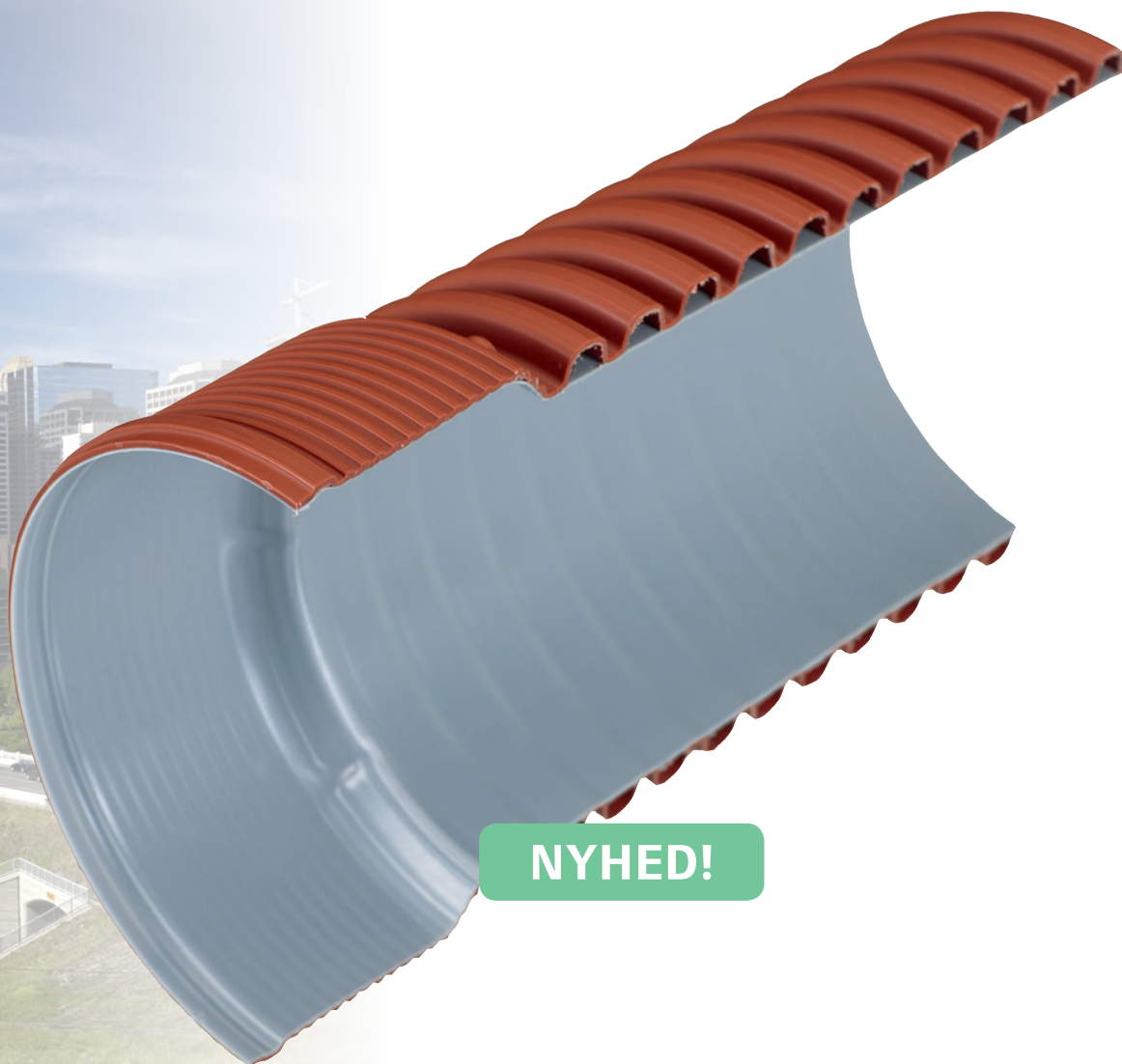


Uponor

UPONOR INFRASTRUKTUR
UPONOR KLOAKRØRSSYSTEM
ULTRA DOUBLE



NYHED!

Uponor kloakrørssystem Ultra Double
- Markedets mest komplette kloaksystem

Uponor kloakrørssystem Ultra Double

Et sikkert og omkostningseffektivt kloaksystem

Sikkerhed og enkelhed har været afgørende faktorer ved udviklingen af Uponor kloakrørssystem Ultra Double. Sikkerheden sikres via dobbeltvægsrør med inline-muffe*, hvilket resulterer i både minimal miljøpåvirkning og egenskaber, som overgår de europæiske norm-krav. Enkelheden opdager du under installationen – god ergonomi, bredt sortiment, kompatibilitet med Uponor Ultra Rib 2 og altid professionel rådgivning ved hånden, hvis det bliver nødvendigt. Uponor Ultra Double er naturligvis certificeret i henhold til Nordic Poly Mark.

Med inline-muffe og maksimal sikkerhed

Det nye Uponor Ultra Double er et rørssystem til spildevand. Systemet har ligesom det gennemprøvede Uponor Ultra Rib 2 inline-muffer for at sikre tæthed og minimere risikoen for lækage. Derudover har Uponor Ultra Double maksimal fleksibilitet og er kompatibel med Uponor Ultra Rib 2. Du kan dermed altid forlænge eller komplettere det ene system med det andet. Tilslutning foretages helt enkelt ved hjælp af grenrør eller formstykke. Begge systemer er naturligvis fuldt kompatible med hensyn til både formstykke og brønde. Et sortiment af brønde, som vi for øvrigt godt tør påstå er markedets bedste.

”Enkelheden opdager du under installationen – god ergonomi, bredt sortiment og gennemtænkt dimensionering”

Høj kvalitet og godt valg for miljøet

Præcis som der er forskel på rør, er der forskel på plast. Derfor har Uponor af både miljø- og kvalitetsmæssige årsager valgt så vidt muligt at arbejde med plastmaterialet polypropylen (PP). PP har en lang levetid, er særdeles slagfast og samtidigt meget temperaturbestandigt. Endvidere kan PP genbruges både ved granulering

og omsmeltning til fremstilling af nye produkter eller omdannelse til energi gennem forbrænding. Uponor Ultra Double er et produkt af høj kvalitet med minimal miljøpåvirkning, lav CO₂-belastning og lavt forbrug af vores begrænsede ressourcer (olie).

Patenteret teknologi

Ved hjælp af en patenteret teknologi fremstilles Uponor Ultra Double med en dobbeltlags inline-muffe, som opnår samme stivhed som røret og dermed sikrer tæthed. Samme materiale i både rør og muffe gør senere genanvendelse meget lettere.

Hurtig service og information

Hvis du vælger Uponor, vælger du ikke bare et sikkert produkt eller et pålideligt system. Vi står også til rådighed med råd og teknisk vejledning undervejs i projektet; fra planlægningsfasen til det afsluttende anlægsarbejde. Samtidigt kan du altid finde yderligere informationer på Uponors hjemmeside.



Byens kloaksystem er et kompliceret system, der skal fungere. Ultra Double sikrer den funktion langt ud i fremtiden.

* Inline-muffe: Muffen integreres som en støbt del af røret uden svejsning



Samlingen mellem Uponor Ultra Double og Uponor Ultra Rib 2 foretages hurtigt og let med dobbeltmuffer eller formstykker. Systemerne passer sammen, og det gælder naturligvis alle elementer og brønde.

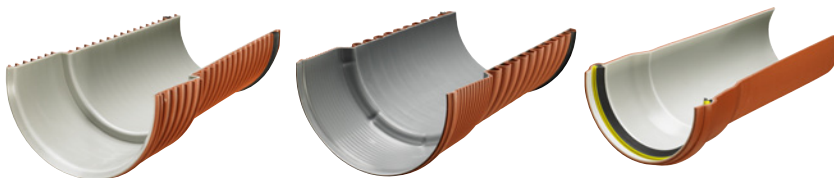
System- og materialedata

- Materiale: PP
- Dimension: 200-684 mm
- Konstruktion: Dobbeltvægsrør med inline-muffe
- Standard: Nordic Poly Mark i henhold til EN 13476

Dimensioner

Dimension	200	250	315	450	560	684
Uponor Ultra Double	X	X	X	X	X	X
Uponor Ultra Rib 2	X	X	X	X	X	

Ultra-familien



Ultra Rib 2

Et godt miljøvalg med fremragende levetid

Bedste kloakrørssystem med ekstremt høj slagstyrke, tæthed og sikkerhed ved deformation. Ribkonstruktionen giver god sikkerhed mod slitage. God totaløkonomi og minimal miljøpåvirkning. Dimensioner fra \varnothing 200-560 mm. Levetid på over 100 år.

Ultra Double

Et godt miljøvalg med god produktøkonomi

Kloakrørssystem af meget høj kvalitet og med en stærk konstruktion. Dobbeltvægsrør med glat inderside og bølget yderside. Omkostningsbesparende og minimal miljøpåvirkning. Dimensioner fra \varnothing 200-684 mm.

Ultra classic

Et traditionelt miljøvalg

Glat rør med ny konstruktion: Tre lag i stedet for ét giver røret gode egenskaber med hensyn til slagstyrke og tæthed. Minimal miljøpåvirkning og kvalitet til en god pris. Fås foreløbig i dimensionerne \varnothing 110 og \varnothing 160 mm.

Derfor skal vælger du Uponor Ultra Double

Du mindsker risikoen for fremtidig lækage!

- Ultra Double fremstilles med en dobbeltlags inline-muffe, der med samme stivhed som røret sikrer tæthed.
- Med Ultra Doubles inline-muffe reducerer du antallet af samlinger med 50 % og mindsker dermed også risikoen for fremtidige lækager og indtrængende rotter.

En investering i Uponors løsninger er både tryk og langsigtet!

- Produkter af bedste kvalitet sikrer din virksomhed. Ultra Double er certificeret i henhold til Nordic Poly Mark og opfylder standard EN-13476.
- Uponor er et kendt brand med et godt renommé, og vi står altid til din rådighed med hjælp og vejledning.

Du får 60 års erfaring med i købet!

- Vi har leveret plastrør til kloakering siden 1952. Vi er eksperter på området og deler gerne vore erfaringer med dig.
- Resultatet af vore erfaringer er en optimal teknologi for dobbeltvægsrør, som giver dig den bedste løsning.

Du tager hånd om byens bæredygtighed, når du vælger Ultra Double!

- Ultra Double fremstilles med inline-muffe i PP, som kendetegnes ved lang levetid, særdeles god slagfasthed og stor temperaturbestandighed. Endvidere kan PP genbruges både ved granulering og omsmelting til fremstilling af nye produkter eller omdannelse til energi gennem forbrænding, hvilket gør det til et rigtig godt valg for miljøet.
- Ultra Double fremstilles af en og samme råvare i både muffe og rør, hvilket letter fremtidig genanvendelse.
- Læn dig tilbage og lad os tage ansvaret for en bæredygtig fremtid.

Du får det mest komplette kloakrørssystem på markedet!

- Ultra Double indgår som et af tre medlemmer i Ultra-familien. Smart produktudvikling med kompatible systemer. Ultra Double er kompatibelt med formstykker og brønde til Ultra Rib 2.

Du får lettere ved at udføre inspektion!

- Vi ved, hvor vigtigt det er med inspektion senere hen. Derfor har Ultra Double en lysegrå inderside, som letter inspektion.

Du bliver ekspert sammen med Uponor!

- Ud over markedets mest komplette kloakrørssystem tilbyder vi dig teknisk support og uddannelse i Uponor Academy.

Du kan altid få den løsning, du har brug for!

- Med Uponors specialløsninger er intet umuligt!



Sortiment

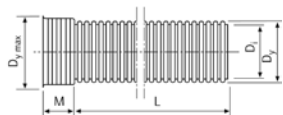
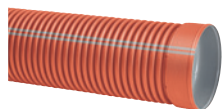
Uponor kloakrørssystem Ultra Double

Bemærk, at samtlige formstykker i dimensionerne 200, 250, 315, 450 og 560 passer til såvel Ultra Double som Ultra Rib 2.

Kloakrør PP

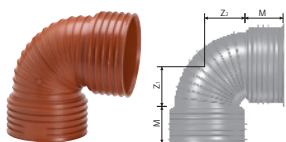
Klasse SN8 med integreret muffe.

Ekskl. tætningsring



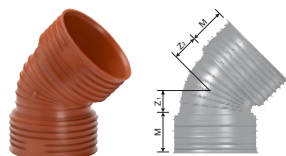
Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L m	M mm	Muffe dym mm	Forpakning palle
200/175	1058710	191119300	1534974	3	119	227	20
200/175	1058711	191119600	1534977	6	119	227	20
250/220	1058712	191120300	1534979	3	133	277	12
250/220	1058713	191120600	1534985	6	133	277	12
315/277	1058714	191121300	1534992	3	150	355	6
315/277	1058715	191121600	1534998	6	150	355	6
450/393	1057889	191122300	1493208	3	145	509	4
450/393	1057890	191122600	1493210	6	145	509	4
560/491	1057891	191123300	1493215	3	170	624	2
560/491	1057892	191123600	1493217	6	170	624	2
684/596	1057893	191124300	1493218	3	245	715	2
684/596	1057894	191124600	1493222	6	245	715	2

Bøjning 90° med to muffe.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Forpakning palle
200	1050272	191351200	5866998	96	86	86	33
250	1050273	191351250	5866999	113	103	103	17
315	1050274	191351315	5867000	134	126	126	8
684	1058170	193020600	1504981	241			

Bøjning 45° med to muffe.



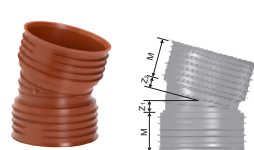
Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Forpakning palle
200	1050276	191354200	5867001	96	67	67	45
250	1050277	191354250	5867002	113	83	83	25
315	1050278	191354315	5867003	134	106	106	11
450	1050279	191354450	5867004	182	181	181	4
560	1050280	191354560	5867005	210	200	200	2
684	1051735	193022600	1435842	255	560	560	Ej emball.

Bøjning 30° med to muffe.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Forpakning palle
200	1050282	191356200	5867006	96	52	52	55
250	1050283	191356250	5867007	113	38	38	23
315	1050284	191356315	5867008	134	78	78	10
450	1050285	191356450	5867009	182	118	118	4
560	1050286	191356560	5867010	210	130	130	4
684	1051734	193023600	1435841	255	458	458	Ej emball.

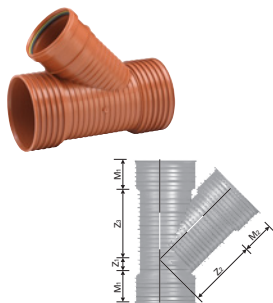
Bøjning 15° med to muffe.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Forpakning palle
200	1050288	191358200	5867011	96	30	30	55
250	1050289	191358250	5867012	113	38	38	32
315	1050290	191358315	5867013	134	45	45	15
450	1050291	191358450	5867014	182	59	59	4
560	1050292	191358560	5867015	210	65	65	4
684	1051733	193024600	1435840	245	367	367	Ej emball.

Uponor kloakrørssystem Ultra Double

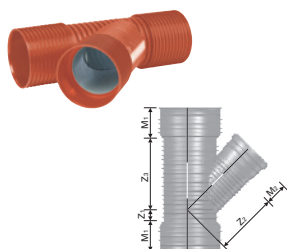
Grenrør 45° med tre muffer.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M ₁ /M ₂ mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Z ₃ mm	Fopakning palle
200/200	1050307	191636200	5867016	96/96	48	260	405	20
250/200	1050308	191636248	5867017	113/96	55	265	305	13
250/250	1050314	191636250	5867018	113/113	55	287	305	10
315/200	1050309	191636311	5867019	134/96	70	299	384	6
315/250	1050315	191636313	5867020	134/113	70	327	384	5
315/315	1050316	191636315	5867021	134/134	70	361	384	4
450/200	1050318	191636443	5867022	182/96	48	438	460	3
450/250	1050319	191636445	5155884	182/113	60	450	570	2
450/315	1050320	191636447	1433994					1
450/450	1054167	191636450	5867023	182/182	60	560	615	2
560/200	1050322	191636551	5867024	210/96	20	570	545	2
560/250	1050323	191636553	5155885					2
560/315	1050324	191636555	1433996					Ej emball.
560/560	1054168	191636560	5867025	210/210	265	765	865	Ej emball.
684/200	1058070	193026593	1502512	245/200				Ej emball.

Grenrør 45° med tre muffer.

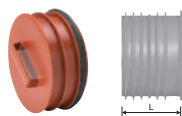
Afgrening til glatte kloakrør er forsynet med oliebestandig fast tætningsring. Afgrening til glat spidsende.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M ₁ /M ₂ mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Z ₃ mm	Fopakning karton/palle
200/110	1050294	191637195	5867026	97/60	26	188	223	8/32
200/160	1050299	191637198	5867027	97/112	26	243	223	7/28
250/110	1050295	191637243	5867028	113/60	55	220	322	-/17
250/160	1050300	191637246	5867029	113/110	55	261	305	-/16
315/110	1050297	191637306	5867030	134/58	27	260	384	-/12
315/160	1050302	191637309	5867031	134/110	27	295	384	-/8
450/160	1050317	191637441	5867032	182/110	30	360	480	Ej emball.
560/160	1050321	191637549	5867033	210/110	30	570	545	-/2
684/160	1058069	193026494	1502514	245/110				Ej emball.
684/200	1058070	193026593	1502512	241/200				Ej emball.

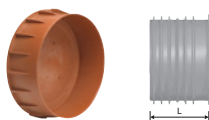
Dim. 110 og 160 mm muffer er forsynet med fastsiddende olie- og benzinbestandige tætningsringe

Prop til montering i Ultra Double-muffe, inkl. påsat tætningsring



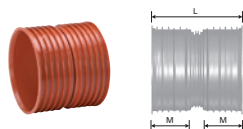
Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	Fopakning karton/palle
200	1050332	192257200	5867037	90	24/192
250	1050333	192257250	5867038	105	13/104
315	1050334	192257315	5867039	230	-/21
450	1050335	192257450	5867040	195	-/9
560	1050336	192257560	5867041	235	-/8

Slutmuffe til montering i Ultra Double-rør.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	Fopakning karton/palle
684	1957910	193048600	1575851	250	Ej emball.

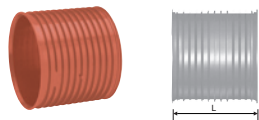
Dobbeltmuffe



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	M mm	Fopakning palle
200	1050329	192437200	5867042	204	95	72
250	1053654	192437250	5867043	240	113	48
315	1053655	192437315	5867044	286	134	21
450	1053747	192437450	5867045	432	214	16
560	1050330	192437560	5867046	416	206	16
684	1051741	193028600	1435862	496	228	Ej emball.

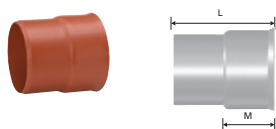
Uponor kloakrørssystem Ultra Double

Skydemuffe



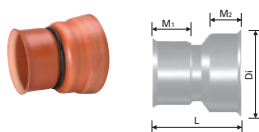
Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	Forpakning palle
200	1050326	192457200	5867047	204	65
250	1050327	192457250	5867048	240	36
315	1050328	192457315	5867049	286	22
450	1051666	192457450	5867050	432	8
560	1050516	192457560	5867051	416	4
684	1057909	193029600	1546299	496	Ej emball.

Overgangsstykke fra glat muffe til Ultra Double-spids og Ultra Rib 2-spidsende.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	M mm	Forpakning palle
200/200	1050358	192512200	5867052	215	93	15/90
250/250	1050359	192512250	5867053	256	105	-/44
315/315	1050360	192512315	5867054	315	142	-/12
400/450	1050361	192512450	5867055	358	145	-/5
500/560	1050362	192512560	5867056	515	180	-/3

Overgangsstykke til betonrørspidsende.



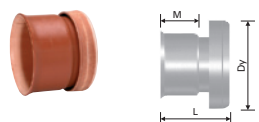
Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M ₁ /M ₂ mm	L mm	DY mm	Betonrør mm	Forpakning palle
200	1054172	192612200	5867065	135/99	282	279	200	36
250	1054173	192612250	5867066	127/112	309	339	250	24
315	1054174	192612315	5867067	164/127	361	396	300	15
450	1054175	192612450	5867068	164/130	364	524	400 *)	6
450	1054180	192612451	5867069	164/130	401	488	400 **)	4
560	1050353	192612560	5867070	189/150	423	648	500 *)	2
560	1054181	192612561	5867071	189/140	400	619	500 **)	Ej emball.

*) Kun til GT-betonrør

***) Kun til IG-betonrør

GT-tætningsringe se nedenfor

Overgangsstykke til betonrørsmuffe.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	L mm	DY mm	Betonrør mm	Forpakning palle
200	1054176	192639200	5867072	115	225	264	200	52
250	1054177	192639250	5867073	127	239	324	250	24
315	1050356	192639315	5867074	164	295	375	300	18
450	1054178	192639450	5867075	172	445	504	400 *)	6
450	1050357	192639451	5867076	172	356	468	400 **)	8
560	1054179	192639560	5867077	189	408	632	500 *)	2
560	1054182	192639561	5867078	189	408	604	500 **)	2

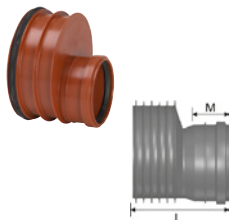
*) Kun til GT-betonrør

***) Kun til IG-betonrør

GT-tætningsringe se nedenfor

Uponor kloakrørssystem Ultra Double

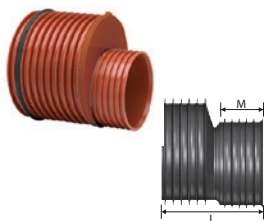
Reduktion fra Ultra Double-muffe til Ultra Classic-spidsende. Inkl. påsat tætningsring til glat spidsende



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	M mm	Forpakning karton/palle
200/110	1050338	192516195	5867057	152	60	20/160
200/160	1050339	192516198	5867058	208	114	12/96
250/160	1054170	191979246	5694183	175	70	8/64
315/160	1054171	191979309	5694184	316	75	-/21

Dim. 100 og 160 mm muffe er forsynet med fastsiddende olie- og benzinbestandige tætningsringe

Reduktion fra Ultra Double-muffe til Ultra Double-spidsende. Inkl. påsat tætningsring



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	M mm	Forpakning karton/palle
250/200	1050340	192520248	5867059	240	96	10/80
315/200	1050341	191979311	5867034	340	96	-/14
315/250	1050342	192520313	5867060	360	113	4/14
450/250	1050343	191979445	5867035	325	113	-/6
450/315	1050344	192520447	5867061	350	134	-/6
560/315	1050346	191979555	5867036	390	134	-/4
560/450	1050347	192520558	5867062	430	182	-/4

Uponor glidemiddel



Indhold	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	Forpakning karton/palle
1 kg	1003502	061715008	2937621	12/144

Tætningsring
I henhold til EN 681-1



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	Forpakning karton/palle
200	1058978	192954920	1575879	10/120
250	1058979	192954925	1575880	10/1000
315	1058980	192954931	1575881	10/600
450	1051736	193038400	1435854	2/300
560	1051737	193038500	1435855	2/200
684	1051738	193038600	1435856	Ej emball.

Tætningsring
I henhold til EN 681-1
Oliebestandig



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	Forpakning karton/palle
200	1059762	192954921	1588624	100/1600
250	1059763	192954926	1588625	100/1600
315	1059764	192954932	1588628	60/960
450	1059765	193038401	1588654	-/40
560	1059766	193038501	1588655	Ej emball.
684	1059767	193038601	1588656	Ej emball.

Tætningsring/G-ring
til overgang til/fra GT-betonrør



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	Forpakning karton/palle
200	1054447	192691200	2938397	100/1600
250	1054448	192691250	3095833	100/1600
315	1054449	192691315	3095841	60/960
400	1054450	192691400	3095858	-/40
500	1056599	192691500	4708376	Ej emball.

Hvorfor vælge Uponor?

Med mere end 60 års erfaring udvikler og producerer Uponor holdbare rørløsninger i verdensklasse. Løsninger i plast til transport af drikkevand, afledning af spildevand, dræning, distribution af naturgas samt fremføring af el- og telekabler. Via forskning og samarbejde er vi med til at fremme udviklingen af plast som det mest miljøsikre og holdbare alternativ. Med fokus på forholdene i Norden, både klimatiske og miljømæssige, samt tekniske og juridiske krav sikrer vi grundlaget for et trygt og sikkert samfund. Vi kalder det: Secure Plastic Solutions.



Uponor A/S
Uponor Infrastruktur
Haraldsvej 60, L6
DK-8960 Randers SØ

T +45 99 52 11 22
F +45 98 57 25 38
W www.uponor.dk
E infrastruktur.dk@uponor.com

uponor
simply more