

Vsebina

Navojna cev	DIN EN 10255	[Namesto DIN 2440]	17.1
Bakrena cev	DIN EN 1057	[Namesto DIN 1786]	17.1
Dimna cev jeklo	DIN EN 10220, brezšivna	[Namesto DIN 2448]	17.2
Jeklena cev	DIN EN 10220, varjena	[Namesto DIN 2458]	17.3
Odtočna cev PVC-trda	DIN 8062, Serija 3		17.4
Tlačna cev PN16 PVC-trda	DIN 8062, Serija 5		17.4
Odtočna cev PE	DIN 19535		17.5
Odtočna cev SML	DIN 19522		17.5
Odtočna cev GA	DIN 19500		17.5
Cev HDPE	DIN 8074		17.6
Cev PP	DIN 8078		17.7
Ovijalna pregibna cev	DIN 24145		17.8
Cev VA	DIN 2463		17.9

Preglednice cevi

Navedene cevi so izbor karakterističnih velikosti in ne zajemajo celote.

Normiranje jeklenih cevi

Cevi po DIN 2448 in DIN 2458 so zajete v ISO 4200.

Na podlagi ISO 4200 je Tehnični komite ECISS / TC 29 sestavil evropsko normo EN 10220 za mere in dolžinske mase cevi. Za definiranje postopka izdelave se v praksi še naprej nanašamo na DIN 2448 in DIN 2458

Teže

Teže so namenjene za orientacijo za pravilno dimenzioniranje držal in podkonstrukcije.

Ker so vse teže za nazivne navedbe mer v naslednjih tabelah povzete računsko iz volumna materialov in gostote brez upoštevanja toleranc, se lahko v drugih preglednicah pojavijo manjša odstopanja. Praviloma je velikost teh odstopanj le malo večja od 3 %, v nekaterih primerih pa je vendarle ugotovljena razlika v teži do 10 %.

Navojna cev
DIN EN 10255
[Namesto DIN 2440]

Nazivna debelina [cola]	Zunanji Ø cevi [mm]	Debelina stene e [mm]	Teža cevi [kg/m]	Vsebina vode [l/m]	Cev + voda [kg/m]
1/4	13,5	2,35	0,65	0,06	0,71
3/8	17,2	2,35	0,86	0,12	0,98
1/2	21,3	2,65	1,22	0,20	1,42
3/4	26,9	2,65	1,58	0,37	1,95
1	33,7	3,25	2,44	0,58	3,02
1 1/4	42,4	3,25	3,14	1,01	4,15
1 1/2	48,3	3,25	3,61	1,37	4,98
2	60,3	3,65	5,10	2,21	7,31
2 1/2	76,1	3,65	6,52	3,72	10,24
3	88,9	4,05	8,47	5,13	13,60
4	114,3	4,50	12,19	8,71	20,89
5	139,7	4,85	16,13	13,27	29,40
6	165,1	4,85	19,17	18,97	38,13

Bakrena cev
DIN EN 1057
[Namesto DIN 1786]

Zunanji Ø cevi [mm]	Debelina stene e [mm]	Teža cevi [kg/m]	Vsebina vode [l/m]	Cev + voda [kg/m]
10,0	1,0	0,25	0,05	0,30
12,0	1,0	0,31	0,08	0,39
15,0	1,0	0,39	0,13	0,53
18,0	1,0	0,48	0,20	0,68
22,0	1,0	0,59	0,31	0,91
28,0	1,5	1,12	0,49	1,61
35,0	1,5	1,41	0,80	2,22
42,0	1,5	1,71	1,19	2,90
54,0	2,0	2,93	1,96	4,89
64,0	2,0	3,49	2,83	6,32
76,1	2,0	4,17	4,08	8,25
88,9	2,0	4,89	5,66	10,55
108,0	2,5	7,42	8,33	15,76
133,0	3,0	10,98	12,67	23,65
159,0	3,0	13,17	18,39	31,56
219,0	3,0	18,24	35,63	53,87
267,0	3,0	22,29	53,50	75,80



Dimna cev jeklo
DIN EN 10220, brezšivna
[Namesto DIN 2448]

Zunanji Ø cevi	Normalna debelina stene e	Teža cevi	Vsebina vode	Cev + voda
[mm]	[mm]	[kg/m]	[l/m]	[kg/m]
10,2	1,6	0,34	0,04	0,38
13,5	1,8	0,52	0,08	0,60
16,0	1,8	0,63	0,12	0,75
17,2	1,8	0,68	0,15	0,83
20,0	2,0	0,89	0,20	1,09
21,3	2,0	0,95	0,24	1,19
25,0	2,0	1,13	0,35	1,48
26,9	2,3	1,40	0,39	1,79
30,0	2,6	1,76	0,48	2,24
31,8	2,6	1,87	0,56	2,43
33,7	2,6	1,99	0,64	2,63
38,0	2,6	2,27	0,84	3,11
42,4	2,6	2,55	1,09	3,64
44,5	2,6	2,69	1,21	3,90
48,3	2,6	2,93	1,46	4,39
51,0	2,6	3,10	1,65	4,75
57,0	2,9	3,87	2,06	5,93
60,3	2,9	4,11	2,33	6,44
63,5	2,9	4,33	2,61	6,95
70,0	2,9	4,80	3,24	8,04
76,1	2,9	5,24	3,88	9,12
82,5	3,2	6,26	4,55	10,81
88,9	3,2	6,76	5,35	12,11
101,6	3,6	8,70	7,00	15,70
108,0	3,6	9,27	7,98	17,25
114,3	3,6	9,83	9,01	18,84
127,0	4,0	12,13	11,12	23,26
133,0	4,0	12,73	12,27	25,00
139,7	4,0	13,39	13,62	27,01
152,4	4,5	16,41	16,15	32,56
159,0	4,5	17,15	17,67	34,82
168,3	4,5	18,18	19,93	38,11
177,8	5,0	21,31	22,11	43,42
193,7	5,4	25,08	26,27	51,35
219,1	5,9	31,02	33,75	64,77
244,5	6,3	37,01	42,24	79,25
273,0	6,3	41,44	53,26	94,69
323,9	7,1	55,47	75,33	130,80
355,6	8,0	68,58	90,58	159,16
406,4	8,8	86,29	118,73	205,01
457,0	10,0	110,24	149,99	260,22
508,0	11,0	134,82	185,51	320,33
559,0	12,5	168,47	223,96	392,43
610,0	12,5	184,19	268,78	452,97

Jeklena cev

DIN EN 10220, varjena

[Namesto DIN 2458]

Zunanji Ø cevi [mm]	Normalna debelina stene e [mm]	Teža cevi [kg/m]	Vsebina vode [l/m]	Cev + voda [kg/m]
10,2	1,6	0,34	0,04	0,38
13,5	1,8	0,52	0,08	0,60
16,0	1,8	0,63	0,12	0,75
17,2	1,8	0,68	0,15	0,83
19,0	2,0	0,84	0,18	1,02
20,0	2,0	0,89	0,20	1,09
21,3	2,0	0,95	0,24	1,19
25,0	2,0	1,13	0,35	1,48
25,4	2,0	1,15	0,36	1,51
26,9	2,0	1,23	0,41	1,64
30,0	2,0	1,38	0,53	1,91
31,8	2,0	1,47	0,61	2,08
33,7	2,0	1,56	0,69	2,26
38,0	2,3	2,02	0,88	2,90
42,4	2,3	2,27	1,12	3,40
44,5	2,3	2,39	1,25	3,64
48,3	2,3	2,61	1,50	4,11
51,0	2,3	2,76	1,69	4,45
54,0	2,3	2,93	1,92	4,85
57,0	2,3	3,10	2,16	5,26
60,3	2,3	3,29	2,44	5,73
63,5	2,6	3,90	2,67	6,57
70,0	2,6	4,32	3,30	7,62
73,0	2,6	4,51	3,61	8,12
76,1	2,6	4,71	3,95	8,66
82,5	2,6	5,12	4,69	9,82
88,9	2,9	6,15	5,42	11,57
101,6	2,9	7,06	7,21	14,27
108,0	2,9	7,52	8,20	15,72
114,3	3,2	8,77	9,14	17,91
127,0	3,2	9,77	11,42	21,19
133,0	3,6	11,49	12,43	23,92
139,7	3,6	12,08	13,79	25,87
152,4	4,0	14,64	16,38	31,02
159,0	4,0	15,29	17,91	33,20
168,3	4,0	16,21	20,18	36,39
177,8	4,5	19,23	22,38	41,61
193,7	4,5	21,00	26,79	47,79
219,1	4,5	23,82	34,67	58,48
244,5	5,0	29,53	43,19	72,72
273,0	5,0	33,05	54,33	87,37
323,9	5,6	43,96	76,80	120,76
355,6	5,6	48,34	93,16	141,49
406,4	6,3	62,16	121,80	183,96
457,0	6,3	70,02	155,11	225,13
508,0	6,3	77,95	192,75	270,70
559,0	6,3	85,87	234,48	320,35
610,0	6,3	93,80	280,30	374,09

Odtočna cev PVC-trda DIN 8062, Serija 3

Nazivna debelina [mm]	Zunanji Ø cevi [mm]	Debelina stene e [mm]	Teža cevi [kg/m]	Vsebina vode [l/m]	Cev + voda [kg/m]
40	50	1,8	0,40	1,69	2,09
50	63	1,9	0,53	2,75	3,29
70	75	2,2	0,73	3,91	4,65
80	90	2,7	1,08	5,62	6,70
100	110	3,2	1,57	8,43	10,00
125	125	3,7	2,06	10,86	12,92
150	160	4,7	3,35	17,81	21,16
-	180	5,3	4,25	22,54	26,78
-	200	5,9	5,25	27,82	33,07
-	225	6,6	6,61	35,23	41,84
-	250	7,3	8,13	43,52	51,65
-	280	8,2	10,22	54,57	64,80
-	315	9,2	12,90	69,09	82,00

Tlačna cev PN16 PVC-trda DIN 8062, Serija 5

Nazivna debelina [mm]	Zunanji Ø cevi [mm]	Debelina stene e [mm]	Teža cevi [kg/m]	Vsebina vode [l/m]	Cev + voda [kg/m]
10	16	1,2	0,08	0,15	0,23
15	20	1,5	0,13	0,23	0,35
20	25	1,9	0,20	0,35	0,55
25	32	2,4	0,33	0,58	0,91
32	40	3,0	0,51	0,91	1,42
40	50	3,7	0,79	1,43	2,21
50	63	4,7	1,26	2,26	3,51
65	75	5,6	1,78	3,20	4,98
80	90	6,7	2,56	4,61	7,17
100	110	8,2	3,83	6,88	10,71
125	140	10,4	6,18	11,16	17,34
150	160	11,9	8,08	14,57	22,65
-	180	13,4	10,24	18,43	28,67
-	200	14,9	12,65	22,75	35,40
-	225	16,7	15,96	28,83	44,79
-	250	18,6	19,74	35,57	55,31
-	280	20,8	24,73	44,64	69,37
-	315	23,4	31,30	56,49	87,79

Odtočna cev PE DIN 19535

Nazivna debelina [mm]	Zunanji Ø cevi [mm]	Debelina stene e [mm]	Teža cevi [kg/m]	Vsebina vode [l/m]	Cev + voda [kg/m]
-	32	3,0	0,27	0,53	0,80
-	40	3,0	0,35	0,91	1,26
40	50	3,0	0,44	1,52	1,96
50	56	3,0	0,50	1,96	2,46
-	63	3,0	0,57	2,55	3,12
70	75	3,0	0,68	3,74	4,42
80	90	3,5	0,95	5,41	6,36
100	110	4,3	1,43	8,08	9,50
125	125	4,9	1,85	10,42	12,27
150	160	6,2	3,00	17,11	20,11
200	200	6,2	3,77	27,64	31,42
250	250	7,8	5,93	43,15	49,09
300	315	9,8	9,40	68,53	77,93

Odtočna cev SML DIN 19522

Nazivna debelina [mm]	Zunanji Ø cevi [mm]	Debelina stene e [mm]	Teža cevi [kg/m]	Vsebina vode [l/m]	Cev + voda [kg/m]
40	48	3,0	3,07	1,39	4,46
50	58	3,5	4,34	2,04	6,39
70	78	3,5	5,94	3,96	9,90
80	83	3,5	6,34	4,54	10,87
100	110	3,5	8,49	8,33	16,82
125	135	4,0	11,93	12,67	24,60
150	160	4,0	14,21	18,15	32,36
200	210	5,0	23,35	31,42	54,76
250	274	5,5	33,64	54,33	87,96
300	326	6,0	43,73	77,44	121,17
400	429	8,1	77,65	133,83	211,49
500	532	9,0	107,21	207,50	314,71
600	635	9,9	140,95	297,25	438,20

Odtočna cev GA DIN 19500

Nazivna debelina [mm]	Zunanji Ø cevi [mm]	Debelina stene e [mm]	Teža cevi [kg/m]	Vsebina vode [l/m]	Cev + voda [kg/m]
50	60	3,5	5,19	2,21	7,39
70	80	3,5	7,02	4,19	11,21
100	112	4,0	11,33	8,49	19,83
125	137	4,0	13,96	13,07	27,03
150	162	5,0	20,59	18,15	38,74
200	212	6,0	32,42	31,42	63,84



Cev HDPE
DIN 8074

Da = zunanji premer, e = debelina stene

Da [mm]	Serija 1		Serija 2		Serija 3		Serija 4		Serija 5	
	e [mm]	Teža [kg/m]	e [mm]	Teža [kg/m]	e [mm]	Teža [kg/m]	e [mm]	Teža [kg/m]	e [mm]	Teža [kg/m]
10	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,05
12	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,06
16	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,08
20	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,11
25	-	-	-	-	-	-	2,0	0,14	2,3	0,16
32	-	-	-	-	-	-	2,0	0,18	3,0	0,26
40	-	-	-	-	2,0	0,23	2,3	0,26	3,7	0,40
50	-	-	-	-	2,0	0,29	2,9	0,41	4,6	0,62
63	-	-	2,0	0,36	2,5	0,45	3,6	0,64	5,8	0,99
75	2,0	0,44	2,4	0,52	2,9	0,62	4,3	0,91	6,9	1,40
90	2,2	0,58	2,8	0,73	3,5	0,90	5,1	1,29	8,2	2,00
110	2,7	0,86	3,5	1,11	4,3	1,36	6,3	1,95	10,0	2,98
125	3,1	1,13	3,9	1,41	4,9	1,76	7,1	2,50	11,4	3,87
140	3,5	1,43	4,4	1,78	5,4	2,17	8,0	3,15	12,8	4,86
160	3,9	1,82	5,0	2,31	6,2	2,85	9,1	4,10	14,6	6,34
180	4,4	2,31	5,6	2,91	7,0	3,61	10,2	5,17	16,4	8,01
200	4,9	2,85	6,2	3,59	7,7	4,42	11,4	6,42	18,2	9,88
225	5,5	3,60	7,0	4,55	8,7	5,62	12,8	8,11	20,5	12,51
250	6,1	4,44	7,8	5,64	9,7	6,96	14,2	9,99	22,8	15,46
280	6,9	5,62	8,7	7,04	10,8	8,68	15,9	12,53	25,5	19,37
315	7,7	7,06	9,8	8,93	12,2	11,03	17,9	15,87	28,7	24,52
355	8,7	8,99	11,1	11,39	13,7	13,96	20,1	20,09	32,3	31,11
400	9,8	11,41	12,4	14,34	15,4	17,68	22,7	25,56	36,4	39,50
450	11,0	14,41	14,0	18,22	17,4	22,47	25,5	32,31	41,0	50,05
500	12,2	17,76	15,5	22,41	19,3	27,69	28,3	39,84	45,5	61,72
560	13,7	22,34	17,4	28,18	21,6	34,71	31,7	49,98	-	-
630	15,4	28,25	19,6	35,71	24,3	43,93	35,7	63,32	-	-
710	17,4	35,97	22,1	45,37	27,4	55,82	40,2	80,36	-	-
800	19,6	45,65	24,9	57,60	30,8	70,71	45,3	102,03	-	-
900	22,0	57,65	28,0	72,87	34,7	89,61	-	-	-	-
1000	24,4	71,05	31,0	89,65	38,5	110,48	-	-	-	-

Cev PP
DIN 8078

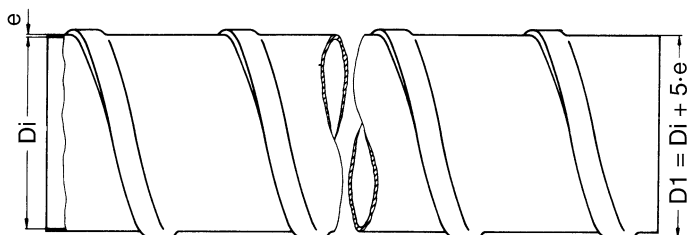
Da = zunanji premer, e = debelina stene

Da [mm]	Serija 1		Serija 2		Serija 3		Serija 4	
	e [mm]	Teža [kg/m]	e [mm]	Teža [kg/m]	e [mm]	Teža [kg/m]	e [mm]	Teža [kg/m]
10	-	-	-	-	-	-	2,0	0,05
12	-	-	-	-	-	-	2,0	0,06
16	-	-	-	-	-	-	2,0	0,08
20	-	-	-	-	1,8	0,10	2,5	0,13
25	-	-	-	-	1,8	0,12	2,7	0,18
32	-	-	-	-	2,0	0,18	3,0	0,25
40	-	-	1,8	0,20	2,3	0,25	3,7	0,39
50	1,8	0,25	2,0	0,28	2,9	0,40	4,6	0,61
63	1,8	0,32	2,5	0,44	3,6	0,62	5,8	0,97
75	1,9	0,41	2,9	0,61	4,3	0,89	6,9	1,37
90	2,2	0,56	3,5	0,88	5,1	1,27	8,2	1,96
110	2,7	0,85	4,3	1,33	6,3	1,91	10,0	2,92
125	3,1	1,10	4,9	1,72	7,1	2,45	11,4	3,78
140	3,5	1,40	5,4	2,12	8,0	3,09	12,8	4,76
160	3,9	1,78	6,2	2,79	9,1	4,01	14,6	6,20
180	4,4	2,26	7,0	3,54	10,2	5,06	16,4	7,84
200	4,9	2,79	7,7	4,33	11,4	6,28	18,2	9,67
225	5,5	3,53	8,7	5,50	12,8	7,94	20,5	12,25
250	6,1	4,35	9,7	6,81	14,2	9,78	22,8	15,13
280	6,9	5,51	10,8	8,49	15,9	12,27	25,5	18,96
315	7,7	6,91	12,2	10,79	17,9	15,54	28,7	24,01
355	8,7	8,80	13,7	13,66	20,1	19,67	32,3	30,45
400	9,8	11,17	15,4	17,30	22,7	25,02	36,4	38,67
450	11,0	14,11	17,4	21,99	25,5	31,63	41,0	48,99
500	12,2	17,39	19,3	27,11	28,3	39,00	-	-
560	13,7	21,87	21,6	33,98	31,7	48,93	-	-
630	15,4	27,65	24,3	43,00	35,7	61,99	-	-
710	17,4	35,21	27,4	54,64	40,2	78,67	-	-
800	19,6	44,69	30,8	69,22	-	-	-	-
900	22,0	56,44	34,7	87,73	-	-	-	-
1000	24,4	69,55	38,5	108,15	-	-	-	-



Ovijalna pregibna cev DIN 24145

Nazivna debelina	Notranji Ø cevi D_i [mm]	Debelina stene e [mm]	Teža cevi [kg/m]
71	71	0,4	0,70
80	80	0,4	0,79
90	90	0,4	0,88
100	100	0,6	1,47
112	112	0,6	1,65
125	125	0,6	1,84
140	140	0,6	2,06
150	150	0,6	2,21
160	160	0,6	2,36
180	180	0,6	2,65
200	200	0,6	2,95
224	224	0,6	3,31
250	250	0,6	3,69
280	280	0,6	4,13
300	300	0,8	5,90
315	315	0,8	6,20
355	355	0,8	6,99
400	400	0,8	7,88
450	450	0,8	8,86
500	500	0,8	9,85
560	560	0,8	11,03
600	600	1,0	14,77
630	630	1,0	15,51
710	710	1,0	17,49
800	800	1,0	19,70
900	900	1,0	22,17
1000	1000	1,2	29,56
1120	1120	1,2	33,11
1250	1250	1,2	36,96
1400	1400	1,5	51,73
1600	1600	1,5	59,13
1800	1800	1,5	66,53
2000	2000	1,5	73,93



Cev VA

DIN 2463

Zunanji Ø cevi [mm]	Debelina stene [mm]	Teža cevi [kg/m]	Vsebina vode [l/m]	Cev + voda [kg/m]
15,0	1,0	0,35	0,13	0,48
18,0	1,5	0,61	0,18	0,79
21,3	2,0	0,95	0,24	1,19
22,0	1,2	0,62	0,30	0,92
26,9	2,0	1,23	0,41	1,64
28,0	1,2	0,79	0,51	1,31
33,7	2,0	1,56	0,69	2,26
35,0	1,5	1,24	0,80	2,04
42,0	1,5	1,50	1,19	2,69
42,4	2,0	1,99	1,16	3,15
48,3	2,0	2,28	1,54	3,82
54,0	1,5	1,94	2,04	3,98
60,3	2,0	2,88	2,49	5,36
76,1	2,0	3,65	4,08	7,74
88,9	2,0	4,29	5,66	9,95
108,0	2,0	5,23	8,49	13,72
114,3	2,0	5,54	9,56	15,09
133,0	3,0	9,62	12,67	22,29
139,7	3,0	10,11	14,04	24,15
159,0	3,0	11,54	18,39	29,93
168,3	3,0	12,23	20,69	32,92
219,1	3,0	15,99	35,67	51,65
273,0	3,0	19,98	55,99	75,97
323,9	3,0	23,74	79,37	103,11
355,6	3,0	26,09	95,99	122,08
406,4	3,0	29,85	125,92	155,76
508,0	4,0	49,72	196,35	246,07
609,6	4,0	59,74	284,25	343,99

