

VA-plakaten

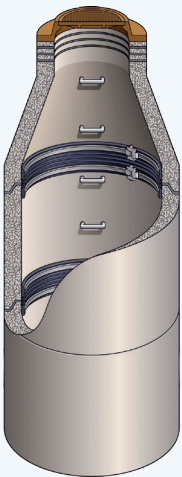
TIPS OM PAKNINGER OG TILKOBLINGER

TIL KUM:

F910-AR borepakning

F910 er utviklet for på en enkel og rask måte å tilkoble stikkledninger til hovedrør og kummer. Den er konstruert slik at en tett tilkobling oppnås både ved avvinkling og sidebelastning.

Dimensjon	Art.nr.	Rørdimensjon	Borehull
32 PVC	1979602	32	53
40 PVC	1705406	40	75
50 PVC	1584702	50	75
63 PVC	1920802	63	89
75 PVC	1642306	75	101
110 PVC	1588606	110	138
125 PVC	1568103	125	150
160 PVC	1584905	160	186
200 PVC	1891706	200	226
225 PVC	1891804	225	250
250 PVC	1891902	250	275
280 PVC	1892003	280	306
315 PVC	1892101	315	341
400 PVC	1898104	400	426
500 PVC	1841201	500	526



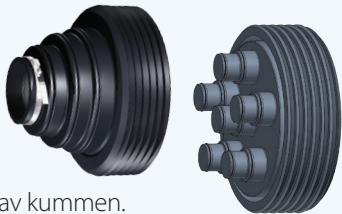
Internal Joint Seal

Internal Joint Seal er koblinger for innvendig montering. Disse erdesignet for å tette rør- og kumskjøter som lekker. Den leveres i to bredder. (190 mm og 267 mm)

F911 Combi borepakning

Pakningssystem for kjerneborede hull bestående av to, tre eller fire avtrapninger som kappes av for gjennomføringer av forskjellige rørdimensjoner. Dette gjør at man kan benytte samme borehull for flere dimensjoner. F911 gir også store avvinklings muligheter inn og ut av kummen.

	F 911-1B	F 911-1	F 911-2	F 911-2B	F 911-3	F 911-4	F 911-5
Artikkel nummer	1500421	1602823	1562020	1782324	1632223	1774721	1503720
Utvendig rørdiameter	24-50	60-100	105-175	105-226	195-280	286-400	
Plastrør	24-50	63-90	110-160	110-225	200-280	315-400	32 og 40
Stålrør			100-150	100-200	200-250	300-350	
Betongrør			100-125	100-150	150-200	250-300	
Rør dimensjon (mm):							
Trinn 1	25	60-70	105-125	195-226	195-226	286-330	32
Trinn 2	32	71-84	144-159	144-159	235-275	331-375	40
Trinn 3	40	85-100	160-175	160-175	276-280	376-400	
Trinn 4	50			195-226			
Borehulldiameter							
	138	138	250	305	341	475	250
Ut av senter boring (mm):							
Kum dim	Veggtykkelse						
DN 1600	90		186	147	117	92	186
DN 2000	110		320	254	217	157	320
DN 2400	180		772	623	526	382	772
DN 2500	130		491	403	338	247	491
DN 3000	200		1100	897	761	541	1100
Mål angitt i millimeter fra senter kum til senter borehull							

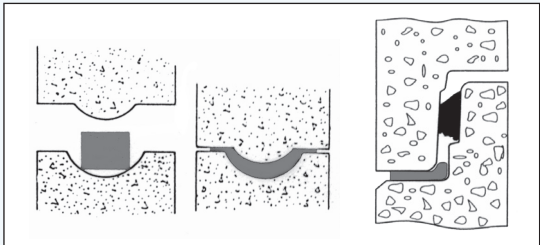


Fugebånd



Forsheda fugebånd er en lett formbar vulkanisert butylgummi, som benyttes der man ønsker en tett forbindelse mellom betongflater. Gummien presses under trykk ned i ujevnheter og porer, og vil etter en stabiliseringsperiode gå over til en form for gummielastisk

forbindelse som gir en usedvanlig sterk sammenføyning. Forsheda fugebånd leveres som standard i dimensjonene 15x21 mm og 25x30 mm



Forsheda fugebånd er tilpasset not og fjær kummer. Fugebånd kan også brukes som fordelingsplate på kummer med stor overdekning eller stor last.

OD = utvendig diameter

Pakningsmateriale:

Gummikvalitet: Syntetisk EPDM gummi, kan

også leveres i oljebestandig kvalitet NBR/Nitril

Stålkvalitet: Syrefast AISI 316

F921 Muffens



«Muffens» er en overgang fra betong mufte til plast spissende. Denne finnes for ig-muffer med overgang til glatt spissende eller Wavin X-stream rør. Muffens er laget av en plastdel i PE50 og har samme mål som tilsvarende betong spissende.

For ig til Glatt PVC	Art.nr.
150 Betong / 160 PVC	858 4950
200 Betong / 200 PVC	889 1751
250 Betong / 250 PVC	886 4453
300 Betong / 315 PVC	889 2101

For ig til X-Stream	Art.nr.
150 IG / 150 X-Stream	895 0405
200 IG / 200 X-Stream	895 0503
250 IG / 250 X-Stream	895 0601
300 IG / 300 X-Stream	895 0706

TIL RØR:

FlexSeal, Rette koblinger (SC og LC)

Rette koblinger har mange bruksområder innen legging, reparasjon og vedlikehold. Det er enkelt å erstatte et ødelagt rør, eller bytte rørdel ved ønske om et nytt tilknytningspunkt på eksisterende rørstrekk. Rette koblinger brukes også for å skjøte avkappede rørlengder og ved overgang mellom rør med forskjellige diametere/materialer.

Når ig rørene (se tabellen nedenfor) skal skjøtes mot eldre betongrør eller andre rørtyper med mindre utvendig diameter, tilpasses dette med foringer som produseres spesielt for den aktuelle overgangen.

Type	Dimensjon (mm)	Utv. mål (mm)	Kobling 300 mm	Toleranser (mm)
ig mufferør	150	216	SC 225 W	200-225
	200	274	SC 290 W	265-290
		282		
	250	334	SC 360 W	335-360
		340		
		346		
ig falsrør	300	390	SC 410 W	385-410
		406	SC 425 W	400-425
		480	SC 510 W	480-510
	400	570	SC 600 W	570-600
	500	680	LC 700 W	675-700
	600	788	LC 805 W	790-805
	800	1020	LC 1035 W	1010-1035
	1000	1250	LC 1265 W	1240-1265
	1200	1472	LC 1490 W	1465-1490
	1400	1712	LC 1730 W	1705-1730
	1600	1952	LC 1970 W	1945-1970
	1800	2200	LC 2215 W	2190-2215
	2000	2530	LC 2415 W	2390-2415

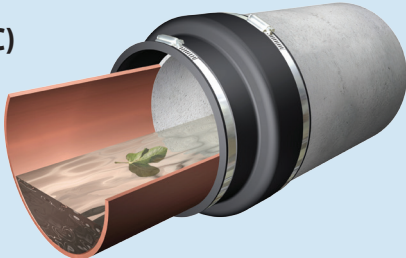


FlexSeal, Delte koblinger (WRC)

Delte koblinger brukes i de tilfeller hvor man ikke har muligheten til å tre pakningen på røret, men må legge den rundt. Disse er nyttige i de tilfeller hvor man har fått mindre skader eller lekkasje midt på et rørstrekk, og ikke kan bytte ut den delen det er lekkasje på. Disse koblingene er tilgjengelig fra OD 285 og oppover.

FlexSeal, Overgangskoblinger (AC/PAC)

Overgangskoblinger for skjøting av rør av forskjellige dimensjoner og materialer. Passer alle typer røroverganger mellom betong/ plast/duktil/asbest/stålrør osv. I de tilfeller hvor det ikke finnes en overgang som er nøyaktig tilpasset, kan man benytte en foring.



Betong	PVC	Kobling	Dim. område i kobling (mm)
100 mm (4")	110 mm	AC 1602	144-160/110-122
125 mm (5")	110 mm	AC 1922	170-192/110-122
125 mm (5")	125 mm	C 1923	170-192/121-136
150 mm (6")	160 mm	AC 2254	200-225/160-175
200 mm (8")	200 mm	AC 2756	250-275/200-225
230 mm (9")	200 mm	AC 2956 Eks.	270-295/185-210
230 mm (9")	250 mm	AC 3108 W	285-310/235-260
250 mm (10")	250 mm	AC 3208 L	305-334/240-265
300 mm (12")	315 mm	AC 3850 L	365-390/300-325

Tabellen viser et utvalg tilpasset betong/plast. AC koblinger finnes i en mengde dimensjoner tilpasset andre type rørkombinasjoner.



SC pakning

Fish-eye er en tilkoblingsmuffe for påkobling av plastrør til betong hovedledning. Tilkoblingsmuffen passer til glatteveggede plastrør OD 160 og 200 mm. Påkoblingen har i tillegg en mulighet for inntil 13 grader avvinkling i muffen, noe som gjør den meget fleksibel.

Varenr.	Rør dimensjon (OD)	Borrehull (mm)	Passer til ig fals / ig mufferør
FAS250150	160	200	DN 250
FAS300150	160	200	DN 300
FAS400150	160	200	DN 400
FAS500150	160	200	DN 500-600
FAS700150	160	200	DN 800-9600
FAS400200	200	257	DN 400
FAS500200	200	257	DN 500 og 600
FAS700200	200	257	DN 800 og 1000
FAS1200200	200	257	DN 1200-2000