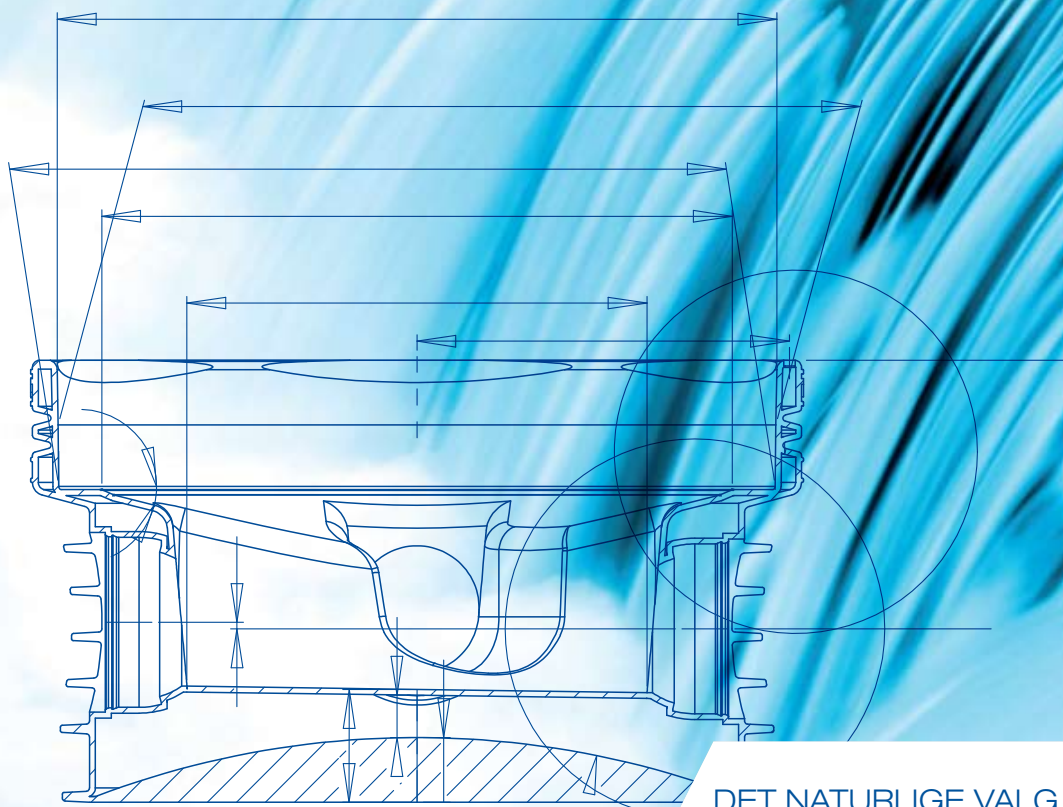


**Brønde**



DET NATURLIGE VALG  
INDEN FOR AFLØBSSYSTEMER



*Wavins TEGRA familie har alle fleksible muffer, der kan afvinkles op til 7,5°. Se [www.wavinexpert.dk](http://www.wavinexpert.dk) for et samlet overblik over vores fleksible løsninger til bortledning af regn- og spildevand.*

**1957**

Nordisk Wavin bliver etableret i Danmark med produkter til el- og vandforsyningen.

**1963**

uPVC-trykrør anvendes som gravitations-kloakrør.

**1967**

Wavin lancerer på Amager den første helstøbte og vandtætte glasfiberbrønd.

**1968**

Wavin udvikler 315 mm rense- og inspektionsbrønd i glasfiberarmeret polyester.

**1980**

Wavin udvikler det første korrugerede uPVC-opførings-rør og 315 mm sprøjestøbte uPVC-brøndbunde.

# Velkommen

## til vores univers af fleksible løsninger

Wavin er med hele vejen. Når du åbner for vandhanen. Når spildevandet skal ledes væk. Når regnen skal håndteres. Transport af drikke-, regn- og spildevand er vores kernekompetence. Derfor er vi ikke til at komme udenom – og det skal du være glad for. Vores mangeårige erfaring og store ekspertise kommer dig til gode, når du skal renovere eller installere kloaksystemer.

### **Ekspertise, som kommer dig til gode!**

I 1967 introducerede vi Europas første plastbrønd, og lige siden har vi udviklet teknologien, materialerne og viden bag, så vi i dag kan levere et komplet sortiment af plastbrønde. Sortimentet omfatter inspektionsbrønde, rendestensbrønde, drænbrønde, tagnedløbsbrønde i diameterne ø200-ø1000 – alle med det stærke, fleksible, korrugerede opføringsrør som omdrejningspunkt.

Wavins plastbrønde er alle fremstillet i plasttyperne polypropylen og polyethylen, som gør konstruktionen stærk og robust. Brøndene kan modstå selv store belastninger og er meget korrosionsbestandige over for aggressivt spildevand. De optager og følger jordens belastninger i installations- og driftsfasen, og derfor er de meget velegnede til jordlagte afløbssystemer.



## Nordic Poly Mark

### **Nordic Poly Mark – din sikkerhed**

Allerede under produktudviklingen tester vi materialerne. Slutproduktet testes og certificeres i henhold til de nordiske INSTA-CERT-regler og er derfor mærket med Nordic Poly Mark. Brøndene opfylder de fremtidige krav, der stilles i EN 13598-2.

Nordic Poly Mark er en fællesnordisk certificeringsordning, der overvåges af det uafhængige INSTA-CERT. Dermed sikres den vigtige tredjepartskontrol, der udgår i forbindelse med afskaffelsen af fx VA, STF og Gaffelmærket samt indførelsen af den europæiske CE-mærkning.

Ordningen med Nordic Poly Mark er frivillig og sikrer, at brøndene opfylder de nye EN-normer plus en række tillægskrav, der har til formål at opretholde det hidtil kendte nordiske kvalitetsniveau. Få mere information på [www.insta-cert.com](http://www.insta-cert.com) og [www.nordic-poly-mark.com](http://www.nordic-poly-mark.com).

**1995**

Wavin lancerer TEGRA 1000 nedstigningsbrønd.

**2001**

Wavin udvikler TEGRA 600 rense- og inspektionsbrønd med fleksible muffer.

**2004**

Wavin udvikler TEGRA 1000 nedstigningsbrønd med fleksible muffer.

**2008**

Wavin lancerer TEGRA 425 rense- og inspektionsbrønd med fleksible muffer.

**2009**

Wavin lancerer TEGRA 1000 med fleksible muffer og korrugeret opføringsrør.

# Overblik, der giver indblik

**TEGRA 425, 600, 1000**

**Installationsvejledning**

**5-9**

Teknisk information 31-38

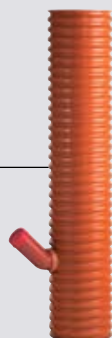


**Sandfangsbrønde**

**200, 315, 425 og 600 mm**

**10-11**

Teknisk information 39-42



**PP/PE rense- og inspektionsbrønde**

**315-425 mm**

**12-13**

Teknisk information 23-30



**Multiflex-specialbrønde**

**425, 600, 1000 mm**

**14-15**

Teknisk information 50-55



**Det korrugerede opføringsrør i plast**

**16-17**

Teknisk information 43-45



**Dæksler**

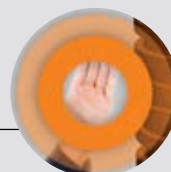
**18-19**

Teknisk information 46-49



**Wavin Expert Centre**

**20-21**





# TEGRA familien har altid vakt opsigt

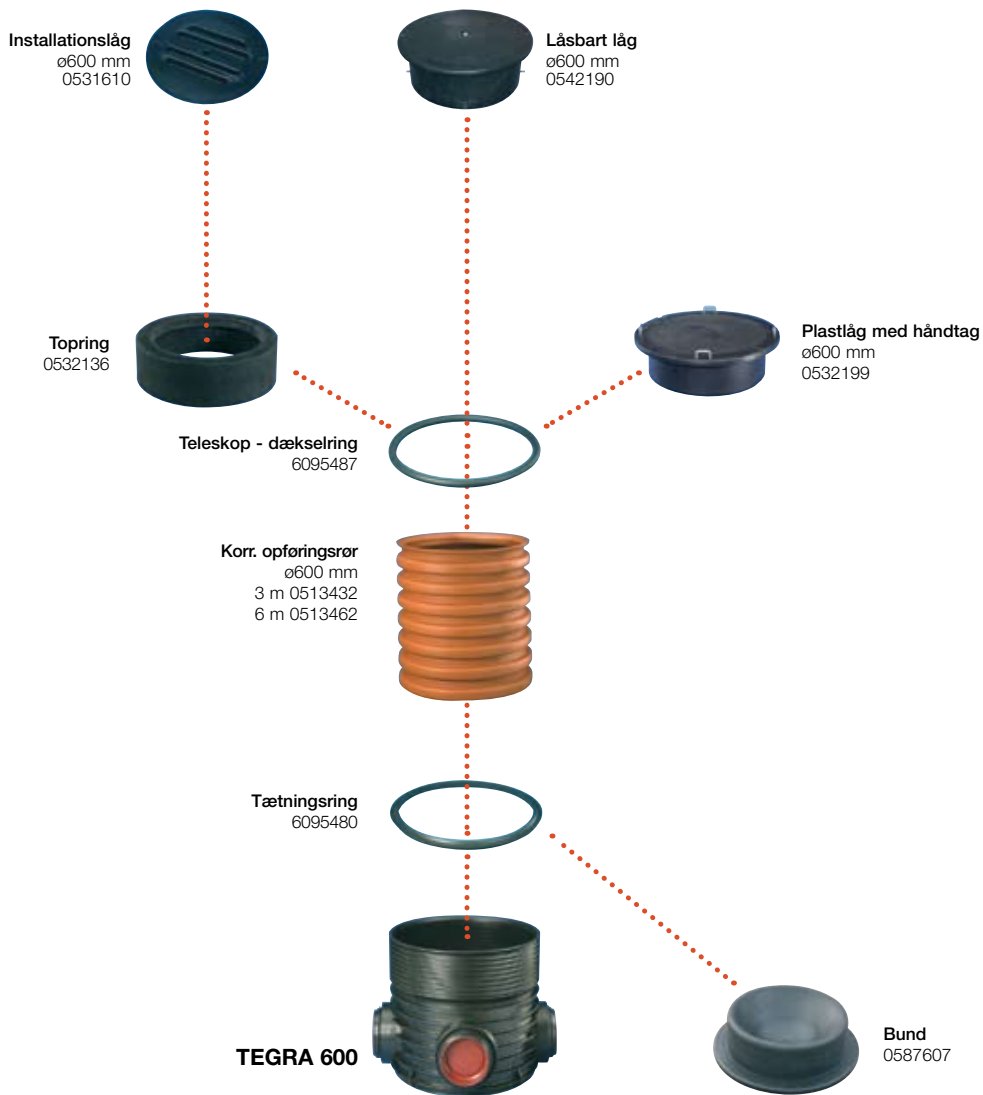
...og det bliver den ved med at gøre! I toppen af vores brøndprogram ligger TEGRA-familien, der i dag omfatter ø425, ø600 og ø1000 mm. Kendetegnet for disse tre dimensioner er muligheden for 90 graders gennemløb samt de fleksible muffers, som giver dig optimalt valg af brønde allerede i projekteringsfasen og nem tilpasning i rørgraven.

De fleksible tilslutninger kan afvinkles 7,5° i forhold til centerlinjen både vertikalt og horisontalt. Brøndbundene fås med muffers til både glatte rør, Opti-Rib rør og X-Stream rør, så du kan sammensætte projektet, som du ønsker det. Det kalder vi en gennemtænkt og fleksibel løsning!










**Brøndkonfigurationer.** Brøndbundene er alle uden fald. Brøndene findes i følgende konfigurationer:

Type I Med lige gennemløb		Type I med 30°/150° gennemløb		Type I med 60°/120° gennemløb		Type I med 90° gennemløb	
Type II med 90° højre og venstre tilløb		Type III med 90° venstre tilløb		Type IV med 90° højre tilløb			










**Brøndkonfigurationer.** Brøndbundene er alle uden fald. Brøndene findes i følgende konfigurationer:

<p>Type I Med lige gennemløb</p> 	<p>Type I med 30°/150° gennemløb</p> 	<p>Type I med 60°/120° gennemløb</p> 	<p>Type I med 90° gennemløb</p> 
<p>Type II med 90° højre og venstre tilløb</p> 	<p>Type III med 90° venstre tilløb</p> 	<p>Type IV med 90° højre tilløb</p> 	



**Brøndkonfigurationer.** Brøndbundene er alle uden fald. Brøndene findes i følgende konfigurationer:

<p>Type I Med lige gennembløb</p> 	<p>Type I med 30°/150° gennembløb</p> 	<p>Type I med 60°/120° gennembløb</p> 	<p>Type I med 90° gennembløb</p> 
<p>Type II med 90° højre og venstre tilløb</p> 	<p>Type III med 90° venstre tilløb</p> 	<p>Type IV med 90° højre tilløb</p> 	

# Installationsvejledning for TEGRA 425, 600 og 1000

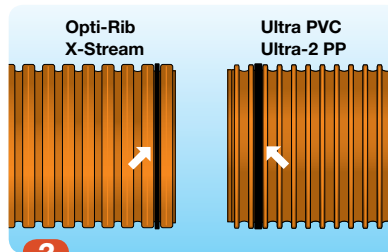
Ved korrekt projektering af afløbssystemer i plast er det muligt at opfylde de krav, som bygherrer/samfundet har til de store investeringer, som foretages i nye og gamle afløbssystemer. Dette gælder med hensyn til miljø, kvalitet, økonomi, levetid, drift og vedligeholdelse.

En væsentlig faktor for at nå dette er, at afløbssystemerne også installeres korrekt. Det er derfor yderst vigtigt, at entreprenøren får de rette beskrivelser og betingelser samt ressourcer til at udføre arbejdet korrekt, så der ikke indbygges fejl allerede i installationsfasen. Disse fejl vil kunne betyde, at den forventede funktion ikke opnås, og at der opstår unødige drifts- og vedligeholdelsesomkostninger for bygherren.

Her beskrives arbejdsgangen ved installation af Wavin brøndtypen TEGRA 425 og 600.



1 Brøndbunden placeres på et 10 cm udjævningslag. Bemærk, at der ikke er indbygget fald i brønden. Brønden placeres vandret.



2 På Wavins strukturrør monteres tætningsringen inden tilslutning til brønden. Tætningsringen til Opti-rib og X-Stream monteres i 1. spor, mens tætningsringen til Ultra PP og Ultra PVC monteres i 2. spor.



3 Tilslut rørene til brønden. De fleksible muffer muliggør en 7,5 grader afvikling både vertikalt og horisontalt. Rør og muffer smøres med glidemiddel iht. anvisninger for de respektive rørtyper.



4 Omkringfyldningsmaterialet tilfyldes til top af rør og komprimeres til de stillede krav. Muffen til opføringsrør smøres med glidemiddel.



5 Opføringsrør afkortes til den ønskede længde. Røret skæres med håndsav eller evt. med elektrisk sav. Der skæres i midten og toppen af en korrugering. Grater fjernes fra savsporet.



6 Tætningsringen placeres i nederste korrugering. Kontrollér tætningsringens placering i forhold til ovenstående foto.



7 Opføringsrøret monteres i muffen på brønden.



8 Der tilfyldes jævnt med friktionsmateriale rundt om brønden i lag (max. 30 cm), og der komprimeres løbende. Komprimering sker i henhold til de krav, der stilles til konstruktionen over brønden. I arealer med trafiklast komprimeres til min. 98% Standard Proctor.



9 Opføringsrør afkortes i forhold til den færdige overflade og den valgte dæksløsning.

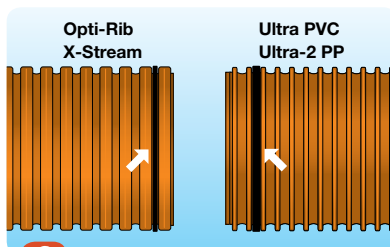


# Installationsvejledning TEGRA 1000

Her beskrives arbejdsgangen ved installation af Wavin brøndtypen TEGRA 1000.



1 Brøndbunden placeres på et 10 cm udjævningslag. Brønden placeres vandret.



2 På Wavins strukturrør monteres tætningsringen inden tilslutning til brønden. Tætningsringen til Opti-rib og X-Stream monteres i 1. spor, mens tætningsringen til Ultra PP og Ultra PVC monteres i 2. spor.



3 Tilslut rørene til brønden. De fleksible muffer muliggør en 7,5 grader afvinkling både vertikalt og horisontalt. Rør og muffer smøres med glidemiddel iht. anvisninger for de respektive rørtyper.



4 Omkringfyldningsmaterialet tilfyldes til top af rør og komprimeres til de stillede krav. Muffen til opføringsrør smøres med glidemiddel.



5 Opføringsrør afkortes til den ønskede længde. Røret skæres med håndsav eller evt. med elektrisk sav. Der skæres på midten af toppen af en korrugering. Grater fjernes fra savsporet.



6 Tætningsringen smøres for at lette montagen og placeres i nederste korrugering. Kontrollér tætningsringens placering i forhold til ovenstående foto.



7 Opføringsrøret monteres i muffen på brønden.



8 Der tilfyldes jævnt med friktionsmateriale rundt om brønden i lag (max. 30 cm), og der komprimeres løbende. Komprimering sker i henhold til de krav, der stilles til konstruktionen over brønden. I arealer med trafiklast komprimeres til min. 98% Standard Proctor.



9 Tætningsringen placeres i nederste korrugering på opføringsrøret. Tætningsringen og keglens muffer smøres for at lette montagen. Kontrollér keglens placering horisontalt og vertikalt inden omkringfyldning.

## Før installation

Før installationen igangsættes bør brøndene altid kontrolleres for evt. transportskader.

## Dækselløsninger

Du kan finde vores dækselløsninger på side 18-19.

# Sandfangsbrønde

## i 200, 315, 425 og 600 mm



Sandfangsbrønden bruges som rendestensbrønd i vejkanter eller indkørslen eller som tagedløbsbrønd og tilbageholder faste stoffer såsom sand, blade m.m.

Sandfangsbrønden, der er et opføringsrør med bund og ind- og udløb, har det korrugerede opføringsrørs unikke egenskaber. Disse gør, at brønden kan modstå vertikale påvirkninger og grundet "harmonikaeffekten" optage belastninger fra installation, omkringfyldning, byggepladstrafik, sætninger og efterfølgende trafikbelastninger.

### Brøndkonfiguration

Som standard leverer Wavin sandfangsbrøndene baseret på 315 og 425 mm uPVC korrugerede opføringsrør med en volumen på enten 35 eller 70 liter og med tilslutningsdimensionerne  $\varnothing 110$ ,  $\varnothing 160$  og  $\varnothing 200$  mm med eller uden vandlås. Derudover er det muligt at sammensætte brønden alt efter tilslutningstype, antal tilslutninger og højdeplacering, hvorved volumen kan ændres.

Specialbrønde med andre volumener, højder og tilslutninger kan bestilles som MULTIFLEX-brønde (se side 14-15) eller alternativt produceres af entreprenøren på stedet vha. in-situ koblinger.

MULTIFLEX-brønde i  $\varnothing 425$ ,  $\varnothing 600$  og  $\varnothing 1000$  mm kan anvendes som sandfangsbrønde til fx dræn- og regnvandssystemer. Rørtilslutningerne kan udføres med gummiring, fx "Forsheda", samt tilhørende rørmuffe, som bores ind i brøndens side i den ønskede højde. Tilslutninger og gummiringe er til glatte rør, andre rørtyper tilsluttes ved hjælp af et overgangsstykke.

Desuden kan Wavin tilbyde en tagedløbsbrønd i 200 mm med et sandfang på 15 liter.

### Dæksler

Sandfangsbrønde i dimensionerne  $\varnothing 200$ ,  $\varnothing 315$ ,  $\varnothing 425$ ,  $\varnothing 600$  og  $\varnothing 1000$  mm passer til alle standarddæksler, hvor typen vælges afhængig af den overfladekonstruktion, hvori dækslet skal placeres.

Se endvidere afsnittet omkring dæksler s. 20-21.

## Lav din egen løsning

### Sandfangsbrønd med Wavin in-situ

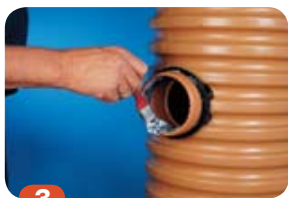
I det praktiske rørarbejde er der ofte behov for at lave tilkoblinger på specifikke steder og i et specifikt antal. I de fleste tilfælde kan Wavin præfabrikere løsningerne efter kundens ønske. Dette kan være praktisk i de tilfælde, hvor der ønskes mange forskellige løsninger, der afviger fra standardløsningerne. Imidlertid er det ofte bedst, at den, der skal udføre det praktiske arbejde, selv tilpasser brønden i overensstemmelse med den situation, der mødes, når brønden skal installeres.



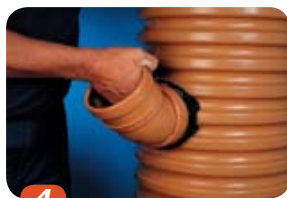
1  
Hul bores med hulsav dim. 127/177 mm ved tilslutning af hhv. 110 og 160 mm rør. Grater fjernes.



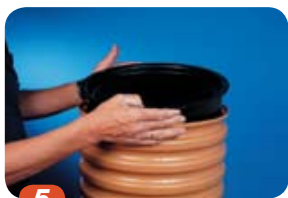
2  
In-situ pakningen monteres i hullet og smøres med glidemiddel.



3  
In-situ muffen trykkes ind i pakningen.



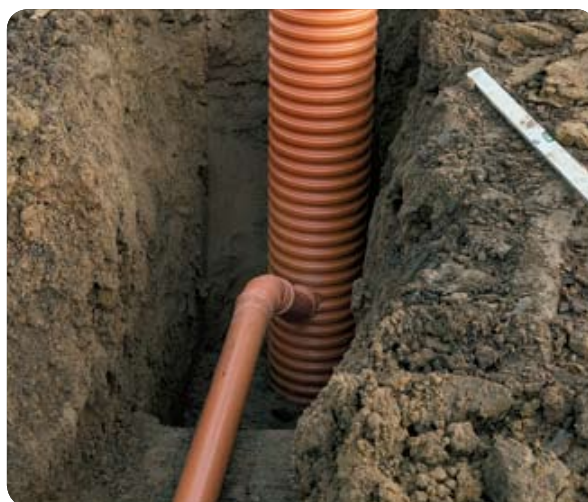
4  
En eventuel vandlås kan monteres i form af en bøjning.



5  
Ønskes andre sandfangsvoluminer end standardvoluminerne 35 og 70 l, kan disse opbygges af standarddele, rør og brøndbunde. En gummiring placeres i den indvendige nederste rille i røret. Bund og gummiring smøres med glidemiddel før samling.



6  
Tilslutninger udføres ved hjælp af in-situ kobling. Korrugerede drænrør monteres ved hjælp af Wavins drænkobling.





# PP/PE- rense- og inspektionsbrønde i 315 og 425 mm – de små og rummelige brønde



Wavins PP/PE-rende- og inspektionsbrønde i 315 mm og 425 mm er det naturlige led i et komplet afløbssystem. Valget af den ene eller den anden type afhænger bl.a. af pladsforhold, tilgængelighed af udstyr til rensning, tv-inspektion og tæthedsprøvning.

315 mm PP-rende- og inspektionsbrønde med tilslutningsdimensioner 110 mm og 160 mm benyttes ofte til afløbssystemer på privat grund – uanset om det gælder opbygning af et totalt afløbssystem ved nybyggeri eller renovering af en eksisterende huskloak.

Disse brønde bruges både som knudepunkter for afløb fra fx køkken, bad og toilet og i sidste led som skelbrønd mellem den private og offentlige afløbsledning.

Endvidere bliver 425 mm PP-rende- og inspektionsbrønde også brugt som skelbrønde mellem den private og offentlige afløbsledning, da en del kommuner har ansvaret for stikledningen til og med skelbrønden og har valgt 425 mm som den foretrukne løsning.

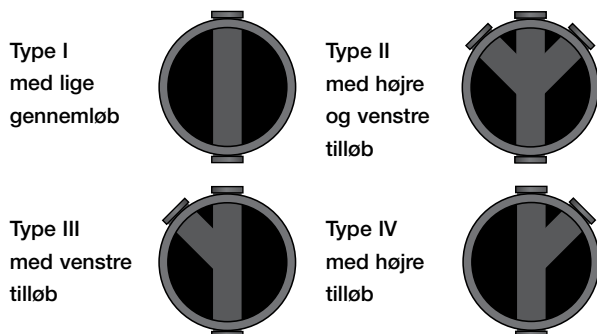
PP/PE-rende- og inspektionsbrønde i 315 og 425 mm med tilslutningsdimensioner større end 160 mm gør det derudover muligt at anvende brøndene i den offentlige kloakledning eller ved regnvandssystemer.

Her vil det ofte være Wavin PP/PE-rende- og inspektionsbrønde til 425 mm opføringsrør, der anvendes, da den større dimension på opføringsrøret gør det lettere at udføre de forskellige funktioner ved fx rensning, tv-inspektion og tæthedsprøvning.

## Brøndkonfigurationer

Når en brønd skal placeres, er det vigtigt at bruge den helt rigtige konfiguration for at undgå blinde ender, der udgør en risiko for driftsforstyrrelser.

Brøndene findes i følgende konfigurationer:



Alle med indbygget 15% fald i brøndbunden.

## Tilslutningsdimensioner

Vores brøndprogram har et bredt udvalg af tilslutningsmuligheder - alt fra 110 mm til 560 mm afhængig af den valgte brøndtype. Desuden kan alle vores rørprogrammer tilsluttes, enten direkte eller med overgange. Det kalder vi et komplet system!

## Opføringsrør

Som opføring til terræn bruges Wavins korrugerede opføringsrør i  $\varnothing 315$  -  $\varnothing 425$  mm i uPVC, hvilket takket være dets enestående konstruktion sikrer, at der ikke overføres belastninger til brøndbunden i hverken installations- eller driftsfasen.

## Dæksler

Det korrugerede opføringsrør i 315 mm og 425 mm passer til alle standarddæksler, hvor typen vælges afhængig af den overfladekonstruktion, hvori dækslet skal placeres.

Se endvidere afsnittet omkring dæksler s. 18-19.





# MULTIFLEX

– her bestemmer du helt selv!



MULTIFLEX er navnet på vores skræddersyede brøndprogram, hvor du helt selv bestemmer udseendet fra små dimensioner og op til 1000 mm. De bliver produceret fra projekt til projekt, hvor vores almindelige brøndkonfigurationer ikke passer.

Opbygningen af MULTIFLEX tager udgangspunkt i standardkomponenter og leveres som gennemløbs-, sandfangs, nedløbs- eller servicebrønde. Vi kan dermed fremstille stort set alle typer specialbrønde til brug i vand- og afløbssystemer.

Wavins specialbrønde er produceret i PE, hvilket gør konstruktionen særdeles robust. Ved korrekt installation kan brønden modstå store belastninger og er samtidig korrosionsbestandig over for aggressivt husholdnings- og industrispildevand. Endvidere er brønden tæt for ind- og udsivning, hvilket forhindrer overbelastning af ledningsnettet og recipienten, forurening af grundvandet og det omgivende miljø.

### **Vi leverer på 48 timer!**

Hos Wavin garanterer vi en leveringstid på maksimalt 48 timer – fra du underskriver bestillingen, til du modtager MULTIFLEX-specialbrønden i rørgraven. Bag denne unikke service står en række erfarne Wavin-specialister, der yder professionel rådgivning fra konfiguration til efterfølgende installation og vedligeholdelse. Vi bærer din opgave gennem systemet.

Kontakt Teknisk Service på telefon 8696 2000 og hør mere om MULTIFLEX-specialbrønde, der bliver leveret inden 48 timer.

### **Standardkomponenter**

MULTIFLEX-brøndene opbygges af standardkomponenter - bunde, mellemringe og topkegler. Der findes standarddæksler, der passer til topkeglen, hvor dækseltypen vælges afhængig af den overfladekonstruktion, hvori dækslet skal placeres. Se vores dækseltyper på side 18-19.

### **Inspektionsbrønde til X-Stream regnvandsrør**

Som noget ganske særligt kan vi også producere specialbrønde til X-Stream regnvandsrør, hvor den kendetegnende, lyse indervæg er gennemgående i brøndbunden. Det kan være en fordel i forbindelse med tv-inspektion.

### **Design fra skrivebordet**

For at kunne tilpasse brøndene til stort set alle behov har vi udviklet et konfigurationsprogram, hvor du kan designe brønde efter dine ønsker, specifikationer og specielle mål.

Find programmet på [www.beregningsprogrammer.dk](http://www.beregningsprogrammer.dk). Har du spørgsmål til programmet, er du velkommen til at kontakte Teknisk Service på telefon 8696 2000.

### **Tilslutningsdimensioner**

Da specialbrøndene fremstilles specielt til hver enkelt opgave, er det muligt at lave tilslutninger helt op til ø800 mm X-Stream rør. Som standard i ø1000 mm bunden leveres tilslutninger i ø200, ø250 og ø315 mm med fleksible muffer.

Derudover kan der bruges in-situ tilslutninger i dimensionerne 110 mm, 160 mm og 200 mm, når du fx ønsker at bruge brønden som sandfang til regnvands- og drænsystemer.

### **Sådan bestilles en brønd**

Ved bestilling af MULTIFLEX-brønde skal specifikationerne angives i et skema, som danner grundlag for produktionen af brøndene.

**Det kan du gøre på [www.beregningsprogrammer.dk](http://www.beregningsprogrammer.dk) eller ved hjælp af bestillingsblokke, som du kan rekvirere hos Wavins salgsafdeling på telefon 8696 2000.**

# Det korrugerede opføringsrør i plast – en Wavin-opfindelse, der varer ved





Ved rense- og inspektionsbrønde er det afgørende, at belastninger fra installation, sætninger og trafik ikke bliver overført fra opføringsrøret til brøndbunden, da dette kan forårsage skader på bunden eller medføre differenssætninger.

Det korrugerede opføringsrør kan modstå vertikale påvirkninger og grundet "harmonikæffekten" optage belastningerne fra installation, omkringfyldning, sætninger, byggepladstrafik og efterfølgende trafik.

De praktiske erfaringer, stigende krav om dokumenteret levetid og øget brug af rense- og inspektionsbrønde i plast, har medført, at den korrugerede rørkonstruktion nu også findes i alle gængse størrelser og materialer.

Wavins rense- og inspektionsbrøndbunde i  $\varnothing 315$ ,  $\varnothing 425$ ,  $\varnothing 600$  og  $\varnothing 1000$  mm bliver ført til terræn med det korrugerede opføringsrør. Det bliver monteret og samlet med en gummiringspakning i den integrerede muffe i brøndbunden, og samlingen er 100% tæt op til 5 meter vandtryk.

Opføringsrøret kan helt enkelt afkortes i den ønskede højde og afsluttes med standarddæksler i terræn. Hermed er brønden integreret i et komplet afløbssystem i plast, som opfylder de høje norm- og standardkrav, der i dag stilles til et moderne afløbssystem omkring miljø, levetid, kvalitet og funktionalitet.



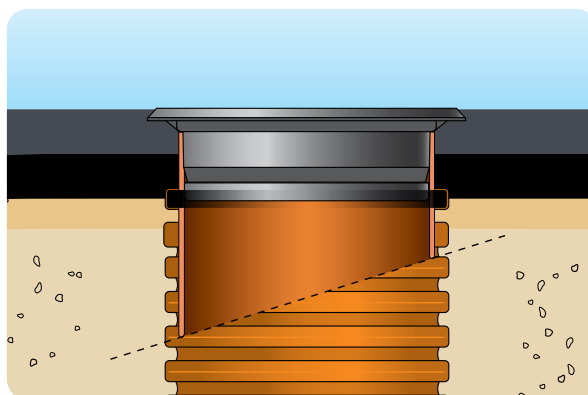
# Dæksler



Dæksler og riste fuldender afløbssystemet i terræn ved fortove, veje, græsarealer, gågader m.v. – og den rigtige afslutning er med til at få hele systemet til at fungere optimalt.

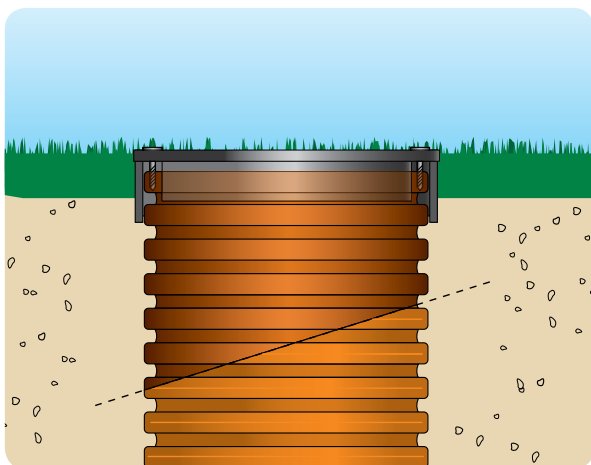
Standarddæksler findes i plast, beton og støbejern, og er designet til det korrugerede opføringsrør i dimensionerne  $\varnothing 315$  mm,  $\varnothing 425$  mm og  $\varnothing 600$  mm.

Uanset om overfladen er asfalt, grus, fliser eller græs, og uanset om dækslet er rundt, firkantet, flydende, fast, let eller tungt, spiller det korrugerede opføringsrør en vigtig rolle, da det pga. dets unikke "harmonika" egenskaber kan optage belastningerne fra installation, omkringfyldning, sætninger, byggepladstrafik og efterfølgende trafik.

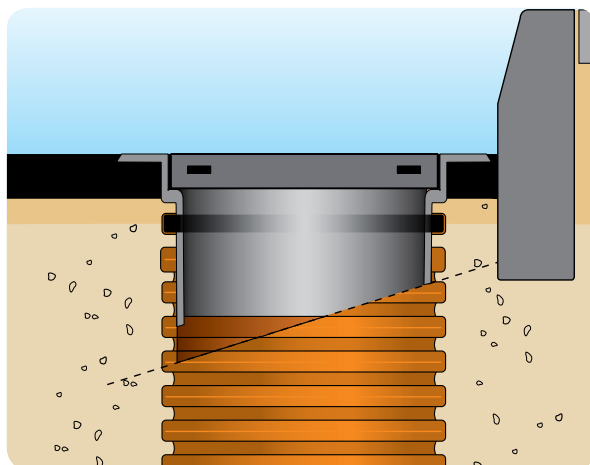


Standard flydende dæksel benyttes til befæstede arealer. Det lange PVC-teleskop giver en nem regulering både ved asfaltering og eventuelle efterfølgende tilpasninger af vejoverfladen. Teleskop- og dækselring monteret i det korrugerede rør sikrer en tæt og enkel løsning.

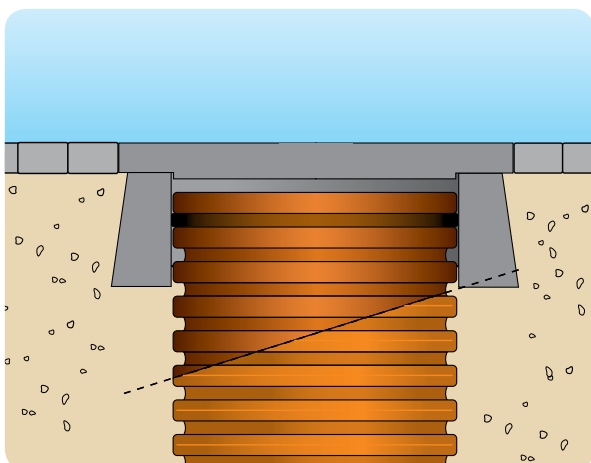




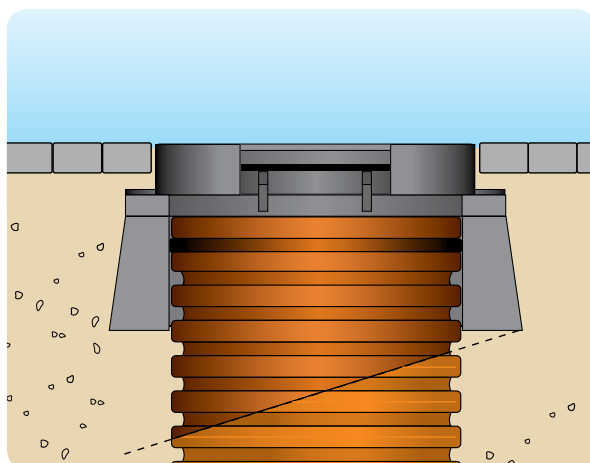
PP-dæksel monteret i korrugeret opføringsrør.



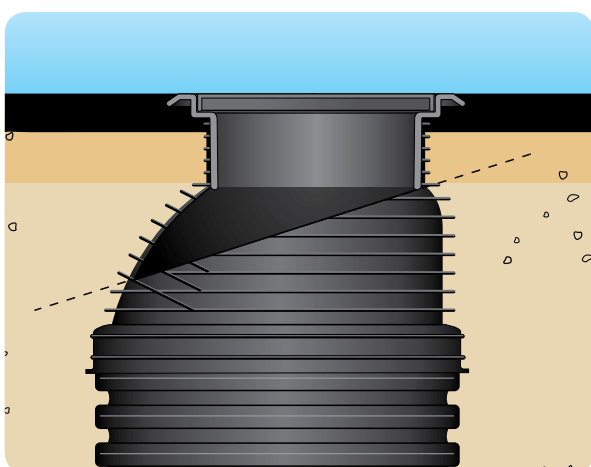
Flydende rendestensrist i støbejern med skørt monteret i korrugeret opføringsrør.



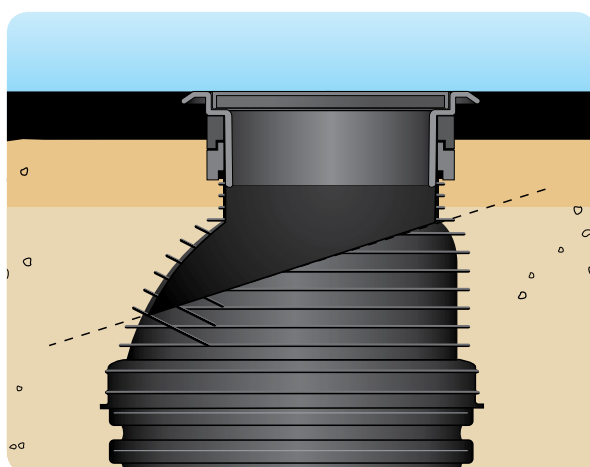
Den traditionelle faste dækselring i plast eller betonkegle, monteret med teleskop/dækselring.



Fast støbejernsdæksel understøttet af kegle i genbrugsplast eller beton.



Flydende støbejernsdæksel med skørt monteret i TEGRA 1000 topkegle.



Flydende støbejernsdæksel med skørt monteret med forhøjelsesringe i TEGRA 1000.

# Træd ind i fremtiden med Wavin Expert Centre



[www.wavin.dk](http://www.wavin.dk)

Velkommen til Wavins verden af regn- og spildevandsløsninger online. Her giver vi dig et overblik over de muligheder for løsninger, Wavin leverer. Det giver dig et indblik i, hvad der er den helt rigtige løsning for det projekt, du står overfor.

Wavin Expert Centre forenkler en kompleks verden og gør det muligt at komme hurtigt frem til Wavins anbefalede løsninger på brønde, rør og fittings. Du kan klikke dig gennem forskellige 3D-miljøer, se løsninger og hente up-to-date faglig viden på området. Det nye ekspert-site er skabt af eksperter til eksperter. Uanset om du er rådgiver, grossist, entreprenør eller fra uddannelsesmiljøet, giver Wavin Expert Centre dig svaret på dine spørgsmål og leder altid frem til sikre valg.

### **Teknisk Salgssupport**

Står du i et konkret projekt, og har du spørgsmål, kan du altid søge information på sitet. Finder du ikke det, du søger her, kan du altid via sitet kontakte vores Tekniske Salgssupport, hvor vi har et kvalificeret og kompetent hold siddende klar til at svare på dine spørgsmål.

### **Funktionalitet**

Sitet fungerer således, at du klikker dig ind på den illustration, der indeholder netop dit projekt eller interesse. Derefter vælger du regnvand eller spildevand. Når du har truffet dit valg, åbner der sig en verden af løsninger og anbefalinger, og du har nu mulighed for hurtigt og enkelt at finde frem til netop den information, du står og mangler.

### **Det er dig, der er ekspert**

Vi har døbt websitet Wavin Expert Centre. Det er langt fra tilfældigt. For det er skabt til alle de eksperter, der dagligt projekterer, beregner, installerer og monterer regn- og spildevandsprojekter. Kort og godt: Det er skabt til dig. Hos Wavin praktiserer vi i forvejen brugerdriven innovation, hvor vi tester, lytter og lærer fra vores mange samarbejdspartnere. De hjælper med at udvikle og kvalitetssikre vores produkter, inden de bliver sat i produktion. Wavin Expert Centre er en del af samme historie. Så tag dialogen, brug sitet og involvér dig hellere end gerne i det fortsatte udviklingsarbejde. Det er kun lige begyndt...



*Boligområde*



*P-plads*



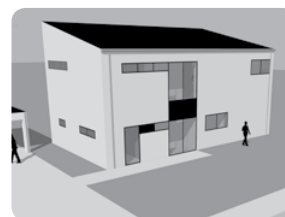
*Restauration*



*Vaskehal*



*Motorvej / større vej*



*Husstand*

**Indholdsfortegnelse**

Symbolforklaring.....	Side: 22
315/425 mm PP/PE rense- og inspektionsbrønde.....	Side: 23
TEGRA 425 mm PP med fleksible muffer.....	Side: 31
TEGRA 600 mm PP med fleksible muffer.....	Side: 33
TEGRA 1000 mm PP med fleksible muffer.....	Side: 36
Sandfangsbrønde.....	Side: 39
Korrugeret opføringsrør og tætningsringe.....	Side: 43
- til 315/425 mm PP/PE rense- og inspektionsbrønde.....	Side: 43
- til TEGRA 425 mm PP med fleksible muffer.....	Side: 43
- til TEGRA 600 mm PP med fleksible muffer.....	Side: 44
- til TEGRA 1000 mm PP med fleksible muffer.....	Side: 45
Dæksler og topafslutninger.....	Side: 46
1000 mm MULTIFLEX.....	Side: 50
MULTIFLEX sandfangsbrønde.....	Side: 53
Overgange til reparation og renovering.....	Side: 55

**Symbolforklaring**

Di/Di1 =	Indvendig diameter
Du/Du1 =	Udvendig diameter
Dy/Dy1/Dy2/Dy3 =	Rørbetegnelse udvendig diameter
e =	Godstykkelse (minimum)
F/F1/F2/F3 =	Specialmål
H/H1/H2/H3/H4/H5 =	Højdemål
L =	Byggelængde (Den nyttelængde, hvormed emnet bidrager til rørsystemets længde målt i centerliniens retning)
L1 =	Totallængde
L2 =	Indstikslængde/muffedybde
L3/L4 =	Byggemål
Z/Z1/Z2/Z3/Z4 =	Byggelængde (Den nyttelængde, hvormed emnet bidrager til rørsystemets længde målt i centerliniens retning)

Som følge af løbende produktudvikling forbeholder Wavin sig ret til ændringer i design, materiale og specifikationer uden varsel. De viste produkttegninger er ikke målfaste.

Alle ubenævnte mål er i mm.

# Brønde

## 315/425 mm PP/PE rense- og inspektionsbrønde

### Type I - lige gennemløb til $\varnothing 315$ mm opføringsrør

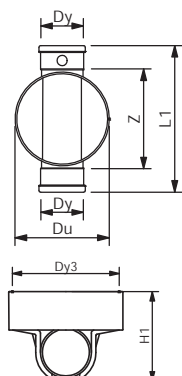
PP. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	Dy3	H1	L1	Z
----	----------	--------	----	-----	----	----	---

#### Til glatte rør

110	0558302	191921110	370	356	231	528	368
160	0558303	191921160	370	356	290	580	396
200	0558104	191911200	369	356	341	605	413

#### Til Opti-Rib/Ultra rør

200	0525425	192031200	369	356	343	619	411
-----	---------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

### Type I - lige gennemløb til $\varnothing 315$ mm opføringsrør

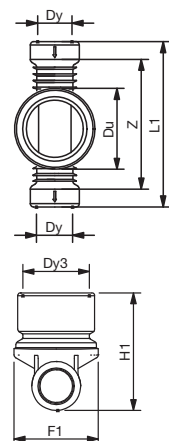
PE. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	Dy3	F1	H1	L1	Z
----	----------	--------	----	-----	----	----	----	---

#### Til glatte rør

250	0558305	191911250	425	356	465	680	970	735
315	0558306	191911315	425	356	465	720	1085	807

#### Til Opti-Rib/Ultra rør

250	0525545	192031313	465	356	465	674	958	701
315	0525555	192031315	465	356	465	710	1070	782



**Type I - lige gennemløb til ø425 mm opføringsrør**

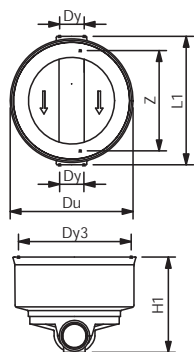
PP. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	Dy3	H1	L1	Z
----	----------	--------	----	-----	----	----	---

**Til glatte rør**

110	0558352	191921611	506	480	391	528	378
160	0558353	191921616	506	480	450	580	396
200	0558144	191911620	505	480	501	605	413

**Til Opti-Rib/Ultra rør**

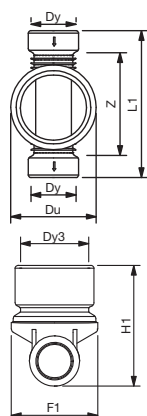
200	0525465	192031620	509	480	502	617	411
-----	---------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

**Type I - lige gennemløb til ø425 mm opføringsrør**

PE. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	Dy3	F1	H1	L1	Z
----	----------	--------	----	-----	----	----	----	---

**Til Opti-Rib/Ultra rør**

400	0526065	192031640	562	480	550	807	1188	822
450	0526380	192031645	550	480	540	848	1215	857
560	0526085	192031656	550	480	591	960	1064	718

# Brønde

## 315/425 mm PP/PE rense- og inspektionsbrønde

### Type II - højre/venstre tilløb til ø315 mm opføringsrør

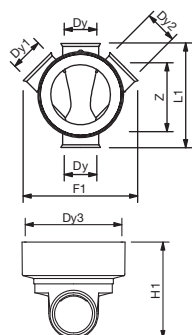
PP. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy1/Dy2	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
------------	----------	--------	-----	----	----	----	---

#### Til glatte rør

110/110/110	0558312	191925110	356	479	231	528	378
160/160/160	0558313	191925160	356	622	290	580	396
200/200/200	0558114	191912200	356	645	341	605	413

#### Til Opti-Rib/Ultra rør

200/200/200	0525435	192032200	356	679	343	619	411
-------------	---------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

### Type II - højre/venstre tilløb til ø315 mm opføringsrør

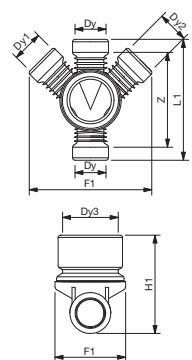
PE. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy1/Dy2	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
------------	----------	--------	-----	----	----	----	---

#### Til glatte rør

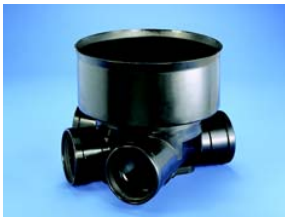
250/250/250	0558315	191912250	356	1030	680	970	735
315/315/315	0558316	191912315	356	1200	720	1085	807

#### Til Opti-Rib/Ultra rør

250/250/250	0525645	192032313	356	1022	649	958	707
315/315/315	0525655	192032315	356	1210	680	1070	798
400/400/400	0525665	192032400	356	1460	809	1188	822
450/450/450	0526372	192032450	356	1522	848	1215	857

**Type II - højre/venstre tilløb til ø425 mm opføringsrør**

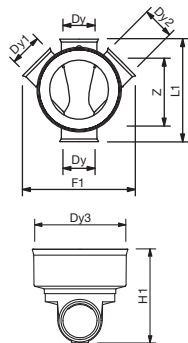
PP. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy1/Dy2	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
------------	----------	--------	-----	----	----	----	---

**Til glatte rør**

110/110/110	0558362	191925611	480	506	391	528	378
160/160/160	0558363	191925616	480	622	450	580	396
200/200/200	0558154	191912620	480	666	501	605	413

**Til Opti-Rib/Ultra rør**

200/200/200	0525475	192032620	480	679	503	617	411
-------------	---------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

**Type II - højre/venstre tilløb til ø425 mm opføringsrør**

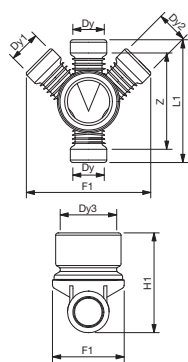
PE. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy1/Dy2	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
------------	----------	--------	-----	----	----	----	---

**Til glatte rør**

250/250/250	0558515	191912625	480	1030	680	970	735
315/315/315	0558516	191912632	480	1200	720	1085	807
400/400/400	0558517	191912640	480	1460	809	1213	889

**Til Opti-Rib/Ultra rør**

250/250/250	0526145	192032625	480	1022	640	958	707
315/315/315	0526155	192032632	480	1210	640	1070	798
400/400/400	0526165	192032640	480	1460	807	1188	822
450/450/450	0526382	192032645	480	1522	848	1215	857

# Brønde

## 315/425 mm PP/PE rense- og inspektionsbrønde

### Type III - venstre tilløb til ø315 mm opføringsrør

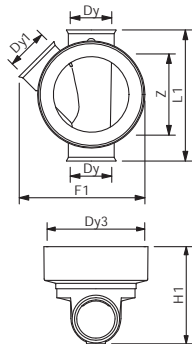
PP. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
--------	----------	--------	-----	----	----	----	---

#### Til glatte rør

110/110	0558322	191923110	356	424	231	528	378
160/160	0558323	191923160	356	495	290	580	396
200/200	0558124	191913200	356	508	341	605	413

#### Til Opti-Rib/Ultra rør

200/200	0525445	192033200	356	524	343	619	411
---------	---------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

### Type III - venstre tilløb til ø315 mm opføringsrør

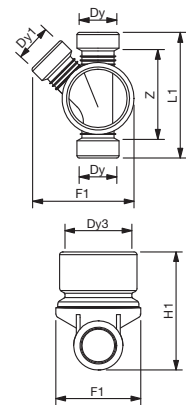
PE. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
--------	----------	--------	-----	----	----	----	---

#### Til glatte rør

250/250	0558325	191913250	356	748	680	970	735
315/315	0558326	191913315	356	835	720	1085	807

#### Til Opti-Rib/Ultra rør

250/250	0525745	192033313	356	750	662	958	701
315/315	0525755	192033315	356	837	692	1070	798



**Type III - venstre tilløb til ø425 mm opføringsrør**

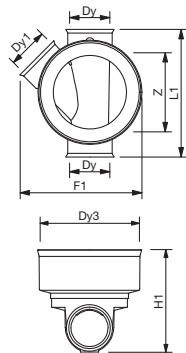
PP. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
--------	----------	--------	-----	----	----	----	---

**Til glatte rør**

110/110	0558372	191923611	480	506	391	528	378
160/160	0558373	191923616	480	564	450	580	396
200/200	0558164	191913620	480	518	501	605	413

**Til Opti-Rib/Ultra rør**

200/200	0525485	192033620	480	524	502	617	411
---------	---------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

**Type III - venstre tilløb til ø425 mm opføringsrør**

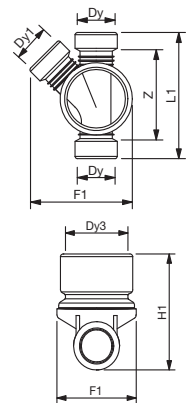
PE. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
--------	----------	--------	-----	----	----	----	---

**Til glatte rør**

250/250	0558525	191913625	480	748	680	970	735
315/315	0558526	191913632	480	835	720	1085	807
400/400	0558527	191913640	480	1008	809	1213	889

**Til Opti-Rib/Ultra rør**

250/250	0526245	192033625	480	791	653	958	701
315/315	0526255	192033632	480	881	705	1070	798
400/400	0526265	192033640	480	1000	807	1188	822
450/450	0526384	192033645	480	1037	848	1215	858

# Brønde

## 315/425 mm PP/PE rense- og inspektionsbrønde

### Type IV - højre tilløb til ø315 mm opføringsrør

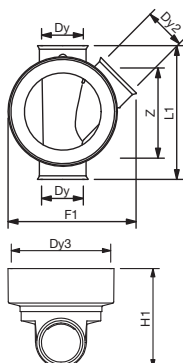
PP. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy2	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
--------	----------	--------	-----	----	----	----	---

#### Til glatte rør

110/110	0558332	191924110	356	424	231	528	378
160/160	0558333	191924160	356	495	290	580	396
200/200	0558134	191914200	356	508	341	605	413

#### Til Opti-Rib/Ultra rør

200/200	0525455	192034200	356	524	343	619	411
---------	---------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

### Type IV - højre tilløb til ø315 mm opføringsrør

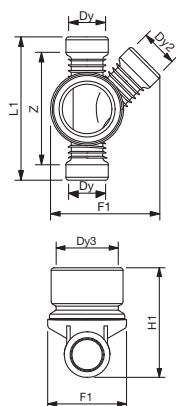
PE. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy2	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
--------	----------	--------	-----	----	----	----	---

#### Til glatte rør

250/250	0558335	191914250	356	748	680	970	735
315/315	0558336	191914315	356	835	720	1085	807

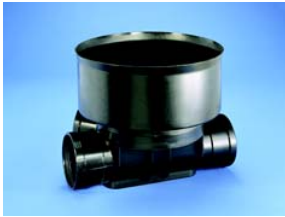
#### Til Opti-Rib/Ultra rør

250/250	0525845	192034313	356	749	649	958	701
315/315	0525855	192034315	356	838	686	1070	798
450/450	0526376	192034450	356	1037	848	1215	858

**Type IV - højre tilløb til ø425 mm opføringsrør**

PP - til glatte rør.

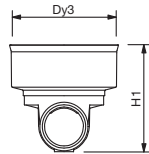
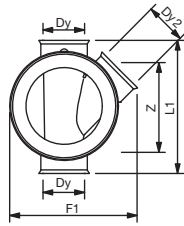
Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy2	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
--------	----------	--------	-----	----	----	----	---

**Til glatte rør**

110/110	0558382	191924611	480	506	391	528	378
160/160	0558383	191924616	480	564	450	580	396
200/200	0558174	191914620	480	518	501	605	413

**Til Opti-Rib/Ultra rør**

200/200	0525495	192034620	480	524	502	617	411
---------	---------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

**Type IV - højre tilløb til ø425 mm opføringsrør**

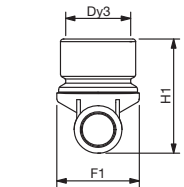
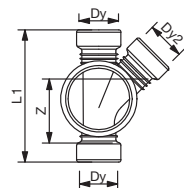
PE. Inkl. tætningsring til korrugeret opføringsrør



Til glatte rør



Til Ultra/Opti-Rib rør



Dy/Dy2	Wavin nr	VVS nr	Dy3	F1	H1	L1	Z
--------	----------	--------	-----	----	----	----	---

**Til glatte rør**

250/250	0558535	191914625	480	748	680	970	735
315/315	0558536	191914632	480	835	720	1085	807
400/400	0558537	191914640	480	1008	809	1213	889

**Til Opti-Rib/Ultra rør**

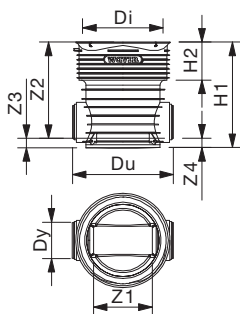
250/250	0526345	192034625	480	791	640	958	701
315/315	0526355	192034632	480	881	693	1070	798
400/400	0526365	192034640	480	1000	807	1188	822
450/450	0526386	192034645	480	1037	848	1215	858

# Brønde

## TEGRA 425 mm PP med fleksible muffe

### Type I med lige gennemløb

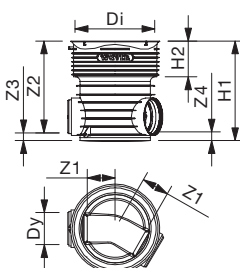
Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
											Kg
<b>Til glatte rør</b>											
110	3011327	192040410	480	538	582	205	365	501	81	81	7,800
160	3011328	192040416	480	570	611	205	326	525	85	85	8,900
200	3011330	192040420	480	619	638	205	305	545	93	93	10,400
250	3011333	192040425	480	909	611	205	401	531	80	80	11,200
315	3011336	192040432	480	1005	668	205	401	588	79	79	14,100
<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>											
200	3011332	192040520	480	649	638	205	305	545	93	93	10,400
250	3011335	192040525	480	923	611	205	401	531	80	80	11,100
315	3011338	192040532	480	1016	668	205	401	589	79	79	14,300
<b>Til X-Stream rør</b>											
150	3011329	192040616	480	570	611	205	326	531	80	80	8,900
200	3011331	192040620	480	651	638	205	305	558	80	80	10,100
250	3011334	192040625	480	925	611	205	401	546	65	65	10,600
300	3011337	192040632	480	991	668	205	401	600	68	68	13,200

### Type I med 30° og 150° tilslutning

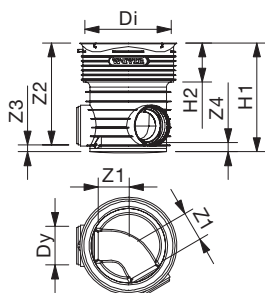
Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
										Kg
<b>Til glatte rør</b>										
160	3011339	192048416	480	611	205	163	525	85	85	8,900
200	3011341	192048420	480	638	205	153	545	93	93	10,400
<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>										
200	3011343	192048520	480	638	205	153	546	92	92	10,400
<b>Til X-Stream rør</b>										
150	3011340	192048616	480	611	205	163	531	80	80	8,900
200	3011342	192048620	480	638	205	153	558	80	80	10,100

### Type I med 60° og 120° tilslutning

Inkl. tætningsring

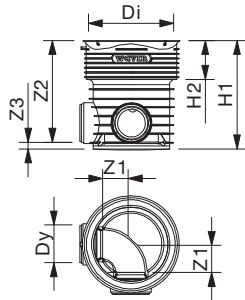


Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
										Kg
<b>Til glatte rør</b>										
160	3011344	192046416	480	611	205	163	525	85	85	8,900
200	3011346	192046420	480	638	205	153	545	93	93	10,300
<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>										
200	3011348	192046520	480	638	205	153	546	92	92	10,300
<b>Til X-Stream rør</b>										
150	3011345	192046616	480	611	205	163	531	80	80	8,900
200	3011347	192046620	480	638	205	153	558	80	80	10,000



**Type I med 90° tilslutning**

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
----	----------	--------	----	----	----	----	----	----	----	---

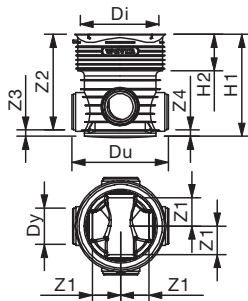
<b>Til glatte rør</b>										
160	3011349	192041416	480	611	205	163	525	85	85	8,800
200	3011351	192041420	480	638	205	153	545	93	93	10,200

<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>										
200	3011353	192041520	480	638	205	153	546	92	92	10,200

<b>Til X-Stream rør</b>										
150	3011350	192041616	480	611	205	163	531	80	80	8,800
200	3011352	192041620	480	638	205	153	558	80	80	9,900

**Type II med 90° tilslutning**

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
----	----------	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	---

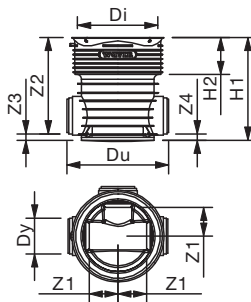
<b>Til glatte rør</b>											
110	3011359	192042410	480	-	582	205	183	501	81	111	8,500
160	3011360	192042416	480	-	611	205	163	525	85	115	10,300
200	3011362	192042420	480	-	638	205	153	545	93	123	13,000

<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>											
200	3011364	192042520	480	-	638	205	153	546	92	123	12,900

<b>Til X-Stream rør</b>											
150	3011361	192042616	480	-	611	205	163	531	80	110	10,400
200	3011363	192042620	480	-	638	205	153	558	80	110	12,300

**Type III/IV med 90° tilslutning**

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
----	----------	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	---

<b>Til glatte rør</b>											
160	3011354	192044416	480	-	611	205	163	525	85	115	9,700
200	3011356	192044420	480	-	638	205	153	545	93	123	11,700

<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>											
200	3011358	192044520	480	-	638	205	153	546	92	123	11,600

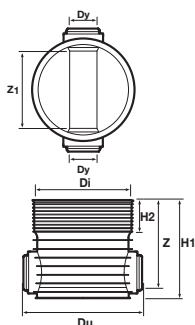
<b>Til X-Stream rør</b>											
150	3011355	192044616	480	-	611	205	163	531	80	110	9,700
200	3011357	192044620	480	-	638	205	153	558	80	110	11,200

# Brønde

## TEGRA 600 mm PP med fleksible muffer

### Type I med lige gennemløb

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	Z	Z1	M
----	----------	--------	----	----	----	----	---	----	---

Til glatte rør									
160	0532202	191931160	674	810	646	207	558	660	21,000
200	0532222	191931200	674	854	646	207	578	660	22,000
250	0532242	191931250	674	884	705	207	603	640	24,000
315	0532262	191931315	674	948	705	207	636	640	26,000
400	0532282*	191931400	674	1150	715	207	648	793	26,000

\* Leveres ikke med fleksible muffer

Til Opti-Rib/Ultra rør									
200	0526502	192001200	674	884	646	207	578	660	24,900
250	0526522	192001250	674	898	705	207	603	640	24,000
315	0526542	192001315	674	960	705	207	636	640	26,000
450	0526564*	192001450	674	1150	715	207	648	793	46,200

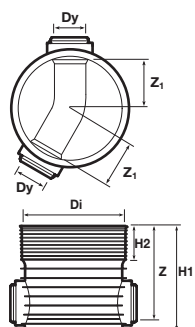
\* Leveres ikke med fleksible muffer

Til X-Stream rør									
150	2572110	198890115	674	810	646	207	558	660	21,400
200	2572112	198890120	674	884	646	207	578	660	22,800
250	2572114	198890125	674	898	705	207	603	640	25,400
300	2572116	198890130	674	960	705	207	636	640	28,100
400	2572118*	198890140	674	1150	715	207	648	793	42,400

\* Leveres ikke med fleksible muffer

### Type I med 30° og 150° tilslutning

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	Z	Z1	M
----	----------	--------	----	----	----	----	---	----	---

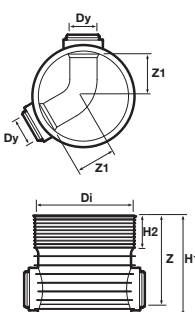
Til glatte rør									
160	0532208	191932160	674	-	646	207	558	330	21,000
200	0532228	191932200	674	-	646	207	578	330	22,000
250	0532248	191932250	674	-	705	207	603	320	24,000
315	0532268	191932315	674	-	705	207	636	320	26,000

Til Opti-Rib/Ultra rør									
200	0526508	192002200	674	-	646	207	578	330	24,900
250	0526528	192002250	674	-	705	207	578	320	24,000
315	0526548	192002315	674	-	705	207	636	320	26,000

Til X-Stream rør									
150	2572120	198890215	674	-	646	207	558	330	21,400
200	2572122	198890220	674	-	646	207	578	330	22,800
250	2572124	198890225	674	-	705	207	578	320	25,400
300	2572126	198890230	674	-	705	207	636	320	28,100

### Type I med 60° og 120° tilslutning

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	Z	Z1	M
----	----------	--------	----	----	----	----	---	----	---

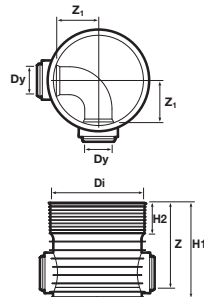
Til glatte rør									
160	0532206	191933160	674	-	646	207	558	330	21,000
200	0532226	191933200	674	-	646	207	578	330	22,000
250	0532246	191933250	674	-	705	207	603	320	24,000
315	0532266	191933315	674	-	705	207	636	320	26,000

Til Opti-Rib/Ultra rør									
200	0526506	192003200	674	-	646	207	578	330	24,900
250	0526526	192003250	674	-	705	207	603	320	24,000
315	0526546	192003315	674	-	705	207	636	320	26,000

Til X-Stream rør									
150	2572130	198890315	674	-	646	207	558	330	21,400
200	2572132	198890320	674	-	646	207	578	330	22,800
250	2572134	198890325	674	-	705	207	603	320	25,400
300	2572136	198890330	674	-	705	207	636	320	28,100

**Type I med 90° tilslutning**

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	Z	Z1	M
----	----------	--------	----	----	----	----	---	----	---

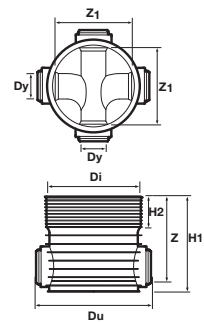
<b>Til glatte rør</b>									
160	0532204	191934160	674	-	646	207	558	330	21,000
200	0532224	191934200	674	-	646	207	578	330	22,000
250	0532244	191934250	674	-	705	207	603	320	24,000
315	0532264	191934315	674	-	705	207	636	320	26,000

<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>									
200	0526504	192004200	674	-	646	207	578	330	24,900
250	0526524	192004250	674	-	705	207	603	320	24,000
315	0526544	192004315	674	-	705	207	636	320	26,000

<b>Til X-Stream rør</b>									
150	2572140	198890415	674	-	646	207	558	330	21,400
200	2572142	198890420	674	-	646	207	578	330	22,800
250	2572144	198890425	674	-	705	207	603	320	25,400
300	2572146	198890430	674	-	705	207	636	320	28,100

**Type II med 90° tilslutning**

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	Z	Z1	M
----	----------	--------	----	----	----	----	---	----	---

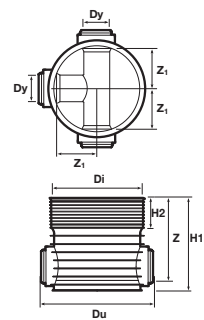
<b>Til glatte rør</b>									
160	0532212	191934616	674	810	646	207	558	660	22,000
200	0532232	191934620	674	854	646	207	578	660	24,000
250	0532252	191934625	674	884	705	207	603	640	28,000
315	0532272	191934632	674	948	705	207	636	640	32,000

<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>									
200	0526512	192004620	674	884	646	207	578	660	29,700
250	0526532	192004625	674	898	705	207	603	640	28,000
315	0526552	192004632	674	960	705	207	636	640	32,000

<b>Til X-Stream rør</b>									
150	2572150	198890515	674	810	646	207	558	660	22,400
200	2572152	198890520	674	884	646	207	578	660	24,800
250	2572154	198890525	674	898	705	207	603	640	29,400
300	2572156	198890530	674	960	705	207	636	640	34,100

**Type III/IV med 90° tilslutning**

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	Z	Z1	M
----	----------	--------	----	----	----	----	---	----	---

<b>Til glatte rør</b>									
160	0532210	191935160	674	810	646	207	558	330	22,000
200	0532230	191935200	674	854	646	207	578	330	23,000
250	0532250	191935250	674	884	705	207	603	320	26,000
315	0532270	191935315	674	948	705	207	636	320	29,000

<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>									
200	0526510	192005200	674	884	646	207	578	330	26,300
250	0526530	192005250	674	898	705	207	603	320	26,000
315	0526550	192005315	674	960	705	207	636	320	29,000

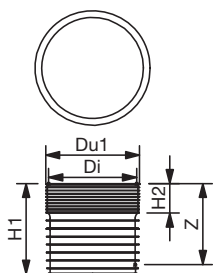
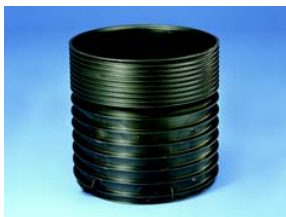
<b>Til X-Stream rør</b>									
150	2572160	198890615	674	810	646	207	558	330	22,400
200	2572162	198890620	674	884	646	207	578	330	22,800
250	2572164	198890625	674	898	705	207	603	320	27,400
300	2572166	198890630	674	960	705	207	636	320	31,100

# Brønde

TEGRA 600 mm PP med fleksible muffer

## Lukket brøndbund uden tilslutninger

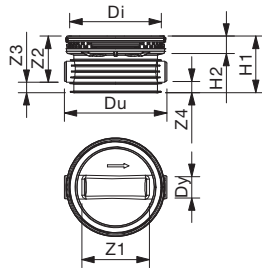
Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du1	H1	H2	Z	M
-	0532200	191930600	674	720	715	207	715	20,000 Kg

**Type I med lige gennemløb**

Inkl. tætningsring



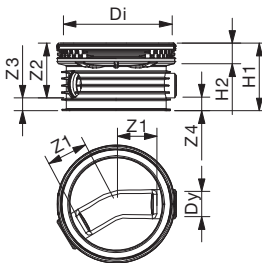
Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
<b>Til glatte rør</b>										
200	0532711	193360200	1109	683	200	828	504	179	169	87,400
250	0532721	193360250	1109	791	200	812	602	179	169	94,700
315	0532731	193360315	1109	791	200	774	612	179	169	98,100
400	0532741	193360400	-	-	-	-	-	-	-	89,800
500	0532751	193360500	-	-	-	-	-	-	-	89,800

<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>										
200	0526711	193370200	1109	683	200	828	504	179	169	87,300
250	0526721	193370250	1109	791	200	812	602	179	169	94,100
315	0526731	193370315	1109	791	200	774	612	179	169	96,500
400	0526741	193370400	-	-	-	-	-	-	-	89,800
500	0526751	193370500	-	-	-	-	-	-	-	89,800

<b>Til X-Stream rør</b>										
200	2572711	193380200	1109	683	200	828	504	179	169	87,300
250	2572721	193380250	1109	791	200	812	602	179	169	94,400
315	2572731	193380300	1109	791	200	774	612	179	169	97,600
400	2572741	193380400	-	-	-	-	-	-	-	89,800
500	2572751	193380500	-	-	-	-	-	-	-	89,800

**Type I med 30° og 150° tilslutning**

Inkl. tætningsring



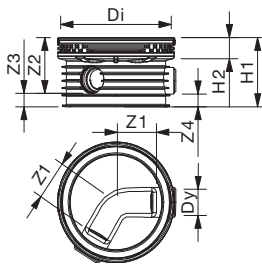
Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
<b>Til glatte rør</b>										
200	0532712	193364200	1109	683	200	414	514	169	169	87,400
250	0532722	193364250	1109	791	200	406	612	169	169	94,700
315	0532732	193364315	1109	791	200	387	622	169	169	98,100

<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>										
200	0526712	193374200	1109	683	200	414	514	169	169	87,300
250	0526722	193374250	1109	791	200	406	612	169	169	94,100
315	0526732	193374315	1109	791	200	387	622	169	169	96,500

<b>Til X-Stream rør</b>										
200	2572712	193384200	1109	683	200	414	514	169	169	87,300
250	2572722	193384250	1109	791	200	406	612	169	169	94,400
315	2572732	193384300	1109	791	200	387	622	169	169	97,600

**Type I med 60° og 120° tilslutning**

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
<b>Til glatte rør</b>										
200	0532713	193362200	1109	683	200	414	514	169	169	87,400
250	0532723	193362250	1109	791	200	406	612	169	169	94,700
315	0532733	193362315	1109	791	200	387	622	169	169	98,100

<b>Til Opti-Rib/Ultra rør</b>										
200	0526713	193372200	1109	683	200	414	514	169	169	87,300
250	0526723	193372250	1109	791	200	406	612	169	169	94,100
315	0526733	193372315	1109	791	200	387	622	169	169	96,500

<b>Til X-Stream rør</b>										
200	2572713	193382200	1109	683	200	414	514	169	169	87,300
250	2572723	193382250	1109	791	200	406	612	169	169	94,400
315	2572733	193382300	1109	791	200	387	622	169	169	97,600

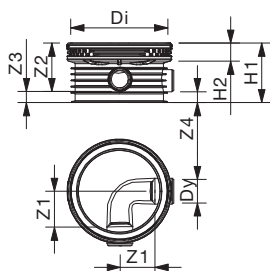


# Brønde

TEGRA 1000 mm PP med fleksible muffer

## Type I med 90° tilslutning

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
----	----------	--------	----	----	----	----	----	----	----	---

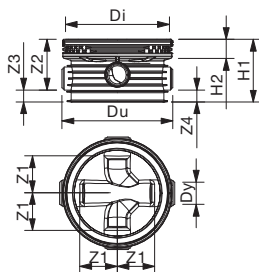
Til glatte rør										
200	0532714	193361200	1109	683	200	414	514	169	169	87,400
250	0532724	193361250	1109	791	200	406	612	169	169	94,700
315	0532734	193361315	1109	791	200	387	622	169	169	98,100

Til Opti-Rib/Ultra rør										
200	0526714	193371200	1109	683	200	414	514	169	169	87,300
250	0526724	193371250	1109	791	200	406	612	169	169	94,100
315	0526734	193371315	1109	791	200	387	622	169	169	96,500

Til X-Stream rør										
200	2572714	193381200	1109	683	200	414	514	169	169	87,300
250	2572724	193381250	1109	791	200	406	612	169	169	94,400
315	2572734	193381300	1109	791	200	387	622	169	169	97,600

## Type II med 90° tilslutning

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
----	----------	--------	----	----	----	----	----	----	----	---

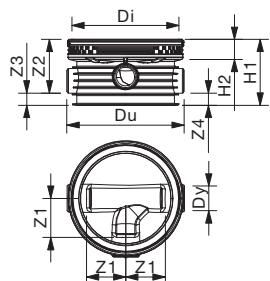
Til glatte rør										
200	0532715	193366200	1109	683	200	414	504	179	169	90,100
250	0532725	193366250	1109	791	200	406	602	179	169	99,500
315	0532735	193366315	1109	791	200	387	612	179	169	106,300

Til Opti-Rib/Ultra rør										
200	0526715	193376200	1109	683	200	414	504	179	169	89,800
250	0526725	193376250	1109	791	200	406	602	179	169	98,500
315	0526735	193376315	1109	791	200	387	612	179	169	103,300

Til X-Stream rør										
200	2572715	193386200	1109	683	200	414	504	179	169	89,800
250	2572725	193386250	1109	791	200	406	602	179	169	99,100
315	2572735	193386300	1109	791	200	387	612	179	169	105,400

## Type III 90° med venstre tilslutning

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
----	----------	--------	----	----	----	----	----	----	----	---

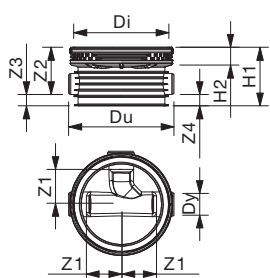
Til glatte rør										
200	0532716	193367200	1109	683	200	414	504	179	169	88,800
250	0532726	193367250	1109	791	200	406	602	179	169	97,100
315	0532736	193367315	1109	791	200	387	612	179	169	102,200

Til Opti-Rib/Ultra rør										
200	0526716	193377200	1109	683	200	414	504	179	169	88,600
250	0526726	193377250	1109	791	200	406	602	179	169	96,300
315	0526736	193377315	1109	791	200	387	612	179	169	99,900

Til X-Stream rør										
200	2572716	193387200	1109	683	200	414	504	179	169	88,600
250	2572726	193387250	1109	791	200	406	602	179	169	96,700
315	2572736	193387300	1109	791	200	387	612	179	169	101,500

## Type IV 90° med højre tilslutning

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4	M
----	----------	--------	----	----	----	----	----	----	----	---

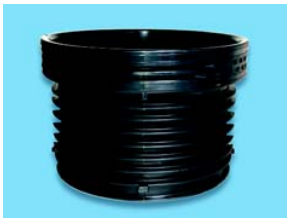
Til glatte rør										
200	0532717	193368200	1109	683	200	414	504	179	169	88,800
250	0532727	193368250	1109	791	200	406	602	179	169	97,100
315	0532737	193368315	1109	791	200	387	612	179	169	102,200

Til Opti-Rib/Ultra rør										
200	0526717	193378200	1109	683	200	414	504	179	169	88,600
250	0526727	193378250	1109	791	200	406	602	179	169	96,300
315	0526737	193378315	1109	791	200	387	612	179	169	99,900

Til X-Stream rør										
200	2572717	193388200	1109	683	200	414	504	179	169	88,600
250	2572727	193388250	1109	791	200	406	602	179	169	96,700
315	2572737	193388300	1109	791	200	387	612	179	169	101,500

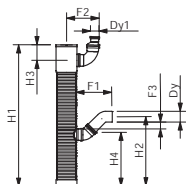
**Lukket brøndbund uden tilslutninger**

Inkl. tætningsring

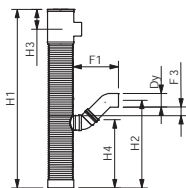


Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	M
-	2596000	-	1109	1194	791	70,000 Kg

**Tagedløbsbrønd**  
200 mm.



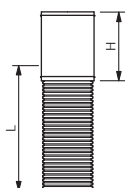
Med 90° bøjning



Uden 90° bøjning

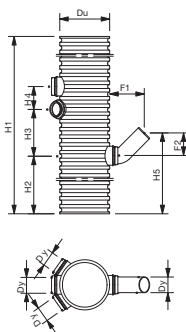
Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	F1	F2	F3	H1	H2	H3	H4	Sandfang Liter
<b>Med 90° bøjning</b>										
110/75	0564200	192925195	372	310	57	1440	707	160	525	15
<b>Uden 90° bøjning</b>										
110/-	0564202	192924195	372		57	1440	707	160	525	15

**Forlænger til tagedløbsbrønd**  
200 mm. Korrugeret



Dimension	Wavin nr	VVS nr	H	L
200	0564205	192926496	275	500

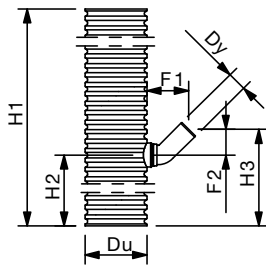
**Central tagedløbsbrønd med vandlås**  
315/425 mm. Korrugeret med bund  
3 stk. tilløb/1 stk. afgang med vandlås



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	F2	H1	H2	H3	H4	H5
<b>315 mm - 35 liter sandfang</b>										
110/110	0564150	192927336	354	225	161	1750	420	285	160	580
<b>315 mm - 70 liter sandfang</b>										
110/110	0564170	192928336	354	225	161	2000	830	300	160	990
<b>425 mm - 70 liter sandfang</b>										
110/110	0564152	192928389	476	280	70	1750	630	285	160	755

**Rendestensbrønd med vandlås**

315/425 mm. Korrugeret



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	F2	H1	H2	H3
----	----------	--------	----	----	----	----	----	----

**315 mm - 35 liter sandfang**

110	0564010	193116110	354	225	155	1750	420	575
160	0564012	193116160	354	200	161	1750	400	560

**315 mm - 70 liter sandfang**

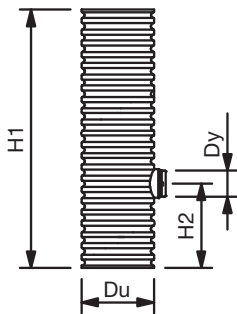
110	0564050	193118110	354	225	161	2000	830	985
160	0564052	193118160	354	320	236	2000	800	1036

**425 mm - 70 liter sandfang**

110	0563610	193119110	476	280	70	1750	630	755
160	0563612	193119160	476	400	103	1750	655	837

**Rendestensbrønd uden vandlås**

315/425 mm. Korrugeret



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	H1	H2
----	----------	--------	----	----	----

**315 mm - 35 liter sandfang**

110	0564000	193111110	354	1750	420
160	0564002	193111160	354	1750	500

**315 mm - 70 liter sandfang**

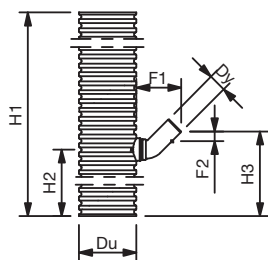
110	0564040	193113110	354	2000	830
160	0564042	193113160	354	2000	900

**425 mm - 70 liter sandfang**

110	0563600	193114110	476	1750	630
160	0563602	193114160	476	1750	655

**Rendestensbrønd lav model**

425 mm. Korrugeret med bund og vandlås



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	F2	H1	H2	H3
----	----------	--------	----	----	----	----	----	----

**425 mm - 70 liter sandfang**

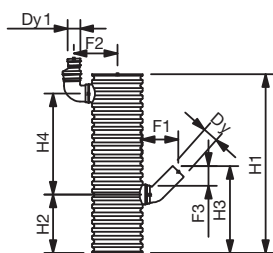
110	0564058	193115110	476	280	59,5	1225	630	535,6
160	0564060	193115160	476	400	93,5	1225	630	631,7

# Brønde

## Sandfangsbrønde

### Tagedløbsbrønd med fast top

315 mm. Korrugeret



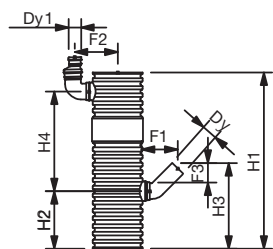
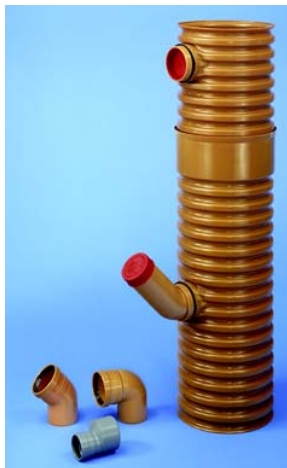
Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	F2	F3	H1	H2	H3	H4
--------	----------	--------	----	----	----	----	----	----	----	----

#### 315 mm - 35 liter sandfang

110/75	0564180	192925306	354	358	312	70	1350	420	600	800
--------	---------	-----------	-----	-----	-----	----	------	-----	-----	-----

### Tagedløbsbrønd med drejelig top

315 mm. Korrugeret

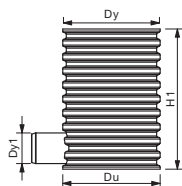


Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	F2	F3	H1	H2	H3	H4
--------	----------	--------	----	----	----	----	----	----	----	----

#### 315 mm - 35 liter sandfang

110/75	0564182	192926306	354	241	295	70	1395	420	600	845
--------	---------	-----------	-----	-----	-----	----	------	-----	-----	-----

### Tørbrønd med skråtstillet bund

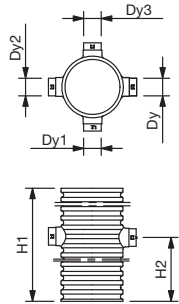


Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	H1
--------	----------	--------	----	----

315/110	0563400	193128110	354	508
315/160	0563401	193128160	354	508



**Drænbrønd 315 mm.**  
Korrugeret. Med bund



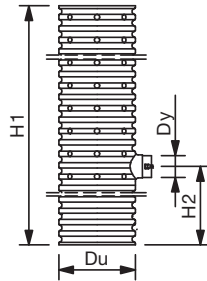
Dy	Wavin nr	VVS nr	Dy1	Dy2	Dy3	H1	H2
----	----------	--------	-----	-----	-----	----	----

**315 mm - 38 liter sandfang**

80	0563931	197282080	-	80	-	1350	605
80	0563932	197283080	80	80	-	1350	605
80	0563933	197284080	80	80	80	1350	605
113	0563941	197282113	-	113	-	1350	620
113	0563943	197283113	113	113	-	1350	620

**Kantbrønd**

315 mm. Korrugeret. Med bund og dræntilslutning



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	H1	H2
----	----------	--------	----	----	----

**315 mm - 38 liter sandfang**

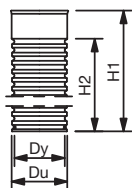
80	0564432	193124080	354	1350	605
113	0564442	193124113	354	1350	620

# Brønde

## Korrugeret opføringsrør og tætningsringe

### Korrugeret opføringsrør

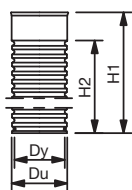
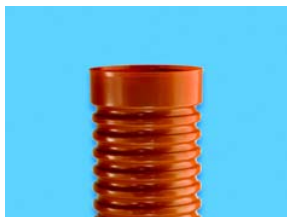
Ekskl. tætningsring



H1	Wavin nr	VVS nr	Du	Dy	H2	M
						Kg
<b>Med muffe</b>						
3150	0513232	191928300	354	315	3000	14,600
6300	0513262	191928602	354	315	6150	29,800
3150	0513432	191961300	476	425	3000	26,400
6300	0513462	191961601	476	425	6150	54,000

### Korrugeret opføringsrør forlænger

Ekskl. tætningsring



H1	Wavin nr	VVS nr	Du	Dy	H2	M
						Kg
<b>Med muffe</b>						
895	0513209	192926498	354	315	745	5,100
1150	0513402	192926499	476	425	900	9,000

### Tætningsring

Til korrugeret rør

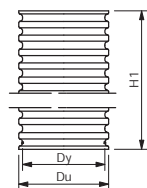


Dy	Wavin nr	VVS nr
315	6095452	191929315
315	6095453*	191929320
425	6095460	191929425
425	6095461*	191929430

\* Oliebestandig

**600 mm korrugeret opføringsrør**

Ekskl. tætningsring



H1	Wavin nr	VVS nr	Du	Dy	M
1000	0513805	191939601	670	600	13,300
2000	0513815	191939602	670	600	26,600
3000	0513820	191939603	670	600	39,900
3500	0513860*	191939633	670	600	48,400
6000	0513830	191939606	670	600	81,100

\* Med mufte

**Tætningsring**

Til korrugeret rør



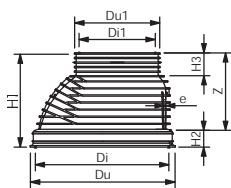
Dy	Wavin nr	VVS nr
600	6095480	191939660
600	6095481*	191939661

\* Oliebestandig

# Brønde

## Korrugeret opføringsrør og tætningsringe

### Brøndkegle til 1000 mm brønd



Di/Di1	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	e	H1	H2	H3	Z	M
1000/638	0532110	193355100	1180	700	12	770	133	185	637	39,000

### 1000 mm korrugeret opføringsrør

Ekskl. tætningsring



H1	Wavin nr	VVS nr	Du	Dy
1200	0514005	193391112	1103	1000
2400	0514015	193391124	1103	1000
3600	0514020	193391136	1103	1000
6000	0514030	193391160	1103	1000

### Tætningsring

Til korrugeret rør



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di
-	6094719	-	1000

**Teleskop- og dækselring**

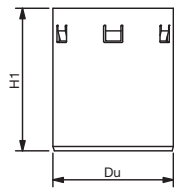
Til korrugeret rør



Dy	Wavin nr	VVS nr
315	6095457	191939315
425	6095467	191939425
600	6095487	191939600

**Teleskoprør**

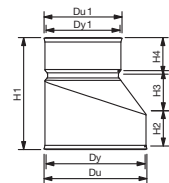
Inkl. tætningsring



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Du	H1
315	0547073	193171315	317	375
315	0547077	193173315	317	750
425	0547083	193171425	423	375
425	0547087	193173425	423	750

**Excentrisk reduktion**

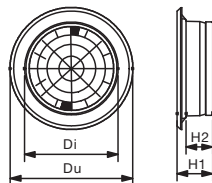
Inkl. tætningsringe



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	H1	H2	H3	H4
<b>Til 425 mm korrugeret/315 mm teleskoprør</b>								
425/315	0548576	193181398	511	387	555	175	180	200
<b>Til 600 mm korrugeret/315 mm teleskoprør</b>								
600/315	0532150	193181594	720	368	630	215	250	150

**Flydende kørebanedæksel SG-jern**

Belastning 40 tons, anvendes sammen med teleskoprør

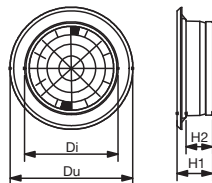


Dimension	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	M
315	0594160*	222484032	325	450	152	117	29,000
425	0594162	222484043	397	520	151	114	38,000

\* Leveres med fjederlås

**Flydende kørebanerist SG-jern**

Belastning 40 tons, anvendes sammen med teleskoprør



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	M
315	0594165*	222486032	325	450	152	117	25,000
425	0594167	222486043	397	520	151	114	39,000

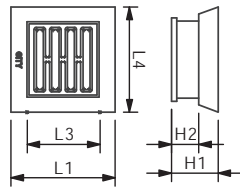
\* Leveres med fjederlås



# Brønde

## Dæksler og topafslutninger

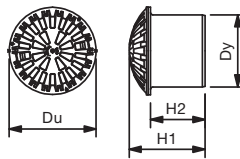
### City rendestensrist SG jern



Dimension	Wavin nr	VVS nr	H1	H2	L1	L3	L4	M
315	0594035	222662000	170	100	380	273	380	30,000

### Kuppelrist SG jern med PVC skørt

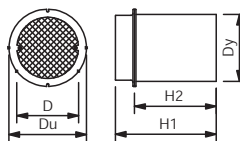
Belastning 40 tons



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	H1	H2	M
315	0594010	222727037	370	467	375	11,900
425	0594015	222727047	470	455	300	20,200

### Let støbejernsdæksel GG med PVC skørt

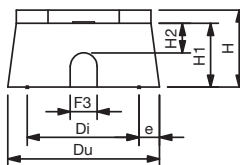
Belastning 3 tons



Dy	Wavin nr	VVS nr	d	Du	H1	H2	M
315	0594115	222489031	288	363	458	375	13,100
425	0594116	222489042	386	473	458	375	20,900

### Betonkegle med dæksel med udsparring

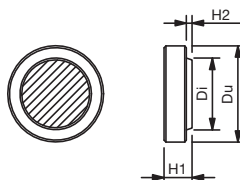
Til korrigeret tagnedløbsbrønd



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	e	F3	H	H1	H2	M
200	0593000	192932200	237	380	45	145	293	235	95	44,000
315	0593190	192932315	365	565	70	140	312	240	95	97,000

### Betondæksel til 200 mm tagnedløbsbrønd

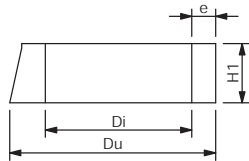
Til direkte montering



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2	M
200	0593200	192932210	189	225	75	15	8,000

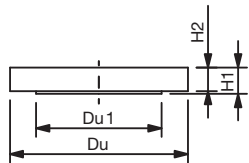
**Betonkegle**

Til korrugeret opføringsrør



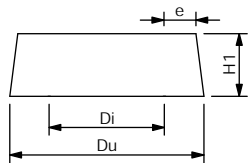
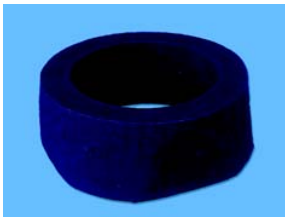
Dimension	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	e	H1	M
315	0593192	192057044	365	565	68	240	47,000
425	0593193	192930425	492	692	80	200	96,000
600	0593203	192930600	700	1000	100	250	162,000

**Betondæksel**



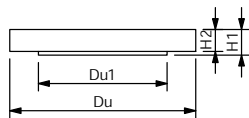
Dimension	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	H1	H2	M
<b>Uden armering</b>							
315	0593196	192057064	510	357	75	67	42,000
425	0593197	192933042	652	480	90	-	50,000
600	0593204	192933060	780	-	45	55	80,000
<b>Med armering og løftehuller</b>							
315	0593194	192057068	510	357	75	67	43,000
425	0593195	192933052	652	480	-	90	50,000

**Plastkegle til korrugeret opføringsrør**



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	Du1	H1	H2	M
315	0593180	192071315	360	540	480	180	100	27,000
425	0593184	192071425	-	-	-	-	-	50,000

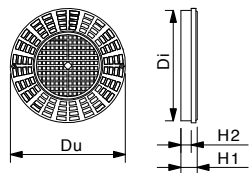
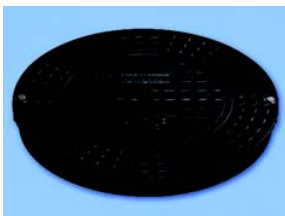
**Plastdæksel til plastkegle**



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	H1	H2	M
315	0593182	192072315	505	350	70	60	18,000
425	0593186	192072425	-	-	-	-	37,000

**PP dæksel**

Til korrugeret rør



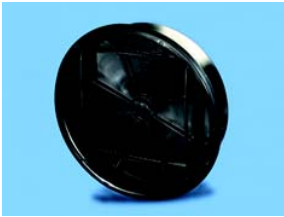
Dimension	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	H2
315	0593183	192073315	-	390	50	40
425	0593187	192073425	-	510	55	45

# Brønde

## Dæksler og topafslutninger

### 315 mm tæt låg med håndtag

Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	H1
315	0551356	191928615	95

### 425 mm tæt låg med håndtag

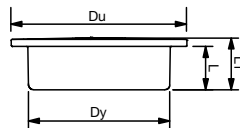
Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	H1
425	0551358	191928625	140

### 600 mm tæt låg med håndtag

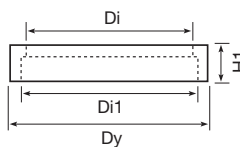
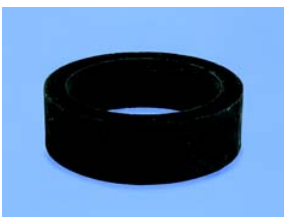
Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L	L1
600	0532199	191928635	740	180	210

### Topafslutningsring

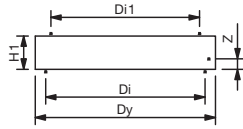
Til 600 mm korrugeret optørringsrør



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Di	Di1	Dy	H1	M
600	0532136	191939664	610	680	790	250	25,000

**Topafslutningsring til brøndkegle**

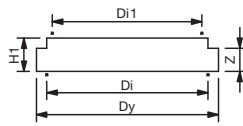
Til 1000 mm MULTIFLEX



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Di1	H1	Z	M
790	0532120	193353100	700	650	145	45	25,000

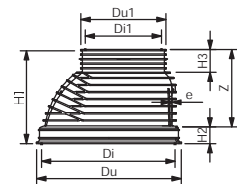
**Mellemafslutningsring til brøndkegle**

Til 1000 mm MULTIFLEX



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Di1	H1	Z	M
790	0532125	193354100	700	650	145	100	21,000

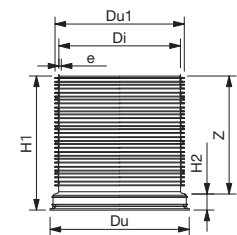
**Brøndkegle til 1000 mm brønd**



Di/Di1	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	e	H1	H2	H3	Z	M
1000/638	0532110	193355100	1180	700	12	770	133	185	637	39,000

**Mellemring til 1000 mm MULTIFLEX**

inkl. tætningsring



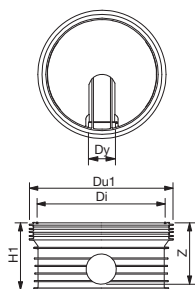
Di/Z	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	e	H1	H2	M
1000/250	0532535	193356025	1180	1100	12	383	133	24,400
1000/500	0532540	193356050	1180	1100	12	633	133	41,400
1000/750	0532545	193356075	1180	1100	12	883	133	57,400
1000/1000	0532550	193356100	1180	1100	12	1133	133	74,400

# Brønde

## 1000 mm MULTIFLEX

### Basis brøndbund til 1000 mm MULTIFLEX

inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	H1	Z
----	----------	--------	----	----	----	---

#### Til glatte rør

200	0532590*	193351020	1000	1100	701	604
250	0532592*	193351025	1000	1100	701	604
315	0532594*	193351032	1000	1100	701	604
400	0532596**	193351040	1000	1100	701	604
500	0532598**	193351050	1000	1100	940	925

\* Flexmuffe

\*\* PE spidsende til glatte rør

#### Til Opti-Rib/Ultra rør

200	0522590*	193351120	1000	1100	701	604
250	0522592*	193351125	1000	1100	701	604
315	0522594*	193351132	1000	1100	701	604
400	0522596**	193351140	1000	1100	701	604
450	0522597**	193351145	1000	1100	701	604
560	0522598**	193351156	1000	1100	940	925

\* Flexmuffe

\*\* Muffe til Ultra/Opti-Rib

#### Til X-Stream

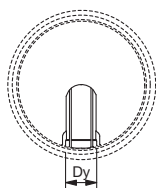
200	2572204*	198896120	1000	1100	701	604
250	2572206*	198896125	1000	1100	701	604
300	2572208*	198896130	1000	1100	701	604
400	2572210**	-	1000	1100	701	604
500	2572212**	-	1000	1100	701	604
600	2572214**	-	1000	1100	701	604

\* Flexmuffe

\*\* Muffe til X-Stream

### Bankettilslutning til 1000 mm MULTIFLEX

i ø1000 mm brøndbund



Dy	Wavin nr	VVS nr
----	----------	--------

#### Til glatte rør

110	0545430**	193357511
160	0545432**	193357516
200	0545434*	193357520
250	0545436*	193357525
315	0545438*	193357532
400	0545440**	193357540
500	0545442**	193357550

\* Flexmuffe

\*\* PE spidsende

#### Til Ultra/Opti-Rib rør

200	0545330*	193357420
250	0545332*	193357425
315	0545334*	193357432
400	0545336**	193357440
450	0545338**	193357445
560	0545340**	193357456

\* Flexmuffe

\*\* Muffe til Ultra/Opti-Rib

#### Til X-Stream rør

200	2572304*	198897120
250	2572306*	198897125
300	2572308*	198897130
400	2572310**	-
500	2572312**	-
600	2572314**	-

\* Flexmuffe

\*\* Muffe til X-Stream



**PE trækfast gennemføring**

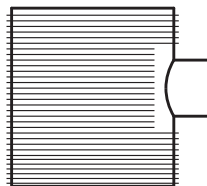
i ø1000 mm MULTIFLEX-brønd



Dimension	Wavin nr	VVS nr
63	0545130	193329306
75	0545132	193329308
90	0545134	193329309
110	0545136	193329311
125	0545138	193329313
140	0545140	193329314
160	0545142	193329316
200	0545146	193329320
225	0545148	193329323
250	0545150	193329325
280	0545152	193329328
315	0545154	193329332

**PE spidsende**

i ø1000 mm MULTIFLEX-brønd



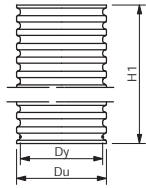
Dimension	Wavin nr	VVS nr
110	0545180	193329411
160	0545182	193329416
200	0545184	193329420
250	0545186	193329425
315	0545188	193329432
400	0545190	-
500	0545192	-
600	0545194*	-

\* Kun med lige gennemløb

# Brønde

## MULTIFLEX sandfangsbrønde

### Korrugeret multiflexrør komplet med bund



H1	Wavin nr	VVS nr	Du	Dy
----	----------	--------	----	----

#### 315 mm

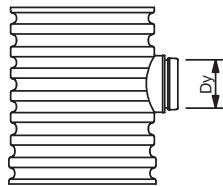
500	0544405	191968305	354	315
750	0544407	191968307	354	315
1000	0544410	191968310	354	315
1250	0544412	191968312	354	315
1350	0544413	191968313	354	315
1500	0544415	191968315	354	315
1750	0544417	191968317	354	315
2000	0544420	191968320	354	315
3000	0544430	191968330	354	315

#### 425 mm

500	0544605	191968405	476	425
1000	0544610	191968410	476	425
1250	0544612	191968412	476	425
1500	0544615	191968415	476	425
1750	0544617	191968417	476	425
2000	0544620	191968420	476	425
2250	0544622	191968422	476	425
2500	0544625	191968425	476	425
2750	0544627	191968427	476	425
3000	0544630	191968430	476	425
3250	0544632	191968432	476	425
3500	0544635	191968435	476	425
3750	0544637	191968437	476	425
4000	0544640	191968440	476	425

### Monteret PVC muffe 90°

Uden vandlås



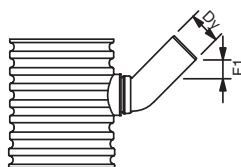
Dy	Wavin nr	VVS nr
----	----------	--------

110	0544541	192502110
110	0544571*	192502111
160	0544542	192502160
160	0544572*	192502161

\* Med oliebestandig gummiring

### Monteret PVC spidsende 45°

Med vandlås



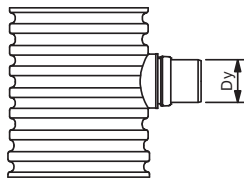
Dy	Wavin nr	VVS nr	F1
----	----------	--------	----

110	0544521	192501110	-
110	0544551*	192501111	70
160	0544522	192501160	-
160	0544552*	192501161	70
200	0544523	192501200	-

\* Med oliebestandig gummiring

**Monteret PVC spidsende 90°**

Uden vandlås

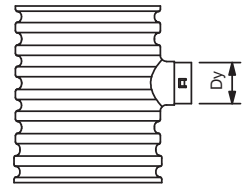
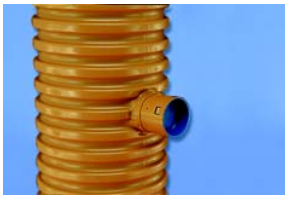


Dy	Wavin nr	VVS nr	F1
110	0544561*	192500111	-
160	0544532	192500160	70
160	0544562*	192500161	-
200	0544533	192500200	70

\* Med oliebestandig gummiring

**Monteret dræntilslutning 90°**

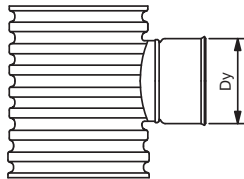
Med vandlås



Dy	Wavin nr	VVS nr
50	0544741	192506050
65	0544742	192506065
80	0544743	192506080
113	0544744	192506113
145	0544745	192506145

**Monteret Ultra muffe**

Uden vandlås

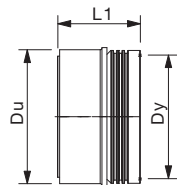
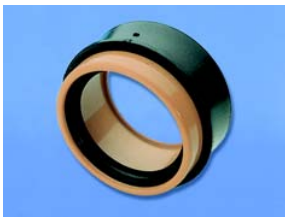


Dy	Wavin nr	VVS nr
200	0544593	192504200
250	0544595	192504250
315	0544596*	192504315
400	0544597*	192504400

\* Kun til 425 mm rør

**In-situ**

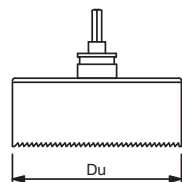
(Tilslutning på stedet)



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
110	0544505	193959110	134	78
110	0544515*	193959115	134	78
160	0544507	193959160	188	106
160	0544517*	193959165	188	106

\* Oliebestandig

**Hulsav**



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Du
110	0594505	193999110	127
160	0594508	193999160	177

## Brønde

MULTIFLEX sandfangsbrønde og overgange til reparation og renovering

### 315/425 mm bund til korrugeret opføringsrør

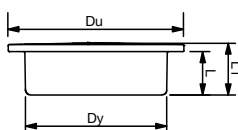
Inkl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	H1
315	0587605	191927315	95
425	0587607	191927425	140

### 600 mm bund til korrugeret opføringsrør

Inkl. gummiring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L	L1
600	0532198	191927600	740	180	210

### Påboringsæt komplet F910

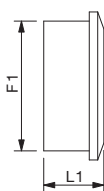
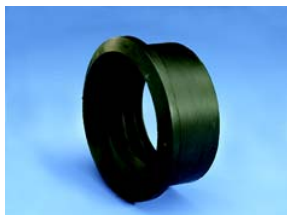
Består af: Gummimanchet F910, kort PVC rørmuffe med glidemiddel og monteringsvejledning



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Borehul
110	0592015	192763110	138
160	0592018	192763160	186
200	0592020	192763200	226
250	0592022	192763250	276

### Påboringsmanchet

til påboring på 1000 mm PE brønd og betonbrønd



Dimension	Wavin nr	VVS nr	Borehul	F1	L1
<b>F910: Til glatte rør</b>					
110	6090765	192785110	138	142	66
160	6090770	192785160	186	190	66
200	6090775	192785200	226	233	65
250	6090780	192785250	276	287	65
<b>F937: Til Ultra PVC rør</b>					
200	6090730	192764200	226	233	65
250	6090735	192764250	276	287	65
315	6090740	192764315	341	351	65
<b>F938: Til Ultra-2 PP rør</b>					
200	6090630	192768200	226	233	65
250	6090635	192768250	276	287	65
<b>F941: Til Opti-Rib rør</b>					
200	6090792	192769200	226	233	65
250	6090794	192769250	276	287	65
315	6090796	192769315	341	351	65
400	6090798	192769400	426	-	-



## Brønde



### Overlegen under overfladen

Wavins produkter er ikke synlige i hverdagen. Skjult i vægge, gulve og under veje, parkeringspladser og landbrugsarealer bringer vores produkter moderne komfort ind i hverdagen – en komfort, som vi mennesker betragter som en selvfølge, men som kun kan bibringes gennem innovative, solide og sikre rørsystemer.

Wavin udvikler og fremstiller miljørigtige løsninger. Vores holdning er, at viden og udvikling først kommer til sin ret, når miljøet tages med i betragtning. Dette kommer til udtryk i vores systemer, som på én gang er sikre og miljøvenlige at fremstille, installere, bruge og vedligeholde.

Vores rørsystemer er ofte usynlige i hverdagen – men det er Wavin ikke. Vi vil være på forkant med vore kunders ønsker og behov – ikke kun hvad produkter og systemer angår. Vores holdning er, at et godt produkt ikke kun er et spørgsmål om at levere et produkt, som lever op til kundens funktionelle ønsker og krav, men i ligeså høj grad er et spørgsmål om at give kunden den rette rådgivning og den rigtige logistikløsning.

Wavin er repræsenteret i 28 europæiske lande og har med produktion i de fleste af disse lande adgang til et omfattende produktprogram og ikke mindst en omfattende viden omkring anvendelsen og transporten af disse produkter.

Denne viden vil vi gerne opfordre vores kunder til at bruge.



Providing Essentials

Nordisk Wavin A/S  
Wavinvej 1  
DK-8450 Hammel

T: +45 8696 2000  
F: +45 8696 9461

E-mail: wavin@wavin.dk

[www.wavin.dk](http://www.wavin.dk)