



**Polyethylene
Piping Systems PE 100**



**Spigot Fittings for electrofusion
and butt fusion (long ends)**

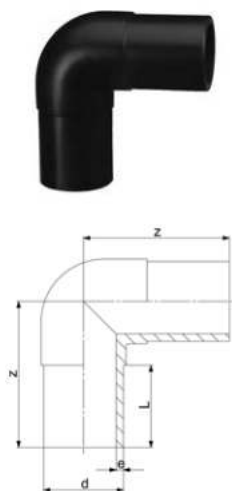
**Spigot Fittings for
butt fusion (short ends)**

Flanges, seals

Spigot Fittings in PE 100

Elbow 90° PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water



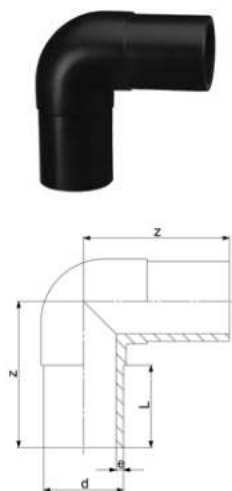
PF 2 51 301 001

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	PF	
20	753 101 006	40	0.027	75	52	3.0	2 51 301 001	
25	753 101 007	40	0.040	80	52	3.0	2 51 301 001	
32	753 101 008	100	0.056	85	54	3.0	2 51 301 001	
40	753 101 009	50	0.089	95	57	3.7	2 51 301 001	
50	753 101 010	30	0.156	105	63	4.6	2 51 301 001	
63	753 101 011	40	0.274	115	65	5.8	2 51 301 001	
75	753 101 012	12	0.414	130	72	6.8	2 51 301 001	
90	753 101 013	18	0.704	150	81	8.2	2 51 301 001	
110	753 101 014	10	1.158	165	86	10.0	2 51 301 001	
125	753 101 015	6	1.609	180	93	11.4	2 51 301 001	
140	753 101 016	5	2.222	194	92	12.7	2 51 301 001	
160	753 101 017	5	3.100	210	103	14.6	2 51 301 001	
180	753 101 018	3	4.328	232	107	16.4	2 51 301 001	
200	753 101 019	3	5.739	253	117	18.2	2 51 301 001	
225	753 101 020	1	7.775	270	122	20.5	2 51 301 001	
250	753 101 001	3	10.506	292	130	22.7	2 51 301 002	
280	753 100 922	2	15.059	320	140	25.4	2 51 301 002	
315	753 100 923	-	21.960	370	150	28.6	2 51 301 002	

53 10 08

Elbow 90° PE100 SDR17/17,6

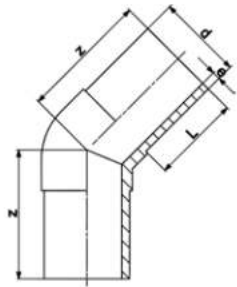
- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water



PF 2 51 301 001

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	PF	
90	753 100 813	18	0.543	150	81	5,4	2 51 301 001	
110	753 100 814	10	0.876	165	86	6,6	2 51 301 001	
125	753 100 815	8	0.927	180	93	7,4	2 51 301 001	
140	753 100 816	5	1.547	194	92	8,3	2 51 301 001	
160	753 100 817	5	2.385	210	102	9,5	2 51 301 001	
180	753 100 818	3	3.205	232	107	10,7	2 51 301 001	
200	753 100 819	3	4.298	253	115	11,9	2 51 301 001	
225	753 100 820	1	5.864	270	120	13,4	2 51 301 001	
250	753 100 821	3	8.000	292	130	14,8	2 51 301 002	
280	753 100 822	2	11.328	320	140	16,6	2 51 301 002	
315	753 100 823	1	15.877	370	150	18,7	2 51 301 002	

53 15 10



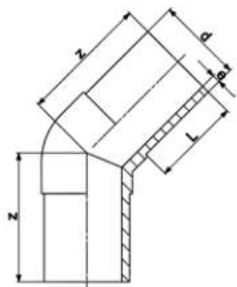
PF 2 51 301 001

Elbow 45° PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	PF
20	753 151 006	40	0.027	70	52	3,0	2 51 301 001
25	753 151 007	30	0.037	75	52	3,0	2 51 301 001
32	753 151 008	25	0.050	80	54	3,0	2 51 301 001
40	753 151 009	30	0.086	85	57	3,7	2 51 301 001
50	753 151 010	70	0.133	90	63	4,6	2 51 301 001
63	753 151 011	50	0.227	95	65	5,8	2 51 301 001
75	753 151 012	12	0.350	105	72	6,8	2 51 301 001
90	753 151 013	20	0.565	120	81	8,2	2 51 301 001
110	753 151 014	12	0.921	130	86	10,0	2 51 301 001
125	753 151 015	8	1.290	140	92	11,4	2 51 301 001
140	753 151 016	-	1.796	164	120	12,7	2 51 301 001
160	753 151 017	6	2.454	162	102	14,6	2 51 301 001
180	753 151 018	5	3.274	170	107	16,4	2 51 301 001
200	753 151 019	3	4.362	186	116	18,2	2 51 301 001
225	753 151 020	2	5.981	200	123	20,5	2 51 301 001
250	753 151 021	3	8.283	220	130	22,7	2 51 301 002
280	753 150 922	2	10.285	230	140	25,4	2 51 301 002
315	753 150 923	2	14.124	250	150	28,6	2 51 301 002

53 15 08



PF 2 51 301 001

Elbow 45° PE100 SDR17/17,6

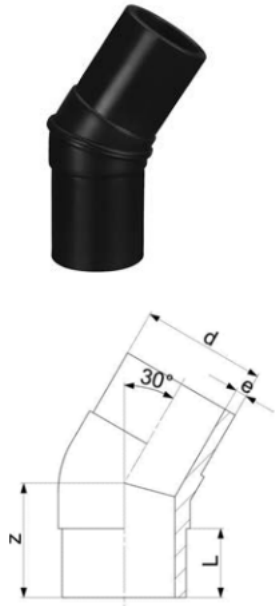
- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	PF
90	753 150 813	20	0.411	120	81	5,4	2 51 301 001
110	753 150 814	12	0.686	130	86	6,6	2 51 301 001
125	753 150 815	8	0.948	140	92	7,4	2 51 301 001
140	753 150 816	-	1.259	164	120	8,3	2 51 301 001
160	753 150 817	6	1.901	162	102	9,5	2 51 301 001
180	753 150 818	5	2.386	170	107	10,7	2 51 301 001
200	753 150 819	3	3.153	186	116	11,9	2 51 301 001
225	753 150 820	2	4.441	205	123	13,4	2 51 301 001
250	753 150 821	3	6.012	217	130	14,8	2 51 301 002
280	753 150 822	2	7.489	230	140	16,6	2 51 301 002
315	753 150 823	2	10.123	250	150	18,7	2 51 301 002

53 12 09

Elbow 30° PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- Welded design



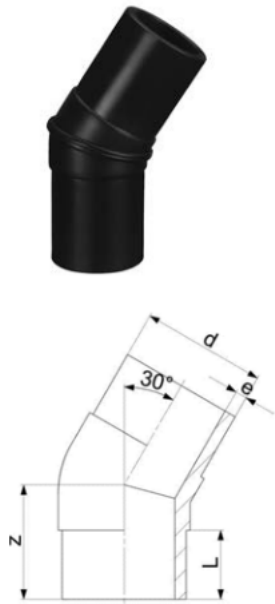
PF 2 51 301 005

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	
32	753 120 908	40	0.530	70	54	3,0	
40	753 120 909	40	0.530	80	57	3,7	
50	753 120 910	6	0.121	80	63	4,6	
63	753 120 911	8	0.207	80	65	5,8	
75	753 120 912	10	0.311	90	72	6,8	
90	753 120 913	6	0.540	100	81	8,2	
110	753 120 914	5	0.840	105	86	10,0	
125	753 120 915	6	1.174	115	92	11,4	
140	753 120 916	4	1.760	135	92	12,7	
160	753 120 917	6	2.155	130	102	14,6	
180	753 120 918	5	2.911	140	107	16,4	
200	753 120 919	2	3.892	150	116	18,2	
225	753 120 920	2	5.332	165	123	20,5	
250	753 120 921	2	7.307	190	130	22,7	
280	753 120 922	1	10.600	200	139	25,4	
315	753 120 923	1	12.775	200	150	28,6	

53 12 08

Elbow 30° PE100 SDR17

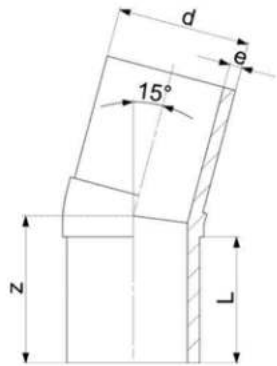
- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- Welded design



PF 2 51 301 005

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	
90	753 120 813	6	0.363	110	81	5,4	
110	753 120 814	5	0.607	115	86	6,6	
125	753 120 815	2	0.819	125	92	7,4	
140	753 120 816	4	1.112	150	92	8,3	
160	753 120 817	6	1.526	140	102	9,5	
180	753 120 818	5	2.040	150	107	10,7	
200	753 120 819	2	2.780	160	116	11,9	
225	753 120 820	2	3.798	180	123	13,4	
250	753 120 821	2	5.830	200	130	14,8	
280	753 120 822	1	8.100	200	139	16,6	
315	753 120 823	1	8.655	220	150	18,7	

53 14 10



PF 2 51 301 005

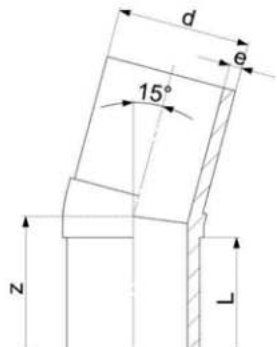
Elbow 15° type L PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- Welded design

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	
32	753 141 008	25	0.051	70	54	3.0	
40	753 141 009	15	0.082	80	57	3.7	
50	753 141 010	20	0.118	80	63	4.6	
63	753 141 011	8	0.200	80	65	5.8	
75	753 141 012	2	0.290	90	72	6.8	
90	753 141 013	5	0.479	100	81	8.2	
110	753 141 014	6	0.785	105	86	10.0	
125	753 141 015	6	1.063	115	92	11.4	
140	753 141 016	6	1.600	135	92	12.7	
160	753 141 017	6	2.170	130	102	14.6	
180	753 141 018	2	2.653	140	107	16.4	
200	753 141 019	3	3.438	150	116	18.2	
225	753 141 020	2	4.765	165	123	20.5	
250	753 141 021	1	8.300	190	130	22.7	
280	753 141 022	1	10.600	200	139	25.4	
315	753 141 023	1	13.100	200	150	28.6	

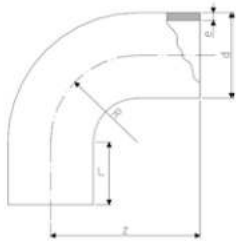
Elbow 15° PE100 SDR17/17,6

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- Welded design



d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	
90	753 140 813	4	0.337	100	81	5.4	
110	753 140 814	3	0.551	105	86	6.6	
125	753 140 815	2	0.728	115	92	7.4	
140	753 140 816	2	0.370	135	92	8.3	
160	753 140 817	6	1.364	130	102	9.5	
180	753 140 818	1	2.040	140	107	10.7	
200	753 140 819	2	2.371	150	116	11.9	
225	753 140 820	2	3.335	165	123	13.4	
250	753 140 821	2	5.830	190	130	14.8	
280	753 140 822	2	8.100	195	139	16.6	
315	753 140 823	1	7.528	200	150	18.7	

53 00 09

**Bend 90° PE100 SDR11**

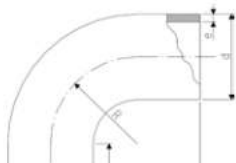
- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

* made out of seamless pipe

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 001 008	25	0.050	78	46	32	2,9
40	753 001 009	15	0.090	91	49	40	3,7
50	753 001 010	-	0.160	107	55	50	4,6
63	753 001 011	-	0.280	130	63	63	5,8
75	753 001 012	16	0.464	152	70	75	6,8
90	753 001 013	-	0.530	168	79	90	8,2
110	753 001 014	12	1.282	193	82	110	10,0
125	753 001 015	-	1.290	216	87	125	11,4
140	753 001 016	-	2.230	232	92	140	12,7
160	753 001 017	4	3.424	258	98	160	14,6
180	753 001 018	-	5.000	290	105	180	16,4
200	753 001 019	-	6.925	317	112	200	18,2
225	753 001 020	-	9.770	350	120	225	20,5
250	753 001 021	-	9.230	375	130	250	22,7
280	753 001 022	-	15.487	430	150	280	25,4
315	753 001 023	-	23.950	470	150	315	28,6
* 355	753 001 024	-	53.300	900	250	533	32,3
* 400	753 001 025	-	71.900	980	250	600	36,4
* 450	753 001 026	-	97.300	1070	250	675	40,9
* 500	753 001 027	-	134.000	1200	280	750	45,5
* 560	753 001 028	-	179.300	1290	280	840	50,9
* 630	753 001 029	-	243.200	1400	280	945	57,3
* 710	753 001 030	-	469.943	2200	570	1630	64,5
* 800	753 001 031	-	577.131	2200	480	1720	72,6

PF 2 51 301 005

53 00 08

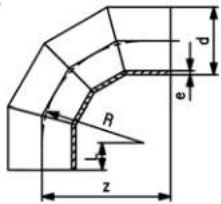
**Bend 90° PE100 SDR17**

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

* made out of seamless pipe

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
90	753 000 813	1	0.521	168	79	90	5,4
110	753 000 814	12	0.465	193	82	110	6,6
125	753 000 815	-	1.300	216	87	125	7,4
140	753 000 816	5	1.789	232	92	140	8,3
160	753 000 817	-	2.410	258	98	160	9,5
180	753 000 818	-	4.000	290	105	180	10,7
200	753 000 819	-	6.500	317	112	200	11,9
225	753 000 820	-	6.414	350	120	225	13,4

53 00 08



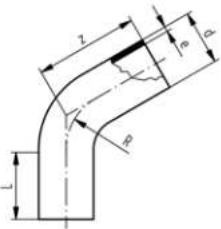
PF 2 51 301 008

Bend 90° PE100 SDR17**Model:**

- Conventional butt-welding according to DVS 2207 part 1
- Production process: segment welded
- Segment-welded fittings have a pressure reduction factor of 0.8
- 8 bar water
- Long spigot version

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]	
710	753 002 001	-	202.419	1415	350	1065	42.1	
800	753 002 002	-	279.918	1550	350	1200	47.4	
900	753 002 003	-	386.595	1700	350	1350	53.3	
1000	753 002 004	-	534.660	1900	400	1500	59.3	

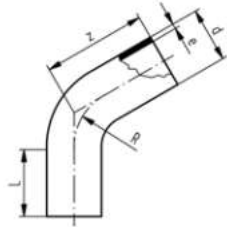
53 07 10

**Bend 60° PE100 SDR11**

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]	
32	753 071 008	-	0.070	128	80	48	2,9	
40	753 071 009	-	0.120	135	80	60	3,7	
50	753 071 010	-	0.240	158	100	75	4,6	
63	753 071 011	-	0.420	173	100	95	5,8	
75	753 071 012	-	0.600	182	100	113	6,8	
90	753 071 013	-	0.900	193	100	135	8,2	
110	753 071 014	-	1.780	270	150	165	10,0	
125	753 071 015	-	2.500	283	150	188	11,4	
140	753 071 016	-	2.700	296	150	210	12,7	
160	753 071 017	-	4.574	313	150	240	14,6	
180	753 071 018	-	4.900	330	150	270	16,4	
200	753 071 019	-	6.400	348	150	300	18,2	
225	753 071 020	-	8.600	370	150	338	20,5	
250	753 071 021	-	14.500	500	250	375	22,7	
280	753 071 022	-	19.100	530	250	420	25,4	
315	753 071 023	-	25.600	612	250	473	28,6	
355	753 071 024	-	41.700	690	300	533	32,3	
400	753 071 025	-	55.800	730	300	600	36,4	
450	753 071 026	-	76.000	780	300	675	40,9	
500	753 071 027	-	104.600	880	350	750	45,5	
560	753 071 028	-	139.500	930	350	840	50,9	
630	753 071 029	-	188.500	1000	400	950	57,3	

53 07 08



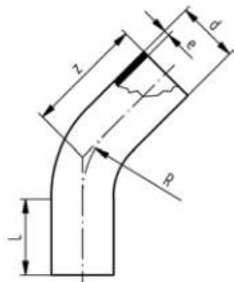
PF 2 51 301 009

Bend 60° PE100 SDR17/17,6

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
90	753 070 813	-	0.600	193	100	135	5,4
110	753 070 814	-	1.280	270	150	165	6,6
125	753 070 815	-	1.300	283	150	187	7,4
140	753 070 816	-	1.800	296	150	210	8,3
160	753 070 817	-	3.160	313	150	240	9,5
180	753 070 818	-	3.190	330	150	270	10,7
200	753 070 819	-	4.200	348	150	300	11,9
225	753 070 820	-	5.600	370	150	337	13,4
250	753 070 821	-	9.250	500	250	375	14,8
280	753 070 822	-	15.000	530	250	420	16,6
315	753 070 823	-	19.500	612	250	472	18,7
355	753 070 824	-	30.100	690	300	532	21,1
400	753 070 825	-	38.200	730	300	600	23,7
450	753 070 826	-	53.700	780	300	675	26,7
500	753 070 827	-	73.900	880	350	750	29,7
560	753 070 828	-	98.200	930	350	840	33,2
630	753 070 829	-	132.300	1000	350	945	37,4

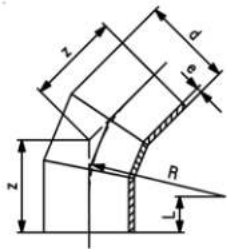
53 05 10

**Bend 45° PE100 SDR11**

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 051 008	-	0.077	120	80	48	2,9
40	753 051 009	-	0.120	120	80	60	3,7
50	753 051 010	-	0.240	149	100	75	4,6
63	753 051 011	-	0.360	161	100	95	5,8
75	753 051 012	-	0.560	168	100	113	6,8
90	753 051 013	-	0.760	177	100	135	8,2
110	753 051 014	-	1.700	243	150	165	10,0
125	753 051 015	-	2.186	253	150	188	11,4
140	753 051 016	-	2.800	262	150	210	12,7
160	753 051 017	-	3.800	274	160	240	14,6
180	753 051 018	-	5.140	287	150	270	16,4
200	753 051 019	-	7.058	299	150	300	18,2
225	753 051 020	-	7.400	315	150	338	20,5
250	753 051 021	-	13.000	440	250	375	22,7
280	753 051 022	-	22.000	460	250	420	25,4
315	753 051 023	-	24.930	535	250	473	28,6

53 05 08



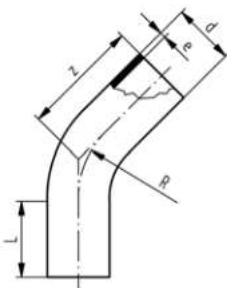
PF 2 51 301 008

Bend 45° PE100 SDR17/17,6**Model:**

- Conventional butt-welding according to DVS 2207 part 1
- Production process: segment welded
- Segment-welded fittings have a pressure reduction factor of 0.8
- 8 bar water
- Long spigot version

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]	
710	753 003 001	-	129.998	792	350	1065	42.1	
800	753 003 002	-	176.165	847	350	1200	47.4	
900	753 003 003	-	252.638	960	350	1350	53.3	
1000	753 003 004	-	332.107	1022	400	1500	59.3	

53 05 08



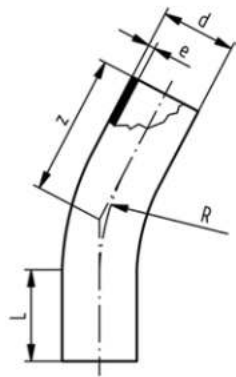
PF 2 51 301 009

Bend 45° PE100 SDR17/17,6

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]	
90	753 050 813	-	0.600	177	100	135	5,4	
110	753 050 814	-	1.208	243	150	165	6,6	
125	753 050 815	-	1.540	253	150	188	7,4	
140	753 050 816	-	1.720	262	150	210	8,3	
160	753 050 817	-	2.200	274	150	240	9,5	
180	753 050 818	-	3.000	287	150	270	10,7	
200	753 050 819	4	3.700	299	150	300	11,9	
225	753 050 820	-	5.000	315	150	338	13,4	
250	753 050 821	-	10.691	440	250	375	14,8	
280	753 050 822	-	15.000	460	250	420	16,6	
315	753 050 823	-	17.800	535	250	473	18,7	
355	753 050 824	-	25.600	620	300	533	21,1	
400	753 050 825	1	36.600	650	300	600	23,7	
450	753 050 826	-	45.300	680	300	675	26,7	
500	753 050 827	-	62.400	760	350	750	29,7	
560	753 050 828	-	81.900	800	350	840	33,2	
630	753 050 829	-	62.400	870	350	945	37,4	

53 06 10



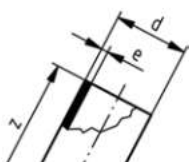
PF 2 51 301 009

Bend 30° PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

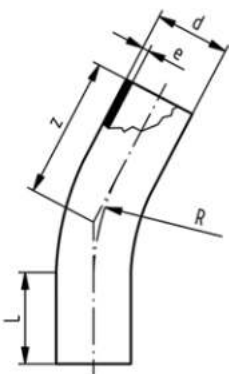
d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 061 008	-	0.077	113	80	48	2,9
40	753 061 009	-	0.120	116	80	60	3,7
50	753 061 010	-	0.200	140	100	75	4,6
63	753 061 011	-	0.400	150	100	95	5,8
75	753 061 012	-	0.520	155	100	113	6,8
90	753 061 013	-	0.760	160	100	135	8,2
110	753 061 014	-	1.689	219	150	165	10,0
125	753 061 015	-	2.065	225	150	188	11,4
140	753 061 016	-	2.200	231	150	210	12,7
160	753 061 017	-	3.650	239	150	240	14,6
180	753 061 018	-	4.782	247	150	270	16,4
200	753 061 019	-	5.777	255	150	300	18,2
225	753 061 020	-	6.300	266	150	338	20,5
250	753 061 021	-	13.100	385	250	375	22,7
280	753 061 022	-	16.300	400	250	420	25,4
315	753 061 023	-	21.850	460	250	473	28,6
355	753 061 024	-	34.900	540	300	533	32,3
400	753 061 025	-	45.900	560	300	600	36,4
450	753 061 026	-	60.200	580	300	675	40,9
500	753 061 027	-	83.300	630	350	750	45,5
560	753 061 028	-	108.600	680	350	840	50,9
630	753 061 029	-	148.300	730	350	945	57,3

53 06 08

**Bend 30° PE100 SDR17**

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
90	753 060 813	-	0.500	160	100	135	5,4
110	753 060 814	-	1.060	219	150	165	6,6
125	753 060 815	-	1.100	225	150	188	7,4
140	753 060 816	-	1.720	231	150	210	8,3
160	753 060 817	-	2.565	239	150	240	9,5
180	753 060 818	-	3.389	247	150	270	10,7
200	753 060 819	-	4.213	255	150	300	11,9
225	753 060 820	-	7.540	266	150	338	13,4
250	753 060 821	-	11.600	385	250	375	14,8
280	753 060 822	-	12.800	400	250	420	16,6
315	753 060 823	-	25.000	460	250	473	18,7

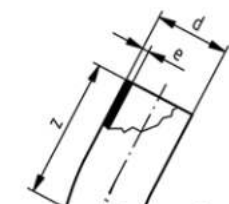


PF 2 51 301 009

Bend 22° PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 081 008	-	0.077	113	80	48	2,9
40	753 081 009	-	0.120	116	80	60	3,7
50	753 081 010	-	0.200	140	100	75	4,6
63	753 081 011	-	0.400	150	100	95	5,8
75	753 081 012	-	0.520	155	100	113	6,8
90	753 081 013	-	0.760	160	100	135	8,2
110	753 081 014	-	1.500	219	150	165	10,0
125	753 081 015	-	2.000	225	150	188	11,4
140	753 081 016	-	2.200	231	150	210	12,7
160	753 081 017	-	3.300	239	150	240	14,6
180	753 081 018	-	3.700	247	150	270	16,4
200	753 081 019	-	4.750	255	150	300	18,2
225	753 081 020	5	6.300	266	150	338	20,5
250	753 081 021	-	14.015	385	250	375	22,7
280	753 081 022	-	18.510	400	250	420	25,4
315	753 081 023	-	21.845	460	250	473	28,6
355	753 081 024	-	34.900	540	300	533	32,3
400	753 081 025	-	45.900	560	300	600	36,4
450	753 081 026	-	60.200	580	300	675	40,9
500	753 081 027	-	83.300	650	350	750	45,5
560	753 081 028	-	108.600	680	350	840	50,9
630	753 081 029	-	148.300	730	350	945	57,3



Bend 22° PE100 SDR17/17,6

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
90	753 080 813	-	0.500	160	100	135	5.4
110	753 080 814	-	1.060	219	150	165	6.6
125	753 080 815	-	1.100	225	150	188	7.4
140	753 080 816	-	1.720	231	150	210	8.3
160	753 080 817	-	1.900	239	150	240	9.5
180	753 080 818	-	3.318	247	150	270	10.7
200	753 080 819	-	3.200	255	150	300	11.9
225	753 080 820	-	5.431	266	150	338	13.4
250	753 080 821	-	9.904	385	250	375	14.8
280	753 080 822	-	12.800	400	250	420	16.6
315	753 080 823	-	14.144	460	250	473	18.7



Bend 11° PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 091 008	-	0.077	113	80	48	2.9
40	753 091 009	-	0.120	116	80	60	3.7
50	753 091 010	-	0.200	140	100	75	4.6
63	753 091 011	-	0.400	150	100	95	5.8
75	753 091 012	-	0.520	155	100	113	6.8
90	753 091 013	-	0.760	160	100	135	8.2
110	753 091 014	-	1.500	219	150	165	10.0
125	753 091 015	-	2.000	225	150	188	11.4
140	753 091 016	-	2.200	231	150	210	12.7
160	753 091 017	-	3.300	239	150	240	14.6
180	753 091 018	-	3.700	247	150	270	16.4
200	753 091 019	-	4.750	255	150	300	18.2
225	753 091 020	-	7.773	266	150	338	20.5
250	753 091 021	-	13.100	385	250	375	22.7
280	753 091 022	-	16.300	400	250	420	25.4
315	753 091 023	-	21.845	460	250	473	28.6
355	753 091 024	-	34.900	540	300	533	32.3
400	753 091 025	-	45.900	560	300	600	36.4
450	753 091 026	-	60.200	580	300	675	40.9
500	753 091 027	-	83.300	650	350	750	45.5
560	753 091 028	-	108.600	680	350	840	50.9
630	753 091 029	-	148.300	730	350	945	57.3

PF 2 51 301 009

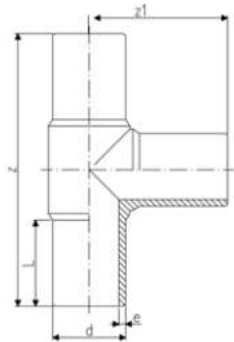


Bend 11° PE100 SDR17/17,6

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- made out of seamless pipe
- bends made out of seamless pipe shall not be shortened

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
90	753 090 813	-	0.500	160	100	135	5.4
110	753 090 814	-	1.060	219	150	165	6.6
125	753 090 815	-	1.100	225	150	188	7.4
140	753 090 816	-	1.720	231	150	210	8.3
160	753 090 817	-	2.653	239	150	240	9.5
180	753 090 818	-	2.500	247	150	270	10.7
200	753 090 819	-	4.308	255	150	300	11.9
225	753 090 820	-	7.540	266	150	338	13.4
250	753 090 821	-	11.600	385	250	375	14.8
280	753 090 822	-	12.800	400	250	420	16.6
315	753 090 823	-	25.000	460	250	473	18.7

53 20 10



PF 2 51 301 001

Tee 90° equal PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- * With welded pipes
- * Segment welded and reinforced
- * No pressure reduction factor

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]	PF	
20	753 201 006	30	0.038	150	75	52	3,0	2 51 301 001	
25	753 201 007	25	0.054	160	80	52	3,0	2 51 301 001	
32	753 201 008	20	0.077	170	85	54	3,0	2 51 301 001	
40	753 201 009	80	0.130	190	95	57	3,7	2 51 301 001	
50	753 201 010	20	0.214	210	105	63	4,6	2 51 301 001	
63	753 201 011	25	0.376	230	115	65	5,8	2 51 301 001	
75	753 201 012	16	0.599	264	132	72	6,8	2 51 301 001	
90	753 201 013	7	1.021	300	150	81	8,2	2 51 301 001	
110	753 201 014	7	1.612	330	165	86	10,0	2 51 301 001	
125	753 201 015	4	2.420	366	183	92	11,4	2 51 301 001	
140	753 201 016	4	3.090	393	193	92	12,7	2 51 301 001	
160	753 201 017	4	4.403	420	210	102	14,6	2 51 301 001	
180	753 201 018	3	6.014	460	230	107	16,4	2 51 301 001	
200	753 201 019	2	8.480	500	250	117	18,2	2 51 301 001	
225	753 201 020	1	11.507	540	270	122	20,5	2 51 301 001	
250	753 201 001	2	14.099	575	288	130	22,7	2 51 301 002	
280	753 200 902	-	18.670	615	308	139	25,4	2 51 301 002	
315	753 200 903	-	26.150	695	346	150	28,6	2 51 301 002	
355	753 200 904	-	39.800	818	410	165	32,3	2 51 301 008	
400	753 200 905	-	42.495	910	455	180	36,4	2 51 301 008	
450	753 200 906	-	77.300	970	485	195	40,9	2 51 301 008	
500	753 200 907	-	101.000	1060	530	215	45,5	2 51 301 008	
* 560	753 200 908	-	153.300	1510	755	230	50,9	2 51 301 008	
* 630	753 200 909	-	205.500	1630	815	250	57,3	2 51 301 008	
* 710	753 201 120	1	318.698	1720	860	450	64,5	2 51 301 008	
* 800	753 201 121	1	409.142	1780	890	450	72,6	2 51 301 008	

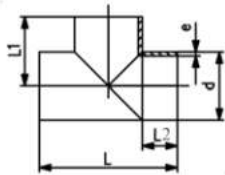
53 20 08

**Tee 90° equal PE100 SDR17/17,6**

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- * Segment welded and reinforced
- * With welded pipes
- * No pressure reduction factor

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]	PF	
90	753 200 813	7	0.777	300	150	80	5,4	2 51 301 001	
110	753 200 814	7	1.231	330	165	86	6,6	2 51 301 001	
125	753 200 815	4	1.690	366	183	92	7,4	2 51 301 001	
140	753 200 816	4	2.202	396	196	92	8,3	2 51 301 001	

53 20 08



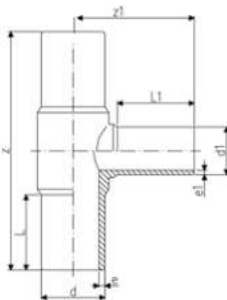
PF 2 51 301 008

Tee 90° equal PE100 SDR17/17,6**Model:**

- Conventional butt-welding according to DVS 2207 part 1
- Production process: segment welded
- Does not conform to pressure rating. Pressure reduction factor of 0.5
- 5 bar water
- Long spigot version

d [mm]	Code	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]
710	753 202 810	-	158.180	1410	705	350	42.1
800	753 202 811	-	210.302	1500	750	350	47.4
900	753 202 812	-	302.118	1700	850	400	53.3
1000	753 202 813	-	457.054	2040	1020	520	59.3

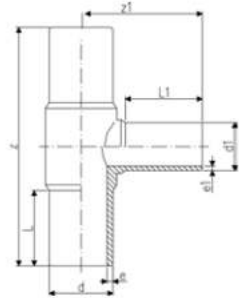
53 20 10

**Tee 90°, reduced LS moulded**

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water

d [mm]	d1 [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
63	50	753 201 044	10	0.305	215	103	63	56	5.8	4.6
75	32	753 201 045	10	0.519	256	108	70	46	6.8	2.9
75	50	753 201 046	10	0.531	253	113	70	56	6.8	4.6
75	63	753 201 047	10	0.554	255	117	70	63	6.8	5.8
90	50	753 201 027	15	0.794	280	117	79	55	8.2	4.6
90	63	753 201 029	1	0.775	280	123	79	63	8.2	5.8
90	75	753 201 030	3	0.779	272	138	73	68	8.2	6.8
110	63	753 201 028	10	1.409	320	147	87	63	10.0	5.8
110	75	753 201 031	2	1.221	309	151	82	70	10.0	6.8
110	90	753 201 032	1	1.275	320	158	86	79	10.0	8.2
125	90	753 201 048	3	1.717	340	170	112	92	11.4	8.2
125	110	753 201 033	3	1.909	341	170	90	83	11.4	10.0
160	63	753 201 034	1	2.680	416	176	98	65	14.6	5.8
160	75	753 201 035	3	2.676	343	180	98	74	14.6	6.8
160	90	753 201 036	8	2.775	412	188	101	79	14.6	8.2
160	110	753 201 037	1	3.300	412	195	101	82	14.6	10.0
180	90	753 201 049	1	4.410	420	200	136	97	16.4	8.2
180	110	753 201 050	1	4.379	430	206	130	101	16.4	10.0
180	160	753 201 038	1	4.715	411	205	105	94	16.4	14.6
200	63	753 201 073	1	7.300	500	190	122	63	18.2	5.8
200	90	753 201 074	1	9.730	500	207	122	79	18.2	8.2
200	110	753 201 075	2	7.120	500	215	122	82	18.2	10.0
200	160	753 201 076	1	9.730	500	234	122	98	18.2	14.6
225	75	753 201 039	1	9.880	555	215	120	70	20.5	6.8

53 20 08

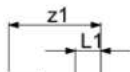
**Tee 90°, reduced LS moulded**

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water

d [mm]	d1 [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]	e1 [mm]
90	50	753 201 827	1	0.630	275	117	79	55	5.4	3,0	3.0
90	63	753 200 829	-	0.560	275	123	79	63	5.4	3,8	3.8
90	75	753 200 830	6	0.593	272	139	74	71	5.4	4,5	4.5
110	63	753 200 828	-	1.010	318	147	82	63	6.6	3,8	3.8
110	75	753 200 831	2	0.891	315	152	84	70	6.6	4,5	4.5
110	90	753 200 832	-	0.941	318	158	82	79	6.6	5,4	5.4
125	110	753 200 833	1	1.399	334	168	84	83	7.4	6,6	6.6
160	63	753 200 834	8	1.950	330	130	86	63	9.5	3,8	3.8
160	75	753 200 835	-	1.932	343	180	98	74	9.5	4,5	4.5
160	90	753 200 836	-	1.972	410	188	98	79	9.5	5,4	5.4
160	110	753 200 837	8	2.716	410	195	98	82	9.5	6,6	6.6
180	90	753 200 844	1	3.250	422	204	134	97	10.7	5,4	5.4
180	160	753 200 838	1	3.557	411	205	105	94	10.7	9,5	9.5
200	63	753 201 873	1	6.800	500	190	122	63	11.9	3,8	3.8
200	90	753 201 874	1	6.900	500	207	122	79	11.9	5,4	5.4
200	110	753 201 875	1	5.097	500	215	122	82	11.9	6,6	6.6
200	160	753 201 876	1	7.400	500	234	122	98	11.9	9,5	9.5
225	75	753 200 839	-	7.128	555	277	120	70	13.4	4,5	4.5
225	90	753 200 840	-	4.732	555	226	127	80	13.4	5,4	5.4
225	110	753 200 841	-	4.700	555	235	127	82	13.4	6,6	6.6
225	160	753 200 842	-	5.922	555	253	127	98	13.4	9,5	9.5
225	180	753 200 843	-	7.211	550	280	120	105	13.4	10,7	10.7
250	110	753 201 878	1	9.400	575	242	130	82	14.8	6,6	6.6
250	160	753 201 879	1	9.800	575	261	130	98	14.8	9,5	9.5
315	110	753 200 851	1	15.621	695	277	150	82	18.7	6,6	6.6
315	160	753 200 852	-	12.200	695	296	150	102	18.7	9,5	9.5
315	225	753 200 853	-	14.869	650	335	170	145	18.7	13,4	13.4
315	250	753 200 854	-	15.500	695	325	150	130	18.7	14,8	14.8

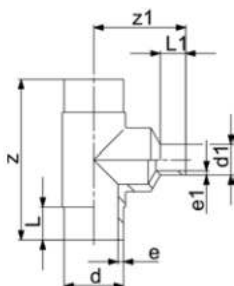
PF 2 51 301 004

53 20 10

**Tee 90°, reduced LS with welded reducer**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- Long spigot version

d [mm]	d1 [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
25	20	753 201 002	20	0.053	160		52	52	3,0	3,0
32	20	753 201 003	10	0.094	170	105	54	52	3,0	3,0
32	25	753 201 004	25	0.098	170	110	54	52	3,0	3,0
40	20	753 201 005	30	0.124	190	120	57	52	3,7	3,0
40	25	753 201 069	30	0.160	190	120	57	52	3,7	3,0
40	32	753 201 070	6	0.160	190	120	57	52	3,7	3,0
50	20	753 201 072	20	0.252	210	140	63	52	4,6	3,0
50	25	753 201 077	10	0.260	210	130	63	52	4,6	3,0

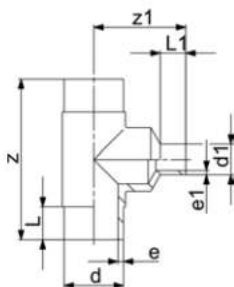


d [mm]	d1 [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
200	180	753 201 098	1	9.031	500	310	117	110	18,2	16,4	
225	125	753 201 099	1	11.260	540	320	122	92	20,5	11,4	
225	140	753 201 100	1	14.574	540	335	122	110	20,5	12,7	
225	200	753 201 101	1	14.925	540	340	122	117	20,5	18,2	
250	180	753 201 102	1	14.327	576	350	130	105	22,7	16,4	
250	200	753 201 103	1	19.220	576	360	130	112	22,7	18,2	
250	225	753 201 104	1	15.240	576	390	130	120	22,7	20,5	
280	200	753 201 105	1	24.520	616	410	139	112	25,4	18,2	
280	225	753 201 106	1	24.755	616	420	139	120	25,4	20,5	
280	250	753 201 107	1	25.210	616	420	139	130	25,4	22,7	
315	200	753 201 108	1	33.950	690	470	150	134	28,6	18,2	
315	280	753 201 109	1	34.950	690	480	150	139	28,6	25,4	
355	250	753 201 110	1	48.900	818	530	165	130	32,3	22,7	
355	280	753 201 111	1	49.300	818	480	165	139	32,3	25,4	
355	315	753 201 112	1	49.690	818	480	165	150	32,3	28,6	
400	280	753 201 113	1	52.915	910	530	180	139	36,4	25,4	
400	315	753 201 114	1	53.625	910	580	180	150	36,4	28,6	
400	355	753 201 115	1	54.075	910	675	180	165	36,4	32,3	

PF 2 51 301 004

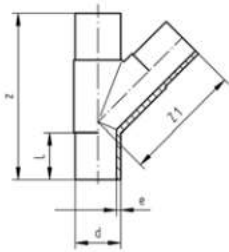
Tee 90°, reduced LS with welded reducer

- 5 bar Gas / 10 bar Water
- Long spigot version



d [mm]	d1 [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
125	63	753 200 801	4	2.115	366	215	92	61	7.4	3.8	
125	75	753 200 810	4	1.806	366	235	92	72	7.4	4.5	
125	90	753 200 811	8	1.712	366	235	92	80	7.4	5.4	
140	75	753 200 812	4	2.820	396	240	92	70	8.3	4.5	
140	90	753 200 822	5	2.211	396	240	92	78	8.3	5.4	
140	110	753 200 823	4	2.266	396	235	92	82	8.3	6.6	
140	125	753 200 824	4	2.317	396	240	92	87	8.3	7.4	
160	125	753 200 825	4	3.311	428	265	104	90	9.5	5.4	
160	140	753 200 826	4	3.416	428	280	104	96	9.5	8.3	
180	110	753 200 827	2	4.410	460	285	105	92	10.7	6.6	
180	125	753 200 845	2	4.460	460	285	105	90	10.7	7.4	
180	140	753 200 846	1	4.483	460	305	105	110	10.7	8.3	
200	125	753 200 847	1	5.886	500	310	115	92	11.9	7.4	
200	140	753 200 848	1	7.200	500	315	115	110	11.9	8.3	
200	180	753 200 849	-	6.900	500	315	115	110	11.9	10.7	
225	125	753 200 850	1	7.937	540	320	122	92	13.4	7.4	
225	140	753 200 855	-	8.780	540	345	122	110	13.4	8.3	
225	200	753 200 856	-	9.064	540	335	122	115	13.4	11.9	
250	180	753 200 857	1	15.000	576	340	130	105	14.8	10.7	
250	200	753 200 858	-	15.440	576	350	130	112	14.8	11.9	
250	225	753 200 859	1	15.620	576	370	130	120	14.8	13.4	
280	200	753 200 860	-	19.200	616	400	139	112	16.6	11.9	
280	225	753 200 861	-	19.500	616	400	139	120	16.6	13.4	

53 25 10



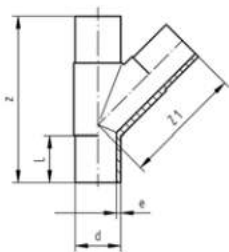
PF 2 51 301 001

Tee 45° equal PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]	
63	753 251 011	26	0.463	255	158	63	5,8	
75	753 251 012	-	0.800	301	190	70	6,8	
90	753 251 013	10	1.373	368	234	79	8,2	
110	753 251 014	6	1.800	395	260	82	10,0	

53 25 10

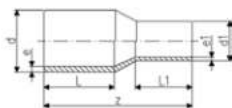


PF 2 51 301 001

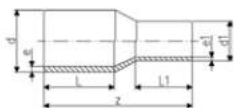
Tee 45° equal PE100 SDR17/17,6

- 5 bar Gas / 10 bar Water
- Long spigot version

d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]	
90	753 251 063	-	0.800	368	234	79	5,4	
110	753 251 064	-	1.400	395	260	82	6,6	

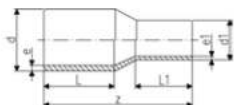


d [mm]	d1 [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]	PF	
63	40	753 901 059	50	0.122	150	65	57	5,8	3,7	2 51 301 001	
63	50	753 901 058	50	0.128	150	65	63	5,8	4,6	2 51 301 001	
75	40	753 901 063	60	0.185	170	72	57	6,8	3,7	2 51 301 001	
75	50	753 901 064	50	0.188	170	72	63	6,8	4,6	2 51 301 001	
75	63	753 901 065	50	0.209	170	72	65	6,8	5,8	2 51 301 001	
90	50	753 901 072	18	0.289	190	81	63	8,2	4,6	2 51 301 001	
90	63	753 901 071	18	0.316	190	81	65	8,2	5,8	2 51 301 001	
90	75	753 901 070	18	0.351	190	81	70	8,2	6,8	2 51 301 001	
110	63	753 901 078	24	0.471	205	86	65	10,0	5,8	2 51 301 001	
110	75	753 901 077	10	0.501	205	86	70	10,0	6,8	2 51 301 001	
110	90	753 901 076	9	0.549	205	86	81	10,0	8,2	2 51 301 001	
125	63	753 901 083	15	0.607	214	87	63	11,4	5,8	2 51 301 001	
125	75	753 901 082	15	0.667	210	92	72	11,4	6,8	2 51 301 001	
125	90	753 901 081	15	0.683	212	92	81	11,4	8,2	2 51 301 001	
125	110	753 901 080	15	0.775	212	92	86	11,4	10,0	2 51 301 001	
140	75	753 901 086	14	0.910	230	110	70	12,7	6,8	2 51 301 001	
140	90	753 901 087	10	0.954	230	110	79	12,7	8,2	2 51 301 001	
140	110	753 901 084	12	0.977	234	110	88	12,7	10,0	2 51 301 001	
140	125	753 901 085	12	1.078	235	110	90	12,7	11,4	2 51 301 001	
160	90	753 901 088	10	1.164	244	120	79	14,6	8,2	2 51 301 001	
160	110	753 901 090	5	1.239	244	102	86	14,6	10,0	2 51 301 001	
160	125	753 901 089	5	1.333	245	102	92	14,6	11,4	2 51 301 001	
160	140	753 901 032	10	1.522	260	120	110	14,6	12,7	2 51 301 001	
180	90	753 901 073	8	1.507	245	105	79	16,4	8,2	2 51 301 001	
180	110	753 901 074	8	1.833	270	105	82	16,4	10,0	2 51 301 001	
180	125	753 901 091	6	1.723	258	107	92	16,4	11,4	2 51 301 001	
180	140	753 901 075	8	1.976	270	120	110	16,4	12,7	2 51 301 001	
180	160	753 901 033	6	1.968	255	107	102	16,4	14,6	2 51 301 001	
200	140	753 901 066	6	2.326	275	120	110	18,2	12,7	2 51 301 001	
200	160	753 901 092	6	2.422	265	117	102	18,2	14,6	2 51 301 001	
200	180	753 901 034	-	2.724	265	117	107	18,2	16,4	2 51 301 001	
225	140	753 901 067	4	2.900	295	130	110	20,5	12,7	2 51 301 001	
225	160	753 901 096	4	2.891	279	122	102	20,5	14,6	2 51 301 001	
225	180	753 901 095	4	3.244	280	122	107	20,5	16,4	2 51 301 001	
225	200	753 901 094	4	3.538	280	122	117	20,5	18,2	2 51 301 001	
250	160	753 901 000	-	2.385	300	130	100	22,7	14,6	2 51 301 002	
250	180	753 901 068	6	4.299	295	130	105	22,7	16,4	2 51 301 002	
250	200	753 901 001	-	4.766	315	130	112	22,7	18,2	2 51 301 002	
250	225	753 901 002	-	2.385	332	130	120	22,7	20,5	2 51 301 002	
280	200	753 901 098	6	6.850	333	140	112	25,4	18,2	2 51 301 002	
280	225	753 901 099	5	6.112	335	140	120	25,4	20,5	2 51 301 002	
280	250	753 901 003	-	2.385	340	140	130	25,4	22,7	2 51 301 002	
315	200	753 901 004	2	7.522	380	180	134	28,6	18,2	2 51 301 002	
315	225	753 901 097	-	7.790	365	150	120	28,6	20,5	2 51 301 002	
315	250	753 901 005	-	8.360	365	150	130	28,6	22,7	2 51 301 002	
315	280	753 901 012	6	8.800	365	150	139	28,6	25,4	2 51 301 002	
355	250	753 901 013	6	9.100	390	165	130	32,3	22,7	2 51 301 008	
355	280	753 901 014	6	9.500	390	165	139	32,3	25,4	2 51 301 008	
355	315	753 901 015	6	9.899	390	165	150	32,3	28,6	2 51 301 008	



PF 2 51 301 001

53 90 08

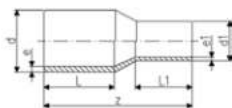


d [mm]	d1 [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]	PF	
630	450	753 901 045	3	43.100	503	250	195	57,3	40,9	2 51 301 008	
630	500	753 901 049	3	44.700	506	250	212	57,3	45,5	2 51 301 008	
630	560	753 901 050	3	46.800	506	250	230	57,3	50,9	2 51 301 008	

Reducer PE100 SDR17/17,6

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water

d [mm]	d1 [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]	PF	
90	63	753 900 872	20	0.224	182	79	70	5,4	3,8	2 51 301 001	
90	75	753 900 870	20	0.234	185	79	70	5,4	4,5	2 51 301 001	
110	63	753 900 877	30	0.326	185	82	63	6,6	3,8	2 51 301 001	
110	90	753 900 876	22	0.333	205	85	80	6,6	5,4	2 51 301 001	
125	63	753 900 882	10	0.610	200	87	63	7,4	3,8	2 51 301 001	
125	90	753 900 881	9	0.461	215	90	80	7,4	5,4	2 51 301 001	
125	110	753 900 880	9	0.507	215	90	85	7,4	6,6	2 51 301 001	
140	75	753 900 886	14	0.560	230	112	70	8,3	4,5	2 51 301 001	
140	90	753 900 887	14	0.642	230	112	79	8,3	5,4	2 51 301 001	
140	110	753 900 884	12	0.715	230	112	82	8,3	6,6	2 51 301 001	
140	125	753 900 885	12	0.754	235	115	87	8,3	7,4	2 51 301 001	
160	90	753 900 888	-	0.752	248	120	85	9,5	5,4	2 51 301 001	
160	110	753 900 890	10	0.930	245	100	85	9,5	6,6	2 51 301 001	
160	125	753 900 889	10	0.930	245	100	90	9,5	7,4	2 51 301 001	
160	140	753 900 831	10	0.995	260	120	110	9,5	8,3	2 51 301 001	
180	90	753 900 873	8	1.010	237	105	79	10,7	5,4	2 51 301 001	
180	110	753 900 874	-	1.600	270	120	92	10,7	6,6	2 51 301 001	
180	125	753 900 891	8	1.165	255	105	90	10,7	7,4	2 51 301 001	
180	140	753 900 875	8	1.720	270	120	110	10,7	8,3	2 51 301 001	
180	160	753 900 832	4	2.100	255	105	100	10,7	9,5	2 51 301 001	
200	140	753 900 866	6	1.800	275	120	110	11,9	8,3	2 51 301 001	
200	160	753 900 892	4	1.664	265	115	100	11,9	9,5	2 51 301 001	
200	180	753 900 893	4	2.580	265	115	105	11,9	10,7	2 51 301 001	
225	140	753 900 867	4	2.021	280	120	100	13,4	8,3	2 51 301 001	
225	160	753 900 896	4	2.020	280	120	100	13,4	9,5	2 51 301 001	
225	180	753 900 895	4	2.240	280	120	105	13,4	10,7	2 51 301 001	
225	200	753 900 894	8	2.237	280	120	115	13,4	11,9	2 51 301 001	
250	160	753 900 800	-	2.850	290	130	100	14,8	9,5	2 51 301 002	
250	180	753 900 868	6	3.100	295	130	105	14,8	10,7	2 51 301 002	
250	200	753 900 801	-	3.210	302	130	112	14,8	11,9	2 51 301 002	
250	225	753 900 802	6	2.385	332	162	120	14,8	13,4	2 51 301 002	
280	200	753 900 898	6	3.800	333	140	112	16,6	11,9	2 51 301 002	
280	225	753 900 899	5	4.100	335	140	120	16,6	13,4	2 51 301 002	
280	250	753 900 803	-	4.352	340	140	130	16,6	14,8	2 51 301 002	
315	200	753 900 804	-	5.390	380	180	134	18,7	11,9	2 51 301 002	
315	225	753 900 807	-	6.200	365	150	120	18,7	13,4	2 51 301 002	
315	250	753 900 805	-	6.420	365	150	130	18,7	14,8	2 51 301 002	
315	280	753 900 806	-	5.940	365	150	140	18,7	16,6	2 51 301 002	



d [mm]	d1 [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]	PF
560	500	753 900 825	3	23.200	466	230	212	33,2	29,7	2 51 301 008
630	400	753 900 826	3	29.700	502	250	179	37,4	23,7	2 51 301 008
630	450	753 900 827	3	30.100	503	250	195	37,4	26,7	2 51 301 008
630	500	753 900 828	3	30.800	506	250	212	37,4	29,7	2 51 301 008
630	560	753 900 829	3	31.900	506	250	230	37,4	33,3	2 51 301 008
710	500	753 900 833	1	58.796	790	300	300	42,1	29,7	2 51 301 008
710	560	753 900 834	1	60.578	770	300	300	42,1	33,2	2 51 301 008
710	630	753 900 835	1	62.448	740	300	300	42,1	37,4	2 51 301 008
800	560	753 900 836	1	75.842	800	300	300	47,4	33,2	2 51 301 008
800	630	753 900 837	1	78.255	780	300	300	47,4	37,4	2 51 301 008
800	710	753 900 838	1	80.504	750	300	300	47,4	42,1	2 51 301 008
900	630	753 900 839	1	99.282	820	300	300	53,3	37,4	2 51 301 008
900	710	753 900 840	1	100.908	790	300	300	53,3	42,1	2 51 301 008
900	800	753 900 841	1	103.578	760	300	300	53,3	47,4	2 51 301 008
1000	710	753 900 842	1	124.232	820	300	300	59,3	42,1	2 51 301 008
1000	800	753 900 843	1	125.277	780	300	300	59,3	47,4	2 51 301 008
1000	900	753 900 844	1	126.638	740	300	300	59,3	53,3	2 51 301 008

PF 2 51 301 001

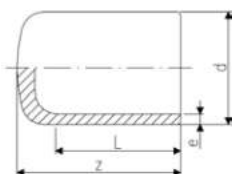
53 96 10

Cap PE100 SDR11

- Long spigot version
- 10 bar Gas / 16 bar Water

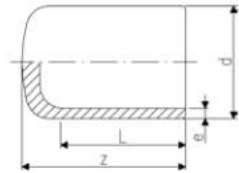
Note:

* Fabricated fitting made from pipe



d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	PF
20	753 961 006	50	0.010	52	52	3,0	2 51 301 001
25	753 961 007	50	0.015	52	52	3,0	2 51 301 001
32	753 961 008	50	0.020	54	54	3,0	2 51 301 001
40	753 961 009	100	0.033	57	57	3,7	2 51 301 001
50	753 961 010	30	0.054	63	63	4,6	2 51 301 001
63	753 961 011	50	0.086	65	65	5,8	2 51 301 001
75	753 961 012	40	0.146	80	72	6,8	2 51 301 001
90	753 961 013	50	0.240	90	81	8,2	2 51 301 001
110	753 961 014	30	0.373	98	86	10,0	2 51 301 001
125	753 961 015	12	0.546	105	92	11,4	2 51 301 001
140	753 961 016	12	0.727	136	92	12,7	2 51 301 001
160	753 961 017	8	1.034	120	102	14,6	2 51 301 001
180	753 961 018	10	1.351	128	107	16,4	2 51 301 001
200	753 961 019	5	1.845	138	115	18,2	2 51 301 001
225	753 961 020	5	2.514	148	122	20,5	2 51 301 001
250	753 961 021	-	3.927	205	130	22,7	2 51 301 002
280	753 960 922	-	8.045	235	139	25,4	2 51 301 002
315	753 960 923	2	6.861	255	150	28,6	2 51 301 002
355	753 960 924	-	9.780	280	165	32,3	2 51 301 008
400	753 960 925	-	13.370	310	180	36,4	2 51 301 008
* 450	753 960 926	-	20.800	275	195	40,9	2 51 301 008
* 500	753 960 927	-	28.400	297	210	45,5	2 51 301 008

53 96 08

**Cap PE100 SDR17/17,6**

- Long spigot version
- 5 bar Gas / 10 bar Water

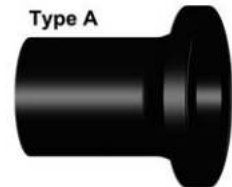
Note:

* Fabricated fitting made from pipe

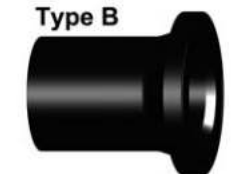
d [mm]	Code	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]	PF	
50	753 960 810	40	0.036	70	55	3,0	2 51 301 001	
63	753 960 811	-	0.058	82	63	3,8	2 51 301 001	
75	753 960 812	-	0.105	92	70	4,5	2 51 301 001	
90	753 960 813	50	0.214	90	81	5,4	2 51 301 001	
110	753 960 814	30	0.272	98	86	6,6	2 51 301 001	
125	753 960 815	12	0.487	105	92	7,4	2 51 301 001	
140	753 960 816	12	0.481	136	92	8,3	2 51 301 001	
160	753 960 817	8	0.920	120	102	9,5	2 51 301 001	
180	753 960 818	10	1.216	128	107	10,7	2 51 301 001	
200	753 960 819	5	1.687	138	115	11,9	2 51 301 001	
225	753 960 820	5	2.265	148	122	13,4	2 51 301 001	
250	753 960 821	-	2.547	205	130	14,8	2 51 301 002	
280	753 960 822	-	3.523	235	139	16,6	2 51 301 002	
315	753 960 823	-	4.758	255	150	18,7	2 51 301 002	
355	753 960 824	-	6.510	280	165	21,1	2 51 301 008	
400	753 960 825	1	9.347	310	180	23,7	2 51 301 008	
* 450	753 960 826	-	17.798	265	195	26,7	2 51 301 008	
* 500	753 960 827	-	21.400	287	212	29,7	2 51 301 008	
* 560	753 960 828	-	29.400	310	230	33,2	2 51 301 008	
* 630	753 960 829	-	41.400	340	250	37,4	2 51 301 008	
* 710	753 960 830	-	53.950	310	190	42,1	2 51 301 008	
* 800	753 960 831	-	73.281	320	190	47,4	2 51 301 008	
* 900	753 960 832	-	98.923	330	190	53,5	2 51 301 008	
* 1000	753 960 833	-	123.925	340	190	59,3	2 51 301 008	

PF 2 51 301 001

538000



Type A

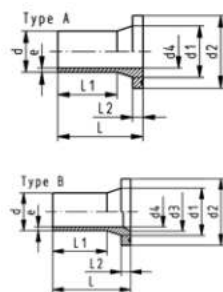


Type B

Flange adaptor PE100 S5/SDR11**Combined jointing face: flat and serrated****Model:**

- Long spigot
- For butt-, IR Plus® and electrofusion
- Suitable for flange connections to metric (from d110 also to ANSI/ASME B16.5)
- Up to d315, suitable for butterfly valve type 567/568
Above use PE100 Adaptor for butterfly valves SDR11 (d355-d800)
- Up to d280, suitable for butterfly valve type 037/038/039
Above use PE100 Adaptor for butterfly valves SDR11 (d315-d800)
- Gasket d20-d630: Profile flange gasket NBR No. 45 44 07, EPDM No. 48 44 07
- Gasket d710-d1000: flat gasket EPDM No. 48 40 03
- 10 bar Gas / 16 bar Water
- Type A without chamfer, Type B with chamfer

d	DN	EM	Code	GP	kg			
---	----	----	------	----	----	--	--	--

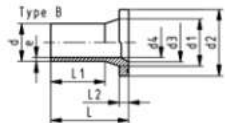
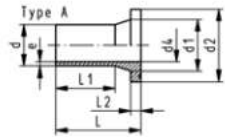
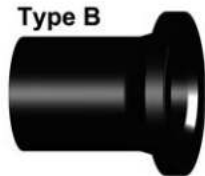
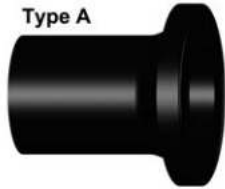


d [mm]	DN [mm]	FM	Code	GP	kg
280	250	--	753 800 022	5	4.925
315	300	--	753 800 023	2	7.135
355	350	--	753 800 024	2	10.400
400	400	--	753 800 025	1	14.600
450	500	--	753 800 026	1	24.800
500	500	--	753 800 027	1	27.400
560	600	--	753 800 028	1	40.000
630	600	--	753 800 029	1	42.300
710	700	--	753 800 030	-	56.379
800	800	--	753 800 033	-	72.636

d [mm]	DN [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	PF	Type
20	15	27	45		16	85	41	7	1.9	2 51 301 001	A
25	20	33	58		20	85	41	9	2.3	2 51 301 001	A
32	25	40	68		26	85	44	10	3.0	2 51 301 001	A
40	32	50	78		32	85	49	11	3.7	2 51 301 001	A
50	40	61	88		40	105	55	12	4.6	2 51 301 001	A
63	50	75	102		51	98	69	14	5.8	2 51 301 001	A
75	65	89	122	66	61	125	89	16	6.8	2 51 301 001	B
90	80	105	138	78	73	140	103	17	8.2	2 51 301 001	B
110	100	125	158	100	90	160	114	18	10.0	2 51 301 001	B
125	100	132	158	114	102	170	125	25	11.4	2 51 301 001	B
140	125	155	188	127	114	200	147	25	12.7	2 51 301 001	B
160	150	175	212	151	130	200	147	25	14.6	2 51 301 001	B
180	150	180	212	158	147	200	170	30	16.4	2 51 301 001	B
200	200	232	268	203	163	200	128	32	18.2	2 51 301 001	B
225	200	235	268	210	184	200	138	32	20.5	2 51 301 001	B
250	250	285	320	245	204	219	138	35	22.7	2 51 301 002	B
280	250	291	320	265	229	231	144	35	25.4	2 51 301 002	B
315	300	335	370	300	257	239	158	35	28.6	2 51 301 002	B
355	350	373	430	340	290	260	176	40	32.3	2 51 301 008	B
400	400	427	482	385	327	290	186	46	36.3	2 51 301 008	B
450	500	514	585	400	368	333	195	60	40.9	2 51 301 008	B
500	500	530	585	440	409	350	212	60	45.5	2 51 301 008	B
560	600	615	685	490	458	365	230	60	50.9	2 51 301 008	B
630	600	642	685	545	515	385	250	60	57.3	2 51 301 008	B
710	700	737	800		581	400	280	60	64.5	2 51 301 008	A
800	800	840	905		652	400	280	65	74.0	2 51 301 008	A

PF 2 51 301 001

538000
538001



Flange adaptor PE100 SDR17/17.6

Combined jointing face: flat and serrated

Model:

- Long spigot
- For butt-, IR Plus® and electrofusion
- Suitable for flange connections to metric (from d110 also to ANSI/ASME B16.5)
- Up to d315, suitable for butterfly valve type 567/568
Above use PE100 Adaptor for butterfly valves SDR17/17.6 (d355-d1200)
- Up to d280, suitable for butterfly valve type 037/038/039
Above use PE100 Adaptor for butterfly valves SDR17/17.6 (d315-d1200)
- Gasket d20-d630: Profile flange gasket NBR No. 45 44 07, EPDM No. 48 44 07
- Gasket d710-d1000: flat gasket EPDM No. 48 40 03
- 5 bar Gas / 10 bar Water
- Type A without chamfer, Type B with chamfer

d [mm]	DN [mm]	FM	Code	GP	kg
50	40	IR	753 800 085	10	0.107
63	50	IR	753 800 086	32	0.168
75	65	IR	753 800 087	18	0.260
90	80	IR	753 800 088	24	0.367
110	100	IR	753 800 089	16	0.571
125	100	IR	753 800 090	16	0.684
140	125	IR	753 800 091	6	1.035
160	150	IR	753 800 092	6	1.342
180	150	IR	753 800 093	6	1.469
200	200	IR	753 800 094	4	2.297
225	200	IR	753 800 095	4	2.456
250	250	—	753 800 096	6	3.500
280	250	—	753 800 097	5	3.714
315	300	—	753 800 098	2	5.470
355	350	—	753 800 099	2	16.200
400	400	—	753 800 100	1	10.300
450	500	—	753 800 101	1	15.800
500	500	—	753 800 102	1	19.995
560	600	—	753 800 103	1	27.500
630	600	—	753 800 104	1	30.000
710	700	—	753 800 105	—	39.376
800	800	—	753 800 106	—	50.759
900	900	—	753 800 107	—	64.202
1000	1000	—	753 800 108	—	79.495

d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	PF	Type
50	61	88		44	104	55	12	3.0	2 51 301 001	A
63	75	102		55	120	65	14	3.8	2 51 301 001	A
75	89	122		66	130	75	16	4.5	2 51 301 001	A
90	105	138		79	140	103	17	5.4	2 51 301 001	A
110	125	158		96	160	117	18	6.6	2 51 301 001	A