

# HDPE korugovane ID cevi

## Tehnički list

### Primena

Peštan HDPE korugovane ID cevi koriste se u niskogradnji u sistemima za odvodnju svih vrsta otpadnih voda. Cevi su namenjene za ugradnju ispod površine zemljišta i koriste se u svim vrstama projekata:

- Autoputevi
- Aerodromi
- Železnice
- Ulična kanalizacija
- Odvodnja otpadne i atmosferske vode

### Opis proizvoda

Polietilenske HDPE cevi su razvrstane prema unutrašnjem prečniku ID. Proizvedene su od polietilena visoke gustine prema standardu EN13476 i poseduju veliku otpornost na udarce. Spajaju se EPDM gumenim zaptivnim prstenovima ili SAG-om. Spoljašnji sloj cevi je crne boje, a unutrašnji je bele boje.



### Mehaničke i fizičke karakteristike

Poseduju dobru fleksibilnost i dobra hidraulička svojstva. Velika otpornost na udarce i dug životni vek (oko 100 godina). Mala težina cevi omogućava laku manipulaciju i ugradnju. Dobra mehanička svojstva, dobra otpornost na udar čak i na niskim temperaturama. Mogu se u potpunosti reciklirati.

### KARAKTERISTIKE I TEHNIČKI PODACI

- Materijal: PE-HD (polyethylene high-density)
- Brzo i jeftino montiranje
- Standard: DIN 4262/1
- Gustina: > 0,945 Kg/m<sup>3</sup>
- Index točenja: MFI 190 °C/5 Kg 0,35-1,3gr/10'
- Modul elastičnosti: >800 MPa
- Koeficijent linearne toplotne ekspanzije: 0,17 mm/m°K
- Koeficijent toplotne provodljivosti: na 23 °C ~ 0,36-0,5 W/mk
- Površinska električna otpornost: >10<sup>13</sup>Ω
- Način spajanja je preko naglavka
- Čvrstoća prstena: SN=4KN/m<sup>2</sup> i SN=8KN/m<sup>2</sup>
- Boja: standardno CRNA (po zahtevu kupca moguće su i druge boje)
- Standardna dužina 6 i 12 m

### Hemijska otpornost

- \*Visoka hemijska otpornost na veliki broj jedinjenja.
- \*Plastične cevi i fitinzi - Kombinovana hemijska otpornost klasifikaciona tabela ISO 10358.

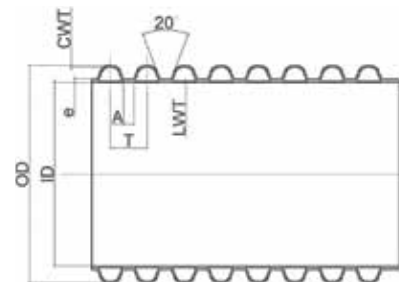
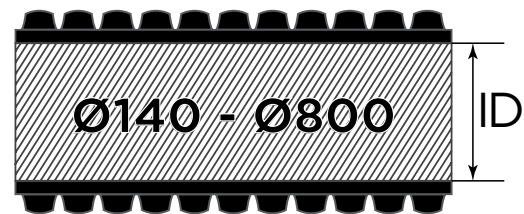
### Dostupnost proizvoda

Cevi se rade u standardnoj dužini od 6 m. Prečnik od Ø140 do Ø800 mm

Svi prečnici mogu da se naprave pomoću klasa čvrstoće prstena SN4 i SN8, a na zahtev proizvodimo i SN12 i SN 16.

Za kompletan program HDPE korugovanih cevi proizvodimo sve potrebne fittinge kao i prelazne komade za vezu sa cevima od drugih materijala.

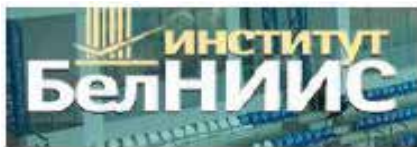
Fiting: Lukovi (30°, 45°, 60°, 90°), SAG, završni čep, ekscentrični reducir, prelaz sa korugovane na glatku cev, T-komad.



DN		OD	ID	E	CWT	LWT	T	A	KG/M
Ø140	SN4	Ø160	Ø139.8	1.2	0.5-0.9	0.9	17.44	3.5	0.8-1.1
	SN8	Ø160	Ø139	1.6	0.9-1.2	1.1	17.44	3.5	1.1-1.4
Ø200	SN4	Ø227	Ø199	1.7	0.9-1.2	1.2	22.43	4.5	1.8-2.0
	SN8	Ø227	Ø198	2.2	1.2-1.6	1.4	22.43	4.5	2.1-2.5
Ø250	SN4	Ø283	Ø249	2.2	1.2-1.4	1.5	26.17	5.1	2.8-3.1
	SN8	Ø283	Ø248	2.7	1.6-2.0	1.6	26.17	5.1	3.6-3.85
Ø300	SN4	Ø340	Ø298.2	2.6	1.3-1.5	1.7	31.4	5.5	3.8-4.2
	SN8	Ø340	Ø297	3.2	1.7-2.2	1.8	31.4	5.5	4.5-5.2
Ø400	SN4	Ø453	Ø397.8	3.2	1.4-1.7	2.2	39.25	7.9	5.8-6.6
	SN8	Ø453	Ø396	4.1	2.2-2.6	2.5	39.25	7.9	8.1-8.9
Ø500	SN4	Ø567	Ø497.6	4.2	1.8-2.2	3.0	52.78	9.4	9.8-10.7
	SN8	Ø567	Ø495	5.5	2.4-3.1	3.3	52.78	9.4	12.6-13.5
Ø600	SN4	Ø680	Ø597	5.2	2.6-3.0	3.5	65.97	13.2	15.0-16.5
	SN8	Ø680	Ø594	6.7	3.4-3.8	3.8	65.97	13.2	18.7-19.3
Ø800	SN4	Ø906	Ø796	6.5	2.8-3.2	4.5	89.87	19.3	24.0-25.8
	SN8	Ø906	Ø792	8.5	4.3-5.1	4.7	89.87	19.3	31.6-33.4

## Pomoć tehničke podrške

Naš tehnički i inženjerski tim podržavaju i savetuju evropski instituti. Za više informacija o proizvodima kontaktirajte tehničku podršku PEŠTAN-a ili regionalnog prodavca.



BELNIIS - Belorusija



KIWA - Holandija



VUPS - Češka



BELNIIS - Belorusija



IMS - Srbija



GOST R - Rusija



MPA - Nemačka



IGH - Hrvatska