

Outside diameter d (mm)	Nominal bore DN (inch)	Pipe Series (S)																											
		25	20	16	12.5	10.5	10	8.3	8	6.3	5	4	3.2	2.5	2														
		Standard Dimension Ratio (SDR)																											
		51	41	33	26	22	21	17.6	17	13.6	11	9	7.4	6	5														
		PE80 Material																											
			PN 3.2		PN 4		PN 5				PN 6				PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25				
PE100 Material																													
			PN 4		PN 5		PN 6				PN 8				PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25						
e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m	e _{min} mm	mass in kg/m		
10	1/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,048	2,0	0,052	
12	¼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,060	2,0	0,065	2,4	0,075
16	3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,092	2,3	0,103	3,0	0,125	3,3	0,135
20	½	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,118	2,3	0,134	3,0	0,164	3,4	0,182	4,1	0,209
25	¾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,151	2,3	0,173	3,0	0,202	3,5	0,243	4,2	0,281	5,1	0,323	
32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,198	2,0	0,198	2,4	0,235	3,0	0,282	3,6	0,331	4,4	0,390	5,4	0,458	6,5	0,525
40	1¼	-	-	-	-	-	-	1,8	0,229	1,9	0,240	2,0	0,251	2,3	0,288	2,4	0,299	3,0	0,360	3,7	0,434	4,5	0,514	5,5	0,607	6,7	0,708	8,1	0818
50	1½	-	-	-	-	1,8	0,290	2,0	0,317	2,3	0,365	2,4	0,378	2,9	0,445	3,0	0,458	3,7	0,555	4,6	0,673	5,6	0,796	6,9	0,945	8,3	1,10	10,1	1,27
63	2	-	-	1,8	0,368	2,0	0,403	2,5	0,500	2,9	0,569	3,0	0,586	3,6	0,695	3,8	0,728	4,7	0,883	5,8	1,06	7,1	1,27	8,6	1,49	10,5	1,74	12,8	2,02
75	2½	1,8	0,440	1,9	0,462	2,3	0,557	2,9	0,683	3,5	0,816	3,6	0,836	4,3	0,987	4,5	1,03	5,6	1,25	6,8	1,48	8,4	1,78	10,3	2,12	12,5	2,47	15,1	2,85
90	3	1,8	0,531	2,2	0,647	2,8	0,800	3,5	0,988	4,1	1,15	4,3	1,20	5,1	1,40	5,4	1,47	6,7	1,79	8,2	2,14	10,1	2,57	12,3	3,03	15,0	3,54	18,1	4,09
110	4	2,2	0,795	2,7	0,952	3,4	1,19	4,2	1,45	5,0	1,69	5,3	1,79	6,3	2,10	6,6	2,19	8,1	2,64	10,0	3,18	12,3	3,82	15,1	4,54	18,3	5,29	22,1	6,10
125	4½	2,5	1,01	3,1	1,25	3,9	1,53	4,8	1,86	5,7	2,19	6,0	2,29	7,1	2,69	7,4	2,79	9,2	3,40	11,4	4,12	14,0	4,92	17,1	5,84	20,8	6,82	25,1	7,87
140	5	2,8	1,26	3,5	1,56	4,3	1,90	5,4	2,35	6,4	2,75	6,7	2,86	8,0	3,37	8,3	3,50	10,3	4,26	12,7	5,13	15,7	6,18	19,2	7,33	23,3	8,56	28,1	9,87
160	6	3,2	1,65	4,0	2,02	4,9	2,45	6,2	3,08	7,3	3,58	7,7	3,75	9,1	4,40	9,5	4,57	11,8	5,56	14,6	6,74	17,9	8,04	21,9	9,54	26,6	11,2	32,1	12,9
180	7	3,6	2,07	4,4	2,51	5,5	3,10	6,9	3,83	8,2	4,52	8,6	4,71	10,2	5,54	10,7	5,77	13,3	7,05	16,4	8,51	20,1	10,2	24,6	12,1	29,9	14,1	36,1	16,3
200	8	3,9	2,48	4,9	3,08	6,2	3,88	7,7	4,74	9,1	5,57	9,6	5,84	11,4	6,86	11,9	7,12	14,7	8,65	18,2	10,5	22,4	12,6	27,4	14,9	33,2	17,4	40,1	20,1
225	9	4,4	3,16	5,5	3,90	6,9	4,82	8,6	5,96	10,3	7,07	10,8	7,37	12,8	8,64	13,4	9,03	16,6	11,0	20,5	13,3	25,2	15,9	30,8	18,8	37,4	22,1	45,1	25,4
250	10	4,9	3,88	6,2	4,88	7,7	5,98	9,6	7,38	11,4	6,68	11,9	9,02	14,2	10,7	14,8	11,1	18,4	13,5	22,7	16,3	27,9	19,6	34,2	23,3	41,5	27,2	50,1	31,4
280	11	5,5	4,88	6,9	6,04	8,6	7,47	10,7	9,20	12,8	10,9	13,4	11,4	15,9	13,3	16,6	13,9	20,6	16,9	25,4	20,5	31,3	24,6	38,3	29,2	46,5	34,1	56,2	39,4
315	12	6,2	6,18	7,7	7,59	9,7	9,47	12,1	11,7	14,4	13,8	15,0	14,3	17,9	16,9	18,7	17,6	23,2	21,5	28,6	25,9	35,2	31,1	43,1	36,9	52,3	43,2	63,2	49,8
355	14	7,0	7,81	8,7	9,65	10,9	12,0	13,6	14,8	16,2	17,5	16,9	18,2	20,1	21,4	21,1	22,4	26,1	27,2	32,2	32,9	39,7	39,5	48,5	46,8	59,0	54,8	-	-
400	16	7,9	9,92	9,8	12,2	12,3	15,2	15,3	18,8	18,2	22,1	19,1	23,1	22,7	27,2	23,7	28,3	29,4	34,5	36,3	41,7	44,7	50,1	54,7	59,4	66,5	69,6	-	-
450	18	8,8	12,4	11,0	15,4	13,8	19,2	17,2	23,7	20,5	28,0	21,5	29,3	25,5	34,3	26,7	35,8	33,1	43,7	40,9	52,8	50,3	63,4	61,5	75,2	-	-	-	-
500	20	9,8	15,4	12,3	19,2	15,3	23,6	19,1	29,2	22,8	34,5	23,9	36,1	28,3	42,3	29,7	44,2	36,8	53,9	45,4	65,2	55,8	78,1	68,3	92,8	-	-	-	-

The table is according to DIN 8074 for material PE100 , PE80 with SF 1/25 , 20° C temp and 50 years work pressure limitation