

**Rør og fittings**



AFLØBSRØR OG FITTINGS TIL BORTLEDNING  
AF REGN- OG SPILDEVAND

# Stærke rørsystemer med fleksible egenskaber

Wavins rør og fittings til afløb i jord opfylder de krav, som ledningsejere stiller til et moderne afløbssystem. Wavins rørkonstruktioner i PP eller uPVC er stærke i kraft af, at de er fleksible og følger jordens sætninger og bevægelser.



Rørene er desuden modstandsdygtige over for de stoffer, som normalt forekommer i spildevand og er tætte for både ind- og udsivninger. Wavin rør er derfor også et miljøvenligt valg, fordi der heller ikke sker en belastning af miljøet i driftsfasen.

Wavin rør og fittings er en del af et større afløbssystem, som er ideelt til at bortlede regn- og spildevand fra alle områder. Afløbssystemet består af et komplet program med rør, brønde og fittings, som løbende udvikles og integreres med Wavins øvrige produktprogram. Udover et komplet produktprogram giver systemet dig en let og hurtig installation, så du sparer både tid og penge. Wavin rør og fittings er også en fornuftig økonomisk investering i kraft af minimal vedligeholdelse og en levetid på ca. 100 år.



# Overblik der giver indblik i dine valgmuligheder

Når spildevand ledes igennem rørene i et afløbssystem, påvirkes rørene både kemisk og mekanisk. Det er derfor af afgørende betydning, at rørene har stor kemisk resistens og en stor mekanisk slidstyrke. Både rørmaterialerne PP og uPVC samt pakningsmaterialerne SBR, NBR, EPDM og TPE har egenskaber,

som kan modstå de belastninger, som rørsystemerne til husholdnings- og industriafløb udsættes for hver eneste dag gennem mange års levetid. Kontakt Teknisk Service på 86 96 20 00 eller læs mere om materialeegenskaber for Wavin rør og fittings i Teknisk Håndbog.

Side 11



Glat uPVC trykafløb

Side 12



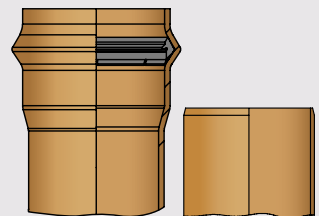
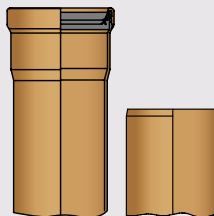
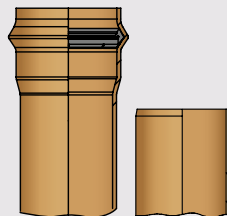
Glat uPVC

Side 12



Glat uPVC

<b>Dimension</b>	110 - 500 mm	110, 160, 200 mm	250, 315, 400, 500 mm
<b>Gummiringe</b>	Power lock	WAFIX	Power lock
<b>Gummitype</b>	EPDM	SBR/NBR**	EPDM/NBR**
<b>Ringstivhed</b>	PN6	KLN/KLS	KLN/KLS
<b>Godkendelser</b>	DS	VA; NS; DNV	VA; NS; DNV
<b>Kategori</b>	Tryk	Gravitation	Gravitation



\*TPE-ringene er olie- og benzinbestandige. Således er det muligt at anvende den samme type rør og fittings til alle installationer.

\*\* Olie- og benzinbestandige.

Det er muligt at læse mere om godkendelser på Wavins hjemmeside [www.wavin.dk](http://www.wavin.dk), under den kategori den enkelte rørtype tilhører "Afløb i jord" eller "Tryk".



Side 19



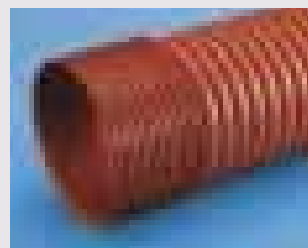
Side 23



Side 25



Side 29



**Glat PP**

110, 160 mm

Fix Lock

TPE\*

T6/SN8

VA; NS, SWEDCERT; DNV

Gravitation

**Ultra uPVC**

200, 250, 315, 400, 560 mm

SBR/NBR\*\*

KLT

VA; KP

Gravitation

**Ultra-2 PP**

200, 250, 315, 450, 560 mm

SBR/NBR\*\*

KLT

VA; KP

Gravitation

**Opti-Rib PP**

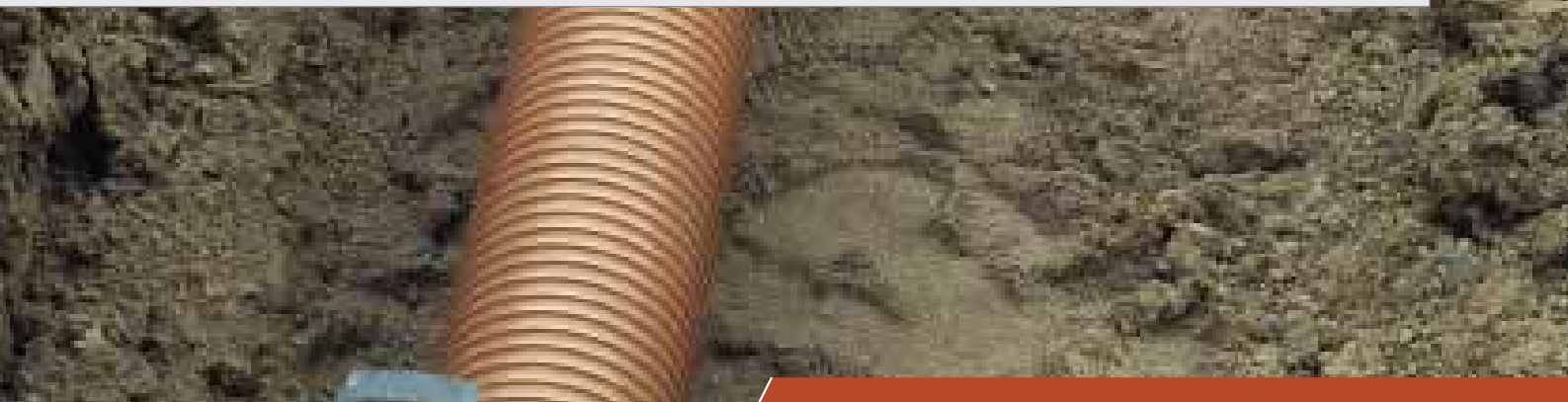
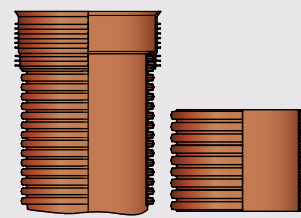
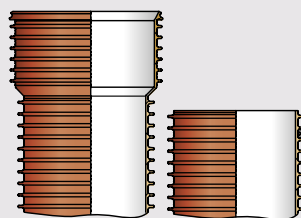
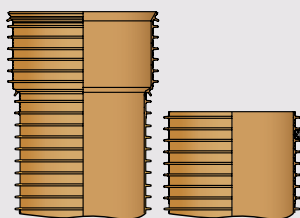
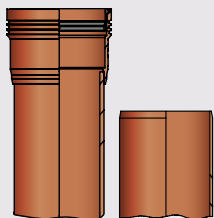
200, 250, 315, 400 mm

SBR/NBR\*\*

SN8

VA; NS; DNV

Gravitation



**Statisk dimensionering**

Statisk dimensionering af jordlagte plastrør kan udføres iht. Jan Molins opdaterede beregningsmetode (VAV P70). Beregningsmetoden er beskrevet i DANVA's vejledning nr. 54, "Brug af plastrør til vand- og afløbssystemer", udgivet oktober 2003. For yderligere information, kontakt Teknisk Service hos Wavin på 86 96 20 00 eller foretag beregning på [www.wavin.dk](http://www.wavin.dk)

Erfaringen viser, at det i de fleste tilfælde ikke er nødvendigt at gennemføre en styrke- og deformationsberegning. Under normale forhold ved en jorrdækning på 0,8-6,0 m overstiger deformationen/spændingen ikke det tilladte og påvirker ikke afløbssystemets funktion og levetid over en periode på ca. 100 år.

For hydraulisk korrekt dimensionering kontakt Teknisk Service på 86 96 20 00, læs mere i Teknisk Håndbog eller klik dig ind på [www.wavin.dk](http://www.wavin.dk), hvor du finder beregningsprogrammer for Wavin rør og fittings.

Nedenstående diagram giver indikation for valg af rørtype og dimension for en given vandmængde.

**Drift og vedligehold**

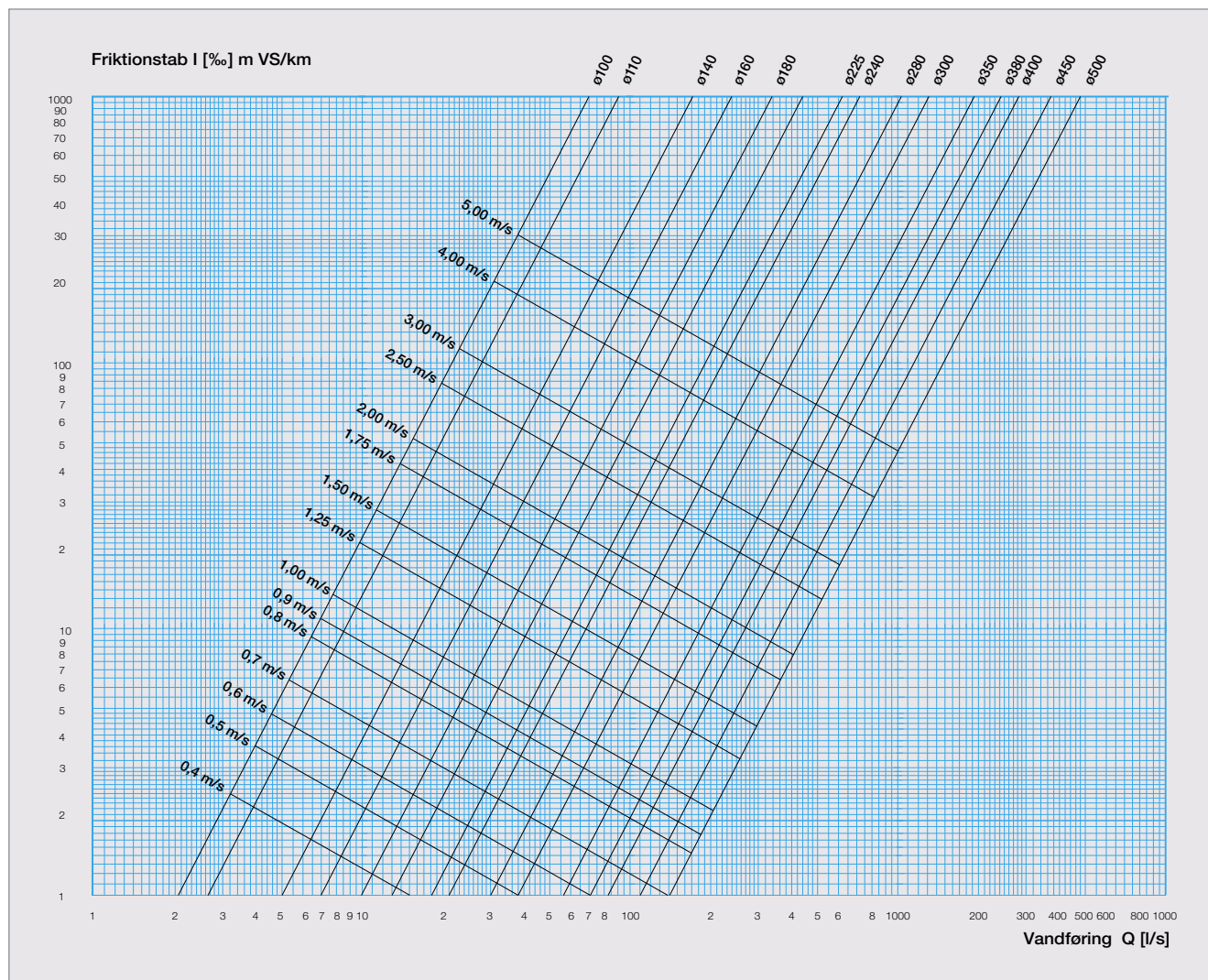
En vigtig bestanddel af et velfungerende afløbssystem er en korrekt installation, som til gengæld betyder, at rørsystemet kræver et minimum af drifts- og vedligeholdelsesomkostninger.

Det er ledningsejeren, som fastsætter krav til spuling, inspektion og andre former for drift og vedligeholdelse.

'Driften omfatter sikringen af den daglige, optimale funktion, og vedligeholdelsen omfatter sikringen af, at systemet altid har en tilstand, som er tilstrækkelig til at opfylde funktionskravene og service-strategierne.

I nødvendigt omfang skal drift og vedligeholdelse derfor f.eks. omfatte tilstrækkeligt kendskab til afløbssystemet og veluddannet personale.

DS/EN 752-7 giver i den forbindelse en række krav til god praksis for drift og vedligeholdelse.



Vandføringsdiagram for fyldte ledninger

### Kvalitet og kontrol

Dansk standard (DS) og ETA-Danmark (VA) er certificeringsorganer, der ved hjælp af kvalitetsmærkning sikrer lednings-ejerne, at produkterne er produceret, kontrolleret og leveret i henhold til de omfattende kravspecifikationer. Kravene er fastlagt i standarder og særlige betingelser for certificering (SBU'er), hvor der på en række punkter stilles højere krav end i andre europæiske lande. Alle Wavins rør, rørdele og brønde er godkendt i henhold til alle gældende standarder og certificeringer, som du finder en oversigt over på side 4-5. Se også detaljeret skema i Branchevejledningen.

### Miljø

Wavin opfylder altid gældende lovgivning på miljøområdet, men er også ISO 14001 miljøcertificeret. Vi genbruger eget materiale i produktionen og har etableret en returordning for brugte og overskydende produkter, organiseret i selskabet Wuppi A/S. Bag firmaet, der blev stiftet i 1998 med det formål at etablere en landsdækkende indsamlings- og genanvendelsesordning, står den samlede branche af producenter og importører af uplastificerede PVC-byggeprodukter.

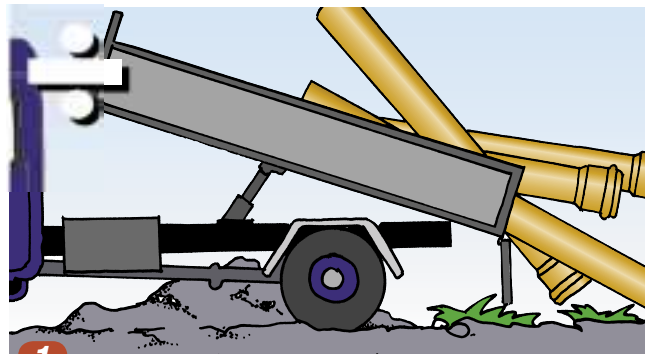


**Transport af Wavin rør**

Ved transport er det vigtigt at beskytte rør og fittings, så der ikke opstår skader. Rørene bør være bundtede og vel fastspændte. Rørene bør altid transporteres ved hjælp af lastbil eller gaffeltruck.



1 *Transporter rør og fittings i fabriksemballagen. Sørg for, at rørene ikke beskadiges af skarpe kanter og genstande, hvis rørbundter skal deles.*



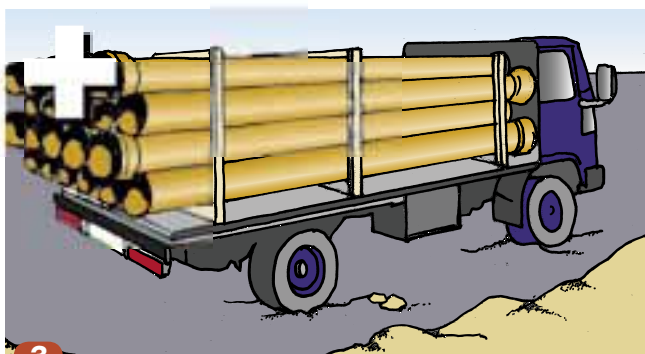
1 *Tip under ingen omstændigheder rør og fittings af laddet.*



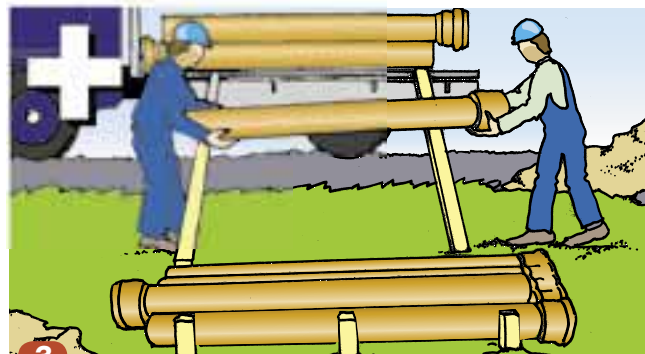
2 *Læg mufferne forskudt som vist på tegningen. Lad max. rørene hænge 1 m ud over kanten af laddet, hvis rørene ikke er bundtet fra fabrikken.*



2 *Anvend kran og løftestropper af tekstil ved aflæsning af rør i trærammer. Alternativt anvend gaffeltruck.*



3 *Lad den bageste træramme hvile på bilens lad, hvis rørene er bundtet fra fabrikken.*



3 *Foretag manuel aflæsning som vist på tegningen.*

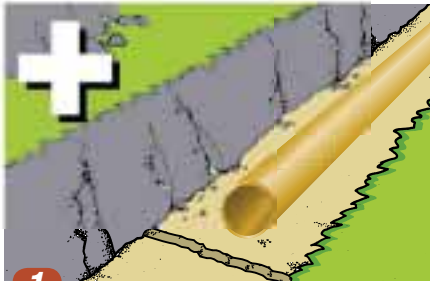
**Lagring af Wavin rør**

Ved opbevaring af løse rør, er det vigtigt at stable rørene forskudt på et fast og jævnt underlag, så de ikke hviler på mufferne. Af sikkerhedshensyn bør der ikke stables mere end tre bundter på hinanden.

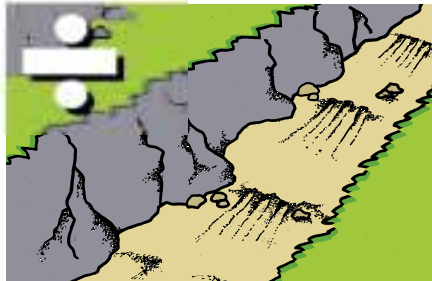


## Installation af Wavin rør

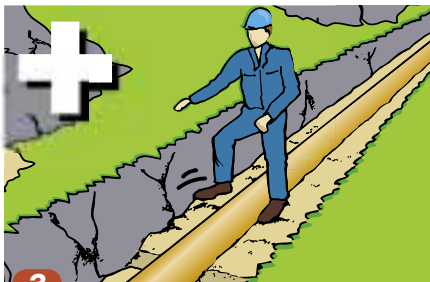
Ved installation er det vigtigt at følge vejledningen nøje for at opnå et optimalt og velfungerende afløbssystem.



Rørene lægges i et velgraderet og velafrettet 10 cm udjævningslag, således at lunger i systemet undgås.



Tip eller læs ikke punktvis, men fordel omkringfyldningsmaterialet jævnt langs røret i udgravningen.



Træd sandet sammen langs ledningen eller anvend komprimeringsudstyr, således omkringfyldningsmaterialet pakkes omhyggeligt om den pederate fordeling af røret.



Omkringfyldningen på siden og op til 15-20 cm over rørtop skal udføres, så der opnås en korrekt sidestøtte for at begrænse deformation.



Tilfyldning af rørgraven til terræn skal udføres af sådanne materialer og på en sådan måde, at den opfylder de fordringer, som den oven på ledningen ønskede konstruktion stiller.

## Kontrol af ledningsanlægget

Under installationen er det vigtigt at foretage en løbende kontrol af ledningsanlægget for at sikre, at alle krav til projektet er opfyldt, så du opnår en optimal funktion og levetid for anlægget.

### Kontrolpunkter:

- Jordbundsforhold og grundvandsforhold
- Placering af ledninger og brønde
- Koter og fald
- Samling af rør, formstykker og brønde
- Udjævningslag, omkringfyldning og komprimering
- Tilslutningspunkter

### Kontrolmetoder:

- Deformationsmålinger
- Komprimeringskontrol
- Faldmåling
- TV-inspektion
- Tæthedsprøvning

Kontakt Teknisk Service på 86 96 20 00 eller find flere informationer om kontrol af Wavin rør og fittings i Teknisk Håndbog.



### Indholdsfortegnelse

Symbolforklaring	Side: 11
Glatte uPVC trykafløbsrør	11
Glatte uPVC afløbsrør & fittings	12
Glatte PP afløbsrør & fittings	19
Ultra uPVC afløbsrør & fittings	23
Ultra-2 PP afløbsrør & fittings	25
Opti-Rib afløbsrør & fittings	29

### Symbolforklaring

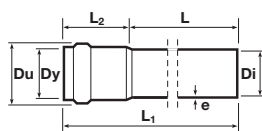
D =	Diameter
Di =	Indvendig diameter
Du/Du1 =	Udvendig diameter
Dy/Dy1 =	Rørbetegnelse udvendig diameter
e =	Godstykkelser (minimum)
F/F1/F2 =	Specialmål
L =	Byggelængde rør (Den nyttelængde, hvormed emnet bidrager til rørsystemets længde målt i centerliniens retning)
L1 =	Totallængde
L2 =	Indstikslængde/muffedybde
L3/L4 =	Byggemål
r =	Radius
Z/Z1/Z2/Z3 =	Byggelængde fittings (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.

### Glat uPVC trykafløbsrør

m/muffe PN6



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	e	L	L1	L2	M
									Kg/m
110	0510653	191184600	104,6	-	3,2	6000	6135	135	1,654
160	0510661	191186600	150,6	-	4,7	6000	6158	158	3,470
200	0510665	191188600	188,2	-	5,9	6000	6174	174	5,412
250	0510671	191190600	235,4	-	7,3	6000	6175	175	8,379
315	0510677	191191600	296,6	-	9,2	6000	6219	219	13,265
400	0510680	191192600	376,6	-	11,7	6000	6254	254	21,314
500	0510684	191193600	470,8	-	14,6	6000	6285	285	33,182

Fittings hertil - se gældende udgave af produktinformation Wavin tryk

### Markeringsbånd

til trykafløbsrør



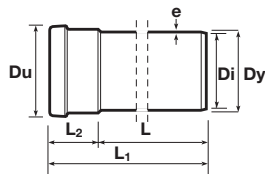
L	Wavin nr	VVS nr
m		
500	6690905	199873050

**Glat uPVC afløbsrør**

m/muffe kl. N



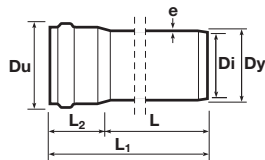
110-200 mm



110-200 mm



250-500 mm



250-500 mm

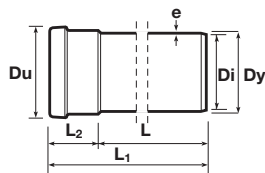
Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	e	L	L1	L2	M
									Kg/m
110	0511102	191044025	104	127	3	250	320	70	1,572
110	0511103	191044050	104	127	3	500	570	70	1,572
110	0511105	191044100	104	127	3	1000	1070	70	1,572
110	0511106	191044200	104	127	3	2000	2070	70	1,572
110	0511107	191044300	104	127	3	3000	3070	70	1,572
110	0511109	191044600	104	127	3	6000	6070	70	1,572
160	0511115	191046100	152,8	182	3,6	1000	1090	90	2,758
160	0511116	191046200	152,8	182	3,6	2000	2090	90	2,758
160	0511117	191046300	152,8	182	3,6	3000	3090	90	2,758
160	0511119	191046600	152,8	182	3,6	6000	6090	90	2,758
200	0511125	191048100	191	225	4,5	1000	1100	100	4,286
200	0511126	191048200	191	225	4,5	2000	2100	100	4,286
200	0511127	191048300	191	225	4,5	3000	3100	100	4,286
200	0511129	191048600	191	225	4,5	6000	6100	100	4,286
250	0510113	191050100	237,6	289,9	6,2	1000	1180	180	7,328
250	0510114	191050200	237,6	289,9	6,2	2000	2180	180	7,328
250	0510130	191050300	237,6	289,9	6,2	3000	3180	180	7,328
250	0510142	191050600	237,6	289,9	6,2	6000	6180	180	7,328
315	0510116	191051100	299,6	363,9	7,7	1000	1200	200	11,392
315	0510117	191051200	299,6	363,9	7,7	2000	2200	200	11,392
315	0510132	191051300	299,6	363,9	7,7	3000	3200	200	11,392
315	0510143	191051600	299,6	363,9	7,7	6000	6200	200	11,392
400	0510119	191052100	380,4	462,2	9,8	1000	1240	240	18,347
400	0510120	191052200	380,4	462,2	9,8	2000	2240	240	18,347
400	0510134	191052300	380,4	462,2	9,8	3000	3240	240	18,347
400	0510144	191052600	380,4	462,2	9,8	6000	6240	240	18,347
500	0510136	191053100	475,6	577,6	12,2	1000	1290	290	28,775
500	0510137	191053200	475,6	577,6	12,2	2000	2290	290	28,775
500	0510138	191053300	475,6	577,6	12,2	3000	3290	290	28,775
500	0510145	191053600	475,6	577,6	12,2	6000	6290	290	28,775

**Glat uPVC afløbsrør**

m/muffe, kl. S



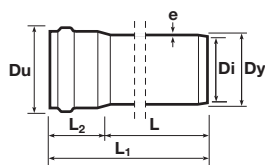
110-200 mm



110-200 mm



250-500 mm



250-500 mm

Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	e	L	L1	L2	M
									Kg/m
110	0511205	191144100	103,6	127	3,2	1000	1070	70	1,689
110	0511206	191144200	103,6	127	3,2	2000	2070	70	1,689
110	0511207	191144300	103,6	127	3,2	3000	3070	70	1,689
110	0511209	191144600	103,6	127	3,2	6000	6070	70	1,689
160	0511215	191146100	150,6	182	4,7	1000	1090	90	3,545
160	0511216	191146200	150,6	182	4,7	2000	2090	90	3,545
160	0511217	191146300	150,6	182	4,7	3000	3090	90	3,545
160	0511219	191146600	150,6	182	4,7	6000	6090	90	3,545
200	0511225	191148100	188,2	225	5,9	1000	1100	100	5,526
200	0511226	191148200	188,2	225	5,9	2000	2100	100	5,526
200	0511227	191148300	188,2	225	5,9	3000	3100	100	5,526
200	0511229	191148600	188,2	225	5,9	6000	6100	100	5,526
250	0510316	191150100	235,4	291,5	7,3	1000	1180	180	8,555
250	0510317	191150200	235,4	291,5	7,3	2000	2180	180	8,555
250	0510318	191150300	235,4	291,5	7,3	3000	3180	180	8,555
250	0510319	191150600	235,4	291,5	7,3	6000	6180	180	8,555
315	0510321	191151100	296,6	366,1	9,2	1000	1200	200	13,544
315	0510322	191151200	296,6	366,1	9,2	2000	2200	200	13,544
315	0510323	191151300	296,6	366,1	9,2	3000	3200	200	13,544
315	0510324	191151600	296,6	366,1	9,2	6000	6200	200	13,544
400	0510326	191152100	376,6	465	11,7	1000	1240	240	21,763
400	0510327	191152200	376,6	465	11,7	2000	2240	240	21,763
400	0510328	191152300	376,6	465	11,7	3000	3240	240	21,763
400	0510329	191152600	376,6	465	11,7	6000	6240	240	21,763
500	0510331	191153100	470,8	581,2	14,6	1000	1290	290	33,899
500	0510332	191153200	470,8	581,2	14,6	2000	2290	290	33,899
500	0510333	191153300	470,8	581,2	14,6	3000	3290	290	33,899
500	0510334	191153600	470,8	581,2	14,6	6000	6290	290	33,899

# Rør og fittings

## Glat uPVC fittings

### Tillæg for oliebestandig gummiring

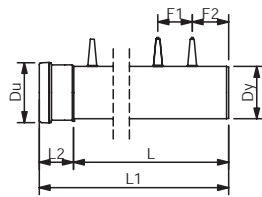
til uPVC afløbsrør kl. N/S



Dy	Wavin nr	VVS nr
110	0598045	192951111
160	0598055	192951161
200	0598062	192951201

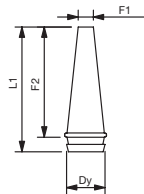
### uPVC taprør

m/muffe incl. løse tappe



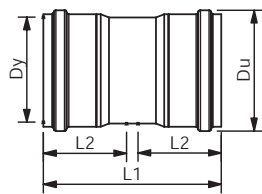
Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	F2	L	L1	L2
110	1621246	191087215	127	215	150	6000	6070	70

### Løse tappe til taprør



Dy	Wavin nr	VVS nr	F1	F2	L1
30	1621290	191098125	11	80	90

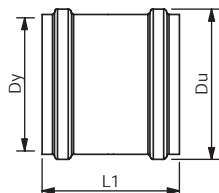
### Glat uPVC dobbeltmuffe



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1	L2
200	0553260*	192428000	226	197	97
250	0550205	192430000	285	420	145
315	0550206	192431000	360	430	173
400	0550207	192432000	451	485	192
500	0550208	192433000	558	510	227

\* Sprøjtetstøbt. Afviger fra foto.

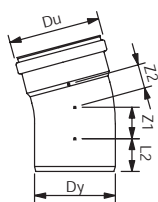
### Glat uPVC skydemuffe



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
200	0553160*	192448000	226	197
250	0550405	192450000	285	260
315	0550406	192451000	355	335
400	0550407	192452000	449	385
500	0550408	192453000	558	395

\* Sprøjtetstøbt. Afviger fra foto.

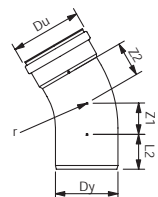
**Glat uPVC bøjning 15°**



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
200	0553360*	191288000	225	100	95,1	13	24
250	0550517	191290000	284	121	375	75	75
315	0550521	191291000	351	142	472,5	96	96
400	0550525	191292000	446	170	600	123	123
500	0550529	191293000	573	268	750	140	205

\* Sprøjttestøbt. Afviger fra foto.

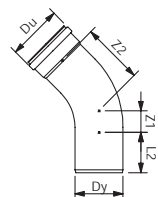
**Glat uPVC bøjning 30°**



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
200	0553361*	191268000	225	100	95,1	28	36
250	0550518	191270000	284	121	375	143	143
315	0550522	191271000	351	142	472,5	182	182
400	0550526	191272000	446	170	600	231	231
500	0550530	191273000	573	268	750	250	315

\* Sprøjttestøbt. Afviger fra foto.

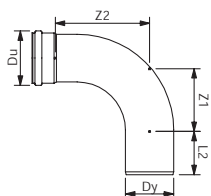
**Glat uPVC bøjning 45°**



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
200	0553362*	191248000	225	100	95,1	39	51
250	0550519	191250000	284	121	375	269	269
315	0550523	191251000	351	142	472,5	339	339
400	0550527	191252000	446	170	600	384	384
500	0550531	191253000	573	268	750	370	435

\* Sprøjttestøbt. Afviger fra foto.

**Glat uPVC bøjning 88,5°**



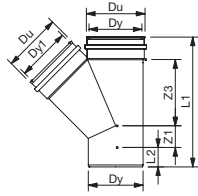
Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
200	0553364*	191208000	225	101	95,1	110	104
250	0550520	191210000	284	121	375	489	489
315	0550524	191211000	351	142	472,5	616	616
400	0550528	191212000	446	305	600	1058	925

\* Sprøjttestøbt. Afviger fra foto.

# Rør og fittings

## Glat uPVC fittings

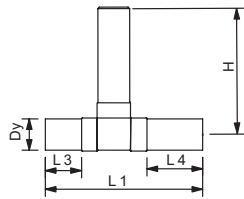
### Glat uPVC grenrør 45°



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	L1	L2	Z1	Z2	Z3
200/110	0553462*	191566000	225	127	484	148	18	195	239
200/160	0553464*	191568000	225	182	484	100	57	221	238
200/200	0553466*	191569000	225	225	484	100	46	248	242
250/110	0550907	191570000	284	127	551	134	10	255	282
250/160	0550909	191572000	284	182	611	134	41	255	311
250/200	0550910	191573000	284	225	653	134	62	328	332
250/250	0550805	191574000	284	284	741	134	98	352	384
315/110	0550911	191575000	351	127	586	144	-12	298	320
315/160	0550913	191577000	351	182	586	144	16	325	352
315/200	0550914	191578000	351	225	688	144	35	377	375
315/250	0550925	191579000	351	250	764	144	70	395	416
315/315	0550806	191580000	351	315	898	144	180	460	440
400/110	0550917	191581000	446	127	702	155	14	360	407
400/160	0550915	191583000	446	182	701	155	14	384	406
400/200	0550916	191584000	446	225	800	155	14	430	455
400/250	0550918	191585000	446	284	980	228	-6	632	501
400/315	0550926	191586000	446	315	1030	228	152	590	526
400/400	0550807	191587000	446	446	1180	228	424	534	601
500/160	0550919	191590000	573	182	930	273	-	472	490
500/200	0550920	191591000	573	225	980	273	-24	534	515
500/315	0550922	191593000	573	315	1080	273	-40	762	565

\* Sprøjtestøbt. Afviger fra foto.

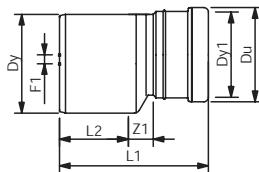
### Glat uPVC grenrør til septiktank



Dy	Wavin nr	VVS nr	H	L1	L3	L4
110	0582001	191860000	500	540	180	250
160	0582003	191860160	745	788	225	400

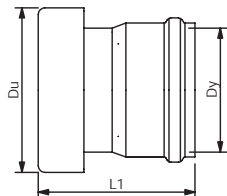
### Glat uPVC reduktion

excentrisk



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	L1	L2	Z1
200/160	0553561	192177000	182	20	210	100	19
250/200	0550705	192181000	225	25	356	134	50
315/250	0550706	192186000	284	32	334	144	65
400/315	0550707	192192000	351	42	374	155	85
500/400	0550708	192194000	446	50	740	400	130

### Glat uPVC overgang til betonmuffe



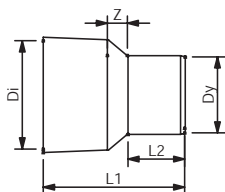
Dy	Wavin nr	VVS nr	BT rør	Du	L1
200	0553660	192618000	200	264	220
250	0551505	192630000	250	325	310
315	0551506	192631000	300	375	370
400	0551527*	192632000	400	502	415
400	0551537**	192632401	400	469	430
500	0551528*	192632500	500	633	465
500	0551538**	192632501	500	603	465

\* GT/EURO

\*\* IG

**Glat uPVC overgang til betonspids**

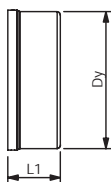
lang model



Dy	Wavin nr	VVS nr	BT rør	Di	L1	L2	Z
200	0551404	192598000	200	268	275	118	108
250	0551405	192600000	250	341	305	150	74
315	0551406	192601000	300	399	362	197	65
400	0551427*	192602000	400	525	418	222	91
400	0551437**	192602400	400	489	405	262	62
500	0551428*	192602500	500	652	475	228	97
500	0551438**	192602501	500	620	475	228	187

\* GT/EURO  
\*\* IG

**uPVC prop**



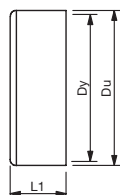
Dy	Wavin nr	VVS nr	L1
200	0551204	192248000	65
250	0551205	192250000	115
315	0551206	192251000	135
400	0551207	192252000	155
500	0551208	192253000	350

**uPVC beskyttelsesprop**



Dy	Wavin nr	VVS nr
110	6817283	192818110
160	6814362	192818160

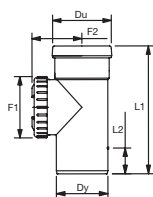
**uPVC slutmuffe**



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
110	0551101	192284000	116,5	41
160	0551103	192286000	168	53
200	0551104	192288000	210,3	65
250	0551105	192290000	264	82
315	0551106	192291000	332	86
400	0551107	192292000	424	96
500	0551108	192293000	-	115

**uPVC rensørør**

m/dæksel



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	F2	L1	L2
160	0551803	192126000	182	200	120	336	-
200	0551804	192128000	225	230	145	412	-

**Glidemiddel**

Dunk med 1000g



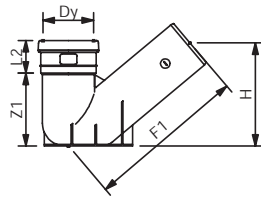
Wavin nr	VVS nr
6690310	061715008



# Rør og fittings

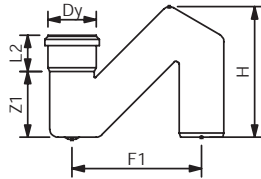
## Glat uPVC fittings

### uPVC vandlås 50°



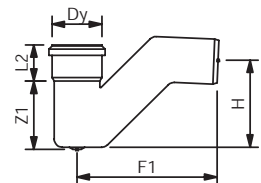
Dy	Wavin nr	VVS nr	F1	H	L2	Z1
110	0553740	192860110	333	256	70	154

### uPVC S-vandlås



Dy	Wavin nr	VVS nr	F1	H	L2	Z1
110	0595060	192884110	320	320	80	170

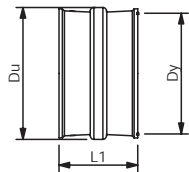
### uPVC P-vandlås



Dy	Wavin nr	VVS nr	F1	H	L2	Z1
110	0595050	192881110	340	270	80	170

### Murgennemføring

kort model, materiale Polystyrol

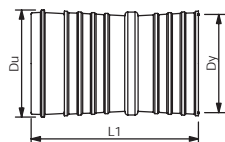


Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
110	0590801	192741110	131	110
160	0590803	192741160	185	111
200	0590804	192741200	227	111
250	0590805	192741250	235	111
315	0590806	192741315	351	111
400	0590807	192732000	438	111
500	0590808*	192733000	524	176

\* Materiale glasfiber

### Murgennemføring

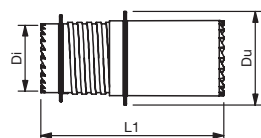
lang model, materiale Polystyrol



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
110	0590811	192734000	137	302
160	0590813	192736000	192	302
200	0590814	192738000	234	302

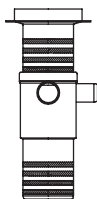
### Fleksibelt udsparringsrør

materiale PP



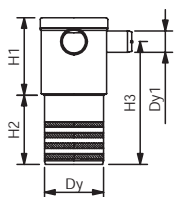
L1	Wavin nr	VVS nr	Di	Du
260-520	1553015	192748140	138	196

**Komplet gulvafløbsbrønd**  
med vandlåsindsats, gulvafløbstragt og rist



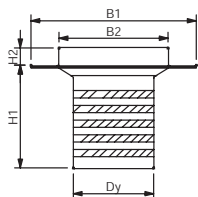
Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr
110/40	0553829	153458956
110/50	0553830	153458986

**Løs gulvafløbsbrønd**  
med gulvafløbstragt



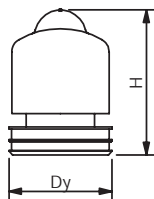
Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	H1	H2	H3
110/40	0553839	153458016	147	130	231
110/50	0553840	153458046	147	130	236

**Løs gulvafløbstragt**



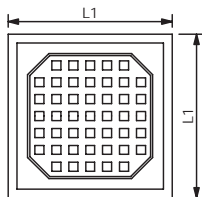
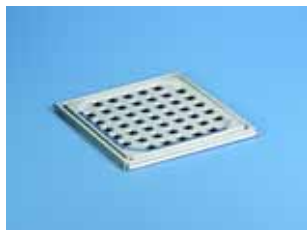
Dy	Wavin nr	VVS nr	B1	B2	H1	H2
110	0553841	153458216	226	150	142	15

**PP løs vandlåsindsats**  
til gulvafløbsbrønd



Dy	Wavin nr	VVS nr	H
110	0553843	153458516	151

**Rustfri rist og ramme**  
til gulvafløbsbrønd



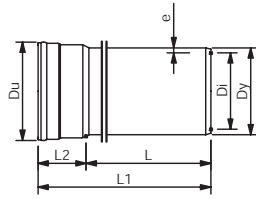
Dimension	Wavin nr	VVS nr	L1
150	0595020	153872141	158

# Rør og fittings

## Glat PP rør og fittings

### Glat PP afløbsrør

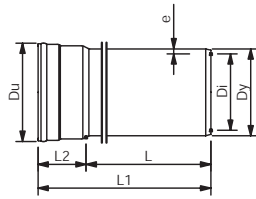
m/muffe, kl. T6



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	e	L	L1	L2	M
									Kg/m
110	1511102	195011025	102,4	127	3,8	250	316	66	1,231
110	1511103	195011050	102,4	126,5	3,8	500	566	66	1,231
110	1511105	195011100	102,4	126,5	3,8	1000	1066	66	1,231
110	1511106	195011200	102,4	126,5	3,8	2000	2066	66	1,231
110	1511107	195011300	102,4	126,5	3,8	3000	3066	66	1,231
110	1511109	195011600	102,4	126,5	3,8	6000	6066	66	1,231
160	1511115	195015100	148,8	182,4	5,6	1000	1092	92	2,619
160	1511116	195015200	148,8	182,4	5,6	2000	2092	92	2,619
160	1511117	195015300	148,8	182,4	5,6	3000	3092	92	2,619
160	1511119	195015600	148,8	182,4	5,6	6000	6092	92	2,619

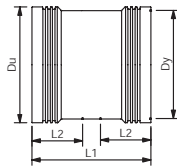
### Glat PP afløbsrør

m/muffe, kl. SN8



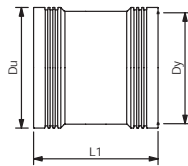
Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	e	L	L1	L2	M
									Kg/m
110	1511205	195031100	100,6	126,5	4,7	1000	1066	66	1,503
110	1511206	195031200	100,6	126,5	4,7	2000	2066	66	1,503
110	1511207	195031300	100,6	126,5	4,7	3000	3066	66	1,503
110	1511209	195031600	100,6	126,5	4,7	6000	6066	66	1,503
160	1511215	195035100	146,2	182,4	6,9	1000	1092	92	3,180
160	1511216	195035200	146,2	182,4	6,9	2000	2092	92	3,180
160	1511217	195035300	146,2	182,4	6,9	3000	3092	92	3,180
160	1511219	195035600	146,2	182,4	6,9	6000	6092	92	3,180

### Glat PP dobbeltmuffe



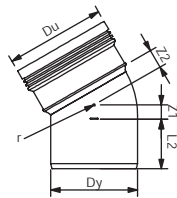
Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1	L2
110	1553240	195081110	126,5	130,2	64
160	1553250	195081160	182,4	178	87

### Glat PP skydemuffe



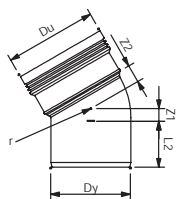
Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
110	1553140	195085110	126,5	130,2
160	1553150	195085160	182,4	178

### Glat PP bøjning 15°



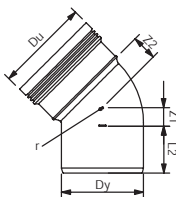
Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
110	1553340	195057110	126,5	63	51	13	10
160	1553350	195057160	182,4	92	74	26	22

**Glat PP bøjning 30°**



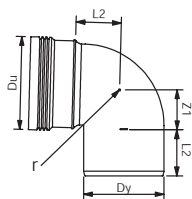
Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
110	1553341	195055110	126,5	63	51	20	20
160	1553351	195055160	182,4	92	74	37	33

**Glat PP bøjning 45°**



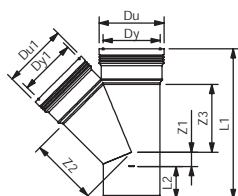
Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
110	1553342	195053110	126,5	63	51	28	30
160	1553352	195053160	182,4	92	74	49	44

**Glat PP bøjning 88,5°**



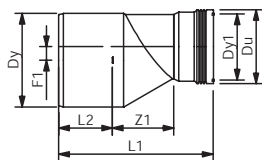
Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
110	1553344	195051110	126,5	65	51	60	65
160	1553354	195051160	182,4	92	74	94	89

**Glat PP grenrør 45°**



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	L1	L2	Z1	Z2	Z3
110/110	1553446	195063110	126,5	126,5	293	63	28	138	138
160/110	1553453	195063157	182,4	126,5	249	92	6	171	161
160/160	1553456	195063160	182,4	182,4	431	92	48	200	200

**Glat PP reduktion**



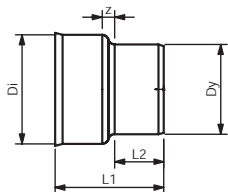
Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	L1	L2	Z1
160/110	1553551	195073157	126,5	23	265	92	109

# Rør og fittings

## Glat PP fittings

### Glat PP overgang til støbejernspids

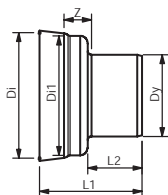
med gummiring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	L1	L2	Z
110	1551601	195087110	126	134	66	6,8
160	1551603	195087160	180	240	100	20

### Glat PP overgang til betonspids

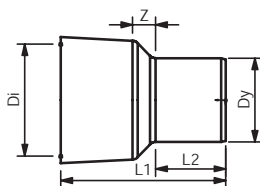
kort model



Dy	Wavin nr	VVS nr	BT rør	Di	Di1	L1	L2	Z
110	1551401	195089110	10	161,8	152,5	138	73	30
160	1551403	195089160	15	225	210	225	87	92

### Glat PP overgang til betonspids

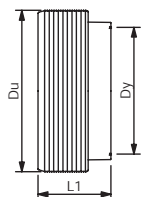
lang model



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Di1	L1	L2	Z
110	1551451	195089111	160	155,2	215	96	22

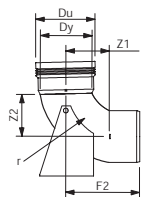
### PP overgang til betonmuffe

med gummiring



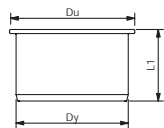
Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
110	1553640	195090110	149	68
160	1553650	195090160	207	97

### PP fodbøjning 88,5°



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	F2	r	Z1	Z2
110	1553710	195093110	126,5	155	51	90	94

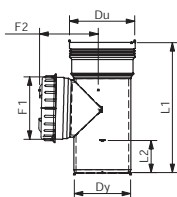
**PP prop**



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
----	----------	--------	----	----

110	1551201	195077110	122,7	71
160	1551203	195077160	185	99

**PP rensør**  
m/dæksel



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	F2	L1	L2
----	----------	--------	----	----	----	----	----

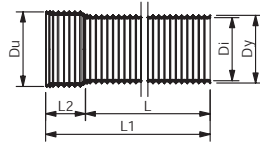
110	1553940	195091110	126,5	130	112	252,2	63
-----	---------	-----------	-------	-----	-----	-------	----

# Rør og fittings

## Ultra uPVC rør og fittings

### Ultra uPVC afløbsrør

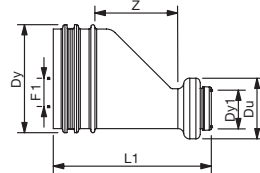
m/muffe excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	L	L1	L2	M
								Kg/m
200	0510422	191168200	180	223	2000	2113	113	3,27
200	0510423	191168300	180	223	3000	3113	113	3,27
200	0510426	191168600	180	223	6000	6113	113	3,27
250	0510442	191170200	226	280	2000	2128	128	5,07
250	0510443	191170300	226	280	3000	3128	128	5,07
250	0510446	191170600	226	280	6000	6128	128	5,07
315	0510452	191171200	284	351	2000	2147	147	7,86
315	0510453	191171300	284	351	3000	3147	147	7,86
315	0510456	191171600	284	351	6000	6147	147	7,86
400	0510472	191172200	353	458	2000	2180	180	11,87
400	0510473	191172300	353	458	3000	3180	180	11,87
400	0510476	191172600	353	458	6000	6180	180	11,87
560	0510482	191173200	505	617	2000	2226	226	23,18
560	0510483	191173300	505	617	3000	3226	226	23,18
560	0510486	191173600	505	617	6000	6226	226	23,18

### Ultra uPVC reduktion, excentrisk

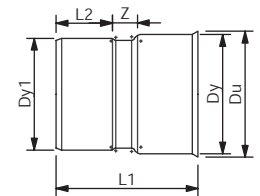
fra Ultra uPVC til glat uPVC



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	F1	L1	Z
315/110	0525250	192515306	176	87	460	227
315/160	0525251	192515309	235	57	426	169
400/110	0525270	192515389	176	125	551	303
400/160	0525271	192515392	235	95	518	244

### Overgang fra Ultra uPVC spidsende til glat uPVC muffe

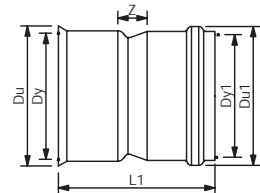
excl. tætningsring



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	L1	L2	Z
400/400	0527077	192511400	450	450	166	104

### Overgang fra Ultra uPVC spidsende til glat uPVC spidsende

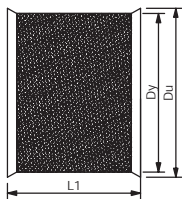
excl. tætningsring



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	L1	Z
200/200	0527122	192513200	223	-	265	78
250/250	0527144	192513250	284,7	251,8	320	70
315/315	0527155	192513315	357	360	390	100
400/400	0527177	192513400	450	455	455	110
560/500	0527187	192513499	594	553	550	139

**Ultra uPVC murgennemføring**

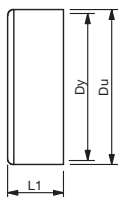
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
200	0527620	192751200	218	205
250	0527640	192751250	280	220
315	0527650	192751315	348	257
400	0527670	192751400	440	335

**Ultra uPVC slutmuffe til spidsende**

excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
200	0551104	192288000	210,3	65
250	0551105	192290000	264	82
315	0551106	192291000	332	86
400	0551107	192292000	424	96

**Ultra uPVC tætningsring**



Dy	Wavin nr	VVS nr
200	6090920	192952200
250	6090940	192952250
315	6090950	192952315
400	6090970	192952400
560	6090980	192952560

**Oliebestandig**

200	6091020	192952201
250	6091040	192952251
315	6091050	192952316
400	6091070	192952401
560	6091080	192952561

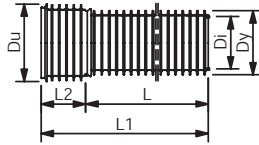


# Rør og fittings

## Ultra-2 PP rør og fittings

### Ultra-2 PP afløbsrør m/muffe

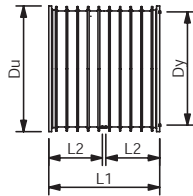
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	L	L1	L2	M
								Kg/m
200	1510422	191175200	175,4	224	2000	2119	119	3,02
200	1510423	191175300	175,4	224	3000	3119	119	3,02
200	1510426	191175600	175,4	224	6000	6119	119	3,02
250	1510442	191176200	219,6	277	2000	2133	133	4,59
250	1510443	191176300	219,6	277	3000	3133	133	4,59
250	1510446	191176600	219,6	277	6000	6133	133	4,59
315	1510452	191177200	276,6	346	2000	2150	150	7,02
315	1510453	191177300	276,6	346	3000	3150	150	7,02
315	1510456	191177600	276,6	346	6000	6150	150	7,02
450	1510472	191178200	396	488	2000	2170	170	13,50
450	1510473	191178300	396	488	3000	3170	170	13,50
450	1510476	191178600	396	488	6000	6170	170	13,50
560	1510482	191179200	493	605	2000	2204	204	21,00
560	1510483	191179300	493	605	3000	3204	204	21,00
560	1510486	191179600	493	605	6000	6204	204	21,00

### Ultra-2 PP dobbeltmuffe

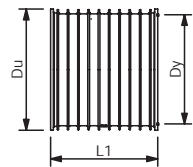
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1	L2
200	1522220	192437200	206	204	96
250	1522240	192437250	303	240	113
315	1522250	192437315	400	286	134
450	1522270	192437450	508	432	214
560	1522280	192437560	628	416	206

### Ultra-2 PP skydemuffe

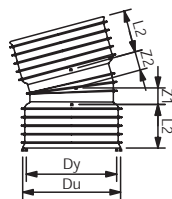
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
200	1522120	192457200	206	204
250	1522140	192457250	303	240
315	1522150	192457315	400	286
450	1522170	192457450	508	432
560	1522180	192457560	628	416

### Ultra-2 PP bøjning 15° m/2 muffer

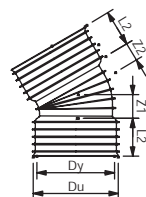
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
200	1523120	191358200	230	96	-	40	40
250	1523140	191358250	280	113	-	49	49
315	1523150	191358315	350	134	-	63	63
450	1523170	191358450	516,8	168	-	73	73
560	1523180	191358560	635,3	193	-	82	82

### Ultra-2 PP bøjning 30° m/2 muffer

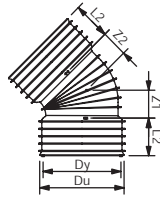
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
200	1523121	191356200	230	96	-	53	53
250	1523141	191356250	280	113	-	67	67
315	1523151	191356315	350	134	-	86	86
450	1523171	191356450	516,8	168	-	134	130
560	1523181	191356560	635,3	193	-	149	145

**Ultra-2 PP bøjning 45° m/2 muffer**

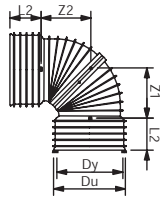
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
200	1523122	191354200	230	96	-	67	67
250	1523142	191354250	280	113	-	83	83
315	1523152	191354315	350	134	-	106	106
450	1523172	191354450	516,8	168	-	195	195
560	1523182	191354560	635,3	193	-	218	218

**Ultra-2 PP bøjning 90° m/2 muffer**

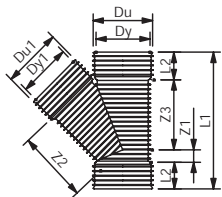
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	r	Z1	Z2
200	1523124	191351200	230	96	-	126	126
250	1523144	191351250	280	113	-	157	157
315	1523154	191351315	350	134	-	198	198

**Ultra-2 grenrør 45° m/3 muffer**

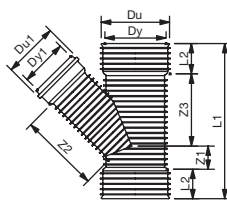
excl. tætningsring



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	L1	L2	Z1	Z2	Z3
200/200	1524122	191636200	230	230	501	96	49	260	260
250/200	1524142	191636248	280	230	586	113	55	263	305
250/250	1524144	191636250	280	280	586	113	55	287	305
315/200	1524152	191636311	350	230	722	134	70	304	384
315/250	1524154	191636313	350	280	722	134	70	327	384
315/315	1524155	191636315	350	350	722	134	70	361	384
400/200	1524176	191636443	516,8	241,9	930	164	100,9	436	496
400/400	1524177	191636450	516,8	516,8	1229	164	244	639	644
560/200	1524182	191636551	635,2	241,9	930	189	18	559	519
560/500	1524188	191636560	635,3	635,3	1450	189	278	776	779

**Ultra-2 grenrør 45° t/glat**

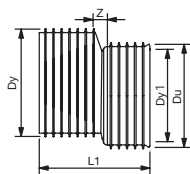
incl. tætningsring i afgrening



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	L1	L2	Z1	Z2	Z3
200/110	1528120	191637195	230	-	441	96	26	188	223
200/160	1528121	191637198	230	-	441	96	26	243	223
250/110	1528140	191637243	280	-	586	113	55	219	305
250/160	1528141	191637246	280	-	586	113	55	261	305
315/110	1528150	191637306	350	-	722	134	70	260	384
315/160	1528151	191637309	-	-	722	134	70	285	384
400/160	1528171	191637441	516,8	182,4	930	164	96	516	496
560/160	1528181	191637549	635,3	182,4	930	189	18	587	519

**Ultra-2 PP reduktion**

excentrisk



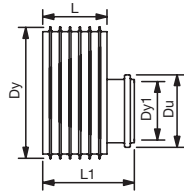
Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	L1	Z
250/200	1525242	192520248	280	137	15
315/200	1525252	191979311	350	340	15
315/250	1525254	192520313	350	360	15
450/250	1525274	191979445	516,8	325	15
450/315	1525275	192520447	516,8	350	15
560/315	1525285	191979555	635,3	390	15
560/450	1525287	192520558	635,3	430	15

# Rør og fittings

## Ultra-2 PP fittings

### Ultra-2 PP reduktion

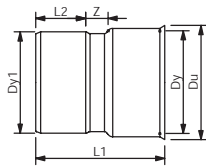
excentrisk. Fra Ultra-2 PP muffe til glat uPVC spidsende



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	L	L1
200/110	1525120	192516195	-	-	152
200/160	1525121	192516198	-	-	206

### Ultra-2 PP overgang

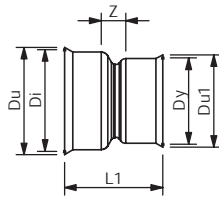
fra Ultra-2 PP spidsende til glat muffe.  
Excl. tætningsring



Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	L1	L2	Z
200/200	1527022	192512200	-	215	-	-
250/250	1527044	192512250	-	256	-	-
315/315	1527055	192512315	-	316	-	-
450/400	1527077	192512450	-	359	-	-
560/500	1527087	192512560	-	515	-	-

### Ultra-2 PP overgang

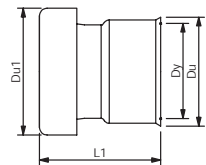
fra Ultra-2 PP spidsende til spidsende.  
Excl. tætningsring



Di/Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	L1	Z
450/400	1527177	192522450	484,6	467,2	387	75

### Ultra-2 PP overgang

fra Ultra-2 PP spidsende til betonmuffe.  
Excl. tætningsring



Dy/Du1	Wavin nr	VVS nr	BT rør	Du	L1
200/264	1527222*	192639200	20	242	205
250/325	1527244*	192639250	25	296	265
315/375	1527255*	192639315	30	366	300
450/400	1527277**	192639451	40	468	356
450/400	1527278***	192639450	40	504,8	345
560/632	1527288**	192639561	50	621,8	408
560/632	1527286***	192639560	50	621,8	408

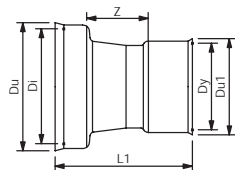
\* IG/GT/EURO

\*\* IG

\*\*\* GT/EURO

### Ultra-2 PP overgang

fra Ultra-2 PP spidsende til betonspidsende.  
Excl. tætningsring



Dy/Du1	Wavin nr	VVS nr	BT rør	Di	Du	L1	Z
200/242	1527322*	192612200	20	280	306	270	82
250/295,8	1527344*	192612250	25	340	368,9	310	90
315/366	1527355*	192612315	30	396,5	430	355	95
450/516,1	1527377***	192612451	40	488,4	530,3	400	20
450/516,1	1527378***	192612450	40	524,6	566,5	369	20
560/622	1527388**	192612561	50	619	688	400	128
560/622	1527386***	192612560	50	648,4	717	423	141

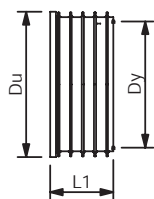
\* IG/GT/EURO

\*\* IG

\*\*\* GT/EURO

**Ultra-2 PP prop til muffe**

excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
200	1522320	192257200	200	123
250	1522340	192257250	250	138
315	1522350	192257315	315	245
450	1522370	192257450	450	210
560	1522380	192257560	560	250

**Ultra-2 PP tætningsring**


Dy	Wavin nr	VVS nr
200	6096100	192954200
250	6096102	192954250
315	6096104	192954315
450	6096106	192954450
560	6096108	192954560

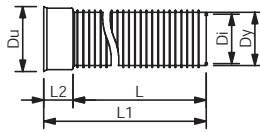
Oliebestandig		
200	6096110	192954201
250	6096112	192954251
315	6096114	192954316
450	6096116	192954451
560	6096118	192954561

# Rør og fittings

## Opti-Rib rør og fittings

### Opti-Rib afløbsrør m/ muffe

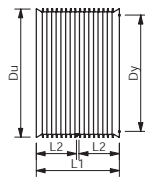
kl. SN8, incl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Di	Du	L	L1	L2
200	2510422	195217200	175,8	218,5	2000	2080	80
200	2510423	195217300	175,8	218,5	3000	3080	80
200	2510426	195217600	175,8	218,5	6000	6080	80
250	2510442	195221200	220,8	272,8	2000	2095	95
250	2510443	195221300	220,8	272,8	3000	3095	95
250	2510446	195221600	220,8	272,8	6000	6095	95
315	2510452	195223200	278,2	348,3	2000	2110	110
315	2510453	195223300	278,2	348,3	3000	3110	110
315	2510456	195223600	278,2	348,3	6000	6110	110
400	2510472	195225200	349,6	436,5	2000	2137	137
400	2510473	195225300	349,6	436,5	3000	3137	137
400	2510476	195225600	349,6	436,5	6000	6137	137

### Opti-Rib dobbeltmuffe

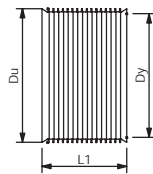
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1	L2
400	2522270	195271400	436,5	279	136

### Opti-Rib skydemuffe

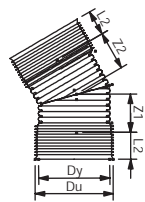
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
400	2522170	195275400	436,5	279

### Opti-Rib bøjning m/2 muffer

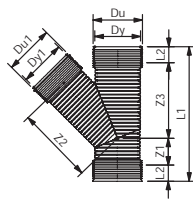
excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L2	Z1	Z2
<b>15°</b>						
400	2523170	195247400	436,5	137	244	244
<b>30°</b>						
400	2523171	195245400	436,5	137	217	217
<b>45°</b>						
400	2523172	195243400	436,5	137	283	283
<b>88,5°</b>						
400	2523174	195241400	433,5	137	424	424

### Opti-Rib grenrør 45° m/3 muffer

excl. tætningsring

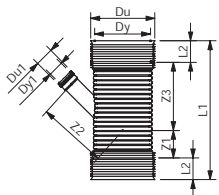


Dy/Dy1	Wavin nr	VVS nr	Du	Du1	L1	L2	Z1	Z2	Z3
400/200	2524172	195254394	436,5	231,5	975	137	163	563	540
400/250	2524174	195254396	436,5	272,8	1039	137	195	534	571
400/315	2524175	195254398	436,5	348,3	990	137	49	535	668
400/400	2524177	195254400	436,5	436,5	1193	137	247	704	673

For fittings i andre dimensioner end 400 mm henvises til Ultra-2 fittings.

**Opti-Rib grenrør 45° m/3 muffer**

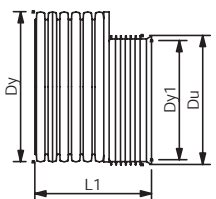
til glat PP rør, excl. tætningsring



Dy/Dy1	Wavin nr	WVS nr	Du	Du1	L1	L2	Z1	Z2	Z3
400/110	2528170	195254389	436,5	126,3	976	137	123	566	580
400/160	2528171	195254391	436,5	182,4	913	137	137	605	503
400/200	2528172	195254395	437	232	975	137	163	563	540

**Opti-Rib reduktion**

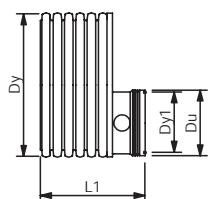
excentrisk



Dy/Dy1	Wavin nr	WVS nr	Du	L1
400/200	2525072	195268394	272,8	291
400/250	2525074	195268396	272,8	298
400/315	2525075	195268398	348,3	313

**Opti-Rib reduktion**

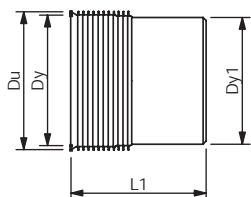
til glat PP



Dy/Dy1	Wavin nr	WVS nr	Du	L1
400/110	2525270	195268390	126,5	260
400/160	2525271	195268391	182,4	290
400/200	2525272	195268393	235	332

**Overgang t/glat muffe**

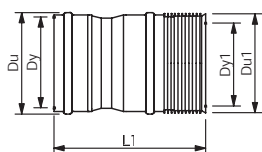
Opti-Rib spidsende til glat muffe



Dy/Dy1	Wavin nr	WVS nr	Du	L1
400/400	2527077	195282400	437	427

**Overgang t/glat spidsende**

Opti-Rib spidsende til glat spidsende

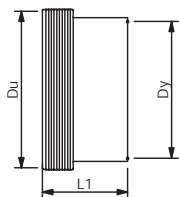


Dy/Dy1	Wavin nr	WVS nr	Du	Du1	L1
400/400	2527177	195281400	437	447,9	670

For fittings i andre dimensioner end 400 mm henvises til Ultra-2 fittings.

### Overgang t/betonmuffe

Opti-Rib spidsende til betonmuffe



Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1
----	----------	--------	----	----

400	2527278**	195285401	501,5	245
-----	-----------	-----------	-------	-----

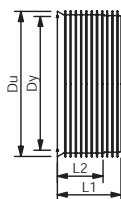
400	2527277*	195285400	468,5	250
-----	----------	-----------	-------	-----

\* IG

\*\* GT-Euro

### Opti-Rib slutmuffe

excl. tætningsring

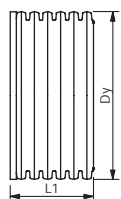


Dy	Wavin nr	VVS nr	Du	L1	L2
----	----------	--------	----	----	----

400	2521107	195278400	436,5	192	137
-----	---------	-----------	-------	-----	-----

### Opti-Rib prop

til muffe, excl. tætningsring



Dy	Wavin nr	VVS nr	L1
----	----------	--------	----

400	2522370	195290400	199
-----	---------	-----------	-----

### Opti-Rib gummiring



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

200	2080021	195294200
-----	---------	-----------

250	2080022	195294250
-----	---------	-----------

315	2080023	195294315
-----	---------	-----------

400	2080024	195294400
-----	---------	-----------

#### Oliebestandig

200	2080026	195294201
-----	---------	-----------

250	2080027	195294251
-----	---------	-----------

315	2080028	195294316
-----	---------	-----------

400	2080029	195294401
-----	---------	-----------

For fittings i andre dimensioner end 400 mm henvises til Ultra-2 fittings.



## Rør og fittings



### 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 24 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.



Wavinvej 1  
8450 Hammel  
Telefon: 86 96 20 00  
Telefax: 86 96 94 61  
E-mail: wavin@wavin.dk

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