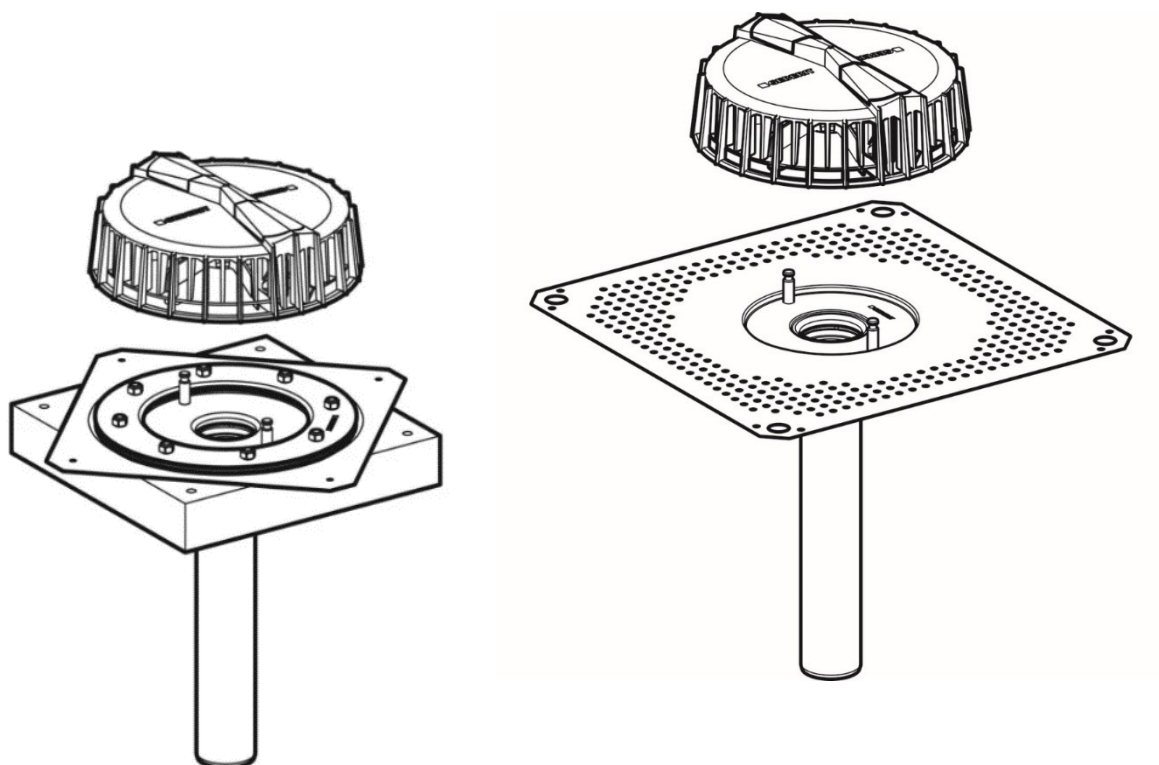


GEBERIT PLUVIA

HANDBOK FÖR TAKAVVATTNING



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sida

1	Projekteringsunderlag	3
2	Upphängningstyper	5
2.1	Komponenter för upphängning av d40 – d200	6
2.2	Komponenter för upphängning av d250 – d315	7
3	Bräddavlopp	8
4	Rörupphängning	9
4.1	Upphängning stamledning	10
4.2	Upphängning stödskena d40 – d200 mm	11
4.2.1	Montering av stödskena d40 – d200 mm	12
4.3	Upphängning stödskena d250 – d315 mm	14
4.3.1	Montering stödskena d250 – d315 mm	15
5	Svetsanslutning med elsvetsmuff / termosvetsmuff	18
6	Täthetskontroll	21
7	Produktsortiment	22

Korrekt arbete med Geberit Pluvia



Det här dokumentet innehåller information om Geberit Pluvia takavvattning och tillvägagångsen vid montering av takavvattningssystemet. Detta dokument är ett komplement till den tekniska handboken i original från Geberit om Geberit PE svetsade avloppssystem. Den tekniska handboken i original från Geberit måste alltid följas vid monteringen. QR-koderna nedan länkar dig till **geberit.se** där du hittar mer djupgående dokumentation samt instruktionsvideos för Geberit Pluvia.



QR-kod till Pluvia dokumentation



QR-kod till Pluvia installationsfilmer

1 Projekteringsunderlag

Geberit har dimensionerat regnvattensystemet och du ska ha fått ett underlag från Geberit bestående av:

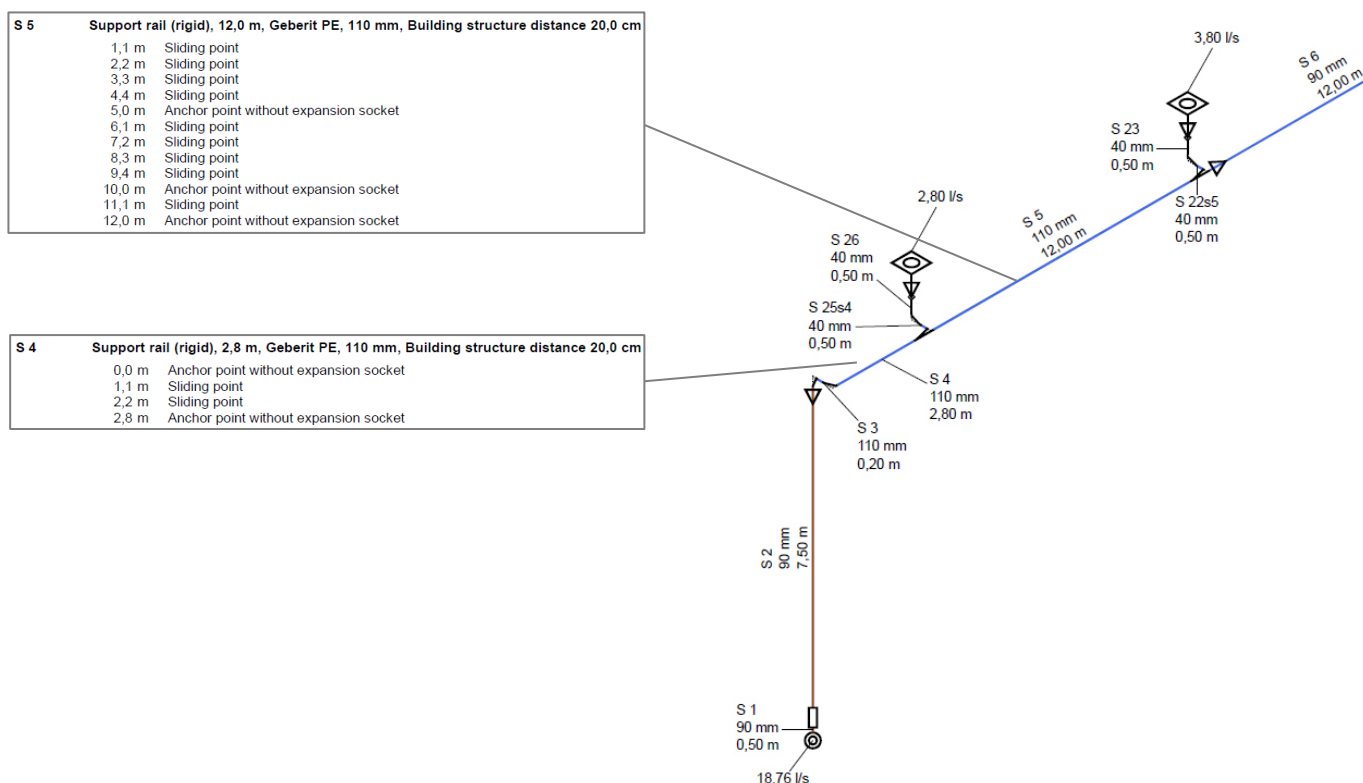
- Isometrisk ritning över stråk och stammar med rörlängder och dimensioner
- Placering av takbrunnar
- Förteckning upphängningssektioner
- Positionering av fixpunkter och expansionsmuffar

Det är av största vikt att installationen utförs enligt detta underlag för att systemet ska fungera korrekt.

1.1 Isometrisk ritning

Den isometriska ritningen innehåller information om varje rörsträcka i systemet. Rörlängder och dess dimension för varje delsträcka är viktig att utföra på plats, precis så som den hydrauliska beräkningen räknat fram.

Förteckningen redovisar varje delsträcka av upphängningsskenan med information om exakt placering av rörhållare (glidpunkter och fixpunkter)



Exempel på isometrisk ritning som följer med ditt Pluvia-projekt.

1.2 Placering av takbrunnar

Placeringen av takbrunnar har gjorts enligt Tätskiktsgarantiens riktlinjer och i samråd med beställaren. Skulle någon eller några brunnar behöva byta position så ska den hydrauliska beräkningen göras om. Detta kan resultera i ändrade dimensioner och rördragningar.

1.3 Förteckning över upphängningssektioner

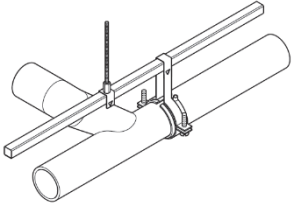
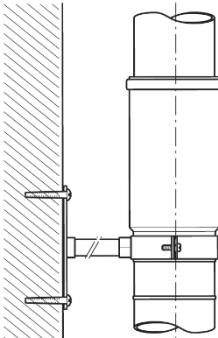
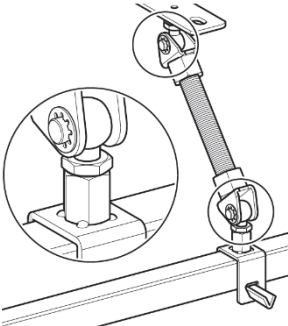
Geberit levererar en komplett detaljerad materialförteckning över alla ingående rörsträckor, kapschema för skenorna, placering av elsvetsband för fixpunkter mm.

Without support rail

S 1	Direct installation (expansion socket), 0,5 m, Geberit PE, 90 mm, Building structure distance 20,0 cm
	0,0 m Anchor point with expansion socket, 1/2"
S 2	Direct installation (expansion socket), 7,5 m, Geberit PE, 90 mm, Building structure distance 20,0 cm
	0,9 m Sliding point, M10
	2,3 m Sliding point, M10
	3,7 m Sliding point, M10
	5,1 m Sliding point, M10
	5,5 m Anchor point with expansion socket, 1/2"
	6,9 m Sliding point, M10
	7,5 m Anchor point without expansion socket, 1/2"
S 10	Support rail (rigid), 0,5 m, Geberit PE, 63 mm, Building structure distance 20,0 cm
	0,3 m Sliding point, M10

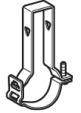
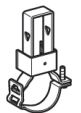
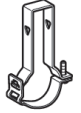
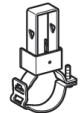
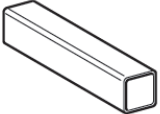
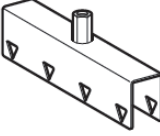
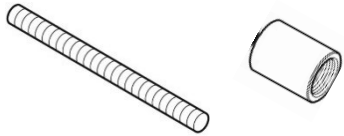
2 Upphängningstyper

Upphängningen och fastsättningen av Geberit Pluvia takavvattningssystem är en viktig del för systemets livslängd och funktion. Nedanstående tabeller visar vilka komponenter som systemet omfattas av.

Upphängningstyp	Utförande	Beskrivning
Horisontella ledningar		Längdförändringar orsakade av temperaturförändringar absorberas av upphängningssystemets skenor och rörhållare.
Vertikala ledningar		Längdförändringar orsakade av temperaturförändringar absorberas av expansionsmuffen. Längdförändringarna måste styras av fix- och glidpunkter placerade längs med rörledningen på strategiska punkter.
Snedsträvor/stöd		Vid full drift där systemet utsätts för kraftiga regn utsätts systemet för påfrestningar. I specifika fall kan speciella beslag för att stödja upphängningsskenor behövas, speciellt där långa pendlar används.

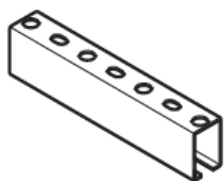
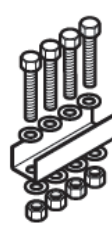
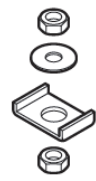
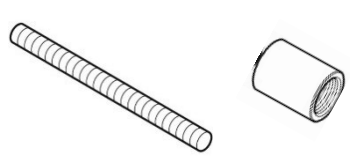
2.1 Komponenter för upphängning av d40 – d200

Använd alltid Geberit elsvetsmuffar eller spegelsvetsning vid svetsning av Geberit PE rörsystem.

	Rördimensioner		
Upphängningsdetalj	40	50 – 160	200
Glidpunkter	 360.861.00.1	 36x.861.00.1	 370.861.26.1
Fixpunkter	 360.861.00.1	 36x.861.00.1	 370.861.26.1
	 2 st 360.771.16.1	 36x.776.16.1	 370.776.16.1
Stödskena	 362.863.26.1		
Kopplingsdel	 362.864.26.1		
Upphängningsdel	 362.862.26.1		
Inspänningskil	 362.865.26.1		
Gängstång	362.834.26.1 (2m) 362.836.00.1 (0.5m) 362.843.26.1 (skarv M10) 		

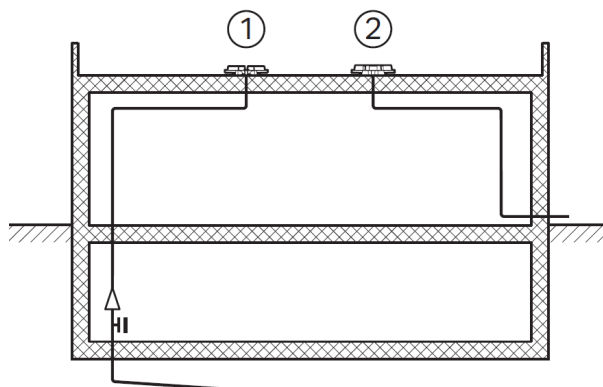
2.2 Komponenter för upphängning av d250 – d315

Använd alltid Geberit elsvetsmuffar eller spegelsvetsning vid svetsning av Geberit PE rörsystem.

	Rördimensioner	
Upphängningsdetalj	250	315
Glidpunkter	 371.862.00.1	 372.862.00.1
Fixpunkter	 371.861.00.1	 372.861.00.1
Stödskena	 363.863.00.1	
Kopplingsdel	 363.864.00.1	
Upphängningsdel	 363.862.00.1	
Gängstång	362.834.26.1 (2m) 362.836.00.1 (0.5m) 362.843.26.1 (skarv M10) 	

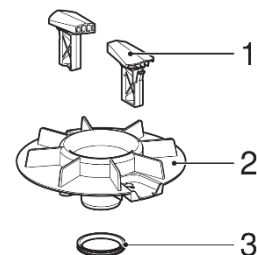
3 Bräddavlopp

Nödavvattning i form av bräddavlopp ska alltid anordnas och har till uppgift att avleda regnvattnet som normalt inte kan tas om hand av takavvattningssystemet. Rörsystemet till bräddavloppen beräknas, projekteras och utförs som ett separat system. Med hjälp av Geberit Pluvia takbrunn som förses med förhöjningsdel kan du snabbt och utan att förhöja takkonstruktion skapa ett bräddavlopp.



Geberit Pluvia nödavvattningssystem som separat system

- 1 Geberit Pluvia system
- 2 Geberit Pluvia bräddavloppsbrunn till nödavvattningssystem



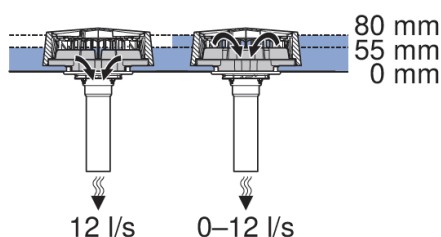
Bräddavlopp för brunnar 12 och 25 liter

- 1. Vridlås för överdel
- 2. Förhöjningsdel
- 3. Gummitätning

3.1 Utförande av bräddavlopp med förhöjningsdel

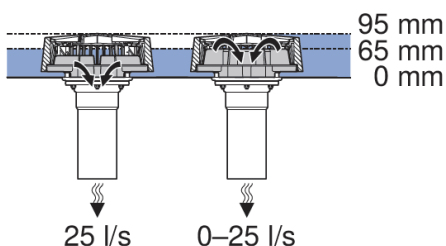
Bräddavlopp för brunnar 12 l

Geberit Pluvia takbrunn 12 l ser till att evakuera regnvatten till en höjd av 40 mm. Om vattennivån på taket höjs till mer än 55 mm träder bräddavloppet in och evakuerar resten upp till maximal nivå 80 mm. Tillsammans klarar de två brunnarna max 24 l/s.



Bräddavlopp för brunnar 25 l

Geberit Pluvia takbrunn 25 l ser till att evakuera regnvatten till en höjd av 50 mm. Om vattennivån på taket höjs till mer än 65 mm träder bräddavloppet in och evakuerar resten upp till maximal nivå 95 mm. Tillsammans klarar de två brunnarna max 50 l/s.

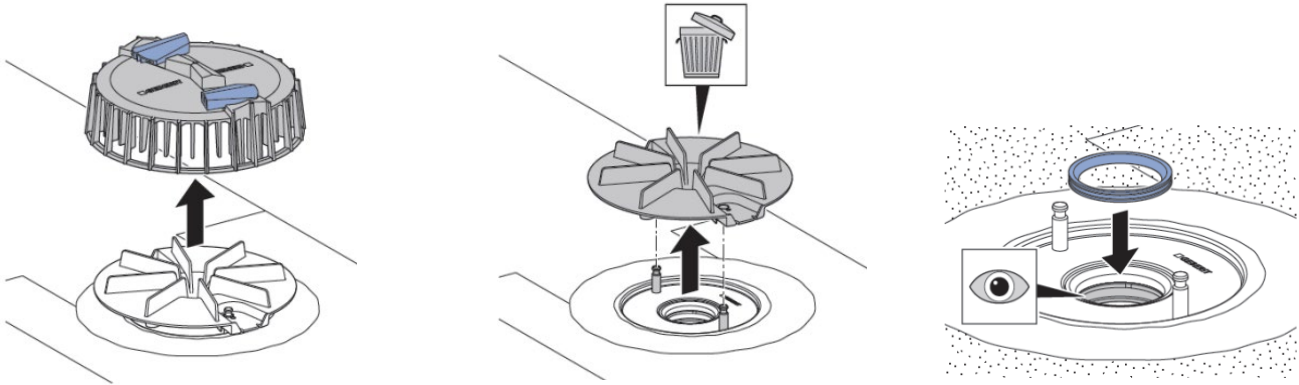


3.2 Montering av förhöjningsdel i bräddavlopp

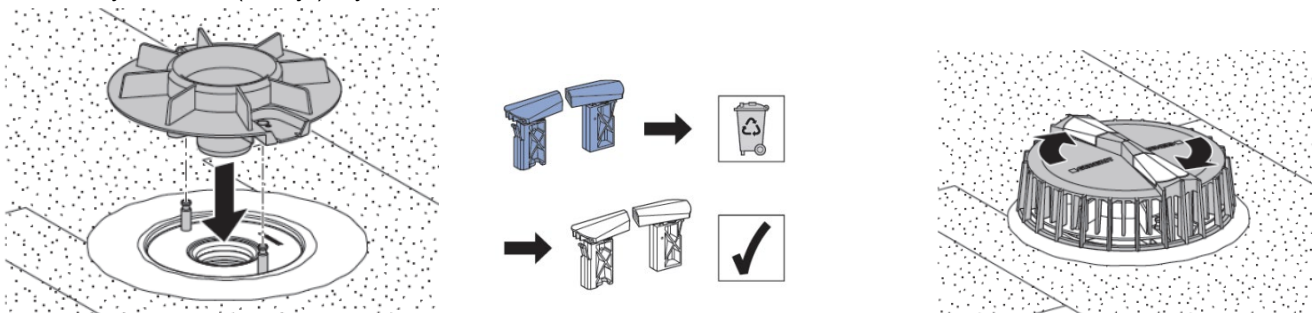
Bräddavlopp för brunnar 12 l och 25 l

Se även separat monteringsanvisning för produkten

Lyft av takbrunnens överdel. Avlägsna brunnens bottendel. Montera ny gummitätning (torka rent först och fetta in gummiringen)



Montera ny bottendel (förhöjd). Byt ut vridlåsen i brunnens överdel. Montera åter överdelen.



4 Rörupphängning

Geberit PE-system rör sig i längdled kontinuerligt som följd av temperaturskillnader mellan rör och omgivande luft. Förändringen är 0,17 mm/m • K. I Europa räknar vi med en temperaturskillnad på max 50K (-10°C till +40°C) i takavvattningssystem.

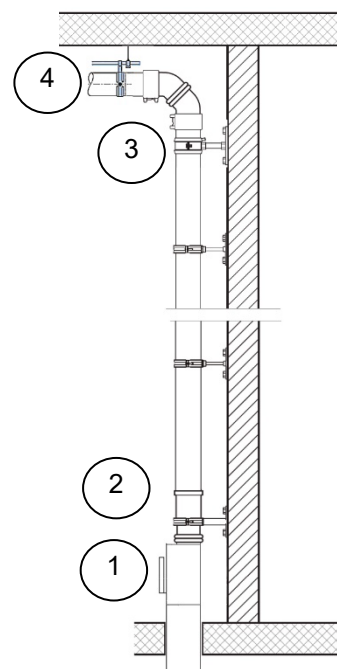
Hur rörupphängningen utförs av Pluvia takavvattningssystem skiljer sig mellan de horisontellt upphängda rörsträckorna och de vertikala stamledningarna.

- De horisontella ledningarna hängs upp i stödskena som pendlas med gångstång från takkonstruktionen eller konsoler. Denna stödskena kommer att ta upp de krafter som uppstår pga längdförändringar i rörsystemet.
- De vertikala stammarna hängs upp med separata rörhållare som fästs in i väggkonstruktionen. På strategiska ställen placeras EXPANSIONSMUFFAR som har till uppgift att ta hand om rörelserna i rörlängden. Expansionsmuffen fixeras alltid med en FIXPUNKT.

4.1 Upphängning stamledning

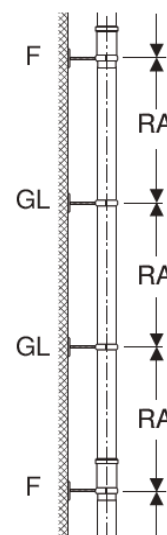
En stamledning för Pluvia takavvattnings utförs alltid med expansionsmuffar på bestämda lägen. Expansionsmuffen ska fixeras så att längdförändringen i stamledningen tas upp i muffen. Innan övergång till horisontell ledning med stödskena monterar en fixpunkt.

1. Rensrör placeras på befintlig dagvattenledning i plattan.
2. Första expansionsmuffen monteras direkt på rensröret och fixeras med fixpunkt. Nästa expansionsmuff placeras max 6 meter från den första. Glidpunkter monteras däremellan på avstånd enligt tabeller.
3. Innan stammen svänger ut till liggande ledning monteras en fixpunkt.
4. Liggande ledning monterad på stödskena. Fixpunkt placeras i början och slutet av varje sektion av skena, samt på övriga ställen enligt projekteringsunderlaget från Geberit.



Geberit Pluvia stamledning med expansionsmuffar och fixpunkter

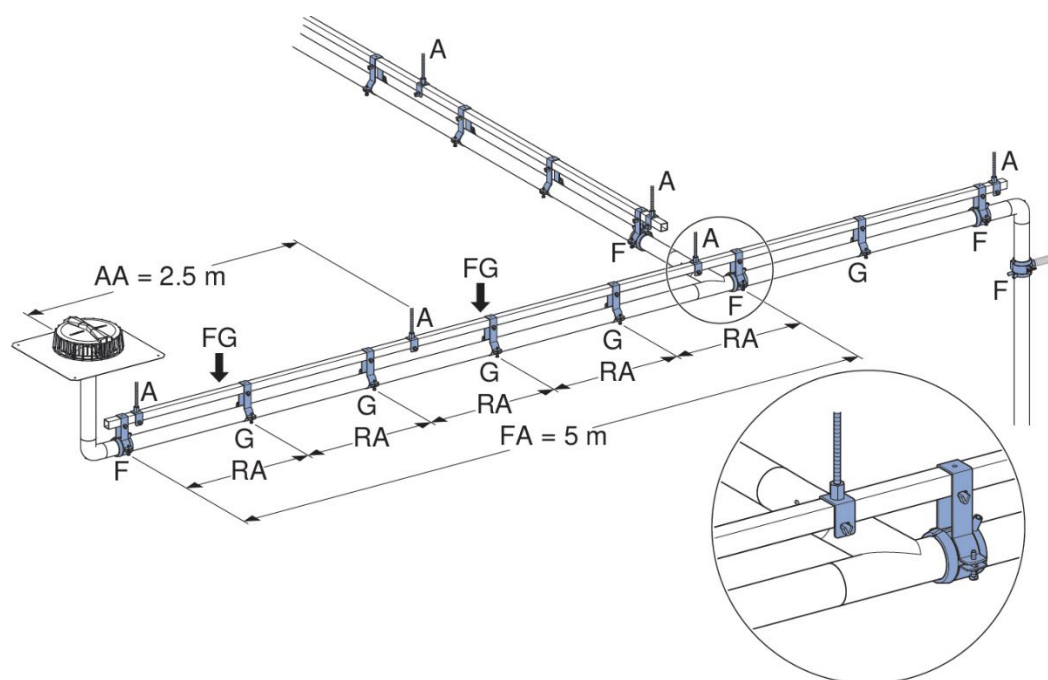
DN	d [mm]	RA [m]
30	32	1,0
40	40	1,0
50	50	1,0
56	56	1,0
60	63	1,0
70	75	1,2
90	90	1,4
100	110	1,7
125	125	1,9
150	160	2,4
200	200	3,0
250	250	3,0
300	315	3,0



Geberit Pluvia stamledning med avstånd för rörhållare

F Fixpunkt
GL Glidpunkt
RA Maximalt avstånd mellan rörhållare

4.2 Upphängning stödskena d40 – d200 mm



Geberit Pluvia upphängningssystem med stödskenor

F	Fixpunkt
G	Glidpunkt
A	Stödskenans upphängning
AA	Maximalt avstånd mellan skenansupphängningar
RA	Maximalt avstånd mellan rörhållare
FG	Tyngdkraft för upphängningspositionen av skenan

D [mm]	RA [m]	FG ¹⁾ [N]	FA [m]	AA [m]
40	0,8	70	5,0	2,5
50	0,8	88	5,0	2,5
56	0,8	107	5,0	2,5
63	0,8	124	5,0	2,5
75	0,8	156	5,0	2,5
90	0,9	203	5,0	2,5
110	1,1	279	5,0	2,5
125	1,3	348	5,0	2,5
160	1,6	550	5,0	2,5
200	2,0	850	5,0	2,5

Infästningsavstånd **RA** för fix- och glidpunkter för Pluvia horisontell ledning

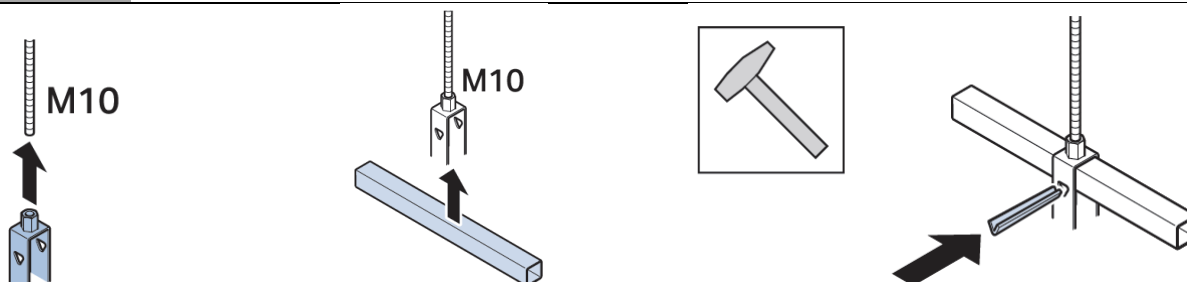
¹⁾ Inkl. fästen

4.2.1 Montering av stödskena d40 – d200

Pluvia upphängningsdelar och rörhållare monteras på skenan på angivna positioner. Vid rätt läge låses beslaget fast med inspänningskil och hammare.

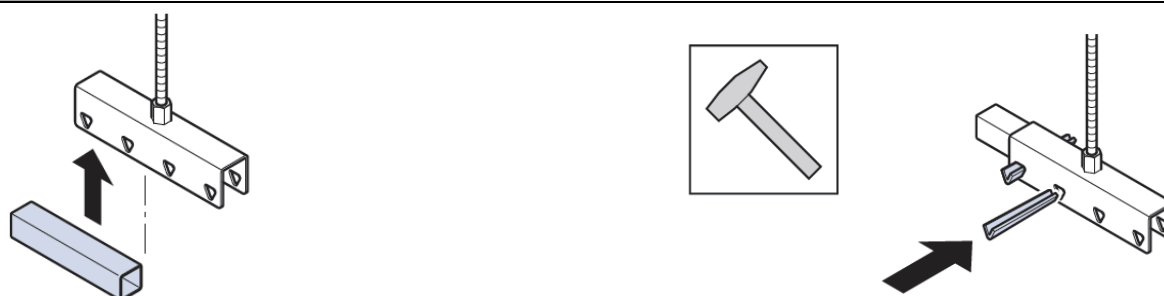
4.2.1.1

- Skruva ihop upphängningsdel med gängstång som kapats till önskad längd
- Sätt ihop med skenan och montera inspänningskil



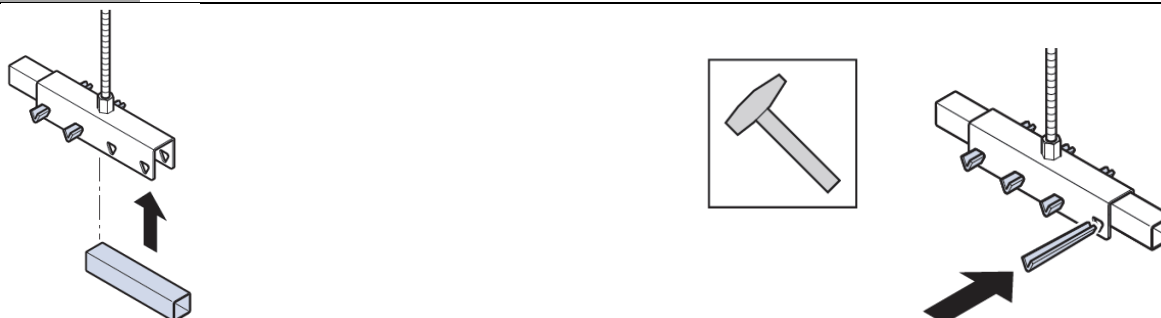
4.2.1.2

- Montera kopplingsdel till halva dess längd och fäst med 2 st inspänningskilar



4.2.1.3

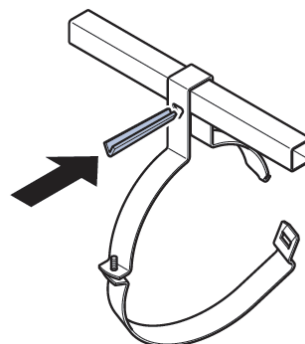
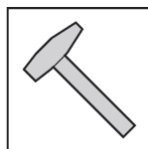
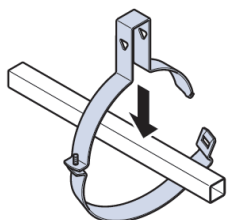
- Fäst nästa skena i kopplingsdelen.
- Skjut ihop så de två skenorna möts på mitten. Montera ytterligare 2 st inspänningskilar.



4.2.2 Montering av rörhållare d40 – d200

!

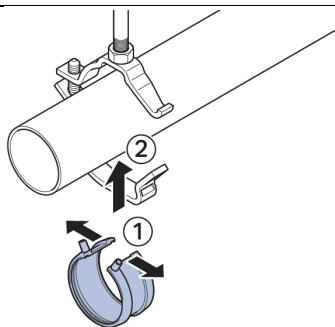
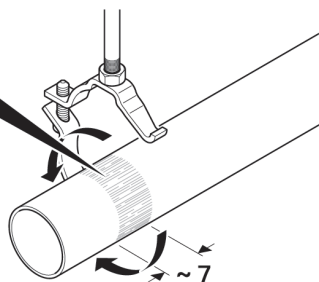
- Installera rörhållaren över skenan
- Fäst på angivet läge med inspänningskil. Följ projekteringsunderlaget när rörhållaren placeras.



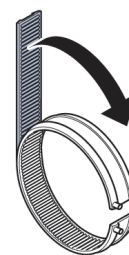
4.2.3 Installera fixpunkt d40 – d200

4.2.3.1

- Tag bort oxidskiktet runt röret där fixpunkten ska monteras. Använd rörskrapa eller kniv.
- Vik ett elsvetsband för fixpunkt runt röret, över den renskrapade ytan.
- Notera förvikningen på de större dimensionerna.

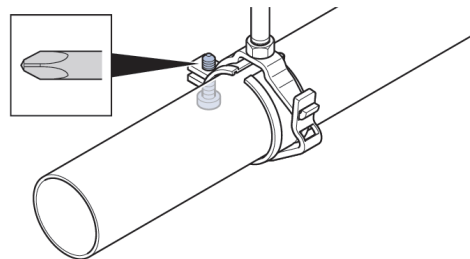
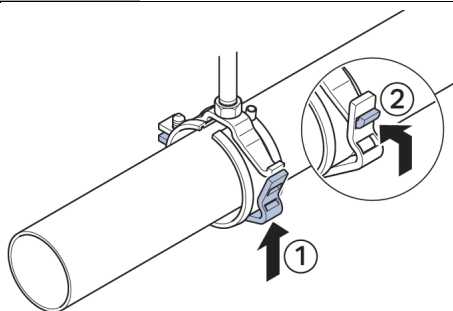


ø 200/250 mm



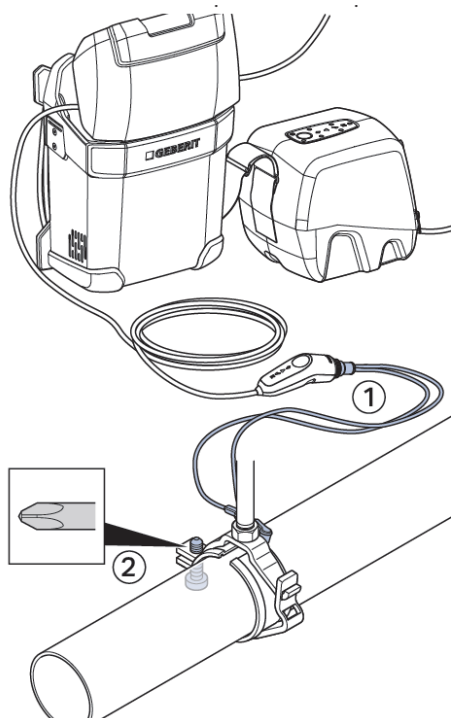
4.2.3.2

- Kläm fast rörhållaren i dess yttre läge (2) runt elsvetsbandet.
- Skruva åt rörhållaren fullt runt röret



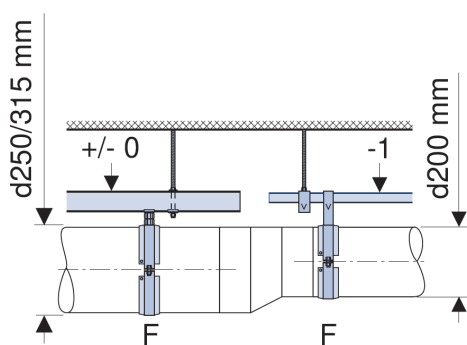
4.2.3.3

- Svetsa elsvetsbandet med **Geberit ESG 3 / ESG Light**. Efterdra spännskruven (2) under svetscykeln



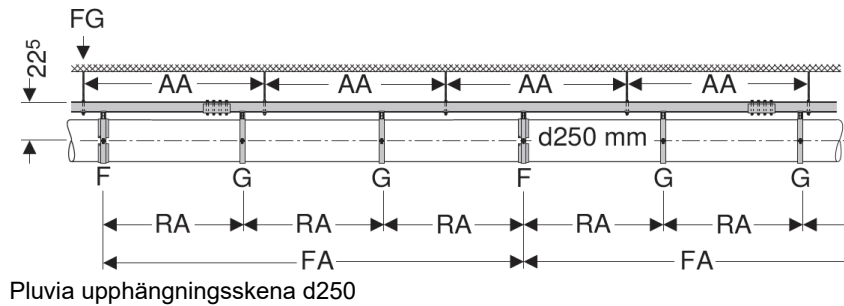
4.3 Upphängning stödskena d250 – d315 mm

Vid sammankoppling av stödskena d40 – d200 och d250 – d315 måste hänsyn tas till olika höjd på skensystemen. Det skiljer 10 mm i pendellängden:

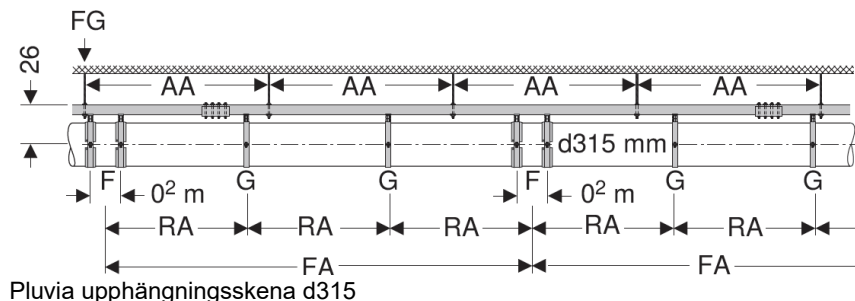


4.3.1 Montering av stödskena d250 – d315

Pluvia upphängningsdelar och rörhållare monteras på skenan på angivna positioner. Placering av rörhållare görs enligt projekteringsunderlaget från Geberit.



Pluvia upphängningsskena d250



Pluvia upphängningsskena d315

Geberit Pluvia upphängningssystem med stödskenor för dim 250-315

- F** Fixpunkt
- G** Glidpunkt
- AA** Maximalt avstånd mellan skenans upphängningar
- RA** Maximalt avstånd mellan rörhållare
- FG** Tyngdkraft vid upphängningspositionen av skenan

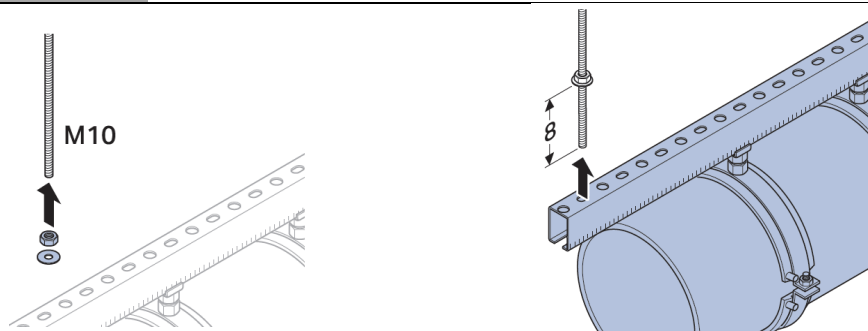
Infästningsavstånd **RA** för fix- och glidpunkter för Pluvia horisontell ledning

D [mm]	RA [m]	FG ¹⁾ [N]	FA [m]	AA [m]
250	1,7	1320	5,0	2,5
315	1,7	2060	5,0	2,5

1) inkl. fästen

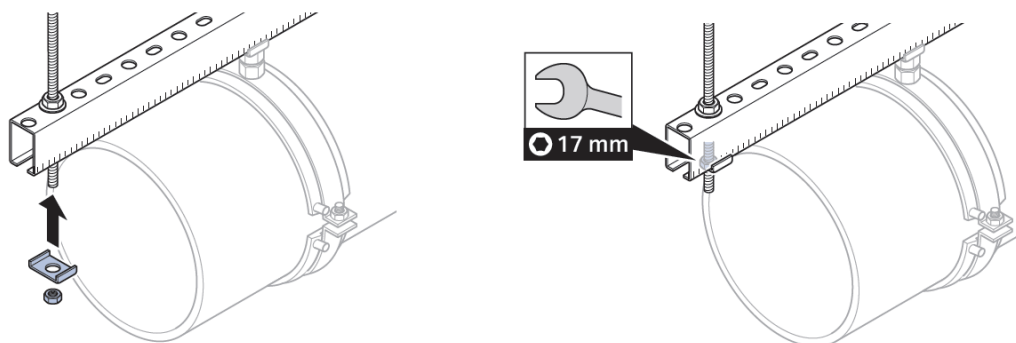
4.3.1.1

- Montera låsmutter och bricka på gängstäng. Kapa gängstängerna i önskad längd.
- Muttern gängas in 80 mm in på gängstängen.



4.3.1.2

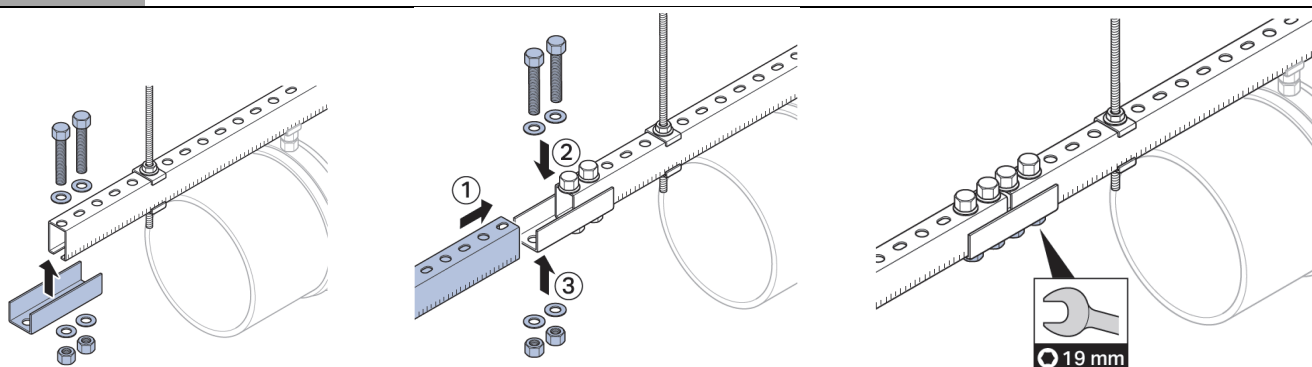
- Gängstången fixeras mot skenan med bygelbricka och mutter underifrån och muttern spänns stadigt med skiftnyckel/fast nyckel



4.3.2 Montering av kopplingsdel för skena d250 – d315

!

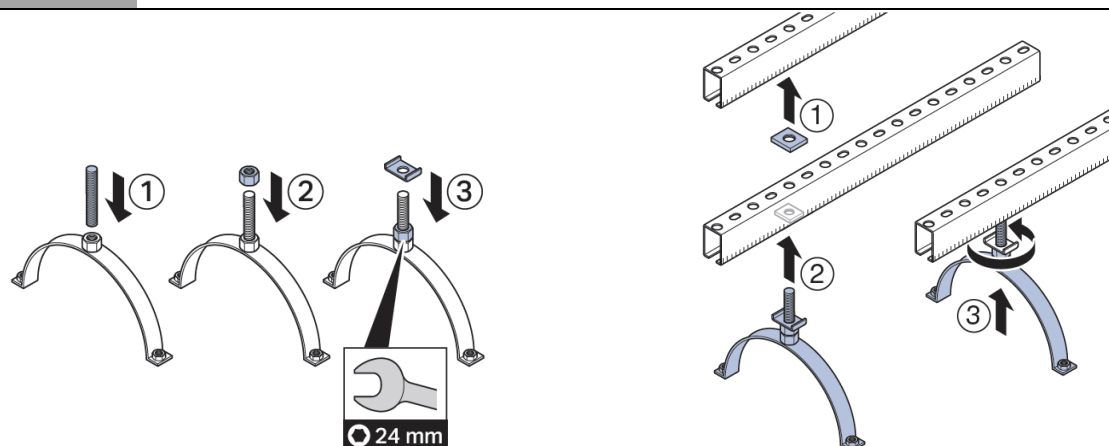
- Montera kopplingsdel underifrån på skenan till hälften inskjuten över skenan. Monteras med två st bultar.
- Montera därefter nästa skena in över kopplingsdelen. Skruva ihop med två st bultar.
- Spänn förbandet stadigt med skiftnyckel/fast nyckel



4.3.3 Montering av rörhållare d250 – d315

!

- Förmontera rörhållarbygel med gängstång M16, mutter och bygelbricka.
- Montera T-skenamutter i skenan och dra fast rörhållarbygeln i denna.
- Montera rörhållare med placering enligt projekteringsunderlaget från Geberit.

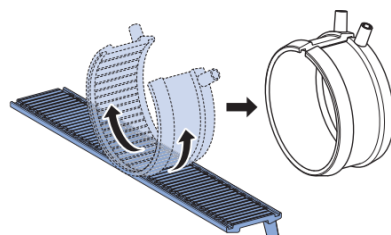
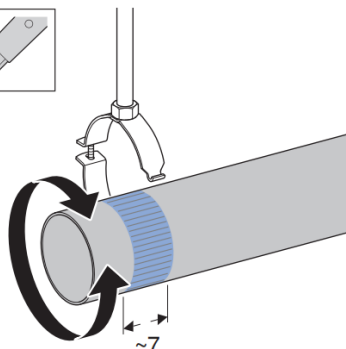


4.3.4 Montering av fixpunkt d250 – d315

!

Tag bort oxidskiktet runt röret där svetsbandet för fixpunkten ska monteras. En bredd på 70 mm skrapas. Använd rörskrapa eller kniv.

Svetsa elsvetsbandet mot röret lika proceduren i punkt 4.2.3.3



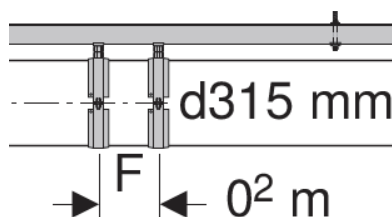
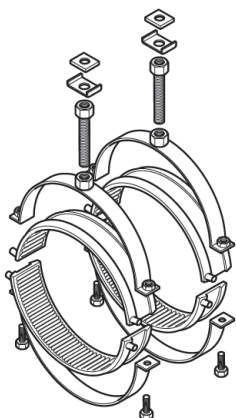
Elsvetsband för d200/250



Elsvetsband för d315

!

Fixpunkt för dimension 315 mm måste utföras med dubbla rörhållare. Svetsbanden/rörhållarna placeras med ett inbördes avstånd på 200 mm.



5 Svetsanslutning med elsvetsmuff

Med Geberit svetsssystem kan svetsförband skapas på rör och rördelar med Geberit elsvetsmuffar / termosvetsmuffar och Geberit elsvetsmaskiner. Geberit elsvetsmuffar, termosvetsmuffar och elsvetsband får endast bearbetas med Geberit elsvetsmaskiner ESG3 / ESG Light. **Vid användning av andra produkter gäller inte längre Geberit systemgaranti.**

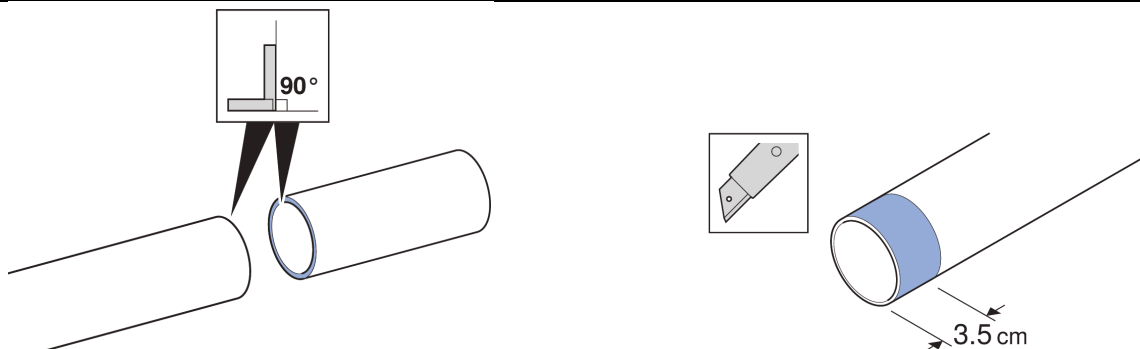
5.1 Montering av elsvetsmuff med indikator

!

- Geberit elsvetsmaskiner är utrustade med en automatik som förhindrar dubbelsvetsning vid ansluten muffkabel.
- Den nödvändiga svetstiden anpassas automatiskt till den omgivande temperaturen.
- Rör, rördelar och svetspunkter ska vara torra och rena.

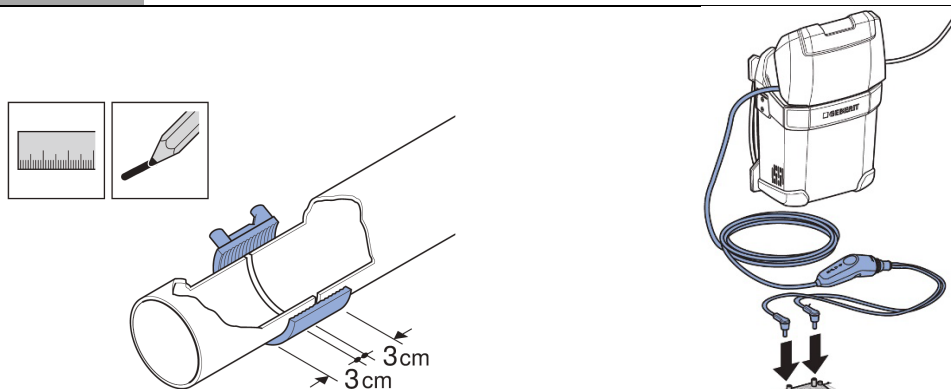
5.1.1

- Korta av rör och rördelar vinkelrätt och rengör ytorna
- Skrapa rent ytan på röret/rördelen motsvarande insticksdjupet i elsvetsmuffen med en Geberit rörskrapa eller kniv. Det är endast det yttre tunna oxidskiktet som ska skrapas bort.
- Inga fördjupningar får uppstå



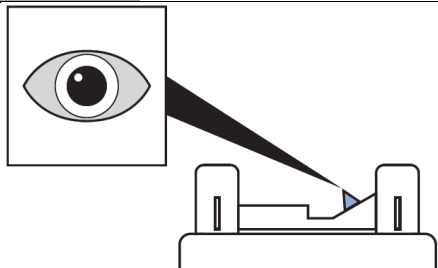
5.1.2

- Markera ett insticksdjup på 3 cm på rör/rördel
- Sätt elsvetsmuffen över rör/rördelarna och kontrollera insticksdjupet.
- Elsvetsmuffen måste ligga centriskt mellan markeringarna för insticksdjupet
- Anslut elsvetsmaskinens kablar till elsvetsmuffen och starta svetscykeln enligt anvisningar i manualen för svetsmaskinen.



5.1.3

- På elsvetsmuffen visar den utstående gula indikatorn att svetsningen är genomförd.
- Om den gula indikatorn ej visar sig kan ytterligare svetscykler utföras.



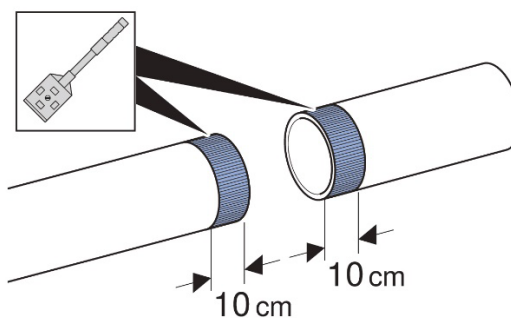
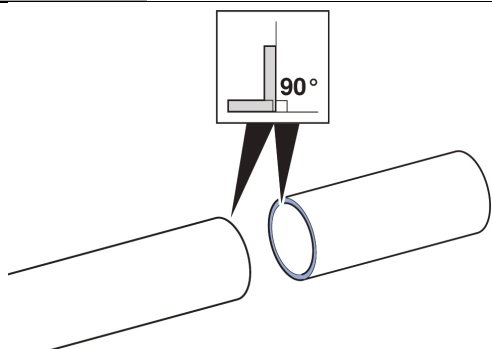
5.2 Montering av termosvetsmuff

- För de större rördimensionerna d200 – d315 föreligger en tendens att rör/rördelar kan bli något ovala. Därför ska spännringar användas när dessa dimensioner sammansvetsas.



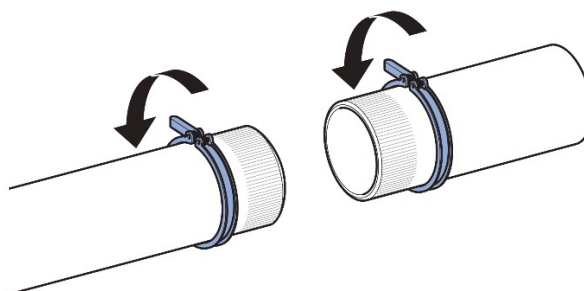
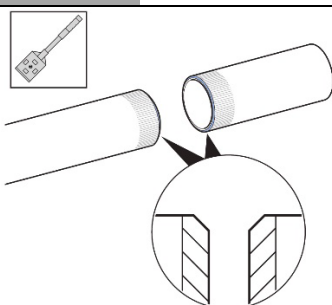
5.2.1

- Korta av rör och rördelar vinkelrätt och rengör ytorna
- Skrapa rent ytan på röret/rördelen motsvarande insticksdjupet i termosvetsmuffen med en rörskrapa. Det är endast det yttre tunna oxidskiktet som ska skrapas bort.
- Inga fördjupningar får uppstå



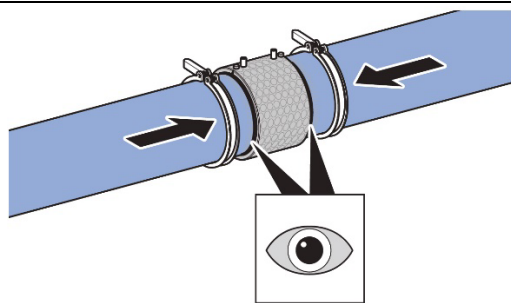
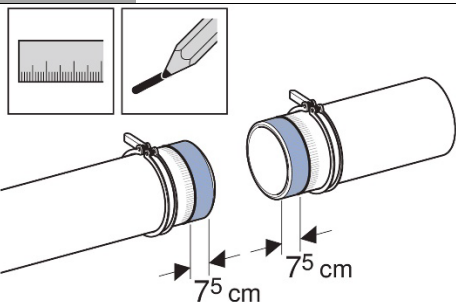
5.2.2

- Avgrada rörändarna och fasa av dem lätt
- Sätt på spännringar



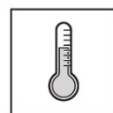
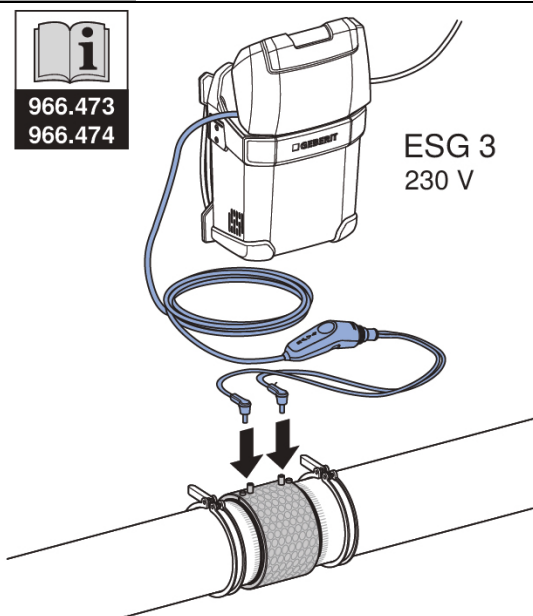
5.2.3

- Markera rena rör/rördelar i termosvetsmuffens insticksområde med insticksdjupet 75 mm.



5.2.4

- Anslut svetsmaskinens kablar till termosvetsmuffen
- Starta svetsmaskinen ESG 3
- Observera svetstiderna enligt tabell

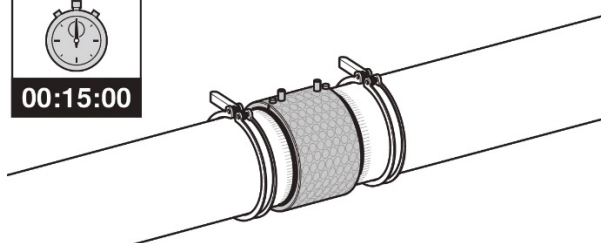
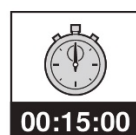
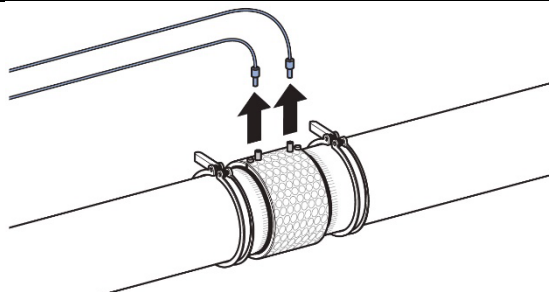


-10 °C	=	8–10 Min.
0 °C	=	7–9 Min.
10 °C	=	6–8 Min.
20 °C	=	5–7 Min.



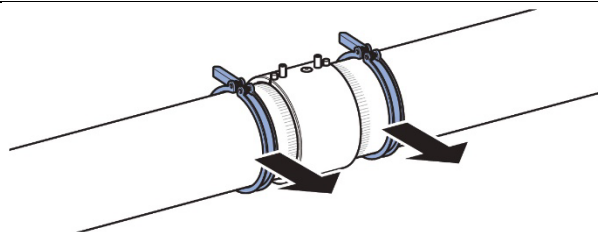
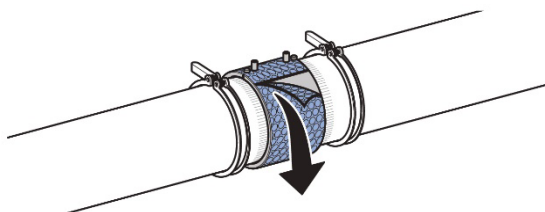
5.2.5

- Lossa svetsmaskinens kablar från termosvetsmuffen
- Låt termosvetsmuffen svalna i 15 minuter



5.2.6

- Ta bort folien från termosvetsmuffen
- Avlägsna spännringarna från rören

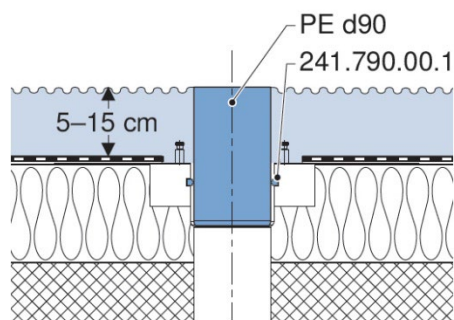
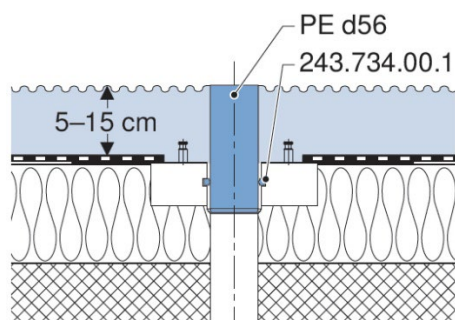


6 Täthetskontroll

Att kontrollera tätheten i systemet är en viktig del i kvalitetskontrollen av installationen. Geberit rekommenderar följande procedur för att utföra en täthetskontroll:

Pluvia-systemet ska ej fyllas helt och hållet med vatten under tiden som systemet byggs.

1. Under byggtiden, omedelbart efter rörinstallationen och anslutning av takbrunnar:
 - a) Renspola rören med en vattenslang. Börja i den takbrunn som ligger längst bort från stammen.
 - b) Utför detta på alla anslutna takbrunnar i tur och ordning i riktning mot stammen.
2. När tätskiktet på taket är anslutet mot takbrunnarna och installationen av Pluvia-systemet är klart bör följande täthetskontroll utföras:
 - a) Fyll takytan med vatten upp till en höjd av 5 – 15 cm. Observera att vattennivån måste anpassas efter takets statiska bärförmåga.
 - b) Montera tätningsring ned i takbrunnen enligt bild nedan. Därefter monteras en bit rör (dämmrör) i samma dimension som anslutningen på brunnen. Höjden på röret anpassas så att den maximala vattennivån på taket ej kan överskridas.
 - c) Låt vattennivån stå kvar i 1 – 2 veckor
3. Efter slutförd installation, då Pluvia-systemet anslutits till samlings- och huvudledning, kan en enkel täthetskontroll göras med systemet helt fyllt:
 - a) Genom att avlägsna alla dämrören ur takbrunnarna kommer det samlade vattnet på taket att fylla systemet. Detta motsvarar en enkel täthetskontroll där systemet avsynas på eventuella synliga läckage. Denna kontroll motsvarar EJ ett funktionstest, eftersom takbrunnens funktionsskiva ej är monterad vid detta tillfälle.
 - b) Efter täthetskontrollen, avlägsna de insatta tätningsringarna från takbrunnarna och montera Geberit Pluvia funktionsskiva och lövsil på samtliga brunnar.

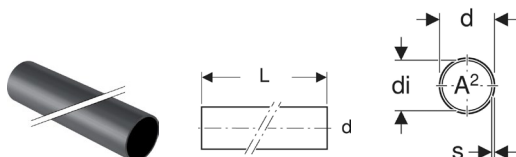


7 Produktsortiment

Nedan visas de vanligast förekommande artiklar och verktyg som används i Pluvia Takavvattningsystem. Det kan finnas andra delar i Geberit PE sortiment som också passar in.

Vi hänvisar i sådana fall till Geberit avloppshandbok för svetsade system.

Geberit PE-rör

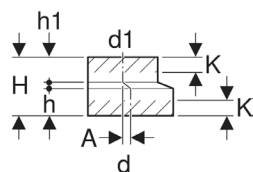


Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø	di, ø	s	L	A²	PN	S
		mm	mm	mm	m	cm²	bar	ratio
360.000.16.0	2710192	40	34	3	5	9	8.1	12.5
361.000.16.0	2710135	50	44	3	5	15.2	6.4	12.5
363.000.16.0	2710127	56	50	3	5	19.6	5.7	12.5
364.000.16.0	2710140	63	57	3	5	25.4	5	12.5
365.000.16.0	2710143	75	69	3	5	37.3	4.1	12.5
366.000.16.0	2710150	90	83	3.5	5	54.1	4	12.5
367.000.16.0	2710168	110	101.4	4.3	5	80.7	4	12.5
368.000.16.0	2710180	125	115.2	4.9	5	104.5	4	12.5
369.000.16.0	2710184	160	147.6	6.2	5	171.1	4	12.5
370.000.16.0	2710218	200	187.6	6.2	5	276.4	3.2	16
371.000.16.0	2710226	250	234.4	7.8	5	431.5	3.2	16
372.000.16.0	2710234	315	295.4	9.8	5	685.3	3.2	16

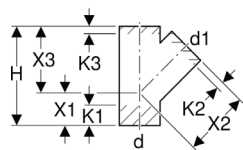
Geberit PE böj



Artikelnr.	RSK-nr.	Dy	arc	X	K
		mm	°	cm	cm
360.045.16.1	2712122	40	45	4	2
361.045.16.1	2712123	50	45	4.5	2
363.045.16.1	2712131	56	45	4.5	2
364.045.16.1	2712140	63	45	5	2
365.045.16.1	2712149	75	45	5	2
366.045.16.1	2712156	90	45	5.5	2
367.045.16.1	2712164	110	45	6	2.5
368.045.16.1	2712165	125	45	6.5	2.5
369.045.16.1	2712172	160	45	6.9	2
370.045.16.1	2713014	200	45	18	2.5
371.045.16.1	2713022	250	45	16.5	0
372.045.16.1	2713030	315	45	18	0

Geberit PE reducering, excentrisk, kort


Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø	d1, ø	A	H	h	h1	K
		mm	mm	cm	cm	cm	cm	cm
361.558.16.1	2716900	50	40	0.5	8	3.5	3.7	2
363.558.16.1	2716917	56	40	0.8	8	3.5	3.7	2
363.561.16.1	2716918	56	50	0.3	8	3.5	3.7	2
364.558.16.1	2716920	63	40	1.2	8	3.5	3.7	2
364.561.16.1	2716921	63	50	0.7	8	3.5	3.7	2
364.566.16.1	2716922	63	56	0.4	8	3.5	3.7	2
365.558.16.1	2716925	75	40	1.8	8	3.5	3.7	2
365.561.16.1	2716926	75	50	1.3	8	3.5	3.7	2
365.566.16.1	2716934	75	56	1	8	3.5	3.7	2
365.571.16.1	2716935	75	63	0.6	8	3.5	3.7	2
366.561.16.1	2716959	90	50	2	8	3.5	3.7	2
366.566.16.1	2716967	90	56	1.7	8	3.5	3.7	2
366.571.16.1	2716970	90	63	1.3	8	3.5	3.7	2
366.576.16.1	2716975	90	75	0.8	8	3.5	3.7	2
367.558.16.1	2716982	110	40	3.4	8	3.5	3.7	2
367.561.16.1	2716983	110	50	2.9	8	3.5	3.7	2
367.566.16.1	2716991	110	56	2.6	8	3.5	3.7	2
367.571.16.1	2716992	110	63	2.2	8	3.5	3.7	2
367.576.16.1	2717015	110	75	1.6	8	3.5	3.7	2
367.581.16.1	2717023	110	90	0.9	8	3.5	3.7	2
368.561.16.1	2717016	125	50	3.6	8	3.5	3.7	2
368.566.16.1	2717017	125	56	3.3	8	3.5	3.7	2
368.571.16.1	2717107	125	63	2.9	8	3.5	3.7	2
368.576.16.1	2717108	125	75	2.3	8	3.5	3.7	2
368.581.16.1	2717020	125	90	1.6	8	3.5	3.7	2
368.586.16.1	2671788	125	110	0.7	8	3.5	3.7	2
369.586.16.1	2717031	160	110	2.3	8	3.5	3.7	2
369.588.16.1	2717035	160	125	1.6	8	3.5	3.7	2

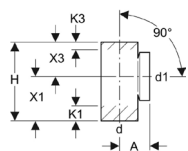
Geberit PE grenrör 45°


Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø	d1, ø	Arc	H	X1	X2	X3	K1 max.	K2 max.	K3 max.
		mm	mm	°	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
360.109.16.1	2713642	40	40	45	13.5	4.5	9	9	2.5	3	3
361.109.16.1	2713675	50	40	45	16.5	5.5	11	11	4	4.5	4.5
361.112.16.1	2713626	50	50	45	16.5	5.5	11	11	3.5	2	2
363.112.16.1	2713683	56	50	45	18	6	12	12	4	3	3
363.115.16.1	2713634	56	56	45	18	6	12	12	4	2.5	2.5
364.109.16.1	2713686	63	40	45	19.5	6.5	13	13	4.5	4.5	4
364.112.16.1	2713687	63	50	45	19.5	6.5	13	13	5	3	3
364.115.16.1	2713688	63	56	45	19.5	6.5	13	13	4.5	2.5	2.5
364.120.16.1	2713685	63	63	45	19.5	6.5	13	13	4	2	2
365.109.16.1	2713717	75	40	45	21	7	14	14	6.5	5	6
365.112.16.1	2713741	75	50	45	21	7	14	14	6	3	4
365.115.16.1	2713733	75	56	45	21	7	14	14	5.5	2.5	3.5
365.120.16.1	2713792	75	63	45	21	7	14	14	4.5	2.5	3.5
365.125.16.1	2713709	75	75	45	21	7	14	14	4	2.5	2.5
366.109.16.1	2713760	90	40	45	24	8	16	16	7.5	5.5	6.5
366.112.16.1	2713782	90	50	45	24	8	16	16	8	4	5
366.115.16.1	2713774	90	56	45	24	8	16	16	7.5	3.5	4.5
366.120.16.1	2713777	90	63	45	24	8	16	16	7	3	4
366.125.16.1	2713790	90	75	45	24	8	16	16	6.5	3	3.5
366.130.16.1	2713758	90	90	45	24	8	16	16	5	2	2
367.109.16.1	2713830	110	40	45	27	9	18	18	9.5	6	7.5
367.112.16.1	2713832	110	50	45	27	9	18	18	9.5	5	5.5
367.115.16.1	2713824	110	56	45	27	9	18	18	9	4	4.5
367.120.16.1	2713793	110	63	45	27	9	18	18	8.5	3.5	4
367.125.16.1	2713840	110	75	45	27	9	18	18	7.5	3	3.5
367.130.16.1	2713857	110	90	45	27	9	18	18	6.5	2.5	3
367.135.16.1	2713808	110	110	45	27	9	18	18	5.5	2	2
368.120.16.1	2717111	125	63	45	30	10	20	20	10.5	4.5	6
368.125.16.1	2713843	125	75	45	30	10	20	20	9.5	4	5
368.130.16.1	2713844	125	90	45	30	10	20	20	8.5	3	3.5
368.135.16.1	2713845	125	110	45	30	10	20	20	7	2.5	2.5
368.139.16.1	2713841	125	125	45	30	10	20	20	6	2	2
369.125.16.1	2713949	160	75	45	37.5	12.5	25	25	13.5	6.5	7.5
369.135.16.1	2713980	160	110	45	37.5	12.5	25	25	11	4.5	5.5
369.139.16.1	2717112	160	125	45	37.5	12.5	25	25	10	4	5
369.145.16.1	2713931	160	160	45	37.5	12.5	25	25	7.5	2.5	2.5
370.135.16.1	2713543	200	110	45	54	18	36	36	7.5	10	0
370.139.16.1	2717114	200	125	45	54	18	36	36	5.5	9	0
370.145.16.1	2713550	200	160	45	54	18	36	36	4	5.5	0

Geberit PE grenrör 45°, forts

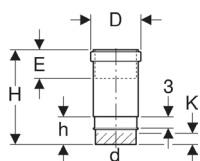
370.146.16.1	2713519	200	200	45	54	18	36	36	0	0	0
371.135.16.1	2713592	250	110	45	66	22	44	44	14	10	7.5
371.145.16.1	2714012	250	160	45	66	22	44	44	10.5	10	0
371.146.16.1	2714020	250	200	45	66	22	44	44	7.5	0	1.5
371.147.16.1	2713568	250	250	45	66	22	44	44	4	0	0
372.135.16.1	2717115	315	110	45	84	28	56	56	23	20	16
372.145.16.1	2714079	315	160	45	84	28	56	56	19.5	17.5	12.5
372.146.16.1	2714087	315	200	45	84	28	56	56	16.5	5	10
372.147.16.1	2714095	315	250	45	84	28	56	56	13	5.5	6.5
372.148.16.1	2714038	315	315	45	84	28	56	56	8.5	2	2

Geberit PE rensrör 90° med rund serviceöppning



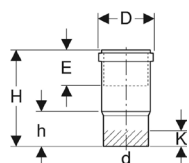
Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø	d1, ø	Arc	A	H	X1	X3	K1 max.	K3 max.
		mm	mm	°	cm	cm	cm	cm	cm	cm
364.451.16.1	2717105	63	63	90	9	17.5	10.5	7	4.5	0
365.451.16.1	2717106	75	75	90	9.5	17.5	10.5	7	3.5	0
366.451.16.1	2717122	90	90	90	11	20	12	8	3	0
367.451.16.1	2717148	110	110	90	9	24	13.5	10.5	4.5	0
368.451.16.1	2717150	125	110	90	13	25	15	10	6	1
369.451.16.1	2717189	160	110	90	15	35	21	14	12	4

Geberit PE expansionsmuff med dubbelfläns



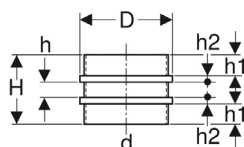
Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø	D	E	H	h	K
		mm	cm	cm	cm	cm	cm
360.700.16.1	2718039	40	5.5	6.5–13	23.7	6.8	3
361.700.16.1	2718096	50	6.7	6.5–13	24	6.8	3
363.700.16.1	2718104	56	7.4	6.5–13	24	6.8	3
364.700.16.1	2718105	63	8.3	7–13.5	24.3	6.8	3
365.700.16.1	2718112	75	9.7	7–13.5	24.6	6.8	3
366.700.16.1	2718120	90	11.3	7–13.5	24.9	6.9	3
367.700.16.1	2718062	110	13.6	7.5–14	25.6	7.3	3.5
368.700.16.1	2718106	125	15.7	8–14.5	26.1	7.4	3.5
369.700.16.1	2718138	160	19.5	8–14.5	26.8	7.4	3.5

Geberit PE expansionsmuff



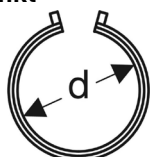
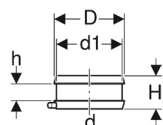
Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø	D	E	H	h	K
		mm	cm	cm	cm	cm	cm
370.700.16.1	2718146	200	24.3	17-23.5	43	15.6	13
371.700.16.1	2718153	250	29.1	17-23.5	42.5	17	9
372.700.16.1	2718161	315	36.1	17-23.5	45.8	17.5	14

Geberit PE dubbel flänsbussning



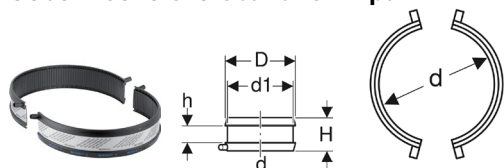
Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø	D	H	h	h1	h2
		mm	cm	cm	cm	cm	cm
370.751.16.1	2502910	200	21.3	19.1	4.1	6	1.5
371.751.16.1	2502911	250	26.2	20.1	4.1	6	2
372.751.16.1	2502913	315	32.6	20.1	4.1	6	2

Geberit elsvetsband för fixpunkt



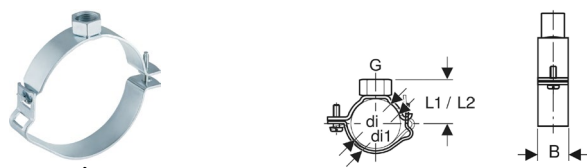
Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø	d1, ø	D	H	h
		mm	mm	cm	cm	cm
361.776.16.1	2718436	50	58	6.6	6	3
363.776.16.1	2718437	56	64	7.2	6	3
364.776.16.1	2718444	63	71	7.9	6	3
365.776.16.1	2718439	75	83	9.1	6	3
366.776.16.1	2718438	90	98	10.6	6	3
367.776.16.1	2718440	110	118	12.6	6	3
368.776.16.1	2718445	125	133	14.1	6	3
369.776.16.1	2718441	160	168	17.6	6	3
370.776.16.1	2718446	200	208	21.6	6	3
371.776.16.1	2718447	250	258	26.6	6	3

Geberit set elsvetsband för fixpunkt



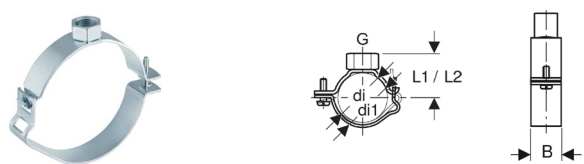
Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø	d1, ø	D	H	h
		mm	mm	cm	cm	cm
372.776.16.1	2718448	315	323	33.1	6	3

Geberit rörklammer med gängad muff G 1/2", justerbar



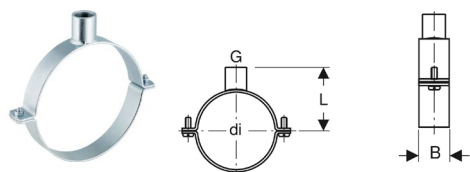
Artikelnr.	RSK-nr.	G	di, ø	di1, ø	L1	L2	B
		"	mm	mm	cm	cm	cm
360.841.00.2	3815827	1/2	40	48	3.8	4.2	3
361.841.00.2	3815828	1/2	50	58	4.3	4.7	3
363.841.00.2	3815829	1/2	56	64	4.6	5	3
364.841.00.2	3815830	1/2	63	71	5	5.4	3
365.841.00.2	3815831	1/2	75	83	5.6	6	3
366.841.00.2	3815832	1/2	90	98	6.3	6.7	3
367.841.00.2	3815833	1/2	110	118	7.3	7.7	3
368.841.00.2	3815835	1/2	125	133	8.1	8.5	3
369.841.00.2	3815836	1/2	160	168	9.8	10.2	3

Geberit rörklammer med gängad muff G 3/4", justerbar



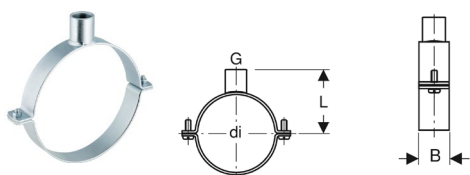
Artikelnr.	RSK-nr.	G	di, ø	di1, ø	L1	L2	B
		"	mm	mm	cm	cm	cm
366.842.00.1	3878690	3/4	90	98	6.5	6.9	3
367.842.00.1	3878691	3/4	110	118	7.5	7.9	3
368.842.00.1	3878692	3/4	125	133	8.3	8.7	3
369.842.00.1	3878693	3/4	160	168	10	10.4	3
364.842.00.1	3878688	3/4	63	71	5.2	5.6	3
365.842.00.1	3878689	3/4	75	83	5.8	6.2	3
366.842.00.1	3878690	3/4	90	98	6.5	6.9	3
367.842.00.1	3878691	3/4	110	118	7.5	7.9	3
368.842.00.1	3878692	3/4	125	133	8.3	8.7	3
369.842.00.1	3878693	3/4	160	168	10	10.4	3

Geberit rörklammer med gängad muff G 1"



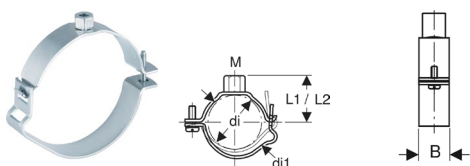
Artikelnr.	RSK-nr.	G	di, ø	L	B
		"	mm	cm	cm
370.840.00.1	3815847	1	200	14.8	4
371.840.00.1	3815848	1	250	17.3	4
372.840.00.1	3815849	1	315	20.5	4

Geberit rörklammer med gängad muff G 1 1/4"



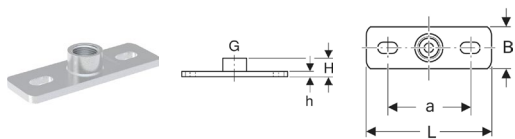
Artikelnr.	RSK-nr.	G	di, ø	L	B
		"	mm	cm	cm
370.841.00.1	3858056	1 1/4	200	15.8	4
371.841.00.1	3892534	1 1/4	250	17.3	4
372.841.00.1	3892535	1 1/4	315	20.5	4

Geberit rörklammer med gängad muff M10, justerbar



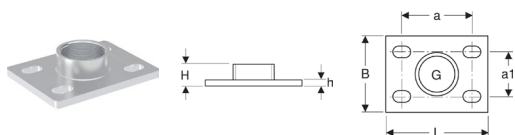
Artikelnr.	RSK-nr.	M	di, ø	di1, ø	L1	L2	B
		mm	mm	mm	cm	cm	cm
361.843.00.2	3815838	10	50	58	4	4.4	3
363.843.00.2	3815839	10	56	64	4.3	4.7	3
364.843.00.2	3815840	10	63	71	4.7	5.1	3
365.843.00.2	3815841	10	75	83	5.3	5.7	3
366.843.00.2	3815843	10	90	98	6	6.4	3
367.843.00.2	3815844	10	110	118	7	7.4	3
369.843.00.2	3815846	10	160	168	9.5	9.9	3

Geberit montageplatta, rektangulär, med två hål, med gängad muff G



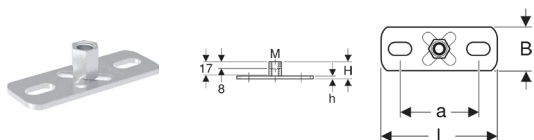
Artikelnr.	RSK-nr.	G	a	L	B	H	h
		"	cm	cm	cm	cm	cm
362.826.26.1	3800012	1/2	9	12	4	2.1	0.6
362.827.26.1	3892545	3/4	9	12	4	2.3	0.6
362.828.26.1	3887736	1	9	12	4	2.6	0.6
362.868.26.1	3858053	1 1/4	11	16	6.5	3	0.8
362.869.26.1	3858054	1 1/2	11	16	6.5	3	0.8

Geberit montageplatta, rektangulär, med fyra hål, med gängad muff G



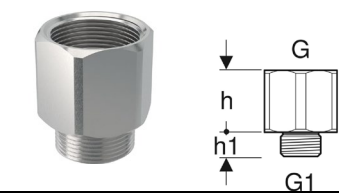
Artikelnr.	RSK-nr.	G	a	a1	L	B	H	h
		"	cm	cm	cm	cm	cm	cm
362.874.26.1	3858055	2	11	7	16	12	3.6	1

Geberit montageplatta, rektangulär, med två hål, med gängad muff M8/M10



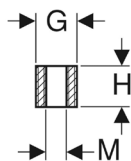
Artikelnr.	RSK-nr.	M	a	L	B	H	h2
		mm	cm	cm	cm	cm	cm
362.848.26.1	3892532	8/10	5.4	8	3	1.9	0.3

Geberit adapter



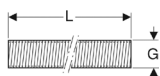
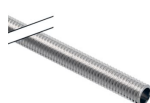
Artikelnr.	RSK-nr.	G	G1	h	h1
		"	"	cm	cm
362.875.26.1	3892539	1	3/4	3.6	1.6
362.876.26.1	3892540	1 1/4	3/4	4.1	1.6
362.877.26.1	3892541	1 1/2	3/4	5.6	2
362.878.26.1	3892542	2	3/4	5.6	1.6
362.879.26.1	3892543	1 1/2	1 1/4	4.6	2
362.880.26.1	3892544	2	1 1/4	5.6	2

Geberit reduceringsnippel



Artikelnr.	G	M	H
	"	mm	cm
362.842.26.1	1/2	10	2

Geberit rör med utvändig gänga



Artikelnr.	RSK-nr.	G	L
		"	cm
362.852.26.1	3871030	1/2	200
362.853.26.1	3871031	3/4	200
362.854.26.1	3871032	1	200
362.855.26.1	3892536	1 1/4	200
362.858.26.1	3892537	1 1/2	200
362.859.26.1	3892538	2	200

Elsvetsaggregat ESG3



Artikelnr.	RSK-nr.	Dimension	Effekt	Stick-propp	Vikt
		mm	W	typ	kg
359.911.P0.1	2710865	32 – 315	≤1085	CEE	6.51

Elsvetsaggregat ESG Light



Artikelnr.	RSK-nr.	Dimension	Effekt	Stick-propp	Vikt
		mm	W	typ	kg
359.910.P0.1	3032572	32 – 160	1120	CEE	2

Geberit handskrapa för rör i låda



Artikelnr.	RSK-nr.	Dimension
		mm
359.912.00.1	2710871	63-160

Geberit handskrapa för rör



Artikelnr.
356.118.00.1

Geberit rörsjärare för plaströr



Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø
		mm
358.502.00.1		6 – 66
358.503.00.1	2710485	48 – 116
358.504.00.1		100 - 168

Geberit rörskrapa i låda, för skruvdragare



Artikelnr.	RSK-nr.	d, ø
		mm
359.916.00.1	2632525	56/63/75/90/110

Geberit spännring

Artikelnr.	d, ø
	mm
356.100.00.1	200
356.102.00.1	250
356.103.00.1	315

Geberit AB

Folketshusgatan 1
Box 140
295 22 Bromölla

T +46 456-480 00
→ www.geberit.se