

## 2.01 Formteile LANG • Fittings LONG

### PE100 Formteile mit langen Schweißenden SDR11/17 schwarz

gespritzt, für die Heizelement-Stumpf-Schweißung und Heizwendel-Muffen-Schweißung

### PE100 Fittings with long spigots SDR11/17 black

injection moulded, for butt-welding and electrofusion socket-welding

#### Werkstoff

PE100, schwarz.

#### Geometrische Eigenschaften

Außendurchmesser und Wanddicke in Anlehnung an EN 1555 und EN 12201.

Toleranzen bei den Z-Maßangaben sind abhängig von der Dimension. Bis d/D 160 = +/- 3 mm. Ab d/D 180 = +/- 10 mm.

#### Ausführung

Geeignet für Heizelement-Stumpf-Schweißung und Heizwendel-Muffen-Schweißung nach DVS Richtlinie 2207. Schweiß-Geräte und Schweiß-Werkzeuge sollten der DVS Richtlinie 2208 entsprechen.

#### Material

PE100, black.

#### Geometric Properties

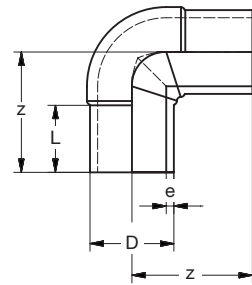
Outside diameter and wall thicknesses according to EN 1555 and EN 12201.

Tolerances of z-sizes depend on the dimension. Up to d/D 160 = +/- 3 mm and from d/D 180 = +/- 10 mm.

#### Type

Useable for butt-welding and electrofusion socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

### 2.01.01 Winkel lang • Elbows long



25.10.01.103 PE100 Winkel 90° lang **SDR11** schwarz  
PE100 Elbow 90° long **SDR11** black

Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2413 0790 15	25	2,3	42	63	0,023	5	100
2413 0890 15	32	3,0	47	72	0,043	5	60
2413 0990 15	40	3,7	44	69	0,069	5	100
2413 1090 15	50	4,6	61	95	0,12	5	60
2413 1190 15	63	5,8	67	115	0,27	5	35
2413 1290 15	75	6,9	78	128	0,42	2	20
2413 1390 15	90	8,2	78	141	0,62	2	12
2413 1490 15	110	10,0	85	157	1,05	2	10
2413 1590 15	125	11,4	100	170	1,67	1	6
2413 1690 15	140	12,7	105	198	2,21	1	3
2413 1790 15	160	14,6	117	220	3,08	1	2
2413 1890 15	180	16,4	114	221	4,12	1	-
2413 1990 15	200	18,2	126	249	5,75	1	-
2413 2090 15	225	20,5	135	269	7,94	1	-
2413 2190 15	250	22,7	148	307	10,2	1	-
2413 2290 15	280	25,4	156	332	13,6	1	-
2413 2390 15	315	28,6	170	359	18,8	1	-
2413 2490 15	355	32,2	170	410	30,2	1	-
2413 2590 15	400	36,6	187	469	41,7	1	-
2413 2690 15	450	40,9	202	522	58,9	1	-
2413 2790 15	500	45,4	222	562	79,5	1	-

25.10.01.063 PE100 Winkel 90° lang **SDR17** schwarz  
PE100 Elbow 90° long **SDR17** black

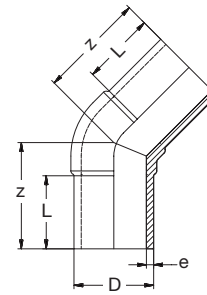
Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2414 1190 15	63	3,8	67	115	0,23	5	35
2414 1290 15	75	4,5	78	128	0,36	2	20
2414 1390 15	90	5,4	78	141	0,52	2	12
2414 1490 15	110	6,6	85	157	0,89	2	10
2414 1590 15	125	7,4	100	170	1,42	1	6
2414 1690 15	140	8,3	105	198	1,71	1	3
2414 1790 15	160	9,5	117	220	2,33	1	2
2414 1890 15	180	10,7	114	221	3,13	1	-
2414 1990 15	200	11,9	126	249	4,34	1	-
2414 2090 15	225	13,4	135	269	5,80	1	-
2414 2190 15	250	14,8	148	307	7,62	1	-
2414 2290 15	280	16,6	156	332	10,2	1	-
2414 2390 15	315	18,7	170	359	13,9	1	-
2414 2490 15	355	21,1	170	410	22,7	1	-
2414 2590 15	400	23,7	187	469	30,7	1	-
2414 2690 15	450	26,7	202	522	43,4	1	-
2414 2790 15	500	29,7	222	562	60,1	1	-

## 2.01.01 Winkel lang • Elbows long



25.15.01.103 PE100 Winkel 45° lang **SDR11** schwarz  
PE100 Elbow 45° long **SDR11** black

Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2413 0745 15	25	2,3	35	41	0,020	10	150
2413 0845 15	32	3,0	40	48	0,034	5	80
2413 0945 15	40	3,7	44	58	0,076	5	50
2413 1045 15	50	4,6	54	74	0,12	5	90
2413 1145 15	63	5,8	70	82	0,23	5	40
2413 1245 15	75	6,9	76	98	0,31	2	20
2413 1345 15	90	8,2	84	120	0,58	2	10
2413 1445 15	110	10,0	89	130	0,92	2	8
2413 1545 15	125	11,4	100	145	1,25	2	6
2413 1645 15	140	12,7	104	154	1,72	1	3
2413 1745 15	160	14,6	111	168	2,60	1	3
2413 1845 15	180	16,4	118	185	3,56	1	-
2413 1945 15	200	18,2	127	202	4,68	1	-
2413 2045 15	225	20,5	135	216	5,52	1	-
2413 2145 15	250	22,7	141	233	8,92	1	-
2413 2245 15	280	25,4	145	242	11,4	1	-
2413 2345 15	315	28,6	165	265	15,4	1	-
2413 2445 15	355	32,2	170	317	23,5	1	-
2413 2545 15	400	36,6	187	346	30,0	1	-
2413 2645 15	450	40,9	202	375	44,0	1	-
2413 2745 15	500	45,4	222	410	57,0	1	-



25.15.01.063 PE100 Winkel 45° lang **SDR17** schwarz  
PE100 Elbow 45° long **SDR17** black

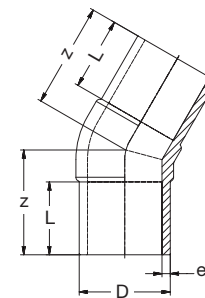
Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2414 1145 15	63	3,8	70	82	0,25	5	40
2414 1245 15	75	4,5	76	98	0,28	2	20
2414 1345 15	90	5,4	84	120	0,47	2	10
2414 1445 15	110	6,6	89	130	0,73	2	8
2414 1545 15	125	7,4	100	145	1,03	1	6
2414 1645 15	140	8,3	104	154	1,33	1	3
2414 1745 15	160	9,5	111	168	1,97	1	3
2414 1845 15	180	10,7	118	185	2,67	1	-
2414 1945 15	200	11,9	127	202	3,62	1	-
2414 2045 15	225	13,4	135	216	4,75	1	-
2414 2145 15	250	14,8	141	233	6,12	1	-
2414 2245 15	280	16,6	145	242	8,33	1	-
2414 2345 15	315	18,7	165	265	11,5	1	-
2414 2445 15	355	21,1	170	317	17,3	1	-
2414 2545 15	400	23,7	187	346	23,0	1	-
2414 2645 15	450	26,7	202	375	33,0	1	-
2414 2745 15	500	29,7	222	410	42,8	1	-

PE100



25.14.01.103 PE100 Winkel 30° lang **SDR11** schwarz  
PE100 Elbow 30° long **SDR11** black

Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2413 1230 15	75	6,9	77	103	0,34	2	20
2413 1330 15	90	8,2	85	110	0,55	2	14
2413 1430 15	110	10,0	95	130	0,93	2	8
2413 1530 15	125	11,4	100	142	1,25	1	4
2413 1630 15	140	12,7	103	144	1,60	1	3
2413 1730 15	160	14,6	116	155	2,38	1	3
2413 1830 15	180	16,4	120	165	3,01	1	-
2413 1930 15	200	18,2	125	175	4,01	1	-
2413 2030 15	225	20,5	133	188	5,50	1	-



25.14.01.063 PE100 Winkel 30° lang **SDR17** schwarz  
PE100 Elbow 30° long **SDR17** black

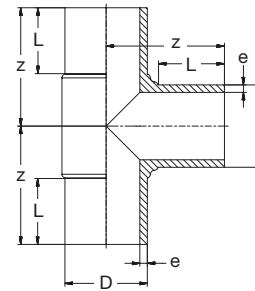
Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2414 1230 15	75	4,5	77	103	0,30	2	20
2414 1330 15	90	5,4	85	110	0,46	2	14
2414 1430 15	110	6,6	95	130	0,70	2	8
2414 1530 15	125	7,4	100	142	1,02	2	4
2414 1630 15	140	8,3	103	144	1,28	1	4
2414 1730 15	160	9,5	116	155	1,89	1	3
2414 1830 15	180	10,7	120	165	2,30	1	-
2414 1930 15	200	11,9	125	175	3,06	1	-
2414 2030 15	225	13,4	133	188	4,19	1	-

## 2.01.02 T-Stücke + Abzweige lang • Tee's + Branches long



25.20.01.103 PE100 T-Stück 90° lang **SDR11** schwarz  
PE100 Tee 90° long butt **SDR11** black

Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2513 0790 15	25	2,3	41	62	0,034	5	150
2513 0890 15	32	3,0	51	75	0,065	5	80
2513 0990 15	40	3,7	55	82	0,12	5	60
2513 1090 15	50	4,6	61	95	0,18	5	40
2513 1190 15	63	5,8	67	114	0,39	5	20
2513 1290 15	75	6,9	73	121	0,55	2	10
2513 1390 15	90	8,2	82	153	1,00	2	8
2513 1490 15	110	10,0	98	172	1,62	1	6
2513 1590 15	125	11,4	102	180	2,05	1	3
2513 1690 15	140	12,7	105	195	2,90	1	2
2513 1790 15	160	14,6	124	225	4,30	1	-
2513 1890 15	180	16,4	117	233	5,69	1	-
2513 1990 15	200	18,2	127	253	7,72	1	-
2513 2090 15	225	20,5	136	275	10,7	1	-
2513 2190 15	250	22,7	140	298	13,0	1	-
2513 2290 15	280	25,4	150	325	18,9	1	-
2513 2390 15	315	28,6	160	350	27,0	1	-
2513 2490 15	355	32,2	173	390	36,4	1	-
2513 2590 15	400	36,3	187	431	52,6	1	-
2513 2690 15	450	40,9	202	476	70,2	1	-
2513 2790 15	500	45,4	225	525	90,3	1	-



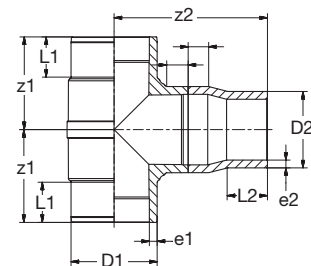
25.20.01.063 PE100 T-Stück 90° lang **SDR17** schwarz  
PE100 Tee 90° long **SDR17** black

Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2514 1190 15	63	3,8	67	114	0,32	2	10
2514 1290 15	75	4,5	73	121	0,48	2	10
2514 1390 15	90	5,4	82	153	0,84	2	8
2514 1490 15	110	6,6	98	172	1,33	1	6
2514 1590 15	125	7,4	102	180	1,60	1	3
2514 1690 15	140	8,3	105	195	2,31	1	2
2514 1790 15	160	9,5	124	225	3,45	1	-
2514 1890 15	180	10,7	117	233	4,22	1	-
2514 1990 15	200	11,9	127	253	5,53	1	-
2514 2090 15	225	13,4	136	275	7,90	1	-
2514 2190 15	250	14,8	140	298	10,4	1	-
2514 2290 15	280	16,6	150	325	16,5	1	-
2514 2390 15	315	18,7	160	350	19,8	1	-
2514 2490 15	355	21,1	173	390	24,7	1	-
2514 2590 15	400	23,7	187	431	41,9	1	-
2514 2690 15	450	26,7	202	476	51,4	1	-
2514 2790 15	500	29,7	225	525	64,9	1	-



25.20.01.103 PE100 T-Stück 90° red lang Form-B **SDR11** schwarz  
PE100 Tee 90° red long form-B **SDR11** black

Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	KG	VE1	VE2
2523 2421 15	355-250	32,2	22,7	172	143	390	661	42,2	1	-
2523 2422 15	355-280	32,2	25,4	172	148	390	661	42,9	1	-
2523 2423 15	355-315	32,2	28,6	172	158	390	661	43,8	1	-
2523 2522 15	400-280	36,3	25,4	187	153	431	707	56,5	1	-
2523 2523 15	400-315	36,3	28,6	187	158	431	707	57,4	1	-
2523 2524 15	400-355	36,3	32,2	187	168	431	707	58,6	1	-
2523 2724 15	500-355	45,4	32,2	222	172	522	798	102,1	1	-
2523 2725 15	500-400	45,4	36,3	222	187	522	798	103,7	1	-
2523 2726 15	500-450	45,4	40,9	222	202	522	798	106,0	1	-

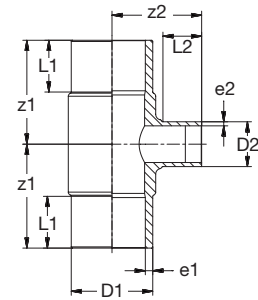


25.20.01.063 PE100 T-Stück 90° red lang Form-B **SDR17** schwarz  
PE100 Tee 90° red long form-B **SDR17** black

Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	KG	VE1	VE2
2524 2421 15	355-250	21,2	14,8	172	143	390	661	30,1	1	-
2524 2422 15	355-280	21,1	16,6	172	148	390	661	30,6	1	-
2524 2423 15	355-315	21,1	18,7	172	158	390	661	31,2	1	-
2524 2522 15	400-280	23,7	16,6	187	153	431	707	39,7	1	-
2524 2523 15	400-315	23,7	18,7	187	158	431	707	40,3	1	-
2524 2524 15	400-355	23,7	21,1	187	168	431	707	41,2	1	-
2524 2724 15	500-355	29,7	21,1	222	172	522	798	71,5	1	-
2524 2725 15	500-400	29,7	23,7	222	187	522	798	72,6	1	-
2524 2726 15	500-450	29,7	26,7	222	202	522	798	74,1	1	-

Form B = T-Stück egal mit angeschweißter Reduktion.  
Form B = Tee equal with welded Reducer.

## 2.01.02 T-Stücke + Abzweige lang • Tee's + Branches long



25.20.01.103 PE100 T-Stück 90° red lang **SDR11** schwarz  
PE100 Tee 90° red long **SDR11** black

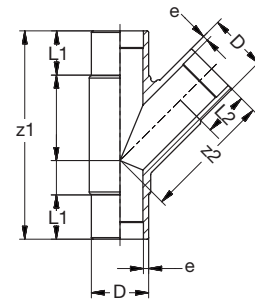
Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	KG	VE1	VE2
2523 1108 15	<b>63-32</b>	5,8	3,0	70	46	114	91	0,32	2	16
2523 1411 15	<b>110-63</b>	10,0	5,8	93	65	158	139	1,30	1	5
2523 1413 15	<b>110-90</b>	10,0	8,2	91	83	160	158	1,40	1	4
2523 1511 15	<b>125-63</b>	11,4	5,8	101	70	179	157	1,69	1	4
2523 1512 15	<b>125-75</b>	11,4	6,9	102	76	179	162	1,72	1	4
2523 1513 15	<b>125-90</b>	11,4	8,2	100	86	179	170	1,80	1	4
2523 1514 15	<b>125-110</b>	11,4	10,0	101	96	179	179	1,93	1	4
2523 1611 15	<b>140-63</b>	12,7	5,8	103	69	193	165	2,41	1	3
2523 1612 15	<b>140-75</b>	12,7	6,9	104	77	193	177	2,45	1	3
2523 1612 15	<b>140-90</b>	12,7	8,2	105	85	193	188	2,51	1	3
2523 1614 15	<b>140-110</b>	12,7	10,0	105	88	193	188	2,64	1	2
2523 1711 15	<b>160-63</b>	14,6	5,8	110	72	212	179	3,55	1	2
2523 1712 15	<b>160-75</b>	14,6	6,9	110	71	212	178	3,49	1	2
2523 1713 15	<b>160-90</b>	14,6	8,2	110	85	212	196	3,65	1	2
2523 1714 15	<b>160-110</b>	14,6	10,0	110	93	212	201	3,77	1	-
2523 1812 15	<b>180-75</b>	16,4	6,9	116	77	230	197	4,95	1	2
2523 1813 15	<b>180-90</b>	16,4	8,2	117	85	230	208	4,97	1	-
2523 1814 15	<b>180-110</b>	16,4	10,0	117	98	230	218	4,98	1	-
2523 1815 15	<b>180-125</b>	16,4	11,4	117	100	230	223	5,11	1	-
2523 1816 15	<b>180-140</b>	16,4	12,7	116	105	230	225	5,54	1	-
2523 1817 15	<b>180-160</b>	16,4	14,6	116	112	230	232	5,60	1	-
2523 1911 15	<b>200-63</b>	18,2	5,8	127	72	255	195	6,39	1	-
2523 1912 15	<b>200-75</b>	18,2	6,9	127	80	255	203	6,44	1	-
2523 1913 15	<b>200-90</b>	18,2	8,2	127	87	255	212	6,52	1	-
2523 1914 15	<b>200-110</b>	18,2	10,0	127	97	255	224	6,64	1	-
2523 1915 15	<b>200-125</b>	18,2	11,4	127	104	255	225	6,75	1	-
2523 1917 15	<b>200-160</b>	18,2	14,6	127	112	255	242	7,08	1	-
2523 2011 15	<b>225-63</b>	20,5	5,8	130	68	270	245	8,31	1	-
2523 2012 15	<b>225-75</b>	20,5	6,9	130	75	270	251	8,33	1	-
2523 2013 15	<b>225-90</b>	20,5	8,2	130	87	270	264	8,40	1	-
2523 2014 15	<b>225-110</b>	20,5	10,0	128	92	261	268	8,62	1	-
2523 2015 15	<b>225-125</b>	20,5	11,4	130	92	261	267	8,72	1	-
2523 2016 15	<b>225-140</b>	20,5	12,7	130	105	270	280	8,88	1	-
2523 2017 15	<b>225-160</b>	20,5	14,6	120	110	261	248	8,92	1	-
2523 2114 15	<b>250-110</b>	22,7	10,0	145	100	298	265	10,3	1	-
2523 2117 15	<b>250-160</b>	22,7	14,6	145	118	298	275	10,7	1	-
2523 2217 15	<b>280-160</b>	25,4	14,6	146	110	321	280	14,4	1	-
2523 2317 15	<b>315-160</b>	28,6	14,6	165	110	352	305	19,4	1	-
2523 2321 15	<b>315-250</b>	28,6	22,7	165	137	352	328	20,8	1	-
2523 2322 15	<b>315-280</b>	28,6	25,4	165	150	352	340	24,0	1	-

25.20.01.063 PE100 T-Stück 90° red lang **SDR17** schwarz  
PE100 Tee red 90° long **SDR17** black

Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	KG	VE1	VE2
2524 1108 15	<b>63-32</b>	3,8	3,0*	70	46	114	91	0,28	2	16
2524 1411 15	<b>110-63</b>	6,6	5,8*	93	65	158	139	1,11	1	5
2524 1413 15	<b>110-90</b>	6,6	5,4	91	83	160	158	1,18	1	4
2524 1511 15	<b>125-63</b>	7,4	5,8*	101	70	179	157	1,13	1	4
2524 1512 15	<b>125-75</b>	7,4	4,5	102	76	179	162	1,37	1	4
2524 1513 15	<b>125-90</b>	7,4	5,4	100	86	179	170	1,41	1	4
2524 1514 15	<b>125-110</b>	7,4	6,6	101	96	179	179	1,51	1	4
2524 1611 15	<b>140-63</b>	8,3	5,8*	103	69	193	165	1,94	1	3
2524 1612 15	<b>140-75</b>	8,3	4,5	104	77	193	177	1,99	1	3
2524 1612 15	<b>140-90</b>	8,3	5,4	105	85	193	188	2,01	1	3
2524 1614 15	<b>140-110</b>	8,3	6,6	105	88	193	188	2,09	1	2
2524 1711 15	<b>160-63</b>	9,5	5,8*	110	72	212	179	2,87	1	2
2524 1712 15	<b>160-75</b>	9,5	4,5	110	71	212	178	2,88	1	2
2524 1713 15	<b>160-90</b>	9,5	5,4	110	85	212	196	2,92	1	2
2524 1714 15	<b>160-110</b>	9,5	6,6	110	93	212	201	3,00	1	-
2524 1812 15	<b>180-75</b>	10,7	4,5	116	77	230	197	3,92	1	2
2524 1813 15	<b>180-90</b>	10,7	5,4	117	85	230	208	3,95	1	-
2524 1814 15	<b>180-110</b>	10,7	6,6	117	98	230	218	4,03	1	-
2524 1815 15	<b>180-125</b>	10,7	7,4	117	100	230	223	4,10	1	-
2524 1816 15	<b>180-140</b>	10,7	8,3	116	105	230	225	4,19	1	-
2524 1817 15	<b>180-160</b>	10,7	9,5	116	112	230	232	4,44	1	-
2524 1911 15	<b>200-63</b>	11,9	5,8*	127	72	255	195	5,13	1	-
2524 1912 15	<b>200-75</b>	11,9	4,5	127	80	255	203	5,15	1	-
2524 1913 15	<b>200-90</b>	11,9	5,4	127	87	255	212	5,22	1	-
2524 1914 15	<b>200-110</b>	11,9	6,6	127	97	255	224	5,25	1	-
2524 1915 15	<b>200-125</b>	11,9	7,4	127	104	255	225	5,38	1	-
2524 1917 15	<b>200-160</b>	11,9	9,5	127	112	255	242	5,65	1	-
2524 2011 15	<b>225-63</b>	13,4	5,8*	130	68	270	245	6,69	1	-
2524 2012 15	<b>225-75</b>	13,4	4,5	130	75	270	251	6,71	1	-
2524 2013 15	<b>225-90</b>	13,4	5,4	130	87	270	264	6,77	1	-
2524 2014 15	<b>225-110</b>	13,4	6,6	128	92	261	268	6,97	1	-
2524 2015 15	<b>225-125</b>	13,4	7,4	130	92	261	267	6,98	1	-
2524 2016 15	<b>225-140</b>	13,4	8,3	130	105	270	280	7,17	1	-
2524 2017 15	<b>225-160</b>	13,4	9,5	120	110	261	248	7,20	1	-
2524 2114 15	<b>250-110</b>	14,8	6,6	145	95	298	265	7,30	1	-
2524 2117 15	<b>250-160</b>	14,8	9,5	145	100	298	275	7,60	1	-
2524 2217 15	<b>280-160</b>	16,6	9,5	146	118	321	280	10,1	1	-
2524 2317 15	<b>315-160</b>	18,7	9,5	165	110	352	305	14,6	1	-
2524 2321 15	<b>315-250</b>	18,7	14,8	165	137	352	328	15,2	1	-
2524 2322 15	<b>315-280</b>	18,7	16,6	165	150	352	340	18,0	1	-

\* SDR 11

## 2.01.02 T-Stücke + Abzweige lang • Tee's + Branches long

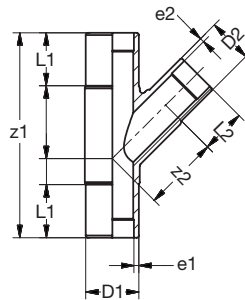


25.25.01.103 PE100 Abzweig 45° lang **SDR11** schwarz  
PE100 Branch 45° long **SDR11** black

Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	z3 [mm]	KG	VE1	VE2
2513 0945 15	40	3,7	189	45	75	75	20	0,16	2	40
2513 1045 15	50	4,6	222	55	90	90	23	0,29	2	28
2513 1145 15	63	5,8	244	63	96	93	23	0,47	2	16
2513 1245 15	75	6,9	290	75	105	107	34	0,55	2	10
2513 1345 15	90	8,2	371	85	149	149	51	1,45	1	5
2513 1445 15	110	10,0	400	85	164	164	55	2,24	1	3
2513 1545 15	125	11,4	447	105	185	185	45	3,31	1	2
2513 1745 15	160	14,6	538	115	260	260	50	6,26	1	-
2513 1845 15	180	16,4	580	116	268	272	75	8,65	1	-
2513 1945 15	200	18,2	633	122	287	286	94	11,7	1	-
2513 2045 15	225	20,5	700	135	350	350	85	16,3	1	-
2513 2145 15	250	22,7	774	137	393	393	107	22,5	1	-
2513 2245 15	280	25,4	852	146	440	440	120	31,1	1	-
2513 2345 15	315	28,6	965	165	497	497	138	44,4	1	-

25.25.01.063 PE100 Abzweig 45° lang **SDR17** schwarz  
PE100 Branch 45° long **SDR17** black

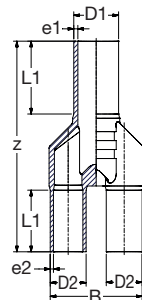
Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	z3 [mm]	KG	VE1	VE2
2514 0945 15	40	2,4	189	45	75	75	20	0,14	2	40
2514 1045 15	50	3,0	222	55	90	90	23	0,23	2	28
2514 1145 15	63	3,8	244	63	96	93	23	0,44	2	16
2514 1245 15	75	4,5	290	75	105	107	34	0,59	2	12
2514 1345 15	90	5,4	371	85	149	149	51	1,25	1	5
2514 1445 15	110	6,6	400	85	164	164	55	1,50	1	3
2514 1545 15	125	7,4	447	105	185	185	45	2,86	1	2
2514 1745 15	160	9,5	538	115	260	260	50	5,62	1	-
2514 1845 15	180	10,7	580	116	268	272	75	7,75	1	-
2514 1945 15	200	11,9	633	122	287	286	94	10,2	1	-
2514 2045 15	225	13,4	700	135	350	350	85	14,8	1	-
2514 2145 15	250	14,8	774	137	393	393	107	16,9	1	-
2514 2245 15	280	16,6	852	146	440	440	120	23,4	1	-
2514 2345 15	315	18,7	965	165	494	494	138	33,4	1	-



25.25.01.063 PE100 Abzweig 45° red lang **SDR17** schwarz  
PE100 Branch 45° red long **SDR17** black

Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	z3 [mm]	KG	VE1	VE2
2534 1211 15	75-63	4,5	5,8*	290	75	102	102	37	0,58	2	12

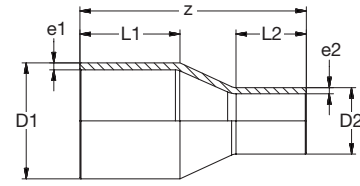
\* SDR11



52603 PE100 Hosenstück lang **SDR11** schwarz  
PE100 Y-piece long **SDR11** black

Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]	B [mm]	KG	VE1	VE2
2543 0908 15	40-32	3,7	2,9	65	55	188	82	0,11	1	
2543 1009 15	50-40	4,6	3,7	75	65	228	101	0,22	1	

## 2.01.03 Reduktionen + Kappen lang • Reducers + Caps long

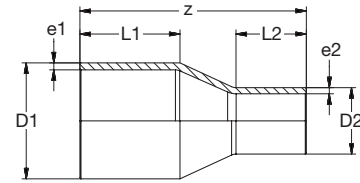


25.91.03.103 PE100 Reduktion lang **SDR11** schwarz  
PE100 Reducer long **SDR11** black

Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2323 0807 15	<b>32-25</b>	3,0	2,3	44	37	89	0,020	10	60
2323 0906 35	<b>40-20</b>	3,7	1,9	45	36	94	0,030	10	40
2323 0907 15	<b>40-25</b>	3,7	2,3	47	35	96	0,032	10	30
2323 0908 15	<b>40-32</b>	3,7	2,9	50	39	93	0,036	10	30
2323 1007 15	<b>50-25</b>	4,6	2,3	62	48	136	0,060	10	120
2323 1008 15	<b>50-32</b>	4,6	2,9	61	50	134	0,066	10	110
2323 1009 15	<b>50-40</b>	4,6	3,7	61	56	134	0,075	10	110
2323 1107 35	<b>63-25</b>	5,8	2,3	64	57	140	0,090	5	60
2323 1108 15	<b>63-32</b>	5,8	2,9	69	50	150	0,11	5	60
2323 1109 15	<b>63-40</b>	5,8	3,7	69	55	152	0,12	5	50
2323 1110 15	<b>63-50</b>	5,8	4,6	69	60	151	0,14	5	50
2323 1209 15	<b>75-40</b>	6,9	3,7	76	55	172	0,20	4	48
2323 1210 15	<b>75-50</b>	6,9	4,6	76	61	172	0,14	4	40
2323 1211 15	<b>75-63</b>	6,9	5,8	76	69	172	0,22	4	40
2323 1310 15	<b>90-50</b>	8,2	4,6	85	60	175	0,27	2	36
2323 1311 15	<b>90-63</b>	8,2	5,8	85	71	178	0,30	2	36
2323 1312 15	<b>90-75</b>	8,2	6,9	85	80	181	0,34	2	36
2323 1410 35	<b>110-50</b>	10,0	4,6	88	57	177	0,39	2	14
2323 1411 15	<b>110-63</b>	10,0	5,8	95	70	212	0,49	2	14
2323 1412 15	<b>110-75</b>	10,0	6,9	95	79	215	0,49	2	14
2323 1413 15	<b>110-90</b>	10,0	8,2	95	88	215	0,58	2	12
2323 1511 15	<b>125-63</b>	11,4	5,8	99	66	226	0,63	1	12
2323 1512 15	<b>125-75</b>	11,4	6,9	100	75	227	0,67	1	12
2323 1513 15	<b>125-90</b>	11,4	8,2	100	74	225	0,72	1	9
2323 1514 15	<b>125-110</b>	11,4	10,0	100	80	228	0,82	1	9
2323 1612 15	<b>140-75</b>	12,7	6,9	116	72	246	0,85	1	9
2323 1613 15	<b>140-90</b>	12,7	8,2	116	85	248	0,92	1	9
2323 1614 15	<b>140-110</b>	12,7	10,0	105	95	250	1,04	1	7
2323 1615 15	<b>140-125</b>	12,7	11,4	105	105	253	1,17	1	7
2323 1713 15	<b>160-90</b>	14,6	8,2	111	84	260	1,20	1	8
2323 1714 15	<b>160-110</b>	14,6	10,0	112	94	260	1,34	1	8
2323 1715 15	<b>160-125</b>	14,6	11,4	111	98	260	1,42	1	8
2323 1716 15	<b>160-140</b>	14,6	12,7	111	105	260	1,57	1	7
2323 1813 35	<b>180-90</b>	16,4	8,2	110	90	260	1,41	1	6
2323 1814 15	<b>180-110</b>	16,4	10,0	115	95	275	1,60	1	6
2323 1815 15	<b>180-125</b>	16,4	11,4	116	105	275	1,77	1	6
2323 1816 35	<b>180-140</b>	16,4	12,7	105	96	221	1,61	1	4
2323 1817 15	<b>180-160</b>	16,4	14,6	117	110	275	2,07	1	4
2323 1914 35	<b>200-110</b>	18,2	10,0	126	96	287	1,90	1	2
2323 1915 15	<b>200-125</b>	18,2	11,4	124	110	281	2,21	1	2
2323 1917 15	<b>200-160</b>	18,2	14,6	124	110	278	2,44	1	2
2323 1918 35	<b>200-180</b>	18,2	16,4	117	109	236	2,30	1	2
2323 2013 35	<b>225-90</b>	20,5	8,2	130	90	300	2,52	1	2
2323 2014 15	<b>225-110</b>	20,5	10,0	132	90	311	2,91	1	2
2323 2015 35	<b>225-125</b>	20,5	11,4	130	100	310	2,81	1	2
2323 2017 15	<b>225-160</b>	20,5	14,6	132	110	310	3,02	1	2
2323 2018 15	<b>225-180</b>	20,5	16,4	140	115	310	3,50	1	-
2323 2019 35	<b>225-200</b>	20,5	18,2	132	130	277	3,47	1	-

Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2323 2117 15	<b>250-160</b>	22,7	14,6	140	110	338	4,15	1	-
2323 2118 15	<b>250-180</b>	22,7	16,4	140	120	338	4,32	1	-
2323 2119 15	<b>250-200</b>	22,7	18,2	140	125	335	4,65	1	-
2323 2120 15	<b>250-225</b>	22,7	20,5	140	125	335	5,09	1	-
2323 2218 15	<b>280-180</b>	25,4	16,4	150	120	357	5,49	1	-
2323 2219 15	<b>280-200</b>	25,4	18,2	150	125	357	5,81	1	-
2323 2220 15	<b>280-225</b>	25,4	20,5	150	132	357	6,16	1	-
2323 2221 15	<b>280-250</b>	25,4	22,7	150	145	355	6,70	1	-
2323 2320 15	<b>315-225</b>	28,6	20,5	160	142	392	7,78	1	-
2323 2321 15	<b>315-250</b>	28,6	22,7	160	145	392	8,33	1	-
2323 2322 15	<b>315-280</b>	28,6	25,4	160	157	392	9,09	1	-
2323 2421 15	<b>355-250</b>	32,2	22,7	175	145	426	10,9	1	-
2323 2422 15	<b>355-280</b>	32,2	25,4	170	155	426	11,7	1	-
2323 2423 15	<b>355-315</b>	32,2	28,6	175	170	426	12,7	1	-
2323 2522 15	<b>400-280</b>	36,3	25,4	190	155	465	14,8	1	-
2323 2523 15	<b>400-315</b>	36,3	28,6	190	165	460	15,6	1	-
2323 2524 15	<b>400-355</b>	36,3	32,2	190	185	463	17,0	1	-
2323 2622 15	<b>450-280</b>	40,9	25,4	202	146	480	18,4	1	-
2323 2623 15	<b>450-315</b>	40,9	28,6	202	157	480	19,5	1	-
2323 2624 15	<b>450-355</b>	40,9	32,2	202	172	480	20,9	1	-
2323 2625 15	<b>450-400</b>	40,9	36,3	202	187	480	22,8	1	-
2323 2724 15	<b>500-355</b>	45,4	32,2	222	172	520	28,5	1	-
2323 2725 15	<b>500-400</b>	45,4	36,3	222	187	520	29,0	1	-
2323 2726 15	<b>500-450</b>	45,4	40,9	222	202	520	32,5	1	-
2323 2924 15	<b>630-355</b>	57,2	32,2	265	172	650	49,3	1	-
2323 2925 15	<b>630-400</b>	57,2	36,3	265	187	650	51,0	1	-
2323 2926 15	<b>630-450</b>	57,2	40,9	265	202	650	53,7	1	-
2323 2927 15	<b>630-500</b>	57,2	45,4	265	222	650	56,6	1	-

## 2.01.03 Reduktionen + Kappen lang • Reducers + Caps long



25.91.03.063 PE100 Reduktion lang **SDR17** schwarz  
PE100 Reducer long **SDR17** black

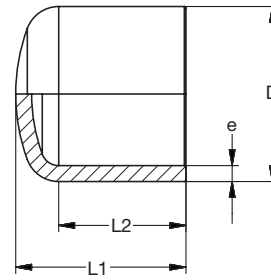
Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2324 1209 15	75-40	4,5	3,7*	76	55	172	0,16	4	48
2324 1210 15	75-50	4,5	4,6*	76	61	172	0,17	4	40
2324 1211 15	75-63	4,5	5,8*	76	69	172	0,18	4	36
2324 1310 15	90-50	5,4	4,6*	85	60	175	0,20	1	40
2324 1311 15	90-63	5,4	5,8*	85	71	178	0,24	1	40
2324 1312 15	90-75	5,4	4,5	85	80	181	0,23	1	40
2324 1410 35	110-50	6,6	3,0	88	57	177	0,27	1	14
2324 1411 15	110-63	6,6	5,8*	95	70	212	0,36	2	14
2324 1412 15	110-75	6,6	4,5	95	79	215	0,35	2	14
2324 1413 15	110-90	6,6	5,4	95	88	215	0,38	2	14
2324 1511 15	125-63	7,4	5,8*	99	66	226	0,46	1	12
2324 1512 15	125-75	7,4	4,5	100	75	227	0,45	1	12
2324 1513 15	125-90	7,4	5,4	100	74	225	0,48	1	12
2324 1514 15	125-110	7,4	6,6	100	80	228	0,57	1	9
2324 1612 15	140-75	8,3	4,5	116	72	246	0,61	1	10
2324 1613 15	140-90	8,3	5,4	116	85	248	0,64	1	11
2324 1614 15	140-110	8,3	6,6	105	95	250	0,72	1	8
2324 1615 15	140-125	8,3	7,4	105	105	253	0,79	1	8
2324 1713 15	160-90	9,5	5,4	111	84	260	0,84	1	8
2324 1714 15	160-110	9,5	6,6	112	94	260	0,91	1	8
2324 1715 15	160-125	9,5	7,4	111	98	260	0,95	1	8
2324 1716 15	160-140	9,5	8,3	111	105	260	1,03	1	7
2324 1813 35	180-90	10,7	5,4	110	90	260	0,98	1	6
2324 1814 15	180-110	10,7	6,6	115	95	275	1,09	1	6
2324 1815 15	180-125	10,7	7,4	116	105	275	1,20	1	6
2324 1816 35	180-140	10,7	8,3	105	96	221	1,05	1	4
2324 1817 15	180-160	10,7	9,5	117	110	275	1,83	1	4
2324 1914 35	200-110	11,9	6,6	126	96	287	1,30	1	2
2324 1915 15	200-125	11,9	7,4	124	110	281	1,97	1	2
2324 1917 15	200-160	11,9	9,5	124	110	278	1,70	1	2
2324 1918 35	200-180	11,9	10,7	117	109	236	1,20	1	2
2324 2013 35	225-90	13,4	5,4	121	89	298	1,80	1	-
2324 2014 15	225-110	13,4	6,6	132	90	311	2,62	1	-
2324 2015 35	225-125	13,4	7,4	131	100	288	1,90	1	-
2324 2017 15	225-160	13,4	9,5	132	110	310	2,22	1	2
2324 2018 15	225-180	13,4	10,7	140	115	310	2,37	1	-
2324 2117 15	250-160	14,8	9,5	140	110	338	3,64	1	-
2324 2118 15	250-180	14,8	10,7	140	120	338	3,79	1	-
2324 2119 15	250-200	14,8	11,9	140	125	335	4,00	1	-
2324 2120 15	250-225	14,8	13,4	140	125	335	4,45	1	-
2324 2218 15	280-180	16,6	10,7	150	120	357	4,77	1	-
2324 2219 15	280-200	16,6	11,9	150	125	357	5,00	1	-
2324 2220 15	280-225	16,6	13,4	150	132	357	5,35	1	-
2324 2221 15	280-250	16,6	14,8	150	145	355	5,93	1	-
2324 2320 15	315-225	18,7	13,4	160	142	392	6,92	1	-
2324 2321 15	315-250	18,7	14,8	160	145	392	7,38	1	-
2324 2322 15	315-280	18,7	16,6	160	157	392	7,92	1	-
2324 2421 15	355-250	21,1	14,8	175	145	426	9,60	1	-

\* SDR 11

Teil / Item	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]	KG	VE1	VE2
2324 2422 15	355-280	21,1	16,6	170	155	426	10,2	1	-
2324 2423 15	355-315	21,1	18,7	175	170	426	11,1	1	-
2324 2522 15	400-280	23,7	16,6	190	155	465	13,2	1	-
2324 2523 15	400-315	23,7	18,7	190	165	460	13,9	1	-
2324 2524 15	400-355	23,7	21,1	190	185	463	15,0	1	-
2324 2622 15	450-280	26,7	16,6	202	146	480	12,5	1	-
2324 2623 15	450-315	26,7	18,7	202	157	480	13,3	1	-
2324 2624 15	450-355	26,7	21,1	202	172	480	14,2	1	-
2324 2625 15	450-400	26,7	23,7	202	187	480	15,5	1	-
2324 2724 15	500-355	29,7	21,1	222	172	520	18,4	1	-
2324 2725 15	500-400	29,7	23,7	222	187	520	19,5	1	-
2324 2726 15	500-450	29,7	26,7	222	202	520	21,2	1	-
2324 2924 15	630-355	37,4	21,1	265	172	650	33,5	1	-
2324 2925 15	630-400	37,4	23,7	265	187	650	34,8	1	-
2324 2926 15	630-450	37,4	26,7	265	202	650	36,5	1	-
2324 2927 15	630-500	37,4	29,7	265	222	650	38,5	1	-

\* SDR 11

## 2.01.03 Reduktionen + Kappen lang • Reducers + Caps long



25.96.01.103 PE100 Kappe lang **SDR11** schwarz  
PE100 Cap long **SDR11** black

Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	KG	VE1	VE2
2443 0700 15	25	2,3	52	46	0,010	10	150
2443 0800 15	32	3,0	57	48	0,017	10	90
2443 0900 15	40	3,7	68	56	0,030	10	240
2443 1000 15	50	4,6	74	58	0,053	10	140
2443 1100 15	63	5,8	80	66	0,085	5	60
2443 1200 15	75	6,9	80	67	0,14	2	70
2443 1300 15	90	8,2	91	73	0,22	2	40
2443 1400 15	110	10,0	107	82	0,38	2	24
2443 1500 15	125	11,4	125	100	0,55	2	18
2443 1600 15	140	12,7	138	110	0,79	2	12
2443 1700 15	160	14,6	152	120	1,12	2	8
2443 1800 15	180	16,4	168	132	1,59	1	2
2443 1900 15	200	18,2	184	146	2,16	1	2
2443 2000 15	225	20,5	202	163	2,96	1	2
2443 2100 15	250	22,7	180	140	3,29	1	-
2443 2200 15	280	25,4	245	182	4,80	1	-
2443 2300 15	315	28,6	245	190	6,28	1	-
2443 2400 15	355	32,2	264	213	9,09	1	-
2443 2500 15	400	36,3	280	230	12,5	1	-
2443 2600 15	450	40,9	306	195	17,0	1	-
2443 2700 15	500	45,4	335	212	22,9	1	-
2443 2900 15	630	57,2	410	255	44,6	1	-

25.96.01.063 PE100 Kappe lang **SDR17** schwarz  
PE100 Cap long **SDR17** black

Teil / Item	D [mm]	e [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	KG	VE1	VE2
2444 1100 15	63	3,8	80	66	0,060	1	40
2444 1200 15	75	4,5	80	67	0,090	2	70
2444 1300 15	90	5,4	91	73	0,15	2	40
2444 1400 15	110	6,6	107	82	0,26	2	24
2444 1500 15	125	7,4	125	100	0,39	2	18
2444 1600 15	140	8,3	138	110	0,54	2	12
2444 1700 15	160	9,5	152	120	0,78	2	8
2444 1800 15	180	10,7	168	132	1,08	1	2
2444 1900 15	200	11,9	184	146	1,49	1	2
2444 2000 15	225	13,4	202	163	2,05	1	2
2444 2100 15	250	14,8	180	140	2,90	1	-
2444 2200 15	280	16,6	245	182	3,86	1	-
2444 2300 15	315	18,7	245	190	4,62	1	-
2444 2400 15	355	21,1	264	213	6,29	1	-
2444 2500 15	400	23,7	280	230	8,43	1	-
2444 2600 15	450	26,7	306	195	11,8	1	-
2444 2700 15	500	29,7	335	212	15,9	1	-
2444 2900 15	630	37,4	410	255	31,0	1	-