SZEBETON

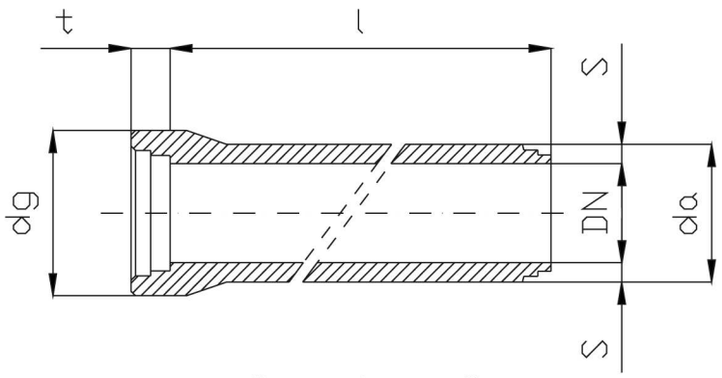
Purator, Mall és a P.V. csoport tagja

Vasbetoncsövek és kapcsolódó termékek

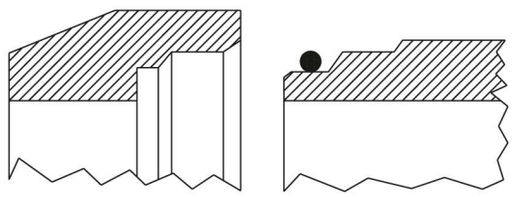


Mélyépítés

Vasbetoncsövek MSZ EN 1916 szerint DN 300-3000 gördülőgyűrűs tömítéssel



1. ábra: vasbetoncső



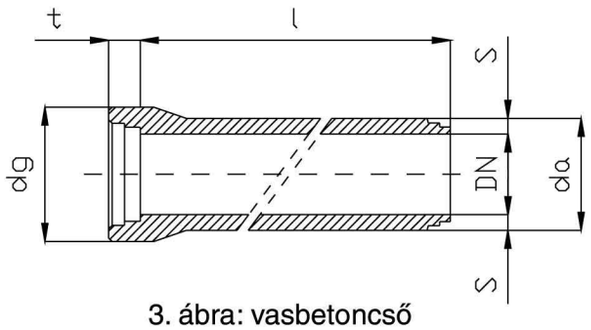
2. ábra: gördülőgyűrűs tömítési rendszer

Névleges átmérő [mm]- **DN**		Külső átmérő [mm]- **DN+2s**	Falvas-tagság [mm]- **s**	Tok külső átmérő [mm]-**dg**	Tok-mélység [mm]- **t**	Önsúly [kg/fm]-	Beépítési hossz [m] **l**	Teljes hossz [m] **l+t**	Összsúly [kg]
300		440	70	560	110	230	2,5	2,610	600
400		540	70	675	110	300	2,5	2,610	783
500		644	72	800	110	355	2,5	2,610	927
600		754	77	920	110	450	2,5	2,610	1175
700		870	85	1060	110	610	2,5	2,610	1592
800		980	90	1180	110	715	2,5	2,610	1866
900		1090	95	1290	120	850	2,5	2,620	2227
1000		1200	100	1404	126	980	2,5	2,626	2573
1000	*	1240	120	1404	126	1150	2,5	2,626	3020
1100	*	1320	110	1555	126	1170	2,5	2,626	3072
1200	*	1440	120	1675	120	1400	2,5	2,620	3668
1400		1700	150	1948	120	1907	3,5	3,690	7040
1400	*	1680	140	1920	120	1895	2,5	2,620	4965
1600		1980	190	2208	-	2745	3,5	3,620	9940
1800		2160	180	2208		2928	3,5	3,620	10600
2000		2400	200	2678	-	3616	3,5	3,620	13090
2200		2560	180	-	-	3213	2,56	2,620	8418
2320		2560	120	-	-	2297	2,56	2,680	6020
2620		2860	120	-	-	2581	2,50	2,500	6453
3000		3300	150	-	-	3706	2,48	2,480	9190

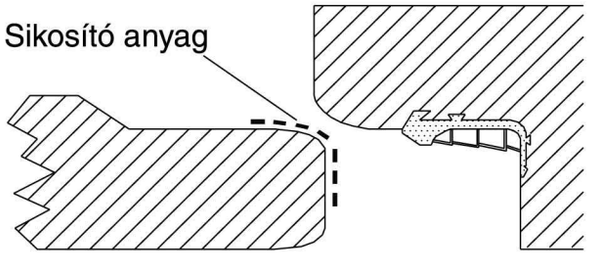
* dupla vasalással

gördülőgyűrűs tömítéstől eltérő tömítéssel

Vasbetoncsövek MSZ EN 1916 szerint integrált tömítéssel DN 300-1200



3. ábra: vasbetoncső

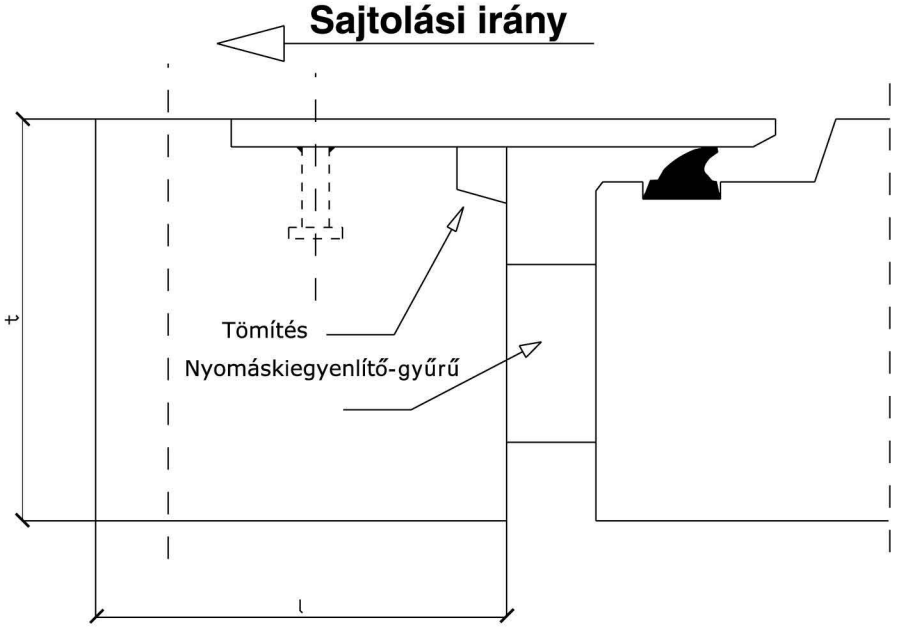


4. ábra: integrált tömítési rendszer

Névleges átmérő [mm]- **DN**		Külső átmérő [mm]- **DN+2s**	Falvas-tagság [mm]- **s**	Tok külső átmérő [mm]- **dg**	Tok-mélység [mm]- **t**	Önsúly [kg/fm]-	Beépítési hossz [m] **l**	Teljes hossz [m] **l+t**	Összsúly [kg]
300		440	70	560	81	230	2,5	2,581	594
400		540	70	675	91	300	2,5	2,591	777
500		644	72	800	91	355	2,5	2,591	920
600		754	77	920	91	450	2,5	2,591	1166
700		870	85	1060	101	610	2,5	2,601	1587
800		980	90	1180	101	715	2,5	2,601	1860
900		1090	95	1290	101	850	2,5	2,601	2211
1000		1200	100	1404	101	980	2,5	2,601	2549
1000	*	1240	120	1404	101	1150	2,5	2,601	2991
1100	*	1320	110	1555	101	1170	2,5	2,601	3043
1200	*	1440	120	1675	101	1400	2,5	2,601	3641

* Dupla vasalással

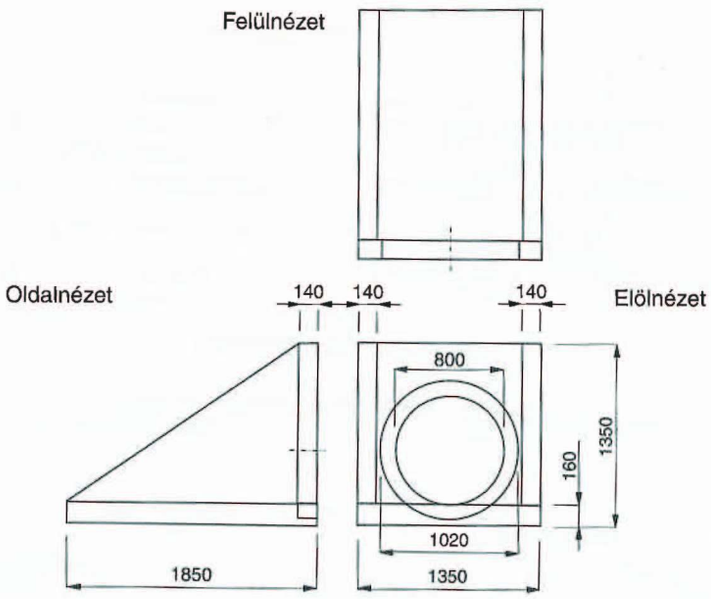
Sajtolható vasbetoncső MSZ EN 1916 szerint DN 500-2000 átmérőig



5. ábra: sajtolható cső

Névleges átmérő [mm]- **DN**	Külső átmérő [mm]- **DN+2s**	Falvastagság [mm]- **s**	Önsúly [kg/fm]-	Beépítési hossz [m] **l**	Összsúly [kg]	Betonminőség
500	660	80	360	1990	716	C 45/55
600	765	82,5	430	1990	856	C 45/55
800	965	82,5	555	1990	1104	C 45/55
1000	1280	140	1253	3000	3759	C 40/50
1200	1490	145	1531	3000	4593	C 40/50
1400	1720	160	1959	3000	5877	C 40/50
1600	1940	170	2362	3000	7086	C 40/50
2000	2400	200	3454	3000	10362	C 40/50

Kitorkollófej vasbetoncsövekhez



6. ábra: kitorkollófej

Vasbeton előfej méretek

	Rézsű hajlás	Szélesség [cm]	Hosszúság [cm]	Magasság [cm]	Oldalvastagság [cm]	Alapvastagság [cm]	Súly [Kg]
DN 60	1:1	135	121	135	14	16	1500
	1:1,5		185				2000
	1:2		241				2535
	1:2,5		298				3080
DN 80	1:1	135	121	135	14	16	1500
	1:1,5		185				2000
	1:2		241				2535
	1:2,5		298				3080
DN 100	1:1	180	165	168	15	18	3250
	1:1,5		240				4250
	1:2		315				5250
	1:2,5		390				6250
DN 120	1:1	180	165	168	15	18	3250
	1:1,5		240				4250
	1:2		315				5250
	1:2,5		390				6250

Előregyártott vasbeton előfej

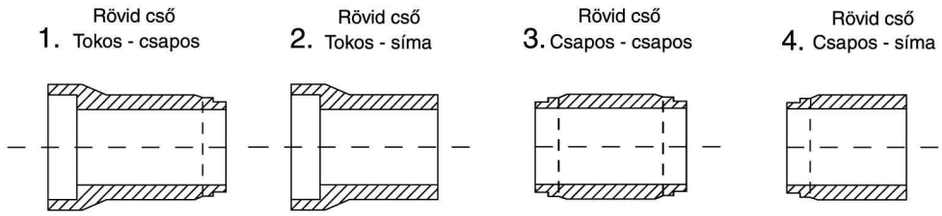
Az előregyártott vasbeton előfejek autópályák, illetve egyéb közlekedési utak alatt átvezetésre kerülő csőáteresz rézsün való kivezetésére szolgál. Az előregyártott előfejeket DN600, 800, valamint 1000, 1200, átmérőjű beton illetve vasbetoncsövekhez gyártjuk 1:1 ; 1:2,5 dőlésü rézsükhöz. Az ettől nagyobb előfejeket síkelemekből összeépíthetően gyártjuk, melyek a helyszínen az oldallapok illesztésével és csavarozásával építhetők össze.
Az előfejek úgy vannak kialakítva, hogy a tokos-csapos csövek csapos illetve vágott részének csatlakozásakor a cső folyásszintje az előfej folyásszintjében folytatódik.

Az elemek mozgatása 4 db menetes hüvelyen keresztül történik.
Az előfejeket előkészített, tömörített homokoskavics ágyazatba kell fektetni. A vasbetoncső csatlakozása az előfejhez cementhabarcs kikenéssel történik.

Műszaki adatok és információk:
Csatlakozó SzeBeton csőátmérők: (500) 600-1200 mm

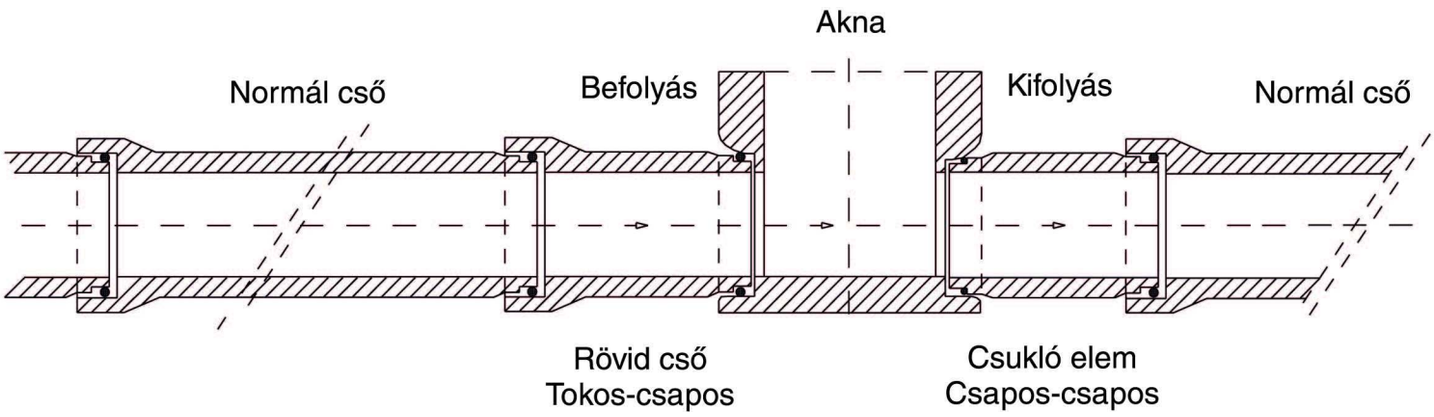
-betonminőségi osztály: min. C35-45, XA2, XF3
-cement: CEM I. 42,5 N (S)
-falvastagsága: 140/150 mm
-fenékvastagság: 160/180 mm
-rézsühajlások: 1:1 ; 1:1,5 ; 1:2 ; 1:2,5

Vasbeton rövidcső



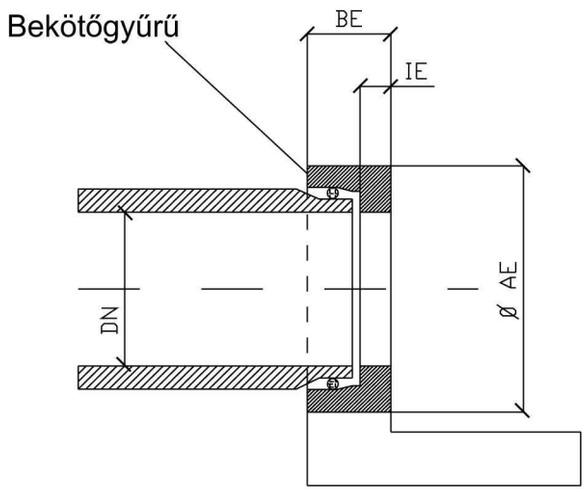
0,5-2,5 m hosszúságig

7. ábra: vasbeton rövidcső típusok



8. ábra: rövidcső csatlakozása

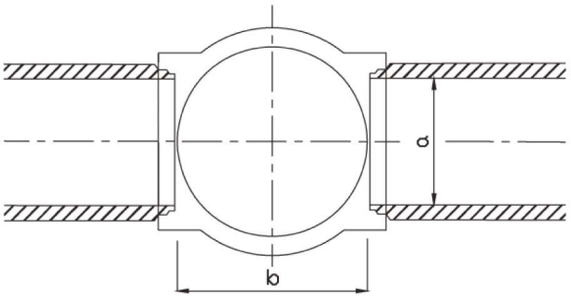
Bekötőgyűrű



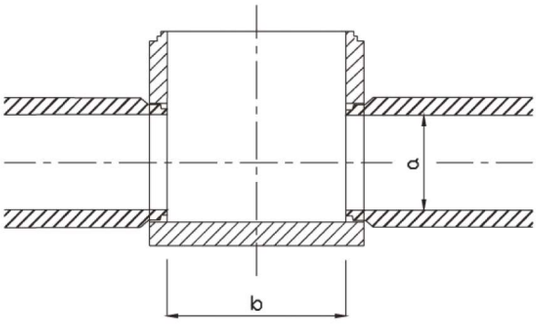
9. ábra: vasbeton bekötőgyűrű aknához integrált tömítéssel, vagy gördülőtömítéssel

A bekötőgyűrű alkalmazási területe: helyszínen épített monolit aknához való csatlakozás kialakítására DN 300-1400

Akna vasbetoncső-csatlakozással



10. ábra: akna felülnézet vasbetoncső-csatlakozással



11. ábra: akna metszet vasbetoncső-csatlakozással

BETON ÉS VASBETON AKNAELEMEK

Az aknaelemek gravitációs túlnyomás nélkül üzemelő földalatti csővezetékek tisztító és ellenőrző aknáinak elemei. Használhatók olyan csatornákhoz, melyeken a szállított házi- és ipari szennyvizek, csapadékvizek és talajvizek kémiai összetétele káros sem az aknaelemek betonanyagára, sem az illesztési kapcsolatokat tömítő (gumigyűrű vagy habarcs) anyagokra.
Az aknaelemek/aknák max. 6,0 m folyásfenék szintig építhetők be.
A Szebeton Zrt. a fent leírt max. folyásfenékszint korlát mellett a DIN 4034-T1 szerint kialakított gumigyűrűs kötésű és a DIN 4034-T2 kialakított habarcsos kötésű aknaelemet is gyártja.
Ezen kívül az MSZ 15450 szerint felső szűkítők és R800 fenékelemek és aknagyűrűk is készülnek.
Az aknába beköthető a ma Magyarországon forgalomban lévő mindenfajta cső max. DN 1000 mm-ig iránytörési és lejtési korlát nélkül. Bukóaknához a csatlakozó idomokat az aknagyűrűbe gyárilag is beépítjük.
Száraz gumigyűrűk beszereléséhez kenőzsírt is forgalomba hozunk. Az elemek rakodásához/beépítéséhez háromágú önzáró megfogókat, valamint fenékelemekbe beépített RD 16, ill. RD20-as menetes hüvelykbe becsavarozható füleket tudunk biztosítani. A fenékelemek korrekt és az igényeknek megfelelő kiválasztásához kérjen cégünktől kiválasztási adatlapot.

Aknafenék belső átmérő (b)	Vasbetoncső átmérő (a)
1500	300-1000
1200	300-800
1000	300-600

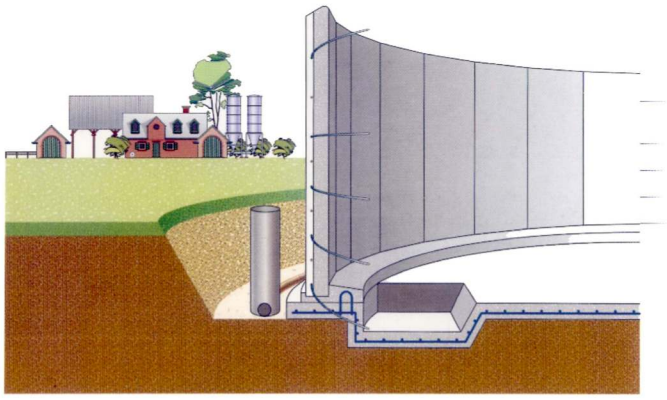


SZEBETON

Purator, Mall és a P.V. csoport tagja



Közműépítési termékek:
beton/vasbetoncsövek
akna elemek
előfejek
támfalelemek



Környezettechnikai termékek:
hígtrágyatározók
csapadékvízgyűjtők
szennyvízgyűjtők
szennyvíztisztító berendezések
többcélú tárolótartályok
átemelők



Egyedi gyártású termékek:
szögletes vasbeton aknák
keretelemek
közművédő csatornák
útpálya elemek
lábazati elemek

VCKT -14/02

2000 Szentendre, Dózsa György út 20.♦ Telefon: (+36) 26/310-622 ♦ Fax: (+36) 26/310-994
Pénzforgalmi jelzőszám: 10918001-00000006-18280005♦ Adóigazolási szám: 10874248-2-13
www.szebeton.hu♦ e-mail: info@szebeton.hu