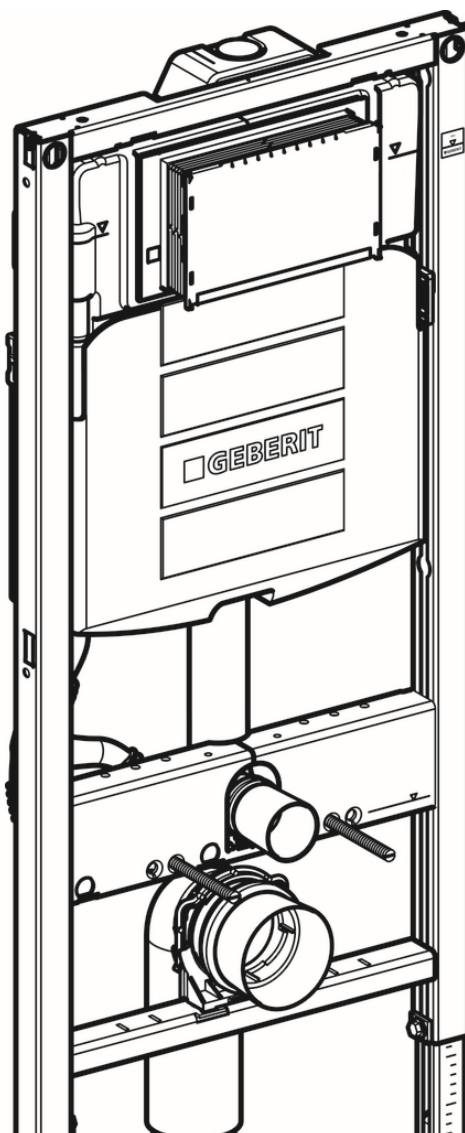


DUOFIX

Inbyggnadscisterner SIGMA och OMEGA

 **GEBERIT**

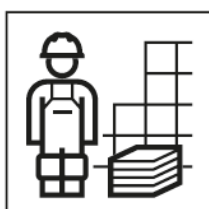
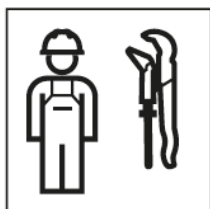


MONTERINGSANVISNING



SVERIGE

För rörinstallatör och snickare



Accepterad
monteringsanvisning
2026:1

Innehåll	Sida
Generella förutsättningar	2
Mått	3
Standardhöjd på WC	4
Förberedelse för montering	4
Montering av fixtur	6
Vattenanslutning SIGMA	7
Vattenanslutning OMEGA	10
Anslutning av avlopp	12
Montering av WC-skål	13
Kontroll av täthet	14

Generellt

Gällande regler för våtutrymme från Branschregler Säker Vatteninstallation, PER, GVK samt BBR ska följas.

Försäkra dig om att vägg- och golvkonstruktion har tillräcklig hållfasthet och kan bära belastning från fixtur och WC.

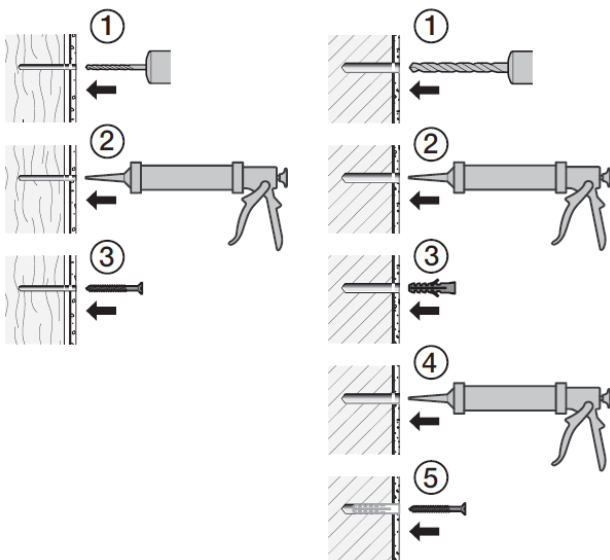
Använd typgodkända rör för anslutning av vatten.

Geberit WC-cisterner är godkända enligt EN14055:2010

Driftryck max 10 bar, 1000 kPa , +30°C



Samtliga skruvfästningar ska göras i massiv konstruktion och tätas med silikon eller motsvarande.

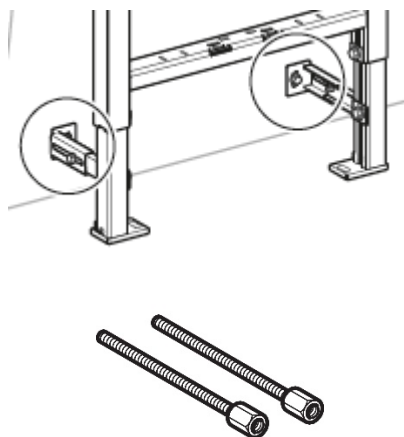


Geberit Duofix fixtur levereras med infästningsdetaljer för bakomliggande vägg. Vid behov kan ytterligare nedre respektive övre väggfästen behövas. Dessa beställs separat.

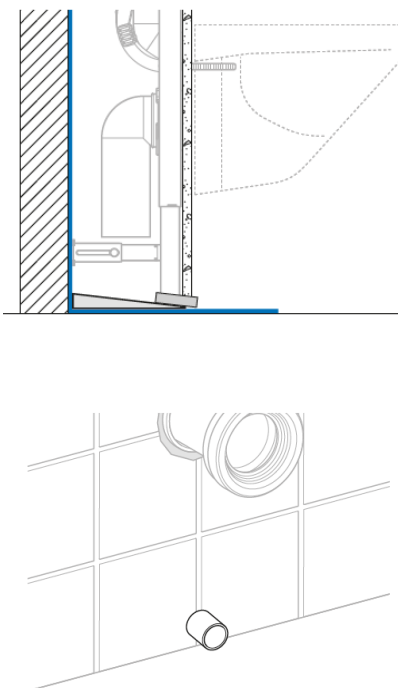
Nedre väggfäste bipackas i nedanstående fixturer:
8000081, 8000296 Duofix Omega 82cm, PEX
8000082, 8000298 Duofix Omega 98cm, PEX
8000080, 8000301 Duofix Sigma 112cm, PEX

For övriga WC-element beställs nedre väggfäste separat, RSK 8002535

Övre förlängning väggfäste RSK 8097447



Tättskikt ska finnas bakom cistern, på golv samt på dess sidor. Botten på installationsväggen utförs med fall utåt, samt en dräneringsöppning i väggens nederkant så att ev. läckagevatten snabbt kan upptäckas.

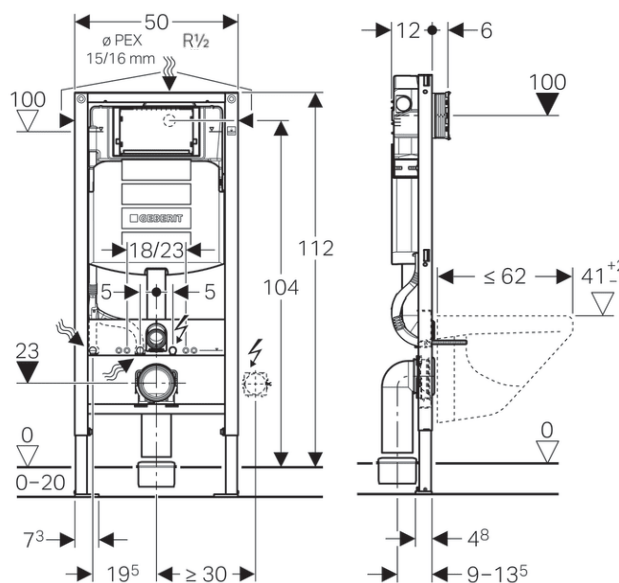


Mått

Mått i cm
Nivå 0 = nivå på färdig golvyta

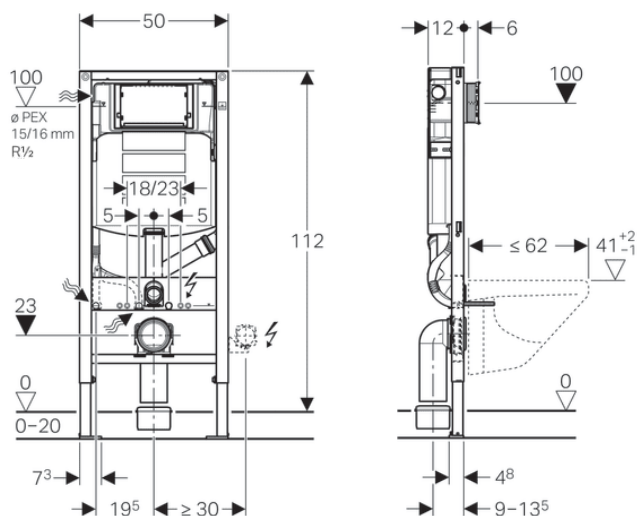
1

Mått 8000080, 8000301 SIGMA 112cm PEX



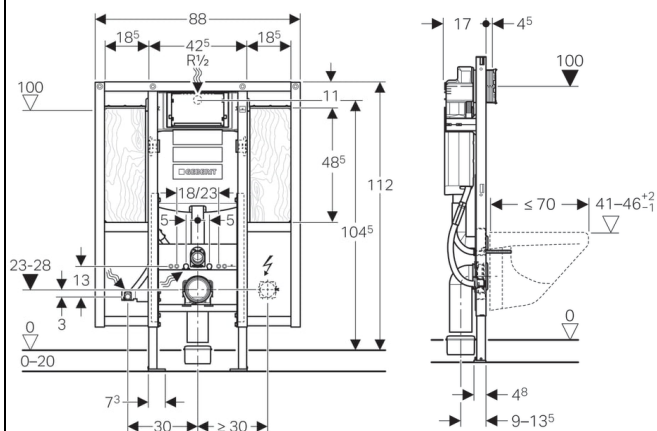
2

Mått 8097760, 8000306 SIGMA 112cm PEX
Luktutsug frånluft



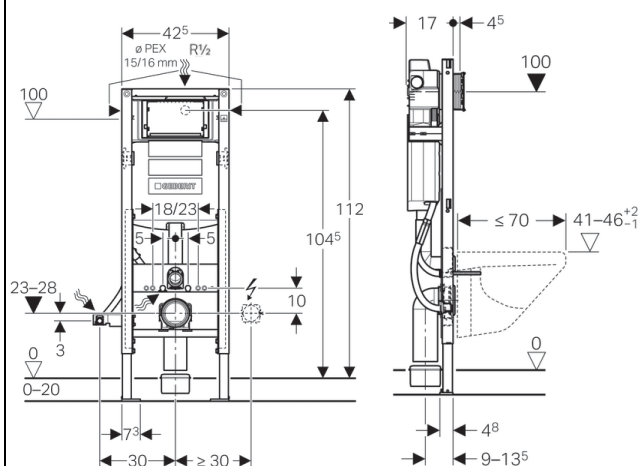
3

Mått 8002562, 8000304 SIGMA 112cm PEX
HWC Stödhandtag



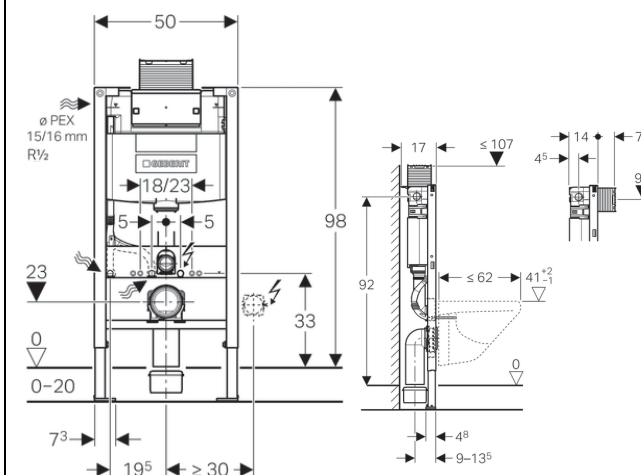
4

Mått 8097669, 8000303 SIGMA 112cm PEX HWC



5

Mått 8000082, 8000298 Omega 98cm, PEX



6

Technical drawing of the PEX-AL-PEX 15/16mm three-way cross Tee. The drawing includes a front view (left) and a side view (right).

Front View Dimensions:

- Overall width: 50
- Central hole diameter: $\varnothing$ PEX 15/16 mm R $\frac{1}{2}$
- Distance from top to center of horizontal branch: 82
- Distance from center of horizontal branch to bottom: 32
- Distance from center of horizontal branch to side: 5
- Distance from center of horizontal branch to side: 5
- Distance from center of horizontal branch to side: 18/23
- Distance from center of horizontal branch to side: 17
- Distance from center of horizontal branch to side: 76
- Distance from center of horizontal branch to side: 73
- Distance from center of horizontal branch to side: 195
- Distance from center of horizontal branch to side: > 30

Side View Dimensions:

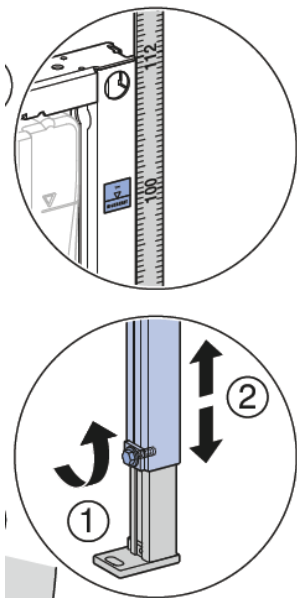
- Maximum height: ≤ 91
- Distance from bottom to center of horizontal branch: 76
- Distance from center of horizontal branch to side: ≤ 62
- Distance from center of horizontal branch to side: 40 $\frac{1}{2}$
- Distance from center of horizontal branch to side: 48
- Distance from center of horizontal branch to side: 9-13 $\frac{5}{8}$

Detail View Dimensions:

- Distance from top to center of horizontal branch: 14
- Distance from center of horizontal branch to side: 7
- Distance from center of horizontal branch to side: 4 $\frac{5}{8}$
- Distance from center of horizontal branch to side: 75

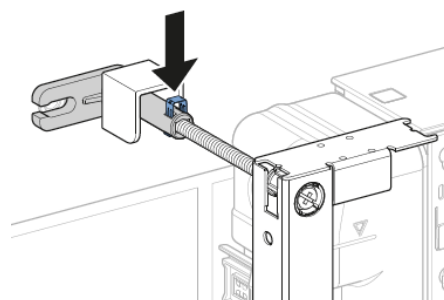
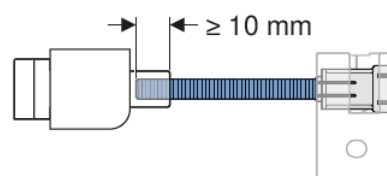
1

DUOFIX SIGMA:



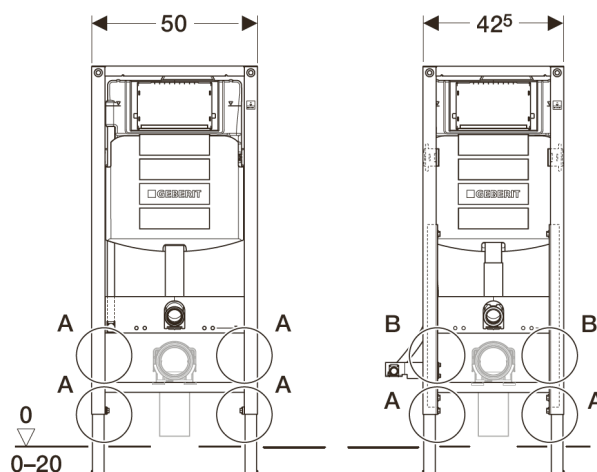
Förberedelse före montering

1



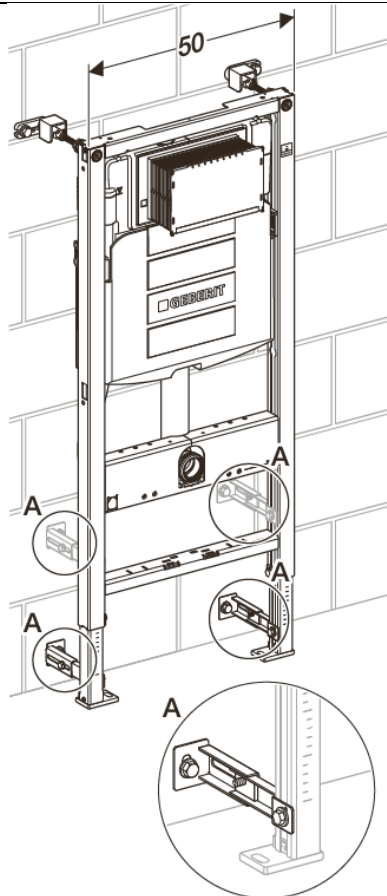
2

Nedre väggfästen används när du vill undvika borra/skruva i golv



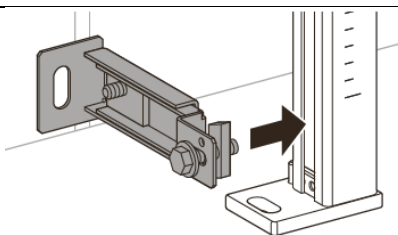
2A

Montera nedre väggfäste i Duofix B50cm



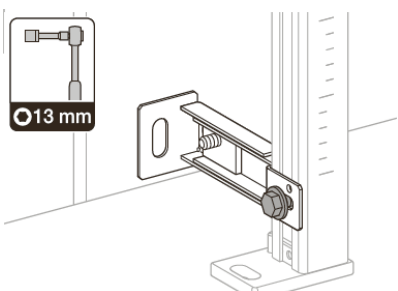
1

Montera väggfästet mot fixturens ben, med löpmuttern in i skenan.



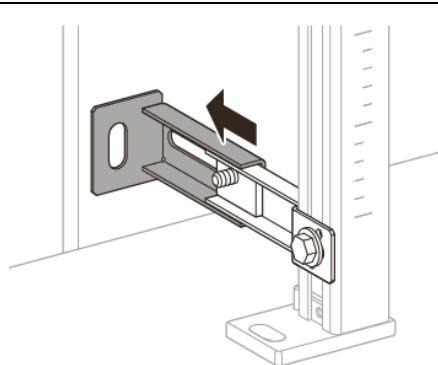
2

Spänn fast bulten mot fixturens ben.



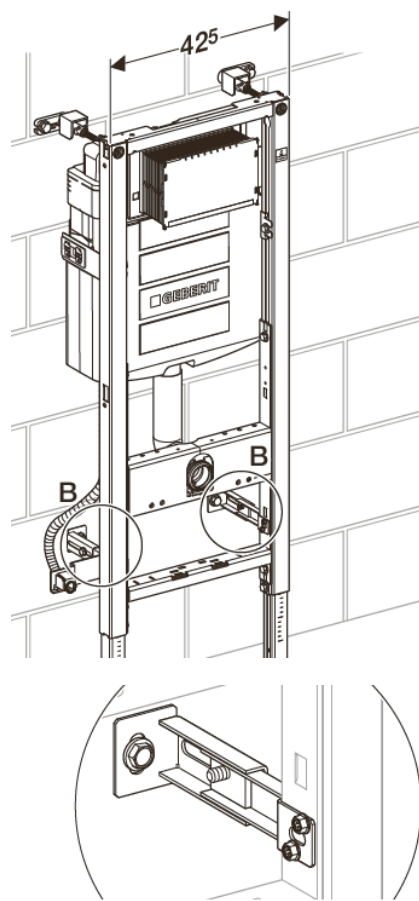
3

Lossa bult, justera fästet i djupled och spänn fast



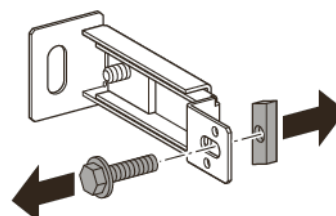
2B

Montera nedre väggfäste i Duofix B42,5cm



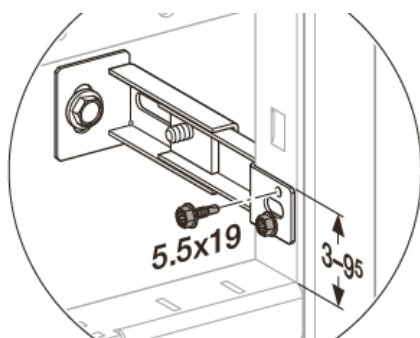
1

Demontera bult och löpmutter från väggfästet.

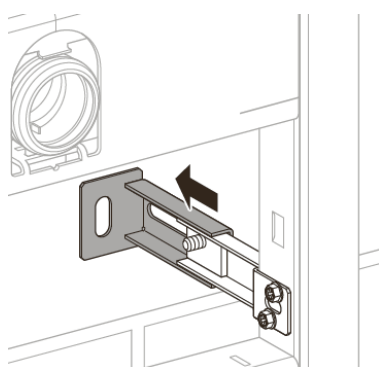


2

Skruva fast mot insida fixturens ben, med medföljande skruv, 2 st på varje ben.

**3**

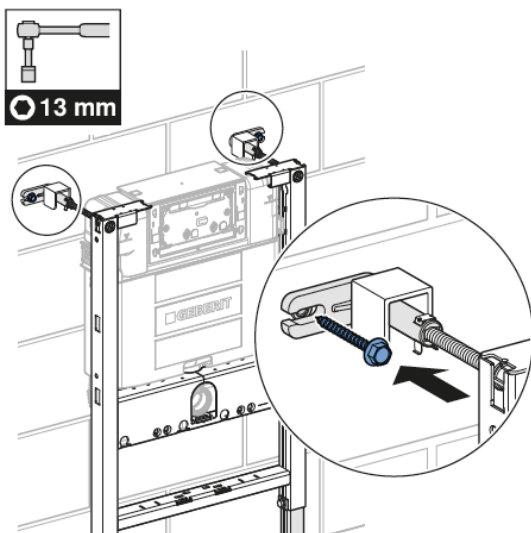
Lossa bult, justera fästet i djupled och spänn fast



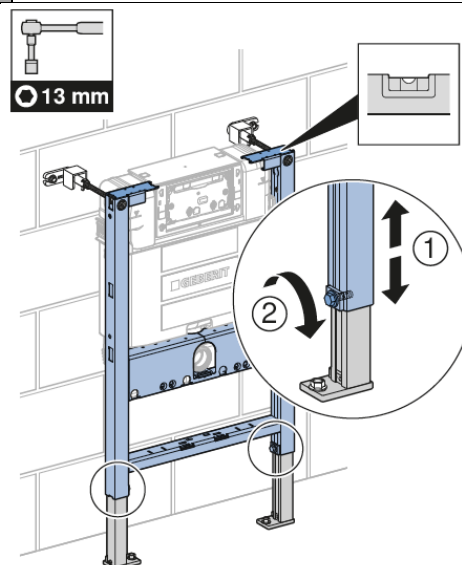
Montering av fixtur

1

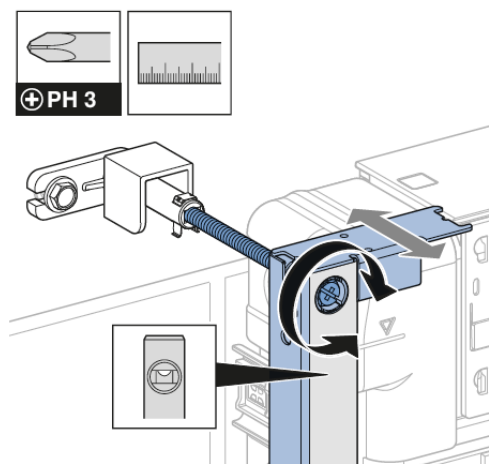
Fixturen monteras nu mot bakomliggande vägg. De övre väggfästena är försedda med hyllbärare. Se till att dessa vrids "uppåt". Skruva väggfästena i vägg

**2**

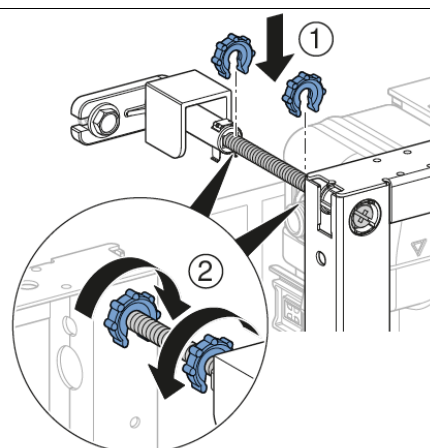
Fixturen justeras i höjddled. Lossa benens spännbultar, justera och spänn fast.

**3**

Justera fixturens lodlinje med de övre väggfästena

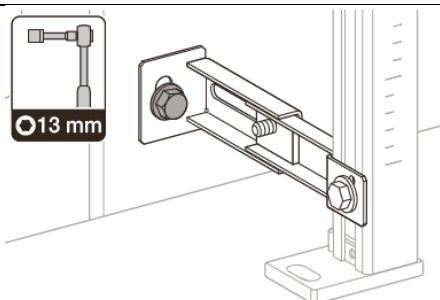
**4**

Lås det inställda läget med medföljande låsrattar.



5

Fäst också de nedre väggfästena i väggen.

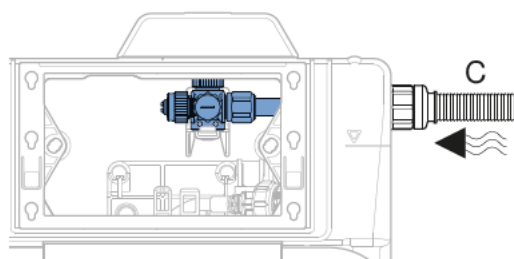
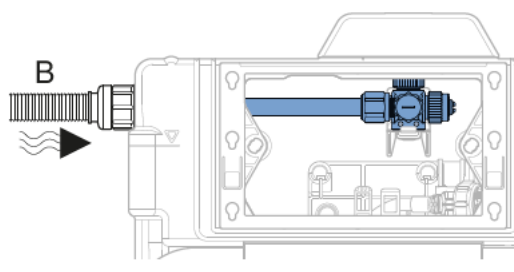
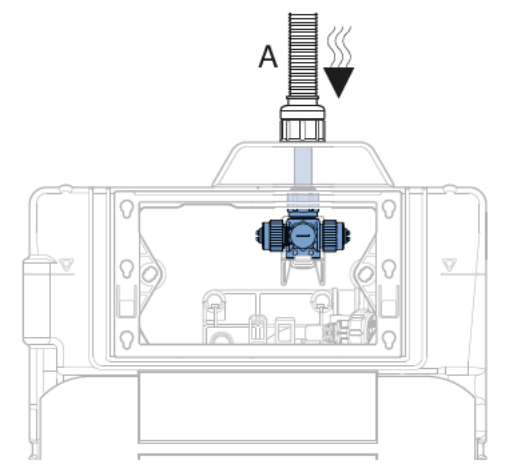


Vattenanslutning SIGMA

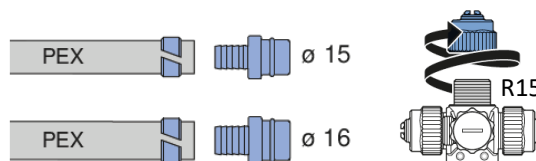
Avstängningsventilen sitter placerad i en konsol innanför serviceluckan, mot bakväggen i cisternen.

Ventilen har tre alternativa anslutningar med R15 gänga;

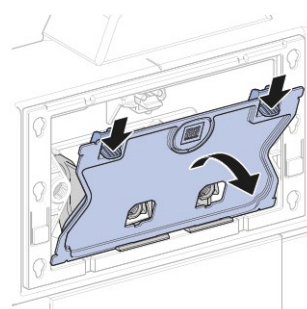
Uppåt (A)
Vänster (B)
Höger (C)



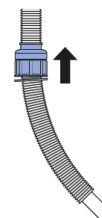
Cisternen levereras med anslutningsdetaljer för rör-i-rör av PEX. Rördimension 15 och 16 mm, skyddsror i utvändig diameter 25mm.

**1**

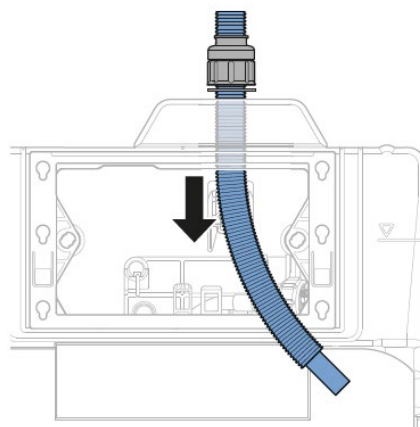
Tag bort serviceluckan från cisternen

**2**

Trä över dragavlastningens hylsa över PEX-rörets skyddsror

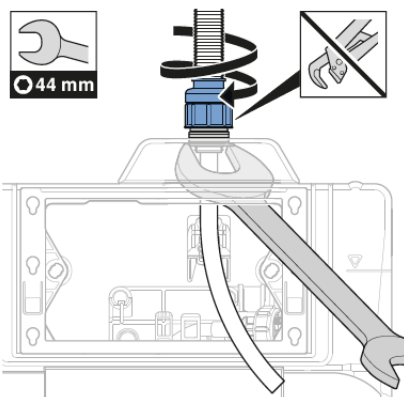
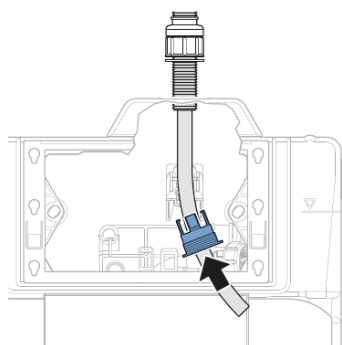
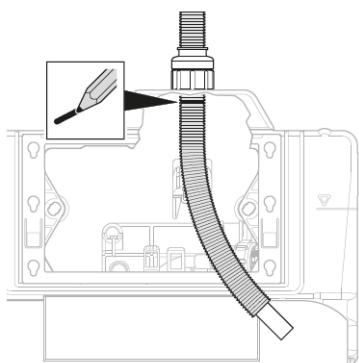
**3**

För ned PEX-röret ned genom hålet in i cisternen

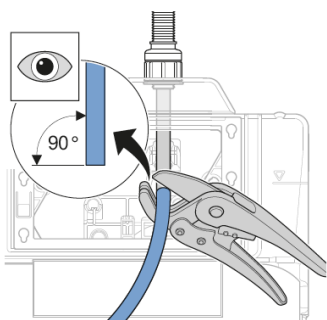


4

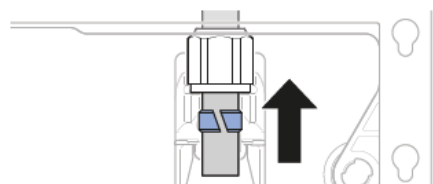
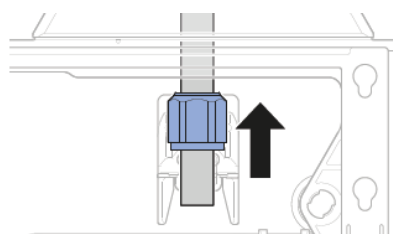
Skyddsroret ska fixeras i den medföljande dragavlastningen. För upp dragavlastningens tryckskruv upp genom cisternens topp. Dra ihop med hylsan. Skyddsroret kapas så att det återstår ca 10 mm in i cisternen.

**5**

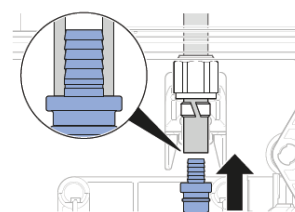
PEX-röret kapas vinkelrätt med rörsax

**6**

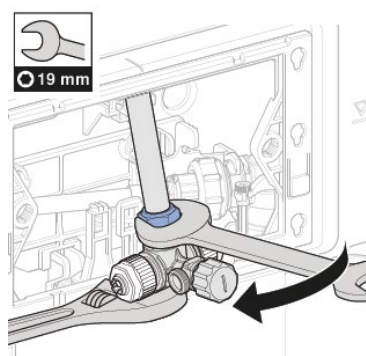
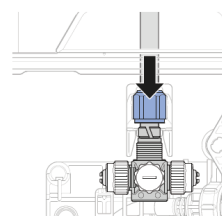
PEX-kopplingens mutter och klämring träas in över PEX-röret. Observera rördimensionen!

**7**

PEX-kopplingens stödhylsa trycks in i PEX-rörets ände

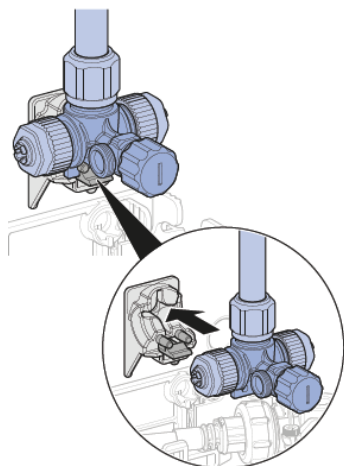
**8**

Cisternens inloppsventil ansluts till PEX-röret. Drag klämringsmuttern till motstånd.



9

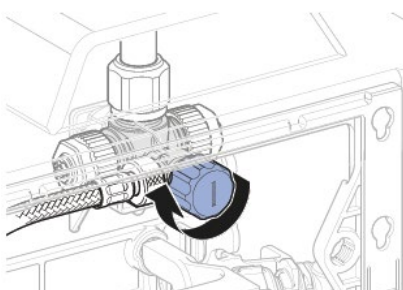
Tryck fast inloppsventilen i dess konsol som integrerats i cisternens bakvägg.

**10**

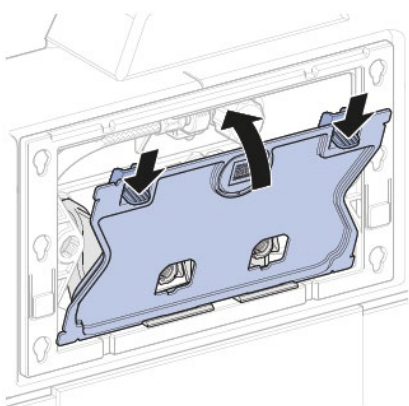
Anslut cisterns inloppsledning med lekande mutter till den gängade anslutningen på inloppsventilen. Slutligen se till att inloppsventilen är stängd.

!

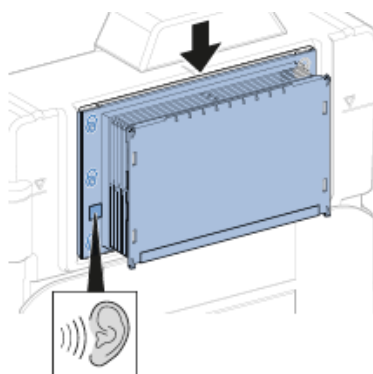
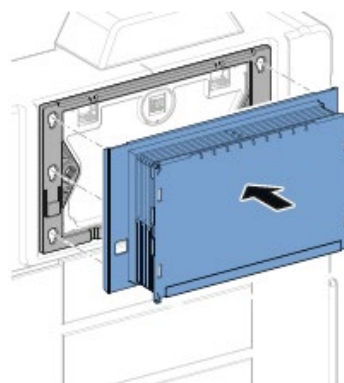
Utför täthetskontrollen i detta tillfälle
Max 14,3 bar

**11**

Återmontera serviceluckan

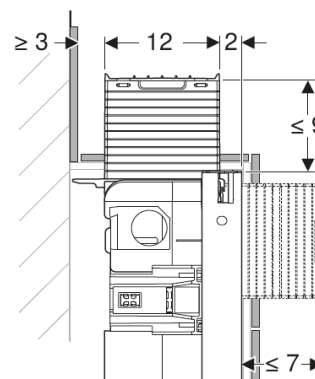
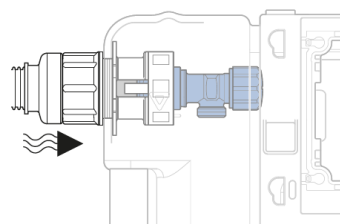
**12**

Montera medföljande förhöjningsram till serviceluckan



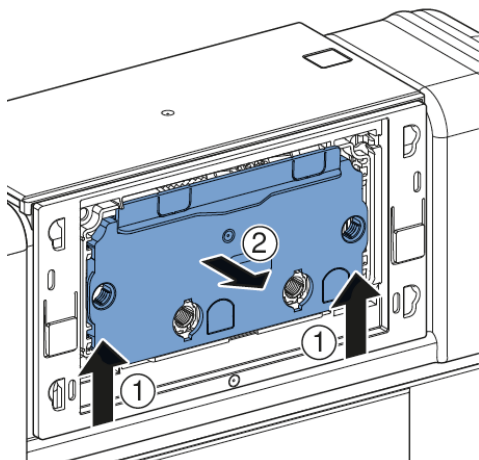
Vattenanslutning OMEGA

På Omega inbyggnadscistern sitter avstängningsventilen placerad i ett fäste till vänster inne i cisternen. Serviceluckan på Omega-fixturerna kan placeras antingen uppåt eller utåt. I denna anvisning visas exemplet med serviceluckans placering utåt.

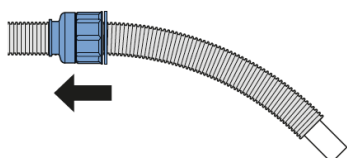


1

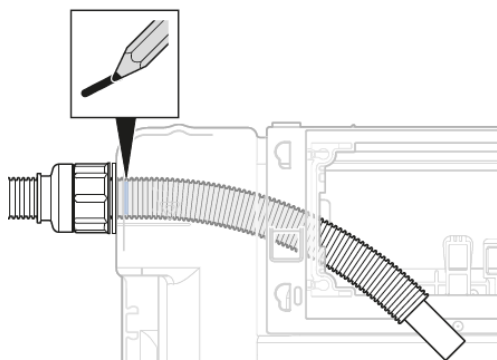
Tag bort serviceluckan från cisternen

**2**

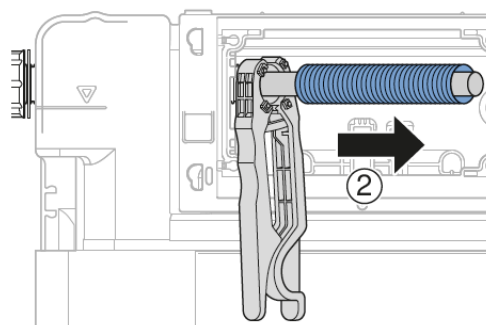
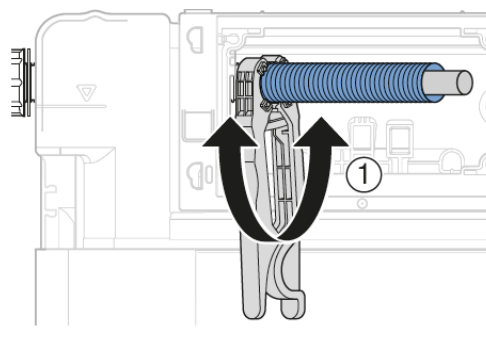
Trä över dragavlastningens hylsa över PEX-rörets skyddsrör ca 20cm

**3**

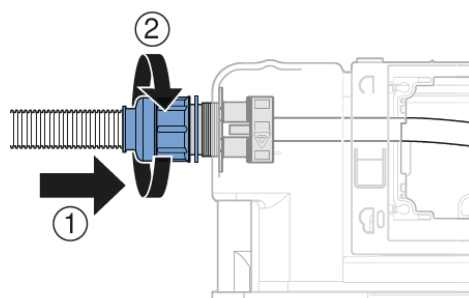
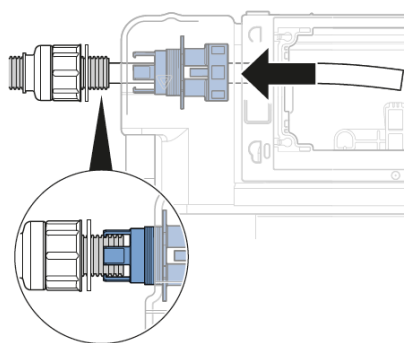
För PEX-röret in genom hålet i cisternen. Markera på skyddsröret ca 10mm innanför cisternväggen

**4**

Kapa skyddsröret vid markeringen med skyddsrörssax. Använd saxen så att du undviker risk att skära i PEX-röret.

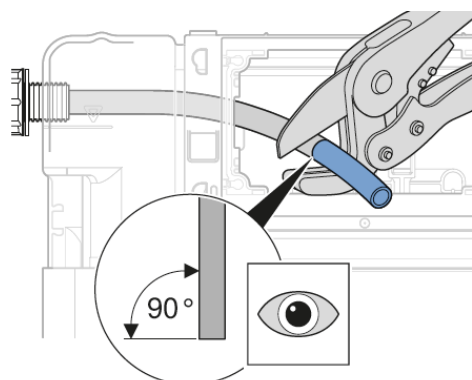
**5**

Skyddsröret ska fixeras i den medföljande dragavlastningen. Dra ihop hylsa utifrån med dragavlastningens tryckskruv inifrån. Se till att tryckskruvens klor greppar tag i skyddsrörets rillor. Spänn åt med handkraft

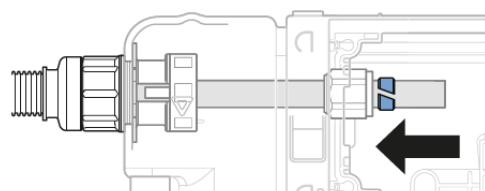
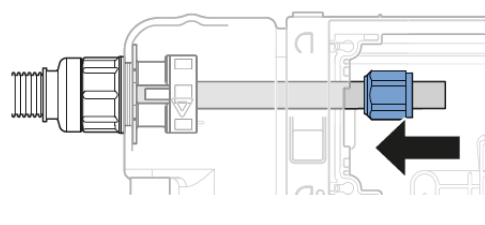


6

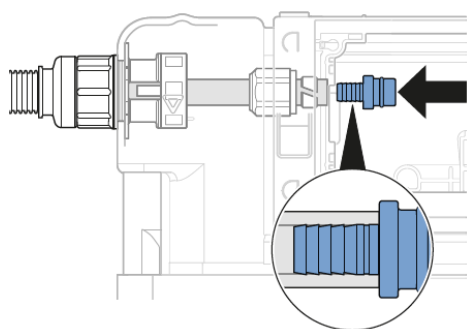
PEX-röret kapas vinkelrätt med rörsax


7

PEX-kopplingens mutter och klämrings träs in över PEX-röret. Observera rördimensionen!


8

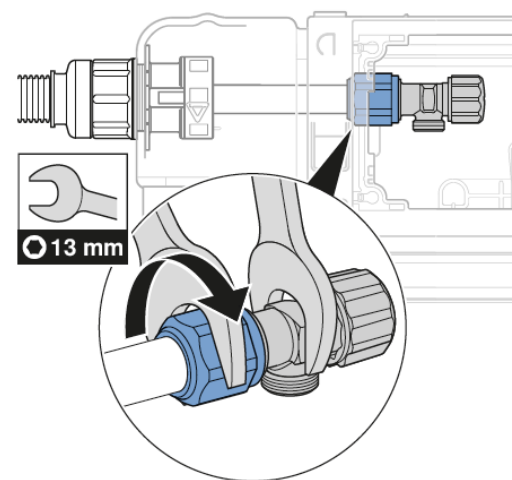
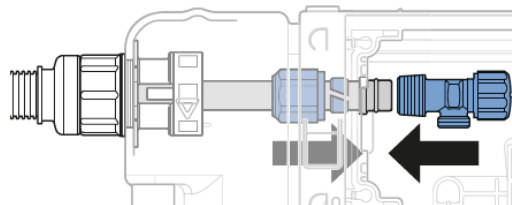
PEX-kopplingens stödhylsa trycks in i PEX-rörets ände. Observera rördimensionen!



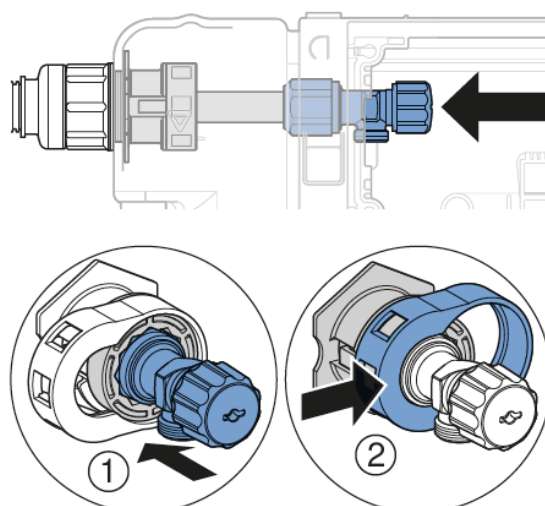
R15

9

Cisternens inloppsventil ansluts till PEX-röret. Drag klämringsmuttern till motstånd.


10

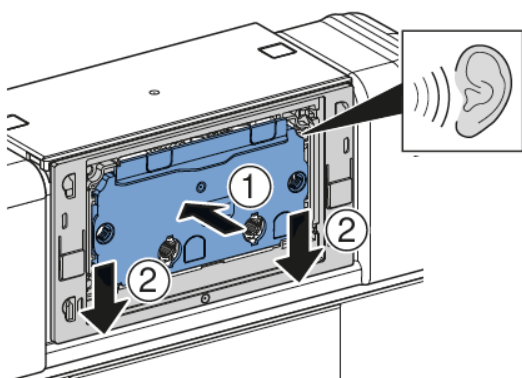
Tryck tillbaka ventil med PEX-röret så att ventilen hamnar i sin hållare. Lås ventilen med låsbygeln.


11

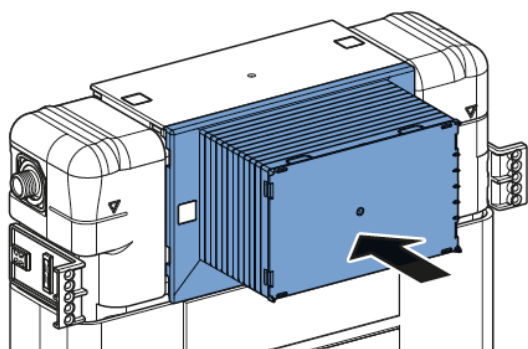
Se till att inloppsventilen är stängd.


Utför täthetskontrollen i detta tillfälle
Max 14,3 bar

12 Återmontera serviceluckan

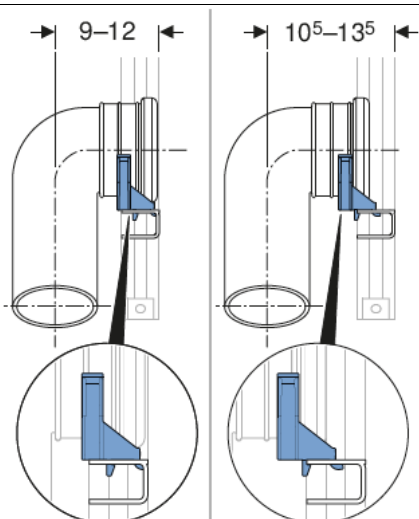


13 Montera medföljande förhöjningsram till serviceluckan

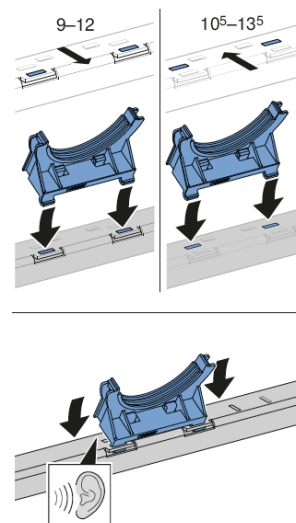


Anslutning av avlopp

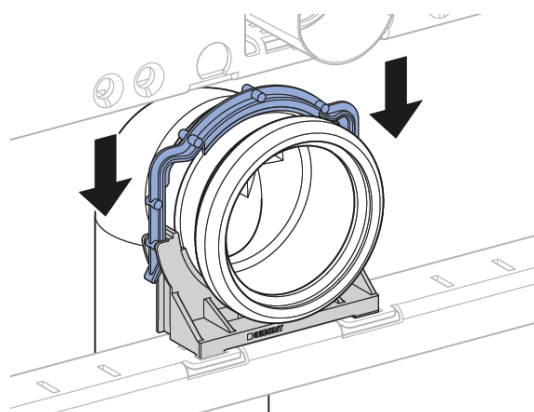
1 Beroende på avloppets placering i bjälklaget anpassas avloppsböjens placering i fixturen.



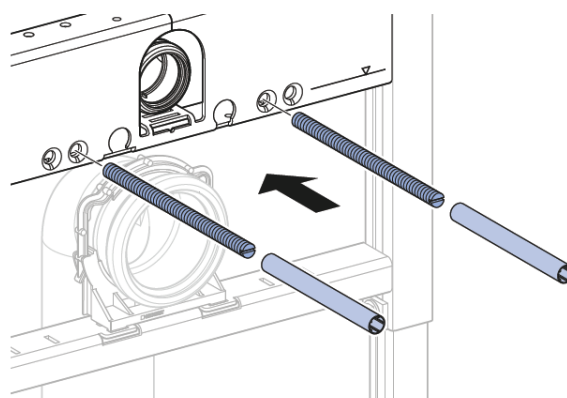
2 Placera vaggan till avloppsböjen i lämpligt läge i fixturens slitsar. Tryck fast.



3 Låsbygeln monteras ovanifrån över avloppsböjen och trycks fast i vaggan



4 Montera de medföljande WC-bultarna enligt c/c som svarar mot tänkta WC-skålen. 180mm eller 230mm. Trä därefter skyddstuberna (gula) över bultarna.



Montering av WC-skål

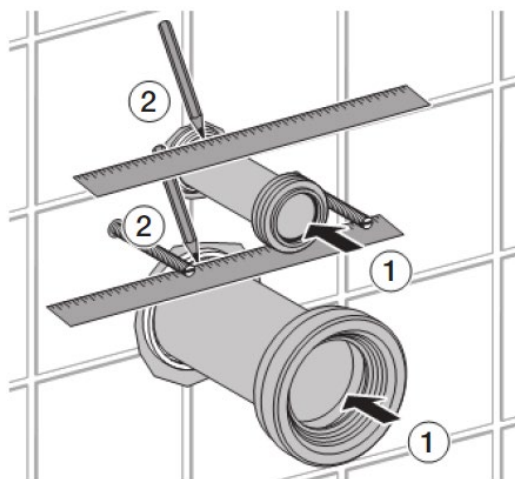
1

WC-skålen ska nu monteras över fixturens WC-bultar. Demontera tätningsringarna i både spolrör och avloppsrör.



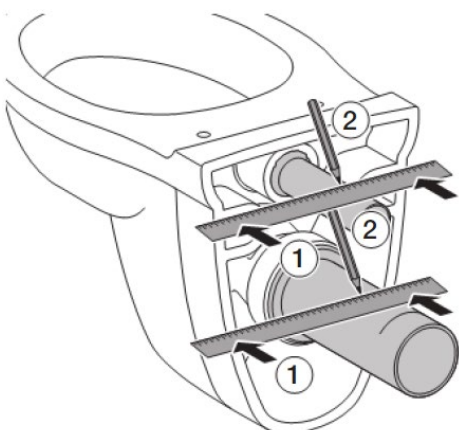
2

För in spolröret och avloppsröret till stopp. Markera djupet med hjälp av linjal och penna.



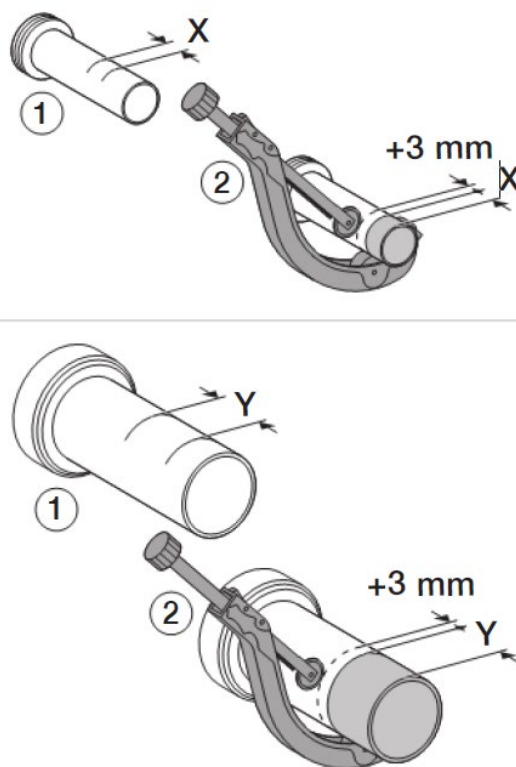
3

Montera nu spolrör och avloppsrör med respektive muff in i WC-skålen till stopp. Markera djupet med hjälp av linjal och penna.



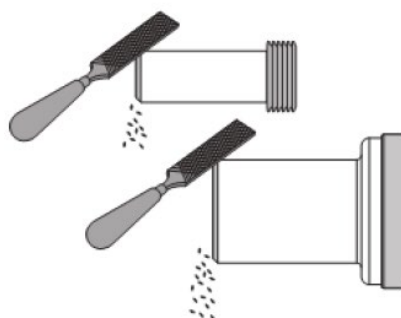
4

Mät avståndet mellan markeringarna. Läggtill 3 mm på måttet och kapa av respektive rör motsvarande längd.



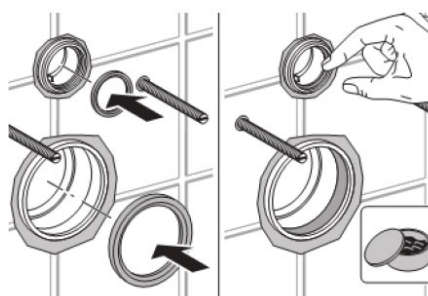
5

Avlägsna spånor och fasa av kanten på spolrör och avloppsrör.



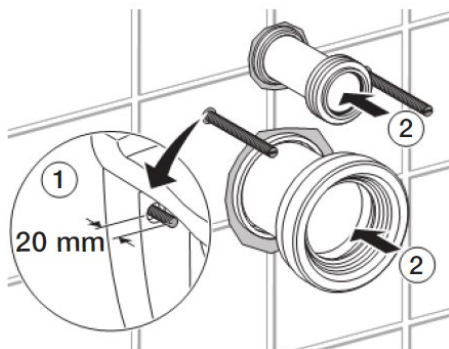
6

Återmontera tätningsringarna i spolrör och avloppsrör, smörj tätningarna.



7

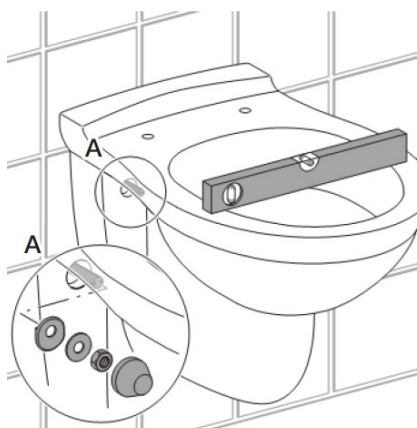
Montera spolrör och avloppsrör. 1. Justera bultarna med utstick för den aktuella WC-skålen. 2. Montera manschett på spol- och avloppsrör

**6**

Montera WC-skålen över bultarna.

!

Utför täthetskontroll genom att spola och kontrollera tätheten i spolrör och avlopp.



RSK-nr som omfattas av denna anvisning

!

Denna anvisning gäller för RSK-nr listade här nedan:

8000080, 8000301	Duofix SIGMA 112cm PEX
8097760, 8000306	Duofix SIGMA 112cm PEX Luktutsug återluft
8002562, 8000304	Duofix SIGMA 112cm PEX HWC Stödhandtag
8097669, 8000303	Duofix SIGMA 112cm PEX HWC
8000082, 8000298	Duofix OMEGA 98cm, PEX
8000081, 8000296	Duofix OMEGA 82cm, PEX

Geberit AB
Folketshusgatan 1
Box 140
295 22 Bromölla

T +46 (0) 456 48000

→ www.geberit.se