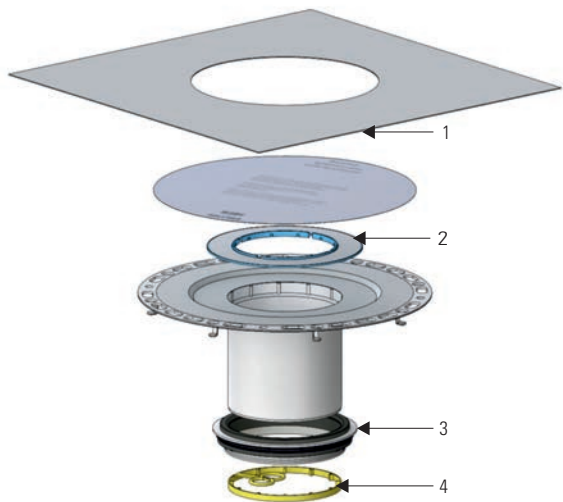
- DE Weiterer Einbau siehe Seite 7 Abb. 5  
GB Next installation see page 7 picture 5  
FR Suite de la pose, voir page 7 fig. 5  
NL Zie blz 7., afbeelding 5 voor de verdere inbouw  
ES Resto del montaje, véase la página 7,ilus. 5  
PT Outra montagem, ver a página 7 fig. 5  
PL Dalszy montaż patrz strona 7 rys. 5

## OKE

- DE mit 2% Gefälle, siehe Seite 3  
GB with 2% down slopes. see page 3  
FR par 2% pente, voir page 3  
NL met 2% Afschot, zie blz 3  
ES con 2% pendiente, véase la página 3  
PT com 2% descida, ver a página 3  
PL z 2% spadkiem, patrz strona 3

## OKRF

- DE siehe Seite 3-4  
GB see page 3-4  
FR voir page 3-4  
NL zie blz 3-4  
ES véase la página 3-4  
PT ver a página 3-4  
PL patrz strona 3-4



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1 | Manschette Tisto S 15 / Membrane Tisto S 15 / Manchette Tisto S 15 / Manchet Tisto S 15 /<br>Membrana Tisto S 15 / Colar Tisto S 15 / Mankiet Tisto S 15                                                                                                                                                                               | 563309 |
| 2 | Rahmenaufnahme CeraDrain/TistoDrain S 15 / Upper collar CeraDrain/TistoDrain S 15 /<br>Logement du cadre CeraDrain/TistoDrain S 15 / Kaderhouder CeraDrain/TistoDrain S 15 /<br>Alojamiento del marco CeraDrain/TistoDrain S 15 / Encaixe da moldura CeraDrain/TistoDrain S 15<br>Pierścień do montażu ramki CeraDrain/TistoDrain S 15 | 693099 |
| 3 | Rückstaudichtung CeraDrain S 15 / Two-way seal CeraDrain type S 15 / Joint anti-retour CeraDrain S 15 /<br>Terugstroomafdichting CeraDrain S 15 / Junta de retención CeraDrain S 15 / Junta anti-retorno CeraDrain S 15 /<br>Uszczelka przeciwcofkowa CeraDrain S 15                                                                   | 693006 |
| 4 | Distanzring CeraDrain S 15/CeraDrain S 15 spacing ring/Anneau à distance CeraDrain S 15/Afstand ring CeraDrain S 15/<br>Anillo distanciador CeraDrain S 15 / Anel de distância CeraDrain S 15 / Pierścień dystansowy CeraDrain S 15                                                                                                    | 693129 |



Dallmer GmbH + Co. KG  
Wiebelsheidestraße 25  
59757 Arnsberg  
Germany

T +49 2932 9616 - 0  
F +49 2932 9616 - 222  
E [info@dallmer.de](mailto:info@dallmer.de)  
W [www.dallmer.de](http://www.dallmer.de)