

Rury PE HD 80 i PE HD 100 do rozprowadzania paliw gazowych

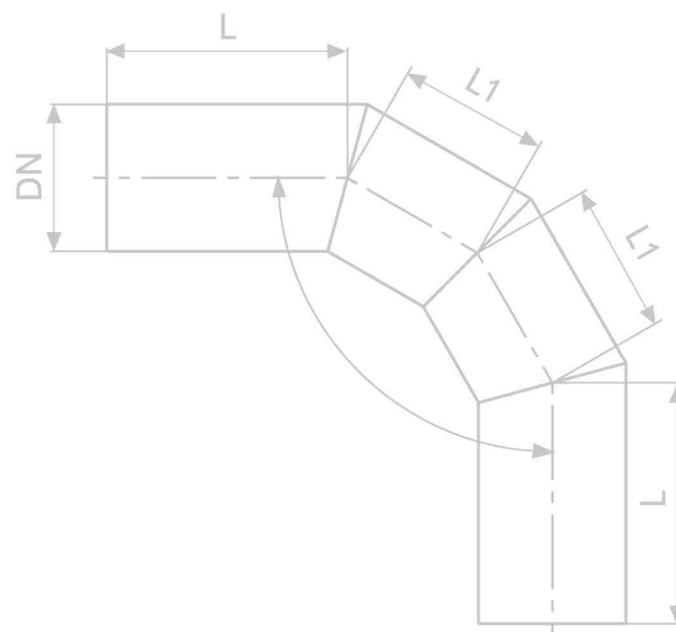
Charakterystyka techniczna

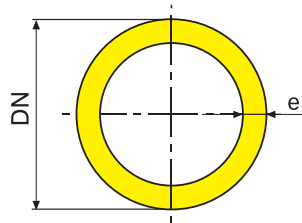
Przedsiębiorstwo „Barbara Kaczmarek” produkuje:

- rury i kształtki segmentowe do rozprowadzania paliw gazowych.
- Surowcem do produkcji rur gazowych jest polietylen wysokiej gęstości (PE HD) klasy PE 80 i PE 100.

Odcinki rur można łączyć następującymi metodami:

- zgrzewanie doczołowe lub
- zgrzewanie przy pomocy złączy elektrooporowych.





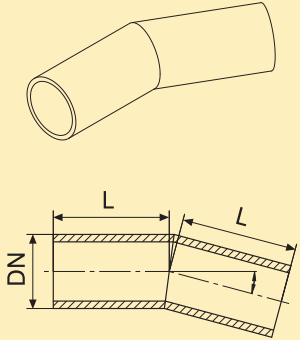
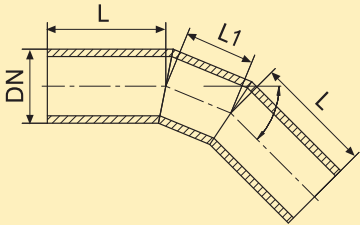
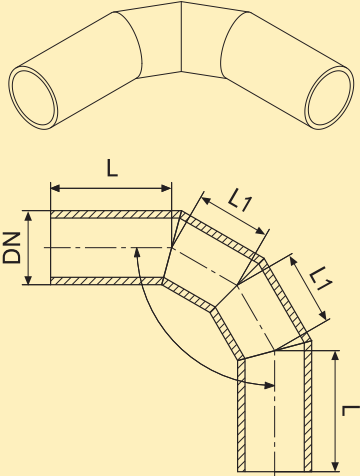
Rury gazowe z PE HD 80

średnica zewnętrzna dn [mm]	PE HD 80					
	SDR 17,6			SDR 11		
	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb [kg]	indeks	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb [kg]	indeks
25 + 0,3				3,0 + 0,4	0,20	221126515
32 + 0,3				3,0 + 0,4	0,26	221226515
40 + 0,4				3,7 + 0,5	0,41	221326514
50 + 0,4				4,6 + 0,6	0,63	221426513
63 + 0,4				5,8 + 0,7	1,00	221526513
75 + 0,5	4,3 + 0,6	0,92	221616513	6,8 + 0,8	1,40	221626513
90 + 0,6	5,2 + 0,7	1,33	221816511	8,2 + 1,0	2,02	221826511
110 + 0,7	6,3 + 0,8	1,97	222016511	10,0 + 1,1	3,02	222026511
125 + 0,8	7,1 + 0,9	2,53	222116511	11,4 + 1,3	3,91	222126511
140 + 0,9	8,0 + 0,9	3,19	222216511	12,7 + 1,4	4,88	222226511
160 + 1,0	9,1 + 1,1	4,14	222316511	14,6 + 1,6	6,40	222326511
180 + 1,1	10,3 + 1,2	5,27	222416511	16,4 + 1,8	8,09	222426511
200 + 1,2	11,4 + 1,3	6,49	222516511	18,2 + 2,0	9,98	222526511
225 + 1,4	12,8 + 1,4	8,19	222616511	20,5 + 2,2	12,65	222626511
250 + 1,5	14,2 + 1,6	10,10	222716511	22,7 + 2,4	15,57	222726511
280 + 2,6	16,0 + 1,7	12,74	222816511	25,4 + 2,7	19,51	222826511
315 + 2,9	17,9 + 1,9	16,04	222916511	28,6 + 3,0	24,71	222926511
355 + 3,2	20,2 + 2,2	20,40	223016511	32,3 + 3,4	31,45	223026511
400 + 3,6	22,8 + 2,4	25,95	223116511	36,4 + 3,8	39,93	223126511
450 + 4,1	25,6 + 2,7	32,78	223216511	41,0 + 4,2	50,59	223226511
500 + 4,5	28,4 + 3,0	41,84	223316511	45,5 + 4,7	65,01	223326511

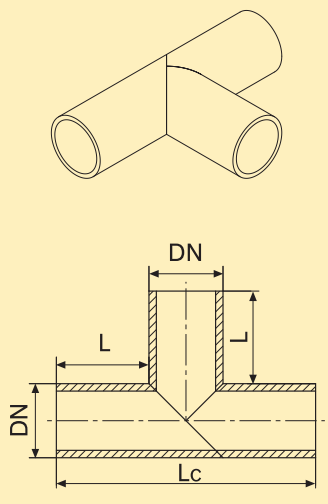
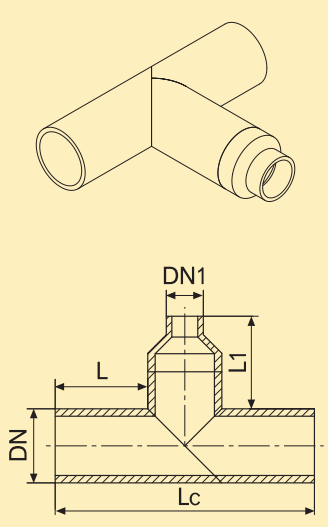
Rury gazowe z PE HD 100

średnica zewnętrzna dn [mm]	PE HD 100					
	SDR 17,6			SDR 11		
	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb [kg]	indeks	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb [kg]	indeks
25 +0,3				3,0 +0,4	0,20	231126515
32 +0,3				3,0 +0,4	0,26	231226515
40 +0,4				3,7 +0,5	0,41	231326514
50 +0,4				4,6 +0,6	0,64	231426513
63 +0,4				5,8 +0,7	1,01	231526513
75 +0,5	4,3 +0,6	0,93	231616513	6,8 +0,8	1,41	231626513
90 +0,6	5,2 +0,7	1,34	231816511	8,2 +1,0	2,04	231826511
110 +0,7	6,3 +0,8	1,99	232016511	10,0 +1,1	3,04	232026511
125 +0,8	7,1 +0,9	2,55	232116511	11,4 +1,3	3,94	232126511
140 +0,9	8,0 +0,9	3,21	232216511	12,7 +1,4	4,92	232226511
160 +1,0	9,1 +1,1	4,18	232316511	14,6 +1,6	6,46	232326511
180 +1,1	10,3 +1,2	5,32	232416511	16,4 +1,8	8,16	232426511
200 +1,2	11,4 +1,3	6,54	232516511	18,2 +2,0	10,07	232526511
225 +1,4	12,8 +1,4	8,26	232616511	20,5 +2,2	12,76	232626511
250 +1,5	14,2 +1,6	10,19	232716511	22,7 +2,4	15,70	232726511
280 +2,6	16,0 +1,7	12,85	232816511	25,4 +2,7	19,68	232826511
315 +2,9	17,9 +1,9	16,18	232916511	28,6 +3,0	24,92	232926511
355 +3,2	20,2 +2,2	20,58	233016511	32,3 +3,4	31,71	233026511
400 +3,6	22,8 +2,4	26,17	233116511	36,4 +3,8	40,27	233126511
450 +4,1	25,6 +2,7	33,06	233216511	41,0 +4,2	51,02	233226511
500 + 4,5	28,4 + 3,0	42,05	233316511	45,5 + 4,7	65,35	233326511

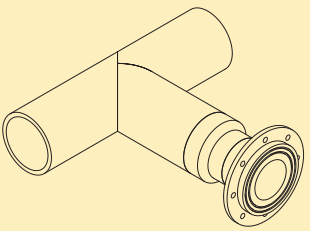
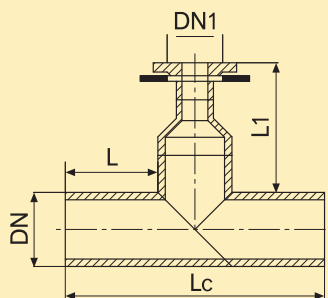
Kształtki segmentowe do rur PE HD 80 i PE HD 100

nazwa artykułu	DN [mm]	L [mm]	
<p>łuk segmentowy 15°, 30°</p> 	90	187	
	110	194	
	125	200	
	140	207	
	160	214	
	180	222	
	200	231	
	225	240	
	250	350	
	280	363	
	315	426	
	355	443	
	400	461	
	450	481	
<p>łuk segmentowy 45°, 60°</p> 	DN [mm]	L [mm]	L1 [mm]
	90	187	91
	110	194	95
	125	200	108
	140	207	122
	160	214	139
	180	222	155
	200	231	173
	225	240	194
	250	350	216
	280	363	242
	315	426	272
	355	443	307
	400	461	346
450	481	390	
<p>łuk segmentowy 90°</p> 	90	187	109
	110	194	117
	125	200	134
	140	207	151
	160	214	172
	180	222	193
	200	231	215
	225	240	241
	250	350	268
	280	363	300
	315	426	337
	355	443	380
	400	461	426
	450	481	483

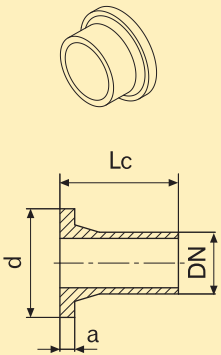
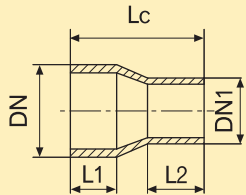
Kształtki segmentowe do rur PE HD 80 i PE HD 100

nazwa artykułu	DN [mm]	L [mm]	Lc [mm]		
trójnik równoprzelotowy 90° 	90	175	440		
	110	179	468		
	125	183	491		
	140	188	516		
	160	193	546		
	180	198	576		
	200	204	608		
	225	210	645		
	250	317	884		
	280	325	930		
	315	384	1083		
	355	395	1145		
	400	407	1214		
	450	421	1292		
trójnik redukcyjny 90° 	DN [mm]	DN1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Lc [mm]
	90	63	175	320	440
	110	63	179	350	468
	110	90	179	350	468
	160	63	193	360	546
	160	90	193	360	546
	160	110	193	360	546
	200	63	204	360	608
	200	90	204	360	608
	200	110	204	360	608
	200	160	204	360	608
	225	90	210	370	645
	225	110	210	370	645
	225	160	210	370	645
	250	63	317	370	884
	250	90	317	370	884
	250	110	317	370	884
	250	160	317	370	884
	250	225	317	370	884
	315	63	384	370	1083
	315	90	384	370	1083
	315	110	384	370	1083
	315	160	384	370	1083
	315	225	384	370	1083
400	90	407	370	1214	
400	110	407	370	1214	
400	160	407	370	1214	
400	225	407	370	1214	
400	315	407	370	1214	

Kształtki segmentowe do rur PE HD 80 i PE HD 100

nazwa artykułu	DN [mm]	DN1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Lc [mm]
<p>trójnik redukcyjny kołnierzowy 90°</p>  	90	50	175	404	440
	90	80	175	404	440
	110	50	179	434	468
	110	80	179	434	468
	110	100	179	434	468
	160	50	193	465	546
	160	80	193	465	546
	160	100	193	465	546
	160	150	193	465	546
	200	50	204	465	608
	200	80	204	465	608
	200	100	204	465	608
	200	150	204	465	608
	225	50	210	485	645
	225	80	210	485	645
	225	100	210	485	645
	225	150	210	485	645
	225	200	210	485	645
	250	50	317	475	884
	250	80	317	475	884
	250	100	317	475	884
	250	150	317	475	884
	250	200	317	475	884
	315	50	384	460	1083
	315	80	384	460	1083
	315	100	384	460	1083
	315	150	384	460	1083
	315	200	384	460	1083
	315	300	384	460	1083
	400	80	407	510	1214
	400	100	407	510	1214
	400	150	407	510	1214
400	200	407	510	1214	
400	300	407	510	1214	
400	400	407	510	1214	

Kształtki segmentowe do rur PE HD 80 i PE HD 100

nazwa artykułu	DN [mm]	d [mm]	a [mm]	Lc [mm]	
tuleja kołnierzowa 	50	88	12	96	
	63	102	14	105	
	75	122	16	120	
	90	138	17	120	
	110	158	18	130	
	125	158	25	115	
	140	188	25	115	
	160	212	25	145	
	180	212	30	120	
	200	268	32	130	
	225	268	32	135	
	250	320	35	155	
	280	320	35	155	
	315	370	35	155	
	355	430	40	120	
	400	482	46	140	
	450	585	60	150	
redukcja centryczna 	DN [mm]	DN1 [mm]	Lc [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
	90	63	130	45	55
	90	75	130	45	70
	110	63	140	50	55
	110	90	145	60	65
	125	63	120	40	40
	125	75	120	40	50
	125	90	120	40	50
	160	63	130	50	45
	160	90	130	45	45
	160	110	150	60	60
	160	125	135	50	50
	180	160	120	50	40
	200	160	120	50	40
	225	160	135	60	55
	225	200	105	40	40
	250	160	150	40	65
	250	225	105	40	40
	315	225	150	70	50
	315	250	150	70	50
	355	315	90	30	30
400	315	132	36	22	
400	355	84	36	24	
450	315	170	34	22	
450	355	130	34	24	
450	400	82	34	24	

Normy, aprobaty, atesty

- PN-EN 1555-2:2004 systemy przewodów rurowych tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Rury
- PN-EN 1555-3:2004 systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Kształtki
- Certyfikat Nr B/05/134/2000 uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa wydany przez Zakład Badań i Atestacji „ZETOM” Rury z polietylenu klasy PE 80 i PE 100 do rozprowadzania paliw gazowych
- Certyfikat Zgodności Nr 77/05 rur PE do przesyłania gazu z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 1555 wydany przez Zakład Badań i Atestacji „ZETOM” Rury z polietylenu klasy PE 80 i PE 100 do rozprowadzania paliw gazowych
- Certyfikat Nr CSJ/120/2004 wydany przez Urząd Dozoru Technicznego
Produkcja i dystrybucja rur i kształtek z tworzyw sztucznych do budowy instalacji gazowych, wodno-kanalizacyjnych, ściekowych, rynnowych, kablowych i melioracyjnych

