

Kształtki segmentowe z PE - wymiary

1. Kolano segmentowe 61-90° (SDR 11, SDR 17)

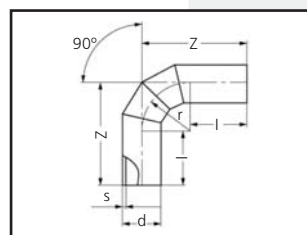
Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego

Materiał: PE 80, PE 100 lub PE 100 RC

Promień: $r = 1,5 \times d$

Årednica rury d (mm)	gruboÅc Åcianki s (mm)		PromieÅ r (mm)	Wymiary ramion	
	SDR 11	SDR 17		Z (mm)	l (mm)
90	8,2	5,4	135	285	150
110	10,0	6,6	165	315	150
125	11,4	7,4	188	338	150
140	12,7	8,3	210	360	150
160	14,6	9,5	240	390	150
180	16,4	10,7	270	420	150
200	18,2	11,9	300	450	150
225	20,5	13,4	338	538	200
250	22,7	14,8	375	575	200
280	25,4	16,6	420	620	200
315	28,6	18,7	477	673	200
355	32,3	21,1	533	733	200
400	36,4	23,7	600	800	200
450	40,9	26,7	675	875	200
500	45,4	29,7	750	950	200
560	50,8	33,2	840	1090	250
630	57,2	37,4	945	1245	300



2. Kolano segmentowe 46-60° (SDR 11, SDR 17)

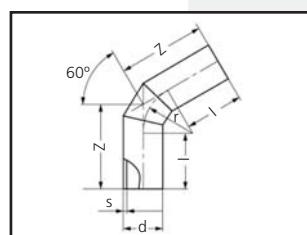
Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego

Materiał: PE 80, PE 100 lub PE 100 RC

Promień: $r = 1,5 \times d$

Årednica rury d (mm)	gruboÅc Åcianki s (mm)		PromieÅ r (mm)	Wymiary ramion	
	SDR 11	SDR 17		Z (mm)	l (mm)
90	8,2	5,4	135	242	150
110	10,0	6,6	165	262	150
125	11,4	7,4	188	277	150
140	12,7	8,3	210	292	150
160	14,6	9,5	240	313	150
180	16,4	10,7	270	333	150
200	18,2	11,9	300	353	150
225	20,5	13,4	338	429	200
250	22,7	14,8	375	454	200
280	25,4	16,6	420	485	200
315	28,6	18,7	477	520	200
355	32,3	21,1	533	561	200
400	36,4	23,7	600	607	200
450	40,9	26,7	675	658	200
500	45,4	29,7	750	708	200
560	50,8	33,2	840	819	250
630	57,2	37,4	945	941	300



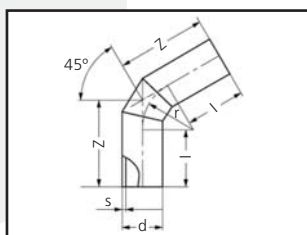
3. Kolano segmentowe 31-45° (SDR 11, SDR 17)

Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego

Materiał: PE 80, PE 100 lub PE 100 RC

Promień: $r = 1,5 \times d$



Årednica rury d (mm)	gruboÅc Åcianki s (mm)		PromieÅ r (mm)	Wymiary ramion	
	SDR 11	SDR 17		Z (mm)	l (mm)
90	8,2	5,4	135	219	150
110	10,0	6,6	165	234	150
125	11,4	7,4	188	245	150
140	12,7	8,3	210	257	150
160	14,6	9,5	240	272	150
180	16,4	10,7	270	287	150
200	18,2	11,9	300	302	150
225	20,5	13,4	338	371	200
250	22,7	14,8	375	390	200
280	25,4	16,6	420	413	200
315	28,6	18,7	477	440	200
355	32,3	21,1	533	470	200
400	36,4	23,7	600	505	200
450	40,9	26,7	675	543	200
500	45,4	29,7	750	581	200
560	50,8	33,2	840	677	250
630	57,2	37,4	945	780	300

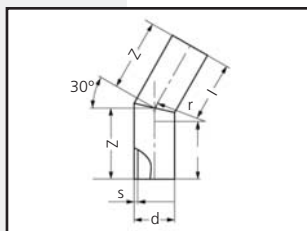
4. Kolano segmentowe do 30° (SDR 11, SDR 17)

Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego

Materiał: PE 80, PE 100 lub PE 100 RC

Promień: $r = 1,5 \times d$



Årednica rury d (mm)	gruboÅc Åcianki s (mm)		PromieÅ r (mm)	Wymiary ramion	
	SDR 11	SDR 17		Z (mm)	l (mm)
90	8,2	5,4	135	186	150
110	10,0	6,6	165	194	150
125	11,4	7,4	188	200	150
140	12,7	8,3	210	206	150
160	14,6	9,5	240	214	150
180	16,4	10,7	270	222	150
200	18,2	11,9	300	230	150
225	20,5	13,4	338	290	200
250	22,7	14,8	375	301	200
280	25,4	16,6	420	313	200
315	28,6	18,7	477	327	200
355	32,3	21,1	533	343	200
400	36,4	23,7	600	361	200
450	40,9	26,7	675	381	200
500	45,4	29,7	750	401	200
560	50,8	33,2	840	475	250
630	57,2	37,4	945	553	300

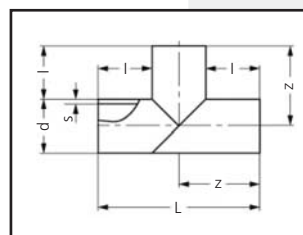
5. Trójnik segmentowy (SDR 11, SDR 17)

Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego

Materiał: PE 80, PE 100 lub PE 100 RC

Średnica rury d (mm)	grubość ścianki s (mm)		Wymiary ramion		
	SDR 11	SDR 17	I (mm)	Z (mm)	L (mm)
90	8,2	5,4	150	195	390
110	10,0	6,6	150	205	410
125	11,4	7,4	150	213	426
140	12,7	8,3	150	220	440
160	14,6	9,5	150	230	460
180	16,4	10,7	150	240	480
200	18,2	11,9	150	250	500
225	20,5	13,4	200	313	626
250	22,7	14,8	250	375	750
280	25,4	16,6	250	390	780
315	28,6	18,7	300	458	916
355	32,3	21,1	300	478	956
400	36,4	23,7	300	500	1000
450	40,9	26,7	350	575	1150
500	45,4	29,7	350	600	1200
560	50,8	33,2	350	630	1260
630	57,2	37,4	350	665	1330



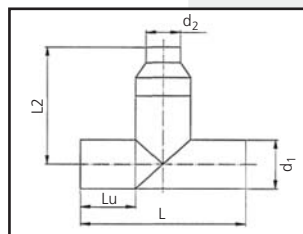
6. Trójnik segmentowy redukcyjny (SDR 11, SDR 17)

Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego

Materiał: PE 80, PE 100 lub PE 100 RC

Średnica rury d ₁ - d ₂ (mm)	grubość ścianki s (mm)		Wymiary ramion		
	SDR 11	SDR 17	Lu (mm)	L (mm)	L2 (mm)
90 - 63	8,2	5,4	150	390	385
90 - 75	8,2	5,4	150	390	385
110 - 63	10,0	6,6	150	410	410
110 - 75	10,0	6,6	150	410	410
110 - 90	10,0	6,6	150	410	410
125 - 63	11,4	7,4	150	426	413
125 - 75	11,4	7,4	150	426	413
125 - 90	11,4	7,4	150	426	413
125 - 110	11,4	7,4	150	426	413
140 - 63	12,7	8,3	150	440	545
140 - 75	12,7	8,3	150	440	450
140 - 90	12,7	8,3	150	440	450
140 - 110	12,7	8,3	150	440	450
140 - 125	12,7	8,3	150	440	455
160 - 63	14,6	9,5	150	460	480
160 - 75	14,6	9,5	150	460	480
160 - 90	14,6	9,5	150	460	480
160 - 110	14,6	9,5	150	460	475



Średnica rury d ₁ - d ₂ (mm)	grubość ścianki s (mm)		Wymiary ramion		
	SDR 11	SDR 17	Lu (mm)	L (mm)	L2 (mm)
160 - 125	14,6	9,5	150	460	360
160 - 140	14,6	9,5	150	460	360
180 - 63	16,4	10,7	150	480	630
180 - 75	16,4	10,7	150	480	630
180 - 90	16,4	10,7	150	480	485
180 - 110	16,4	10,7	150	480	510
180 - 125	16,4	10,7	150	480	385
180 - 140	16,4	10,7	150	480	375
180 - 160	16,4	10,7	150	480	380
200 - 90	18,2	11,9	150	500	645
200 - 110	18,2	11,9	150	500	640
200 - 125	18,2	11,9	150	500	525
200 - 140	18,2	11,9	150	500	395
200 - 160	18,2	11,9	150	500	395
200 - 180	18,2	11,9	150	500	395
225 - 90	20,5	13,4	200	626	723
225 - 110	20,5	13,4	200	626	718
225 - 125	20,5	13,4	200	626	603
225 - 140	20,5	13,4	200	626	463
225 - 160	20,5	13,4	200	626	473
225 - 180	20,5	13,4	200	626	473
225 - 200	20,5	13,4	200	626	458
250 - 90	22,7	14,8	250	750	795
250 - 110	22,7	14,8	250	750	790
250 - 125	22,7	14,8	250	750	675
250 - 140	22,7	14,8	250	750	675
250 - 160	22,7	14,8	250	750	545
250 - 180	22,7	14,8	250	750	555
250 - 200	22,7	14,8	250	750	555
250 - 225	22,7	14,8	250	750	555
280 - 140	25,4	16,6	250	780	750
280 - 160	25,4	16,6	250	780	750
280 - 180	25,4	16,6	250	780	750
280 - 200	25,4	16,6	250	780	590
280 - 225	25,4	16,6	250	780	590
280 - 250	25,4	16,6	250	780	590
315 - 140	28,6	18,7	300	916	858
315 - 160	28,6	18,7	300	916	848
315 - 180	28,6	18,7	300	916	848
315 - 200	28,6	18,7	300	916	683
315 - 225	28,6	18,7	300	916	688
315 - 250	28,6	18,7	300	916	688
315 - 280	28,6	18,7	300	916	678

Uwaga:

Podane wymiary mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanych redukcji (kształtki długie lub krótkie).

Wykonujemy trójniki redukcyjne w zakresie średnic d355, d400, d450, d500, d630, d710, d800 i d1000, na wszystkie średnice redukcji w zakresie do d90 mm.

Ceny trójników redukcyjnych zależą od zastosowanych (w uzgodnieniu z Klientem) redukcji - krótkie lub długie.

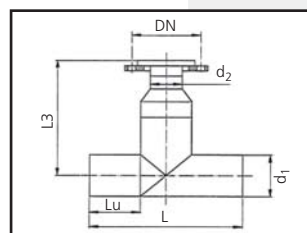
7. Trójnik segmentowy redukcyjny kołnierzowy (SDR 11, SDR 17)

Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego

Materiał: PE 80, PE 100 lub PE 100 RC

Średnica rury d ₁ - DN (mm)	grubość ścianki s (mm)		Wymiary ramion		
	SDR 11	SDR 17	Lu (mm)	L (mm)	L3 (mm)
90 - 50	8,2	5,4	150	390	325
90 - 65	8,2	5,4	150	390	355
110 - 50	10,0	6,6	150	410	365
110 - 65	10,0	6,6	150	410	350
110 - 80	10,0	6,6	150	410	385
125 - 50	11,4	7,4	150	426	388
125 - 65	11,4	7,4	150	426	368
125 - 80	11,4	7,4	150	426	403
125 - 100	11,4	7,4	150	426	393
140 - 50	12,7	8,3	150	440	500
140 - 65	12,7	8,3	150	440	410
140 - 80	12,7	8,3	150	440	430
140 - 100	12,7	8,3	150	440	420
160 - 50	14,6	9,5	150	460	425
160 - 65	14,6	9,5	150	460	425
160 - 80	14,6	9,5	150	460	450
160 - 100	14,6	9,5	150	460	440
160 - 125	14,6	9,5	150	460	450
180 - 50	16,4	9,5	150	480	575
180 - 65	16,4	9,5	150	480	575
180 - 80	16,4	10,7	150	480	600
180 - 100	16,4	10,7	150	480	470
180 - 125	16,4	10,7	150	480	475
200 - 80	18,2	11,9	150	500	615
200 - 100	18,2	11,9	150	500	605
200 - 125	18,2	11,9	150	500	615
200 - 150	18,2	11,9	150	500	490
225 - 80	20,5	13,4	200	626	693
225 - 100	20,5	13,4	200	626	683
225 - 125	20,5	13,4	200	626	693
225 - 150	20,5	13,4	200	626	543
225 - 200	20,5	13,4	200	626	578
250 - 80	22,7	14,8	250	750	765
250 - 100	22,7	14,8	250	750	755
250 - 125	22,7	14,8	250	750	765
250 - 150	22,7	14,8	250	750	640
250 - 200	22,7	14,8	250	750	675
280 - 125	25,4	16,6	250	780	830
280 - 150	25,4	16,6	250	780	835
280 - 200	25,4	16,6	250	780	710
280 - 225	25,4	16,6	250	780	710
280 - 250	25,4	16,6	250	780	720



Uwaga:

Podane wymiary mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanych redukcji lub tulei kołnierzowych (kształtki długie lub krótkie).

Wykonujemy trójniki kołnierzowe równoprzelotowe oraz redukcyjne w zakresie średnic d355, d400, d450, d500, d630, d710, d800 i d1000 na wszystkie średnice redukcji w zakresie do DN80.

Ceny oraz wymiary trójników kołnierzowych zależą od zastosowanych (w uzgodnieniu z Klientem) redukcji i tulei kołnierzowych (krótkie lub długie) oraz zastosowanych kołnierzy.

Średnica rury d ₁ - DN (mm)	grubość ścianki s (mm)		Wymiary ramion		
	SDR 11	SDR 17	Lu (mm)	L (mm)	L3 (mm)
315 - 125	28,6	18,7	300	916	938
315 - 150	28,6	18,7	300	916	943
315 - 200	28,6	18,7	300	916	803
315 - 225	28,6	18,7	300	916	808
315 - 250	28,6	18,7	300	916	818
315 - 280	28,6	18,7	300	916	808

Kształtki doczołowe z PE - wymiary

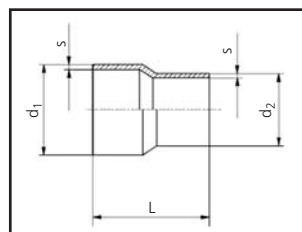
8. Redukcje doczołowe centryczne (SDR 11, SDR 17)

Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego

Materiał: PE 100

Średnica rury d ₁ - d ₂ (mm)	grubość ścianki s (mm)		Wymiary
	SDR 11	SDR 17	L (mm)
90 - 63	8,2 - 5,8	5,4 - 3,8	190
90 - 75	8,2 - 6,9	5,4 - 4,5	190
110 - 63	10,0 - 5,8	6,6 - 3,8	205
110 - 75	10,0 - 6,9	6,6 - 4,5	205
110 - 90	10,0 - 8,2	6,6 - 5,4	205
125 - 63	11,4 - 5,8	7,4 - 3,8	200
125 - 75	11,4 - 6,9	7,4 - 4,5	200
125 - 90	11,4 - 8,2	7,4 - 5,4	200
125 - 110	11,4 - 10,00	7,4 - 6,6	200
140 - 110	12,7 - 10,0	8,3 - 6,6	230
140 - 125	12,7 - 11,4	8,3 - 7,4	235
160 - 63	14,6 - 5,8	9,5 - 3,8	250
160 - 75	14,6 - 6,9	9,5 - 4,5	250
160 - 90	14,6 - 8,2	9,5 - 5,4	250
160 - 110	14,6 - 10,0	9,5 - 6,6	245
160 - 125	14,6 - 11,4	9,5 - 7,4	130
160 - 140	14,6 - 12,7	9,5 - 8,3	130
180 - 160	16,4 - 14,6	10,7 - 9,5	140
200 - 160	18,2 - 14,6	11,9 - 9,5	145
200 - 180	18,2 - 16,4	11,9 - 10,7	145
225 - 160	20,5 - 9,5	13,4 - 9,5	160
225 - 180	20,5 - 16,4	13,4 - 10,7	160
225 - 200	20,5 - 18,2	13,4 - 11,9	145
250 - 160	22,7 - 14,6	14,8 - 9,5	170
250 - 200	22,7 - 18,2	14,8 - 11,9	180
250 - 225	22,7 - 20,5	14,8 - 13,4	180
280 - 225	25,4 - 20,5	16,6 - 13,4	200
280 - 250	25,4 - 22,7	16,6 - 14,8	200
315 - 225	28,6 - 20,5	18,7 - 13,4	230
315 - 250	28,6 - 22,7	18,7 - 14,8	230



Średnica rury d ₁ - d ₂ (mm)	grubość ścianki s (mm)		Wymiary
	SDR 11	SDR 17	L (mm)
315 - 280	-	18,7 - 16,6	220
355 - 315	-	21,1 - 18,7	245
400 - 315	-	23,7 - 18,7	260
400 - 355	-	23,7 - 21,1	260
450 - 315	-	26,7 - 18,7	260
450 - 355	-	26,7 - 21,1	230
450 - 400	-	26,7 - 23,7	230
500 - 450	-	28,4 - 25,5	200
560 - 450	-	31,7 - 25,5	200
560 - 500	-	31,7 - 28,4	200
630 - 450	-	35,7 - 25,5	200
630 - 500	-	35,7 - 28,4	200
630 - 560	-	35,7 - 31,7	200

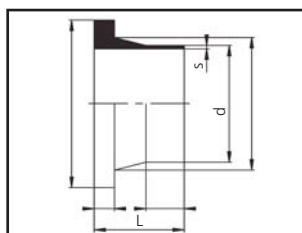
9. Tuleje kołnierzowe krótkie (SDR 11, SDR 17)

Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego

Materiał: PE 100

Średnica rury d (mm)	grubość ścianki s (mm)		Wymiary
	SDR 11	SDR 17	L (mm)
50	4,6	3,0	55
63	5,8	3,8	55
75	6,8	4,5	55
90	8,2	5,4	80
110	10,0	6,6	80
125	11,4	7,4	90
140	12,7	8,3	80
160	14,6	9,5	95
180	16,4	10,7	85
200	18,2	11,9	120
225	20,5	13,4	120
250	22,7	14,8	130
280	25,4	16,6	130
315	28,6	18,7	140
355	32,3	21,1	120
400	36,4	23,7	120
450	40,9	26,7	120
500	45,4	29,7	120
560	50,8	33,2	120
630	57,2	37,4	120



10. Zaślepki (SDR 11, SDR 17)

Wykonanie: zgrzewane

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego

Materiał: PE 100

Średnica rury d ₁ - d ₂ (mm)	grubość ścianki s (mm)		Wymiary
	SDR 11	SDR 17	L (mm)
63	5,8	3,8	80
75	6,8	4,5	90
90	8,2	5,4	90
110	10,0	6,6	95
125	11,4	7,4	105
140	12,7	8,3	135
160	14,6	9,5	120
180	16,4	10,7	130
200	18,2	11,9	140
225	20,5	13,4	150
250	22,7	14,8	205
280	25,4	16,6	235
315	28,6	18,7	255

11. Usługa zgrzewania warsztatowego

Zgrzewanie elementów rurociągu
wg zamówienia klienta

Średnica rury d (mm)
90
110
125
140
160
180
200
225
250
280
315
355
400
450
500
560
630