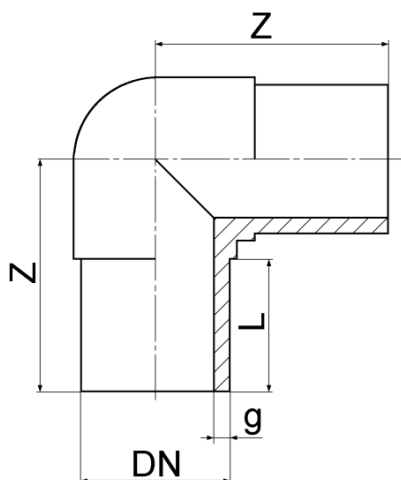




KATALOG KSZTAŁTEK WTRYSKOWYCH TAKO AR

KOLANA wtryskowe PE 100 SDR 11, SDR 17 kąt 90°



Kolana wtryskowe z polietylenu PE 100, przeznaczone do zgrzewania doczołowego oraz elektrooporowego.

Wykonanie zgodne z normami:

PN-EN 12201-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody, oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

PN-EN 1555-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

DN	SDR 11				SDR 17			
	g	Z	L	Masa	g	Z	L	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
63	5,8	102	63	0,24				
75	6,8	125	70	0,42				
90	8,2	133	79	0,62	5,4	133	79	0,47
110	10,0	157	86	0,80	6,6	157	86	0,73
125	11,4	177	100	1,25	7,4	177	100	1,10
140	12,7	169	92	1,74	8,3	169	92	1,33
160	14,6	182	103	2,25	9,5	182	103	1,63
180	16,4	203	103	3,43	10,7	203	103	2,55
200	18,2	233	120	3,75	11,9	233	120	2,78
225	20,5	252	130	5,10	13,4	252	130	3,98
250	22,7	272	130	6,64	14,8	272	130	5,03
280	25,4	280	139	10,16	16,6	280	139	7,32
315	28,6	354	155	13,90	18,7	354	155	9,90
355	32,2	377	165	19,30	21,1	377	165	14,17
400	36,3	407	160*	27,33	23,7	407	160*	24,32
450	40,9		160*	47,50	26,7	450	190*	37,70
500	45,4	515	160*	62,00	29,7	515	220	54,10
560	50,8		160*	79,00	33,2		220*	69,80
630	57,2	600	170*	111,00	37,4	600	220*	95,30

Kod oznaczenia: TAK-K/AA-DN/90

(gdzie AA = SDR - 11 lub 17; DN – średnica kształtki (np. TAK-K/11-090/90 lub

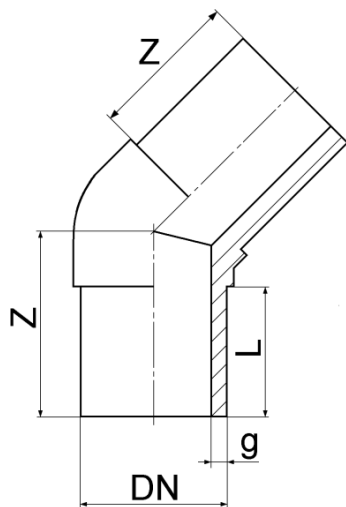
TAK-K/17-250/90)

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym zakresie średnic oraz gazowych w średnicach d090 – d250.

Uwaga:

* Kształtka do zgrzewania doczołowego, przed zastosowaniem mufy elektrooporowej sprawdzić szerokość mufy.

KOLANA wtryskowe PE 100 SDR 11, SDR 17 kąt 45°



Kolana wtryskowe z polietylenu PE 100, przeznaczone do zgrzewania doczołowego oraz elektrooporowego.

Wykonanie zgodne z normami:

PN-EN 12201-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody, oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

PN-EN 1555-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

DN	SDR 11				SDR 17			
	g	Z	L	Masa	g	Z	L	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
63	5,8	89	65	0,24				
75	6,8	100	72	0,40				
90	8,2	110	82	0,62	5,4			
110	10,0	118	87	0,99	6,6	118	87	0,92
125	11,4	130	92	1,77	7,4	130	92	1,36
140	12,7				8,3			
160	14,6	145	102	2,86	9,5	145	102	2,06
180	16,4	156	105	2,73	10,7	155	105	2,04
200	18,2	170	116	5,61	11,9	170	116	4,48
225	20,5	170	120	7,80	13,4	170	120	3,44
250	22,7	194	130	10,34	14,8	194	130	7,90
280	25,4	215	140	12,58	16,6	215	140	9,26
315	28,6	228	150	16,70	18,7	228	150	14,63
355	32,2	270	164	25,85	21,1	270	164	18,68
400	36,3	255	160*	33,20	23,7	255	160*	17,90
450	40,9				26,7	285	170*	37,70
500	45,4	315	170*		29,7	320	200*	54,10
560	50,8				33,2	345	200*	69,74
630	57,2	330	170*		37,4	370	220*	102,80

Kod oznaczenia: TAK-K/AA-DN/45

(gdzie AA = SDR - 11 lub 17; DN – średnica kształtki (np. TAK-K/11-090/90 lub

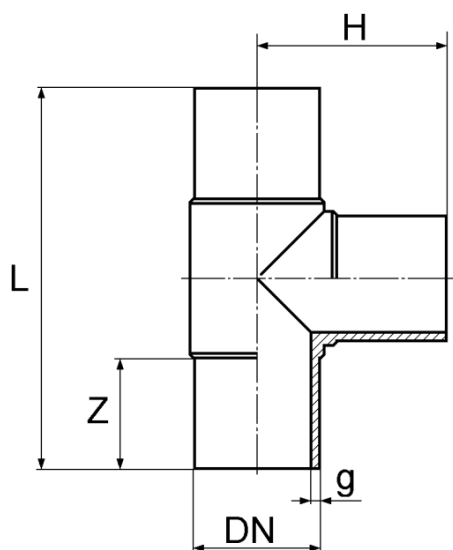
TAK-K/17-250/90)

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym zakresie średnic oraz gazowych w średnicach d090 – d250

Uwaga:

* Kształtka do zgrzewania doczołowego, przed zastosowaniem mufy elektrooporowej sprawdzić szerokość mufy.

TRÓJNIKI wtryskowe PE 100 SDR 11, SDR 17 kąt 90°



Trójniki wtryskowe 90°, z polietylenu PE 100, przeznaczone do zgrzewania doczołowego oraz elektrooporowego.

Wykonanie zgodne z normami:

PN-EN 12201-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody, oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

PN-EN 1555-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

DN	SDR 11					SDR 17				
	g	L	H	Z	Masa	g	L	H	Z	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
63	5,8									
75	6,8									
90	8,2	272	144	83	0,81	5,4	272	144	83	0,80
110	10,0	304	154	86	1,34	6,6	304	154	86	1,25
125	11,4	325	181	92	20,5	7,4	325	181	92	1,83
140	12,7	345	185	92	2,59	8,3	345	185	92	2,30
160	14,6	400	201	102	3,83	9,5	400	201	102	2,83
180	16,4	437	225	105	5,31	10,7	437	225	105	3,99
200	18,2	480	243	117	5,79	11,9	480	243	117	4,86
225	20,5	508	247	125	8,92	13,4	508	247	125	8,24
250	22,7	565	283	130	12,55	14,8	565	283	130	8,30
280	25,4	600	310	139	17,05	16,6	600	310	139	12,45
315	28,6	670	335	150	24,15	18,7	670	335	150	17,16
355	32,2	730	366	169	32,15	21,1	730	366	169	23,34
400	36,3	730	386	145*	40,54	23,7	730	386	145*	28,55
450	40,9					26,7	890	455	190*	45,60
500	45,4	1025	510	230	74,00	29,7	1025	510	230	68,00
560	50,8					33,2	1075	545	230*	83,60
630	57,2	1175	600	250*		37,4	1175	600	230*	112,40

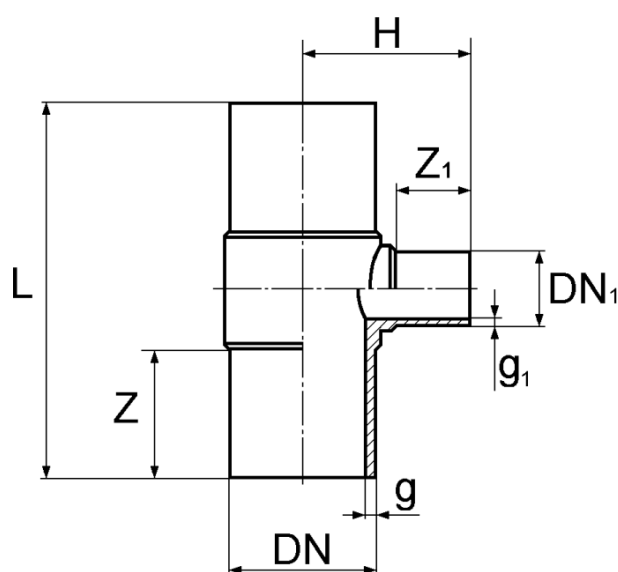
Kod oznaczenia: TAK-TR/AA-DN/dn (gdzie AA = SDR - 11 lub 17; DN – średnica przelotu trójnika; dn – średnica odejścia zredukowanego (np. TAK-TR/11-160/090 lub TAK-TR/17-250/110))

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym zakresie średnic oraz gazowych w średnicach d090 – d250

Uwaga:

* Kształtka do zgrzewania doczołowego, przed zastosowaniem mufy elektrooporowej sprawdzić szerokość mufy.

TRÓJNIKI wtryskowe, redukcyjne PE 100 SDR 11, SDR 17 kąt 90°



Trójniki redukcyjne, wtryskowe 90°, z polietylenu PE 100, przeznaczone do zgrzewania doczołowego oraz elektrooporowego.

Wykonanie zgodne z normami:

PN-EN 12201-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody, oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

PN-EN 1555-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

DNxDN ₁ xDN	SDR 11						
	g	g ₁	L	H	Z	Z ₁	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
90x63x90	8,2	5,8	243	118	79	63	0,59
110x63x110	10,0	5,8	250	138	87	63	0,89
110x90x110	10,0	8,2	273	152	87	79	1,14
125x90x125	11,4	8,2	292	157	92	85	1,59
125x110x125	11,4	10,0	310	155	90	88	2,00
140x90x140	12,7	8,2	290	175	92	79	2,17
160x63x160	14,6	5,8	275	163	98	63	2,08
160x90x160	14,6	8,2	300	185	98	79	2,56
160x110x160	14,6	10,0	325	195	98	82	2,88
160x125x160	14,6	11,4	335	192	98	87	2,84
180x90x180	16,4	8,2	340	190	105	79	3,75
180x110x180	16,4	10,0	355	190	105	82	3,99
200x90x200	18,2	8,2	334	190	112	79	3,98
200x110x200	18,2	10,0	356	200	112	82	4,80
200x160x200	18,2	10,0	420	210	112	98	5,19
225x90x225	20,5	8,2	360	220	120	79	5,63
225x110x225	20,5	10,0	370	215	120	82	5,53
255x160x225	20,5	14,6	422	230	120	98	6,76
250x90x250	22,7	8,2	394	225	130	79	7,22
250x110x250	22,7	10,0	415	230	130	82	7,75
250x160x250	22,7	14,6	465	245	130	98	9,24
250x200x250	22,7	18,2			130	112	9,24
250x225x250	22,7	20,5			130	112*	10,10

DNxDN ₁ xDN	SDR 11						
	g	g ₁	L	H	Z	Z ₁	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
280x90x280	25,4	8,2	406	245	139	79	9,29
280x110x280	25,4	10,0	410	250	139	82	9,32
280x225x280	25,4	22,7	545	285	147	127	13,55
315x90x315	28,6	8,2	425	265	150	79	11,74
315x110x315	28,6	10,0	437	265	150	82	12,55
315x160x315	28,6	14,6	489	280	145*	105	14,95
315x225x315	28,6	20,5	450	275	95*	100*	18,15
315x250x315	28,6	22,7	580	307	150	130	19,00
400x200x400	36,3	18,2	675	380	150*	150	34,50

Kod oznaczenia: TAK-TR/AA-DN/DN₁ (gdzie AA = SDR - 11 lub 17; DN – średnica przelotu trójnika; DN₁ – średnica odejścia redukowanego (np. TAK-TR/11-160/090 lub TAK-TR/17-250/110))

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym zakresie średnic oraz gazowych w średnicach d090 – d250

Uwaga:

* Kształtka do zgrzewania doczołowego, przed zastosowaniem mufy elektrooporowej sprawdzić szerokość mufy.

DNxDN ₁ xDN	SDR 17						
	g	g ₁	L	H	Z	Z ₁	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
110x63x110	6,6		250	138	87	63	0,83
110x90x110	6,6	5,4	273	152	87	79	1,05
160x63x160	9,5		275	163	98	63	1,68
160x90x160	9,5	5,4	300	185	98	79	1,93
160x110x125	9,5	6,6	325	195	98	82	2,15
160x125x160	9,5	7,4	335	192	98	87	2,62
180x90x180	10,7	5,4	340	190	105	79	2,58
180x110x180	10,7	6,6	355	190	105	82	2,78
200x63x200	11,9		307	181	112	63	2,80
200x90x200	11,9	5,4	334	190	112	79	2,98
200x110x200	11,9	6,6	356	200	112	82	3,26
200x125x200	11,9	7,4	380	204	112	87	4,05
200x160x200	11,9	9,5	420	210	112	98	4,04
225x90x225	13,4	5,4	360	220	120	79	5,78
225x110x225	13,4	6,6	370	215	120	82	5,80
225x160x225	13,4	9,5	422	230	120	98	6,20
250x90x250	14,8	5,4	394	225	130	79	5,26
250x110x250	14,8	6,6	415	230	130	82	5,51
250x125x250	14,8	7,4	410	235	129	87	7,25
250x160x250	14,8	9,5	465	245	130	98	6,70
250x180x250	14,8	10,7	464	245	130	102*	7,00
250x200x250	14,8	11,9	505	255	130	112	7,55
280x90x280	16,6	5,4	406	245	139	79	7,29
280x225x280	16,6	13,4	545	285	147	127	9,78
280x250x280	16,6	14,8	570	285	139	130	11,00

Kod oznaczenia: TAK-TR/AA-DN/DN₁ (gdzie AA = SDR - 11 lub 17; DN – średnica przelotu trójnika; DN₁ – średnica odejścia redukowanego (np. TAK-TR/11-160/090 lub TAK-TR/17-250/110))

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym zakresie średnic oraz gazowych w średnicach d090 – d250.

Uwaga:

* Kształtka do zgrzewania doczołowego, przed zastosowaniem mufy elektrooporowej sprawdzić szerokość mufy.

DNxDN ₁ xDN	SDR 17						
	g	g ₁	L	H	Z	Z ₁	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
315x90x315	18,7	5,4	425	265	150	79	9,43
315x110x315	18,7	6,6	437	265	150	82	9,30
315x160x315	18,7	9,5					
315x200x315	18,7	11,9	550	285	150	112	12,42
315x225x315	18,7	13,4	450	275	95*	100*	13,30
315x250x315	18,7	14,8	580	307	150	130	14,00
400x250x400	23,7	14,8	670	380	130*	150	22,42
400x315x400	23,7	18,7	675	380	160*	146*	27,35
400x355x400	23,7	21,1	675	374	145*	130*	28,54
450x315x450	26,7	18,7	805	405	195	150	43,31
500x160x500	29,7	9,5	855	380	190*	98	46,47

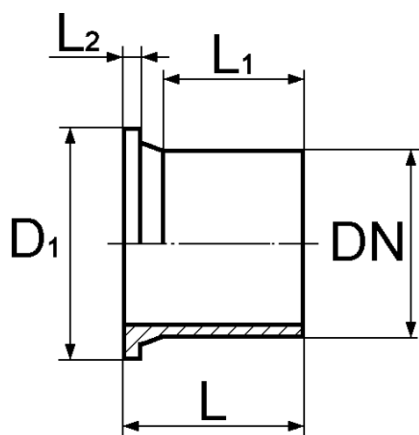
Kod oznaczenia: TAK-TR/AA-DN/DN₁ (gdzie AA = SDR - 11 lub 17; DN – średnica przelotu trójnika; DN₁ – średnica odejścia redukowanego (np. TAK-TR/11-160/090 lub TAK-TR/17-250/110))

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym zakresie średnic oraz gazowych w średnicach d090 – d250

Uwaga:

* Kształtka do zgrzewania doczołowego, przed zastosowaniem mufy elektrooporowej sprawdzić szerokość mufy.

TULEJE kołnierzowe, wtryskowe, PE 100 SDR 11, SDR 17



Tuleje kołnierzowe, wtryskowe, z polietylenu PE 100, przeznaczone do zgrzewania doczołowego oraz elektrooporowego.

Wykonanie zgodne z normami:

PN-EN 12201-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody, oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

PN-EN 1555-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

DN	SDR 11						SDR 17					
	g	D ₁	L	L ₁	L ₂	Masa	g	D ₁	L	L ₁	L ₂	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
63	5,8	102	85	68	13	0,16						
75	6,8	122	94	75	14	0,25						
90	8,2	138	98	75*	17	0,36	5,4	138	98	73*	17	0,361
110	10,0	158	103	81*	19	0,53	6,6	158	103	81*	19	0,44
125	11,4	158	127	100	21	0,70	7,4	158	127	102	21	0,56
140	12,7						8,3	188	127	98	22	0,75
160	14,6						9,5	212	136	100	26	1,06
180	16,4	212	135	108	26	1,66	10,7	212	135	108	26	1,21
200	18,2	268	155	112	34	2,44	11,9	268	155	112	34	2,05
225	20,5	268	145	123	30	2,94	13,4	268	145	123	30	2,20
250	22,7	320	145	129	32	4,00	14,8	320	145	129	32	3,30
280	25,4	320	150	142	35	4,30	16,6	320	150	142	35	3,80
315	28,6	370	175	143*	35	6,69	18,7	370	175	143*	35	4,85
355	32,2	430	170	167	35	9,86	21,1	430	170	167	35	7,00
400	36,3	482	230	161*	35	12,67	23,7	482	230	161*	35	9,56
450	40,9	530	230	158*	45	16,80	26,7	530	230	158*	45	12,45
500	45,4	585	230	155*	45	16,45	29,7	585	230	155*	45	13,24
560	50,8						33,2		225	165*	45	18,63
630	57,2	690	220	145*	52	27,00	37,4	690	220	145*	52	20,70

Kod oznaczenia: TAK-TL/AA-DN

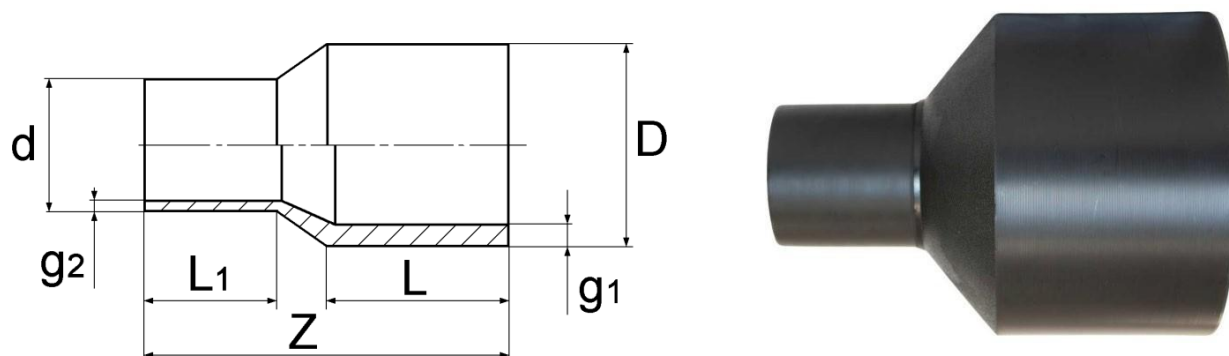
(gdzie AA = SDR - 11 lub 17; DN – średnica kształtki (np. TAK-TL/11-090 lub TAK-TL/17-250))

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym zakresie średnic oraz gazowych w średnicach d090 – d250.

Uwaga:

* Kształtka do zgrzewania doczołowego, przed zastosowaniem mufy elektrooporowej sprawdzić szerokość mufy.

REDUKCJE wtryskowe PE 100 SDR 11, SDR 17



Redukcje wtryskowe z polietylenu PE 100, przeznaczone do zgrzewania doczołowego oraz elektrooporowego.

Wykonanie zgodne z normami:

PN-EN 12201-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody, oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

PN-EN 1555-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

Dxd	SDR 11						SDR 17					
	g1	g2	Z	L	L1	Masa	g1	g2	Z	L	L1	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
90x63	8,2	5,8	177	79	63	0,32						
90x75	8,2	6,8	184	79	70	0,34						
110x63	10,0	5,8	185	89	63	0,44	6,6	3,8	185	89	63	0,32
110x75	10,0	6,8	188	89	70	0,50	6,6	4,5	188	89	70	0,36
110x90	10,0	8,2	190	89	79	0,59	6,6	5,4	190	89	79	0,38
125x63	11,4	5,8	196	87	63	0,59	7,4	3,8				
125x90	11,4	8,2	198	105	81	0,70	7,4	5,4	198	105	81	0,60
125x110	11,4	10,0	209	102	86	0,80	7,4	6,6	209	102	86	0,67
140x90	12,7	8,2	232	92	79	0,94	8,8	5,4	232	92	79	0,69
140x110	12,7	10,0	232	105	92	0,97	8,3	6,6	232	105	92	0,85
160x90	14,6	8,2	217	115	82	1,14	9,5	5,4	217	115	82	0,98
160x110	14,6	10,0	215	110	86	1,21	9,5	6,6	215	110	86	1,00
160x125	14,6	11,4	224	112	92	1,24	9,5	7,4	224	112	92	1,05
160x140	14,6	12,7	224	112	92	1,24	9,5	8,3	216	112	92	1,08
180x90	16,4	8,2	240	105	80	1,51	10,7	5,4	240	105	80	1,09
180x110	16,4	10,0	228	105	82	1,49	10,7	6,6	228	105	82	1,19
180x125	16,4	11,4	240	105	87	1,74	10,7	7,4	240	105	79*	1,20
180x160	16,4	14,5	240	108	100	1,85	10,7	9,5	240	105	102	1,35
200x90	18,2	8,2	230	128	80	1,95	11,9	5,4	230	128	80	1,96
200x110	18,2	10,0	230	128	82	2,20	11,9	6,6	230	128	82	1,89
200x125	18,2	11,4	230	128	90	2,26	11,9	7,4	230	128	90	1,97
200x160	18,2	14,6	240	130	102	2,44	11,9	9,5	240	130	102	2,05
200x180	18,2	16,4	242	125	115	2,52	11,9	10,7	242	125	115	1,98

Dxd	SDR 11						SDR 17					
	g1	g2	Z	L	L1	Masa	g1	g2	Z	L	L1	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
225x90	20,5	8,2	237	110*	79	2,30	13,4	5,4	237	110*	79	1,70
225x110	20,5	10,0	250	126	98	2,87	13,4	6,6	250	126	98	1,85
225x160	20,5	11,4	258	136	112	3,30	13,4	9,5	258	136	112	2,66
225x180	20,5	16,4	250	110*	82*	2,84	13,4	10,7	250	110*	82*	2,09
225x200	20,5	18,2	255	140	112	3,53	13,4	11,9	255	140	112	2,99
250x90	22,7	8,2	230	110*	88	3,15	14,8	5,4	230	110*	88	2,00
250x110	22,7	10,0	280	130	102	3,25	14,8	6,6	280	130	102	2,86
250x125	22,7	11,4	280	130	115	3,21	14,8	7,4	280	130	115	2,78
250x160	22,7	14,6	275	130	108	3,57	14,8	9,5	275	130	108	2,88
250x180	22,7	16,4	248	110*	100*	2,91	14,8	10,7	248	110*	100*	2,11
250x200	22,7	18,2	250	130	112	3,97	14,8	11,9	250	130	112	3,12
250x225	22,7	20,5	235	130	135	3,97	14,8	13,4	235	130		
280x160	25,4	16,4	256	109*	88*	3,46	16,6	9,5	256	110*	86*	2,86
280x200	25,4	18,2	252	110*	90*	4,10	16,6	11,9	252	110*	90*	3,10
280x225	25,4	20,5	250	110*	94*	4,36	16,6	13,4				
280x250	25,4	22,7	248	110*	89*	4,63	16,6	14,8	248	110*	89*	2,96
315x90	28,6	8,2	255	118*	90	4,43	18,7	5,4	255	118*	90	3,40
315x110	28,6	10,0	255	118*	92	5,53	18,7	6,6	255	118*	87	3,68
315x160	28,6	14,6	312	150	110	6,15	18,7	9,5	312	150	110	5,30
315x180	28,6	16,4	256	118	94*	5,05	18,7	10,7	256	118*	90*	4,21
315x200	28,6	18,2	258	150	115	6,62	18,7	11,9	258	150	115	5,52
315x225	28,6	20,5	312	150	120	5,98	18,7	13,4	312	150	120	5,02
315x250	28,6	22,7	312	150	130	7,04	18,7	14,8	312	150	130	7,25
315x280	28,6	25,4	305	150	140	7,95	18,7	16,6	305	150	140	5,15
355x250	32,2	22,7	323	165	120*	9,32	21,1	14,8	323	165	120*	7,25
355x280	32,2	25,4	285	120*	110*	8,43	21,1	16,6	285	115*	110*	5,82
355x315	32,2	28,6	325	165	120*	10,34	21,1	18,7	325	165	120*	7,91
400x200	36,3	18,2					23,7	11,9				
400x250	36,3	22,7					23,7	14,8	285	120*	110*	7,80
400x280	36,3	25,4					23,7	16,6	285	120*	110*	6,91
400x315	36,3	28,6					23,7	18,7	285	135*	140*	9,95
400x355	36,3	32,2					23,7	21,1	285	135*	142*	9,23
450x315	40,9	28,6					26,7	18,7				
500x355	45,4	32,2					29,7	21,1				
500x400	45,4	36,3					29,7	23,7	260	190*	140*	21,05
500x450	45,4	40,9					29,7	26,7				
630x450	57,2	40,9					37,4	26,7				
630x500	57,2	45,5					37,4	29,7				

Kod oznaczenia: TAK-R/AA-D-d

(gdzie AA = SDR - 11 lub 17; D-d – średnice kształtki (np. TAK-R/11-110-090 lub

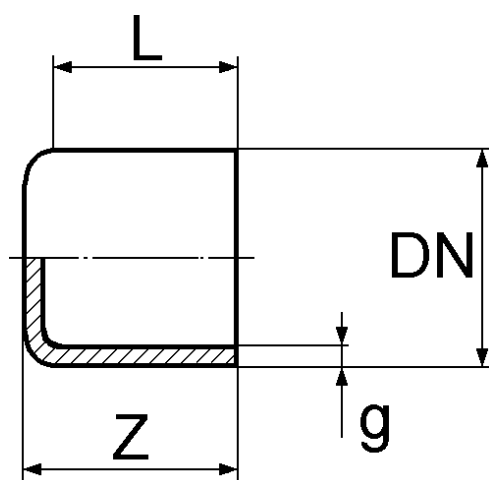
TAK-R/17-250/110)

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym zakresie średnic oraz gazowych w średnicach d090 – d250.

Uwaga:

* Kształtka do zgrzewania doczołowego, przed zastosowaniem mufy elektrooporowej sprawdzić szerokość mufy.

ZAŚLEPKI wtryskowe, PE 100 SDR 11, SDR 17



Zaślepki wtryskowe, z polietylenu PE 100, przeznaczone do zgrzewania doczołowego oraz elektrooporowego.

Wykonanie zgodne z normami:

PN-EN 12201-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody, oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

PN-EN 1555-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 3 – Kształtki.

DN	SDR 11				SDR 17			
	g	Z	L	Masa	g	Z	L	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
63	5,8	85	65	0,08				
75	6,8	84	76	0,17				
90	8,2	95	82	0,25	5,4	95	82	0,17
110	10,0	98	86	0,40	6,6	98	86	0,25
125	11,4	106	92	0,57	7,4	106	92	0,50
140	12,7	135	96	0,73	8,3	135	96	0,70
160	14,6	128	102	1,01	9,5	128	102	0,71
180	16,4	145	112	1,60	10,7	145	112	1,45
200	18,2	140	115	1,91	11,9	140	115	1,34
225	20,5	146	122	2,58	13,4	146	122	2,20
250	22,7	170	132	3,47	14,8	170	132	2,59
280	25,4	166	140	4,10	16,6	166	140	3,89
315	28,6	190	150	6,08	18,7	190	150	4,61
355	32,2	210	168	10,30	21,1	210	168	9,50
400	36,3	215		12,55	23,7	215		10,16
450	40,9				26,7			
500	45,4				29,7	243	225	17,29
560	50,8				33,2			
630	57,2				37,4			

Kod oznaczenia: TAK-Z/AA-DN

(gdzie AA = SDR - 11 lub 17; DN – średnica kształtki (np. TAK-TL/11-090 lub TAK-TL/17-250))

Przeznaczenie: do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym zakresie średnic oraz gazowych w średnicach d090 – d250.

Uwaga:

* Kształtka do zgrzewania doczołowego, przed zastosowaniem mufy elektrooporowej sprawdzić szerokość mufy.