

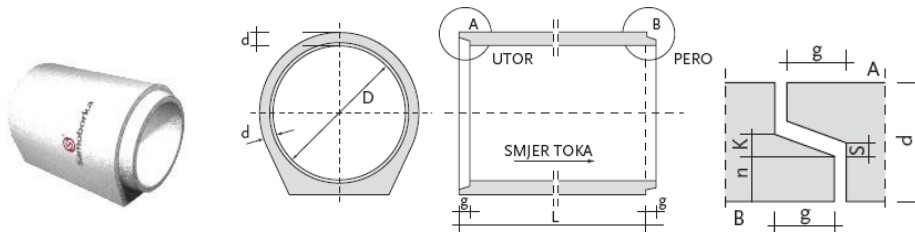
# BETONSKE CIJEVI

dužine 1000 mm

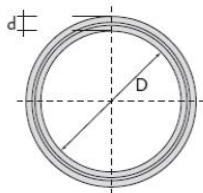
**NAMJENA:** izgradnja kućne i dvorišne kanalizacije, propusta, slivnika, bunara, septičkih jama i sl.

**SASTAV:** cement, pijesak, aditivi

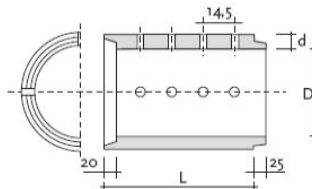
**IZGLED:** OKRUGLA CIJEV S PODNOŽJEM TIP A



## OKRUGLA CIJEV



## OKRUGLA PERFORIRANA CIJEV



**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE** Prema HRN EN 1916

**I SVOJSTVA:** OKRUGLA CIJEV S PODNOŽJEM TIP A  
tlačne cijevi

Unutarnji promjer		Građevinska dužina		Debljina zida	Utor i pero				Vanjski promjer	Masa	Širina podnožja	Razred čvrstoće
DN mm	Dozvoljeno odstupanje	L mm	Dozvoljeno odstupanje	d mm	$g \pm 10\%$	n min.	$K \pm 10\%$	$S \pm 10\%$	mm	kg / kom	mm	kN/m
400	$\pm 4$ mm	1000	$\pm 1\%$	50-51	22	15	6	6	500	163	320	35
600	$\pm 6$ mm	1000	$\pm 1\%$	60-65	30	22	7	7	730	367	450	35

## OKRUGLA CIJEV TIP B

tlačne cijevi (Lorev)

Unutarnji promjer		Građevinska dužina		Debljina zida	Utor i pero				Vanjski promjer	Masa	Razred čvrstoće
DN mm	Dozvoljeno odstupanje	L mm	Dozvoljeno odstupanje	d mm	$g \pm 10\%$	n min.	$K \pm 10\%$	$S \pm 10\%$	mm	kg / kom	kN/m
100	$\pm 2$ mm	1000	$\pm 1\%$	28	16	7	4	4	156	24	25
125	$\pm 2$ mm	1000	$\pm 1\%$	30	16	7	4	4	185	32	25
150	$\pm 2$ mm	1000	$\pm 1\%$	31	16	8	4	4	212	36	25
200	$\pm 3$ mm	1000	$\pm 1\%$	32	18	9	4	4	264	51	25
250	$\pm 3$ mm	1000	$\pm 1\%$	33	18	10	5	5	316	60	25
400	$\pm 4$ mm	1000	$\pm 1\%$	50	22	15	6	6	500	170	25
500*	$\pm 5$ mm	1000	$\pm 1\%$	53	26	19	6	6	606	180	25
600	$\pm 6$ mm	1000	$\pm 1\%$	62	30	22	7	7	724	235	25
800*	$\pm 7$ mm	1000	$\pm 1\%$	59	38	29	8	8	918	320	20
1000*	$\pm 8$ mm	1000	$\pm 1\%$	84	44	36	9	9	1168	610	30

\*Napomena: cijevi s tanjom stjenkom, u odnosu na tip BD

**OKRUGLA CIJEV TIP BD**  
 vibroprešane cijevi (Betodan)

Unutarnji promjer		Građevinska dužina		Debljina zida	Utor i pero				Vanjski promjer	Masa	Razred čvrstoće
DN mm	Dozvoljeno odstupanje	L mm	Dozvoljeno odstupanje	d mm	g ± 10%	n min.	K ± 10%	S ± 10%	mm	kg / kom	kN/m
300	± 4 mm	1000	± 1%	40	21	20	2	2	380	120	35
400	± 4 mm	1000	± 1%	50	22	20	2	2	500	185	35
500	± 5 mm	1000	± 1%	53	27	20	6	6	606	225	35
600	± 6 mm	1000	± 1%	62	30	20	6	6	720	325	35
800	± 7 mm	1000	± 1%	79	39	30	8	8	958	500	35
1000	± 8 mm	1000	± 1%	97	44	37	9	9	1194	795	35
1200	± 10 mm	1000	± 1%	142	70	43	7	7	1484	1400	50

**OKRUGLA PERFORIRANA CIJEV**  
 tlačne cijevi (Lorev)

Unutarnji promjer		Građevinska dužina		Debljina zida	Utor i pero				Vanjski promjer	Masa
DN mm	Dozvoljeno odstupanje	L mm	Dozvoljeno odstupanje	d mm	g ± 10%	n min.	K ± 10%	S ± 10%	mm	kg / kom
100	± 2 mm	1000	± 1%	28	16	7	4	4	156	24
150	± 2 mm	1000	± 1%	31	16	8	4	4	212	36
200	± 3 mm	1000	± 1%	32	18	9	4	4	264	51

Cijevi Ø 100 – 200 mm standardno proizvodimo perforirane. Na zahtjev možemo proizvesti perforirane cijevi od ostalih cijevi iz našeg proizvodnog programa promjera do 1000 mm.

**POSTUPAK UGRADNJE:** Betonske cijevi ugrađuju se prema HRN EN 1610.

**NAPOMENA:**

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

**PAKIRANJE:** nema

**SKLADIŠTENJE:** u vodoravnom položaju na ravnoj podlozi

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

**MJERE SIGURNOSTI:** ne šteti

**POSTUPANJE S OTPADOM:** Ostaci od proizvoda: U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01

**KONTROLA KVALITETE:** Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 4

Proizvod je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborka d.d.

**IZJAVA O  
SVOJSTVIMA:**

Betonska cijev	Identifikacijska oznaka	Datum izdavanja
Ø 100 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2101	01.07.2013.
Ø 125 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2102	01.07.2013.
Ø 150 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2103	01.07.2013.
Ø 200 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2104	01.07.2013.
Ø 250 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2105	01.07.2013.
Ø 300 x 1000 mm BD	53149109818-ZGP-13/2111	01.07.2013.
Ø 400 x 1000 mm A –s podnožjem	53149109818-ZGP-13/2116	01.07.2013.
Ø 400 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2106	01.07.2013.
Ø 400 x 1000 mm BD	53149109818-ZGP-16/2132	03.02.2016.
Ø 500 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2107	01.07.2013.
Ø 500 x 1000 mm BD	53149109818-ZGP-13/2112	01.07.2013.
Ø 600 x 1000 mm A – s podnožjem	53149109818-ZGP-13/2117	01.07.2013.
Ø 600 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2108	01.07.2013.
Ø 600 x 1000 mm BD	53149109818-ZGP-16/2133	03.02.2016.
Ø 800 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2109	01.07.2013.
Ø 800 x 1000 mm BD	53149109818-ZGP-13/2113	01.07.2013.
Ø 1000 x 1000 mm	53149109818-ZGP-13/2110	01.07.2013.
Ø 1000 x 1000 mm BD	53149109818-ZGP-13/2114	01.07.2013.
Ø 1200 x 1000 mm BD	53149109818-ZGP-13/2115	01.07.2013.
Ø 100 x 1000 mm perforirana	53149109818-ZGP-13/2121	01.07.2013.
Ø 150 x 1000 mm perforirana	53149109818-ZGP-13/2122	01.07.2013.
Ø 200 x 1000 mm perforirana	53149109818-ZGP-13/2123	01.07.2013.

srpanj 2016.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.