

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СЕГМЕНТНЫЕ ФИТИНГИ

ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ФИТИНГИ

ЛИТЫЕ ФИТИНГИ

ЧУГУННЫЕ ЗАДВИЖКИ

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ POLYTRON PROKAN



**ПОЛИМЕР
ОКА**

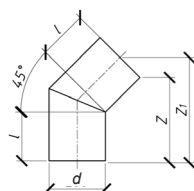
ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Содержание

1. Сегментные фитинги собственного производства
2. Электросварные фитинги
3. Литые фитинги
4. Чугунные задвижки
5. Гофрированные трубы Polytron Prokan

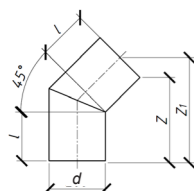
Сегментные фитинги

Отвод сегментный 0-45° PN 10 - SDR 17



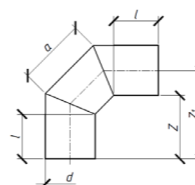
d	l	Z	Z1	Масса, кг	Артикул
40	85	145	159	0,05	OC 040-045-17
50	100	171	188	0,10	OC 050-045-17
63	100	171	193	0,16	OC 063-045-17
75	100	171	197	0,25	OC 075-045-17
90	110	188	220	0,37	OC 090-045-17
110	120	205	244	0,62	OC 110-045-17
125	130	222	266	0,86	OC 125-045-17
140	135	230	280	1,13	OC 140-045-17
160	150	256	313	1,17	OC 160-045-17
180	160	273	337	2,25	OC 180-045-17
200	173	295	366	3,02	OC 200-045-17
225	185	316	395	4,14	OC 225-045-17
250	230	393	481	6,20	OC 250-045-17
315	250	427	526	8,50	OC 315-045-17
355	270	461	572	11,67	OC 355-045-17
400	290	495	620	16,14	OC 400-045-17
450	300	512	654	21,44	OC 450-045-17
500	360	615	774	32,18	OC 500-045-17
560	380	649	825	42,46	OC 560-045-17
630	420	717	915	58,96	OC 630-045-17

Отвод сегментный 0-45° PN 16 - SDR 11



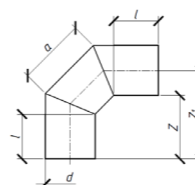
d	l	Z	Z1	Масса, кг	Артикул
40	85	145	159	0,08	OC 040-045-11
50	100	171	188	0,15	OC 050-045-11
63	100	171	193	0,24	OC 063-045-11
75	100	171	197	0,34	OC 075-045-11
90	110	188	220	0,55	OC 090-045-11
110	120	205	244	0,90	OC 110-045-11
125	130	222	266	1,27	OC 125-045-11
140	135	230	280	1,67	OC 140-045-11
160	150	256	313	2,44	OC 160-045-11
180	160	273	337	3,33	OC 180-045-11
200	173	295	366	4,46	OC 200-045-11
225	185	316	395	6,11	OC 225-045-11
250	230	393	481	9,13	OC 250-045-11
315	250	427	526	12,50	OC 315-045-11
355	270	461	572	17,23	OC 355-045-11
400	290	495	620	23,70	OC 400-045-11
450	300	512	654	31,70	OC 450-045-11
500	360	615	774	47,50	OC 500-045-11
560	380	649	825	62,57	OC 560-045-11
630	420	717	915	86,83	OC 630-045-11

Отвод сегментный 46-90° PN 10 - SDR 17



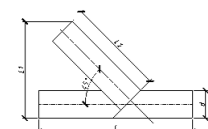
d	l	a	Z	Z1	Масса, кг	Артикул
40	85	75	100	120	0,05	OC 040-090-17
50	85	75	117	142	0,09	OC 050-090-17
63	100	95	130	161	0,16	OC 063-090-17
75	100	105	138	175	0,25	OC 075-090-17
90	112	130	145	190	0,38	OC 090-090-17
110	120	145	170	225	0,62	OC 110-090-17
125	130	148	184	246	0,86	OC 125-090-17
140	138	165	204	274	1,16	OC 140-090-17
160	150	200	212	292	1,65	OC 160-090-17
180	160	245	226	316	2,25	OC 180-090-17
200	180	270	255	355	3,12	OC 200-090-17
225	213	305	298	410	4,64	OC 225-090-17
250	230	320	325	450	6,2	OC 250-090-17
280	250	388	360	500	8,5	OC 280-090-17
315	280	365	398	555	12,01	OC 315-090-17
355	320	430	453	630	17,47	OC 355-090-17
400	355	480	500	700	24,52	OC 400-090-17
450	380	540	540	765	33,6	OC 450-090-17
500	400	670	564	814	44,21	OC 500-090-17
560	420	670	595	875	58,96	OC 560-090-17
630	455	740	635	950	81,5	OC 630-090-17

Отвод сегментный 46-90° PN 16 - SDR 11



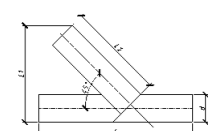
d	l	a	Z	Z1	Масса, кг	Артикул
40	85	75	100	120	0,08	OC 040-090-11
50	85	75	117	142	0,13	OC 050-090-11
63	100	95	130	161	0,24	OC 063-090-11
75	100	105	138	175	0,34	OC 075-090-11
90	112	130	145	190	0,55	OC 090-090-11
110	120	145	170	225	0,9	OC 110-090-11
125	130	148	184	246	1,27	OC 125-090-11
140	138	165	204	274	1,7	OC 140-090-11
160	150	200	212	292	2,44	OC 160-090-11
180	160	245	226	316	3,33	OC 180-090-11
200	180	270	255	355	4,61	OC 200-090-11
225	213	305	298	410	6,85	OC 225-090-11
250	230	320	325	450	9,13	OC 250-090-11
280	250	388	360	500	12,5	OC 280-090-11
315	280	365	398	555	17,75	OC 315-090-11
355	320	430	453	630	25,66	OC 355-090-11
400	355	480	500	700	36,25	OC 400-090-11
450	380	540	540	765	49,59	OC 450-090-11
500	400	670	564	814	65,16	OC 500-090-11
560	420	670	595	875	86,83	OC 560-090-11
630	455	740	635	950	81,5	OC 630-090-17

Тройник 45°
PN 10 - SDR 17



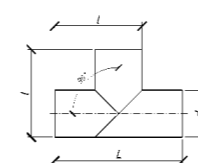
d	L	L1	Масса, кг	Артикул
63	300	200	0,36	ТСК 063-063-17
90	500	300	1,16	ТСК 090-090-17
110	750	410	1,75	ТСК 110-110-17
125	770	480	3,1	ТСК 125-125-17
140	910	600	4,2	ТСК 140-140-17
160	1050	680	5,5	ТСК 160-160-17
180	1050	680	7,4	ТСК 180-180-17
200	1120	700	9,85	ТСК 200-200-17
225	850	750	10,7	ТСК 225-225-17
250	1330	900	14,7	ТСК 250-250-17
280	1510	1020	21	ТСК 280-280-17
315	1700	1150	32	ТСК 315-315-17

Тройник 45°
PN 16 - SDR 11



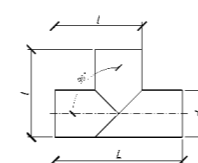
d	L	L1	Масса, кг	Артикул
63	300	200	0,53	ТСК 063-063-11
90	500	300	1,7	ТСК 090-090-11
110	750	410	2,6	ТСК 110-110-11
125	770	480	4,6	ТСК 125-125-11
140	910	600	6,2	ТСК 140-140-11
160	1050	680	8,2	ТСК 160-160-11
180	1050	680	10,95	ТСК 180-180-11
200	1120	700	14,58	ТСК 200-200-11
225	850	750	15,84	ТСК 225-225-11
250	1330	900	21,76	ТСК 250-250-11
280	1510	1020	31,1	ТСК 280-280-11
315	1700	1150	47,36	ТСК 315-315-11

Тройник 90°
PN 10 - SDR 17



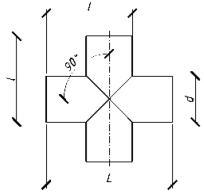
d	L	L1	Масса, кг	Артикул
63	263	163	0,26	ТСП 063-063-17
75	275	175	0,38	ТСП 075-075-17
90	310	200	0,61	ТСП 090-090-17
110	350	230	1,02	ТСП 110-110-17
125	385	255	1,42	ТСП 125-125-17
140	410	275	1,89	ТСП 140-140-17
160	460	310	2,75	ТСП 160-160-17
180	500	340	3,77	ТСП 180-180-17
200	546	373	5,06	ТСП 200-200-17
225	595	410	6,97	ТСП 225-225-17
250	710	480	10,34	ТСП 250-250-17
280	780	530	14,21	ТСП 280-280-17
315	855	585	19,58	ТСП 315-315-17
355	935	645	27,2	ТСП 355-355-17
400	1000	700	36,4	ТСП 400-400-17
450	1170	810	54,32	ТСП 450-450-17
500	1260	880	72	ТСП 500-500-17
560	1400	980	100,1	ТСП 560-560-17
630	1530	1080	137,81	ТСП 630-630-17

Тройник 90°
PN 16 - SDR 11



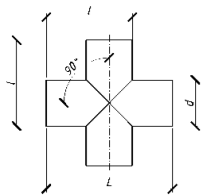
d	L	L1	Масса, кг	Артикул
63	263	163	0,26	ТСП 063-063-17
75	275	175	0,38	ТСП 075-075-17
90	310	200	0,61	ТСП 090-090-17
110	350	230	1,02	ТСП 110-110-17
125	385	255	1,42	ТСП 125-125-17
140	410	275	1,89	ТСП 140-140-17
160	460	310	2,75	ТСП 160-160-17
180	500	340	3,77	ТСП 180-180-17
200	546	373	5,06	ТСП 200-200-17
225	595	410	6,97	ТСП 225-225-17
250	710	480	10,34	ТСП 250-250-17
280	780	530	14,21	ТСП 280-280-17
315	855	585	19,58	ТСП 315-315-17
355	935	645	27,2	ТСП 355-355-17
400	1000	700	36,4	ТСП 400-400-17
450	1170	810	54,32	ТСП 450-450-17
500	1260	880	72	ТСП 500-500-17
560	1400	980	100,1	ТСП 560-560-17
630	1530	1080	137,81	ТСП 630-630-17

Крестовина
PN 10 - SDR 17



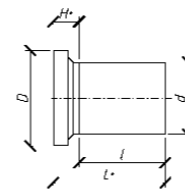
d	L	l	Масса, кг	Артикул
63	263	163	0,33	КС 063-063-17
75	275	175	0,48	КС 075-075-17
90	310	200	0,77	КС 090-090-17
110	350	230	1,27	КС 110-110-17
125	385	255	1,77	КС 125-125-17
140	410	275	2,35	КС 140-140-17
160	460	310	3,43	КС 160-160-17
180	500	340	4,68	КС 180-180-17
200	546	373	6,28	КС 200-200-17
225	595	410	8,63	КС 225-225-17
250	710	480	12,87	КС 250-250-17
280	780	530	17,66	КС 280-280-17
315	855	585	24,27	КС 315-315-17
355	935	645	33,63	КС 355-355-17
400	1000	700	44,8	КС 400-400-17
450	1170	810	67,1	КС 450-450-17
500	1260	880	88,68	КС 500-500-17
560	1400	980	123,2	КС 560-560-17
630	1530	1080	169,13	КС 630-630-17

Крестовина
PN 16 - SDR 11



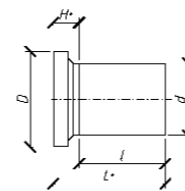
d	L	l	Масса, кг	Артикул
63	263	163	0,49	КС 063-063-11
75	275	175	0,69	КС 075-075-11
90	310	200	1,12	КС 090-090-11
110	350	230	1,85	КС 110-110-11
125	385	255	2,63	КС 125-125-11
140	410	275	3,45	КС 140-140-11
160	460	310	5,07	КС 160-160-11
180	500	340	6,91	КС 180-180-11
200	546	373	9,28	КС 200-200-11
225	595	410	12,74	КС 225-225-11
250	710	480	18,95	КС 250-250-11
280	780	530	25,98	КС 280-280-11
315	855	585	35,85	КС 315-315-11
355	935	645	49,39	КС 355-355-11
400	1000	700	66,24	КС 400-400-11
450	1170	810	99,04	КС 450-450-11
500	1260	880	130,69	КС 500-500-11
560	1400	980	181,44	КС 560-560-11
630	1530	1080	250,29	КС 630-630-11

Удлиненная втулка
PN 10 - SDR 17



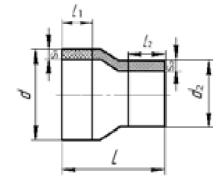
dn	L*	l	D	H*	Масса, кг	Артикул
250	300	400	320	30	7,03	ВСУ 250-000-17
280	300	400	320	30	7,9	ВСУ 280-000-17
315	300	400	370	45	7,65	ВСУ 315-000-17
355	350	450	430	50	12,6	ВСУ 355-000-17
400	400	520	482	50	19,3	ВСУ 400-000-17
450	400	515	530	60	23,7	ВСУ 450-000-17
500	400	520	585	60	29,3	ВСУ 500-000-17
560	400	525	630	60	35,6	ВСУ 560-000-17
630	400	525	685	60	43,9	ВСУ 630-000-17

Удлиненная втулка
PN 10 - SDR 17



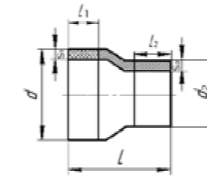
dn	L*	l	D	H*	Масса, кг	Артикул
250	300	400	320	30	8,07	ВСУ 250-000-11
280	300	400	320	30	9,2	ВСУ 280-000-11
315	300	400	370	45	10,78	ВСУ 315-000-11
355	350	450	430	50	18,55	ВСУ 355-000-11
400	400	520	482	50	26,97	ВСУ 400-000-11
450	400	515	530	60	30,44	ВСУ 450-000-11
500	400	520	585	60	41,79	ВСУ 500-000-11
560	400	525	630	60	46,02	ВСУ 560-000-11
630	400	525	685	60	57,3	ВСУ 630-000-11

Переход сварной удлиненный
PN 10 - SDR 17



d/d2	Вес, кг	s1	s2	L,mm	L1,mm	L2,mm	l1,mm	Артикул
250/225	6,8	14,8	13,4	670	300	300	24	ПС 250-225-17
280/225	8	16,6	13,4	690	300	300	25	ПС 280-225-17
315/225	10	18,7	13,4	710	300	300	30	ПС 315-225-17
315/250	9,8	18,7	14,8	670	300	300	24	ПС 315-250-17
315/280	10,3	18,7	16,6	652	300	300	24	ПС 315-280-17
355/225	12,4	21,1	13,4	740	300	300	57	ПС 355-225-17
355/250	13	21,1	14,8	730	300	300	54	ПС 355-250-17
355/280	13,5	21,1	16,6	720	300	300	53	ПС 355-280-17
355/315	13,7	21,1	18,7	710	300	300	53	ПС 355-315-17
400/225	17,5	23,7	21,1	860	350	350	64	ПС 400-225-17
400/250	18,2	23,7	14,8	850	350	350	61	ПС 400-250-17
400/280	18,7	23,7	16,6	840	350	350	60	ПС 400-280-17
400/315	19	23,7	18,7	815	350	350	30	ПС 400-315-17
400/355	19,9	23,7	21,1	770	350	350	30	ПС 400-355-17
450/280	23,3	26,7	16,6	860	350	350	65	ПС 450-280-17
450/315	23,9	26,7	18,7	840	350	350	55	ПС 450-315-17
450/355	25,2	26,7	21,1	830	350	350	57	ПС 450-355-17
450/400	26,8	26,7	23,7	815	350	350	45	ПС 450-400-17
500/315	32,6	29,7	18,7	970	400	400	71	ПС 500-315-17
500/355	33,7	29,7	21,1	950	400	400	62	ПС 500-355-17
500/400	35,3	29,7	23,7	940	400	400	50	ПС 500-400-17
500/450	35,8	29,7	26,7	886	400	400	32	ПС 500-450-17
560/400	43,1	33,2	23,7	960	400	400	68	ПС 560-400-17
560/450	44,8	33,2	26,7	940	400	400	62	ПС 560-450-17
560/500	47,2	33,2	29,7	930	400	400	67	ПС 560-500-17
630/400	54,1	37,4	23,7	990	400	400	78	ПС 630-400-17

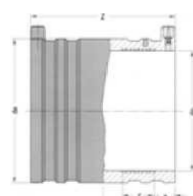
Переход сварной удлиненный
PN 16 - SDR 11



d/d2	Вес, кг	s1	s2	L,mm	L1,mm	L2,mm	l1,mm	Артикул
250/225	10	22,7	20,5	670	300	300	24	ПС 250-225-11
280/225	11,8	25,4	20,5	690	300	300	25	ПС 280-225-11
315/225	14,8	28,6	20,5	710	300	300	30	ПС 315-225-11
315/250	14,4	28,6	22,7	670	300	300	24	ПС 315-250-11
315/280	15,2	28,6	25,4	652	300	300	24	ПС 315-280-11
355/225	18,3	32,2	20,5	740	300	300	57	ПС 355-225-11
355/250	19,1	32,2	22,7	730	300	300	54	ПС 355-250-11
355/280	19,8	32,2	25,4	720	300	300	53	ПС 355-280-11
355/315	20,2	32,2	28,6	710	300	300	53	ПС 355-315-11
400/225	25,9	36,3	20,5	860	350	350	64	ПС 400-225-11
400/250	26,8	36,3	22,7	850	350	350	61	ПС 400-250-11
400/280	27,6	36,3	25,4	840	350	350	60	ПС 400-280-11
400/315	28,1	36,3	28,6	815	350	350	30	ПС 400-315-11
400/355	29,4	36,3	32,2	770	350	350	30	ПС 400-355-11
450/280	34,3	40,9	25,4	860	350	350	65	ПС 450-280-11
450/315	35,3	40,9	28,6	840	350	350	55	ПС 450-315-11
450/355	37,1	40,9	32,2	830	350	350	57	ПС 450-355-11
450/400	39,5	40,9	36,3	815	350	350	45	ПС 450-400-11
500/315	48,1	45,4	28,6	970	400	400	71	ПС 500-315-11
500/355	49,7	45,4	32,2	950	400	400	62	ПС 500-355-11
500/400	52	45,4	36,3	940	400	400	50	ПС 500-400-11
500/450	52,8	45,4	40,9	886	400	400	32	ПС 500-450-11
560/400	63,5	50,8	36,3	960	400	400	68	ПС 560-400-11
560/450	66	50,8	40,9	940	400	400	62	ПС 560-450-11
560/500	69,5	50,8	45,4	930	400	400	67	ПС 560-500-11
630/400	80	57,2	36,3	990	400	400	78	ПС 630-400-11

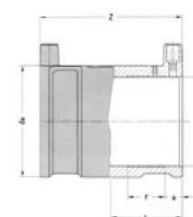
Электросварные фитинги

Муфта соединительная электросварная PN 10 - SDR 17



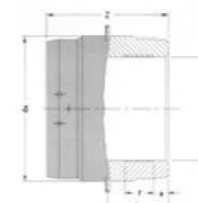
dn	de	L	f	a	Z	Масса, гр	Артикул
110							МЭ 110-000-17
160	198	86	39	22	172	1550	МЭ 160-000-17
180	223	100	41	25	199	2150	МЭ 180-000-17
200	233	106	42	30	212	1930	МЭ 200-000-17
225	262	114	41	35	227	2600	МЭ 225-000-17
250	292	122	45	42	244	3600	МЭ 250-000-17
280	341	133	42	44	265	7100	МЭ 280-000-17
315	369	138	47	44	275	6630	МЭ 315-000-17
355	430	156	40	47	312	11750	МЭ 355-000-17
400	461	170	60	41	340	14150	МЭ 400-000-17
450	505				340	16250	МЭ 450-000-17
500					360	21750	МЭ 500-000-17
560					400	30000	МЭ 560-000-17
630					440	40667	МЭ 630-000-17
710					500	56500	МЭ 710-000-17
800					500	68000	МЭ 800-000-17

Муфта соединительная электросварная PN 16 - SDR 11



dn	de	L	f	a	Z	Масса, гр	Артикул
20	33	33	15	13	70	45	МЭ 020-000-11
25	38	33	15	12	70	55	МЭ 025-000-11
32	46	38	19	12	80	75	МЭ 032-000-11
40	56	44	22	13	90	110	МЭ 040-000-11
50	68	49	23	14	100	155	МЭ 050-000-11
63	82	54	26	18	111	225	МЭ 063-000-11
75	93	61	36	15	121	270	МЭ 075-000-11
90	114	66	37	15	132	430	МЭ 090-000-11
110	137	70	36	18	140	645	МЭ 110-000-11
125	153	76	39	18	152	840	МЭ 125-000-11
140	171	82	48	19	163	1090	МЭ 140-000-11
160	198	86	45	22	172	1550	МЭ 160-000-11
180	223	100	51	25	198	2150	МЭ 180-000-11
200	247	105	42	32	211	3070	МЭ 200-000-11
225	278	113	48	36	226	3950	МЭ 225-000-11
250	308	122	53	33	244	5300	МЭ 250-000-11
280	341	133	55	38	265	7100	МЭ 280-000-11
315	391	138	70	33	275	9650	МЭ 315-000-11
355	430	156	60	45	312	11750	МЭ 355-000-11
400	497	171	53	64	343	19300	МЭ 400-000-11

Муфта соединительная электросварная PN 12,5 - SDR 13,6



dn	de	L	f	a	Z	Масса, гр	Артикул
450	527	175	59	45	350	16500	МЭ 450-000-13,6
500	585	179	76	47	359	22000	МЭ 500-000-13,6
560	656	195	90	50	390	33200	МЭ 560-000-13,6
630	736	210	99	50	420	46850	МЭ 630-000-13,6

Муфта соединительная электросварная PN 25 - SDR 7,4



dn	de	L	f	a	Z	Масса, гр	Артикул
20	33	33	15	13	70	45	МЭ 020-000-7,4
25	38	33	15	12	70	55	МЭ 025-000-7,4
32	46	38	19	12	80	75	МЭ 032-000-7,4
40	56	44	22	13	90	110	МЭ 040-000-7,4
50	68	49	23	14	100	155	МЭ 050-000-7,4
63	82	54	26	18	111	225	МЭ 063-000-7,4
75	99	60	36	14	120	330	МЭ 075-000-7,4
90	116	65	37	14	130	490	МЭ 090-000-7,4
110	145	70	36	18	140	800	МЭ 110-000-7,4
125	163	76	39	18	151	1060	МЭ 125-000-7,4
140	183	81	48	18	161	1440	МЭ 140-000-7,4
160	207	86	53	20	172	1950	МЭ 160-000-7,4
180	233	97	56	23	193	2550	МЭ 180-000-7,4
200	260	101	65	22	203	3440	МЭ 200-000-7,4
225	292	112	67	22	223	4190	МЭ 225-000-7,4
250	324	122	60	32	244	5900	МЭ 250-000-7,4
315	408	142	70	37	284	10750	МЭ 315-000-7,4

Отвод электросварной 45°



dn	de	L	f	a	Z	PN-SDR	Масса, гр	Артикул
25	39	33	15	10	55	PN 25-SDR 7,4	80	ОЭ 025-045-7,4
32	46	39	18	10	57	PN 25-SDR 7,4	110	ОЭ 032-045-7,4
40	56	48	25	11	70	PN 25-SDR 7,4	175	ОЭ 040-045-7,4
50	68	54	27	12	75	PN 25-SDR 7,4	260	ОЭ 050-045-7,4
63	82	52	27	13	86	PN 25-SDR 7,4	390	ОЭ 063-045-7,4
75	97	64	29	18	98	PN 25-SDR 7,4	610	ОЭ 075-045-7,4
90	116	70	37	18	110	PN 25-SDR 7,4	905	ОЭ 090-045-7,4
110	142	76	39	20	114	PN 25-SDR 7,4	1415	ОЭ 110-045-7,4
125	162	79	42	19	119	PN 16-SDR 11	1830	ОЭ 125-045-11
140	177	86	39	20	134	PN 16-SDR 11	2200	ОЭ 140-045-11
160	206	89	45	20	134	PN 16-SDR 11	3400	ОЭ 160-045-11
180	223	105	50	28	165	PN 16-SDR 11	4050	ОЭ 180-045-11
200	250	112	55	29	171	PN 16-SDR 11	5560	ОЭ 200-045-11
225	274	124			277	PN 16-SDR 11	8625	ОЭ 225-045-11
250	308	132			292	PN 16-SDR 11	14110	ОЭ 250-045-11
315	380	155			337	PN 16-SDR 11		ОЭ 315-045-11

Тройник электросварной PN 16 - SDR 11



dn	dn1	de	L	f	a	h	Z	Z1	Масса, гр	Артикул
20	20	32	37,5			46	45	83	76	ТЭ 020-020-11
25	25	39	33	15	11	60	53	111	95	ТЭ 025-025-11
32	32	44	44	28	10	48	64	94	105	ТЭ 032-032-11
40	40	54	49	37	11	57	73	112	175	ТЭ 040-040-11
50	50	66	55	36	12	62	81	128	300	ТЭ 050-050-11
63	63	81	61	32	13	72	94	153	420	ТЭ 063-063-11
75	75	96	64	29	18	75	113	176	700	ТЭ 075-075-11
90	90	116	70	37	18	85	125	202	1170	ТЭ 090-090-11
110	110	141	76	39	20	84	141	233	1725	ТЭ 110-110-11
125	125	161	79	42	19	100	156	269	2800	ТЭ 125-125-11
140	140	174	85	38	20	121	150	308	3050	ТЭ 140-140-11
160	160	206	89	51	20	127	184	350	5570	ТЭ 160-160-11
180	180	227	105	48	23	130	188	368	6340	ТЭ 180-180-11
200	200	252	112	55	23	135	205	400	8230	ТЭ 200-200-11
225	225	274	124			125	342	412	18500	ТЭ 225-225-11
250	250	308	120			135	377	459	20714	ТЭ 250-250-11
315	315	380	155			150	427	540		ТЭ 315-315-11

Отвод электросварной 90°



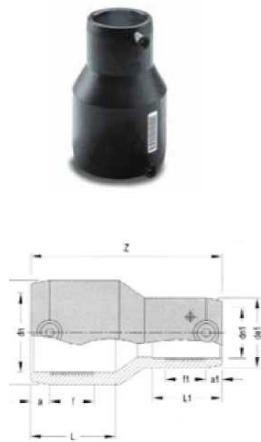
dn	de	L	f	a	Z	PN-SDR	Масса, гр	Артикул
20	34	33	15	10	55	PN 25-SDR 7,4	70	ОЭ 020-090-7,4
25	38	33	15	9	57	PN 25-SDR 7,4	80	ОЭ 025-090-7,4
32	46	39	18	10	75	PN 25-SDR 7,4	130	ОЭ 032-090-7,4
40	56	48	25	11	80	PN 25-SDR 7,4	190	ОЭ 040-090-7,4
50	68	54	27	12	89	PN 25-SDR 7,4	300	ОЭ 050-090-7,4
63	83	52	27	13	104	PN 25-SDR 7,4	450	ОЭ 063-090-7,4
75	97	64	29	18	116	PN 25-SDR 7,4	665	ОЭ 075-090-7,4
90	116	70	37	18	130	PN 25-SDR 7,4	1040	ОЭ 090-090-7,4
110	142	76	39	20	146	PN 25-SDR 7,4	1615	ОЭ 110-090-7,4
125	162	79	42	19	152	PN 16-SDR 11	2130	ОЭ 125-090-11
140	174	85	38	20	166	PN 16-SDR 11	2520	ОЭ 140-090-11
160	206	89	45	20	180	PN 16-SDR 11	4050	ОЭ 160-090-11
180	226	116	50	23	215	PN 16-SDR 11	4900	ОЭ 180-090-11
200	251	118	55	23	229	PN 16-SDR 11	6450	ОЭ 200-090-11
225	274	124			337	PN 16-SDR 11	8950	ОЭ 225-090-11
250	308	132			385	PN 16-SDR 11	11550	ОЭ 250-090-11
315	380	155			422	PN 16-SDR 11	23040	ОЭ 315-090-11

Тройник электросварной редуционный PN 16 - SDR 11



dn	dn1	de	L	f	a	h	Z	Z1	Масса, гр	Артикул
110	63	140	83			68,5	144	220	1594	ТЭР 110-063-11
110	90	140	83			88,5	144	240	1725	ТЭР 110-090-11
125	63	159	88			68,5	157,5	241,5	2200	ТЭР 125-063-11
125	90	159	88			90	157,5	261,5	2333	ТЭР 125-090-11
125	110	195	88			88,5	157,5	261,5	2433	ТЭР 125-110-11
160	63	195	90			78,5	155	283	3000	ТЭР 160-063-11
160	90	195	90			83,5	155	288	2880	ТЭР 160-090-11
160	110	195	90			88,5	155	293	3020	ТЭР 160-110-11
160	125	195	90			93,5	155	298	3120	ТЭР 160-125-11

Переход электросварной PN 16 - SDR 11



dn	dn1	de	de1	L	L1	f	f1	a	a1	Z	Масса, гр	Артикул
25x	20	36		40	37					85	75	ПЭ 025-020-11
32x	20	44	32	46	38	34	22	10	10	105	75	ПЭ 032-020-11
32x	25	45	36	44	45	31	21	10	10	103	75	ПЭ 032-025-11
40x	20	55	33	49	39	27	22	11	10	120	105	ПЭ 040-020-11
40x	25	55	36	48	40	27	21	11	10	114	100	ПЭ 040-025-11
40x	32	55	44	54	50	30	29	11	10	109	100	ПЭ040-032-11
50x	25	67	37	49	40	27	21	12	10	126	140	ПЭ 050-025-11
50x	32	66	44	53	49	30	29	12	10	121	170	ПЭ 050-032-11
50x	40	66	54	55	54	33	33	12	11	119	200	ПЭ 050-040-11
63x	32	81	46	62	44	31	24	15	12	156	245	ПЭ 063-032-11
63x	40	81	54	63	54	29	20	15	13	137	250	ПЭ 063-040-11
63x	50	81	66	62	54	26	23	16	16	131	250	ПЭ 063-050-11
75x	50	97	66	70	54	34	30	13	11	154	345	ПЭ 075-050-11
75x	63	97	81	75	62	34	33	13	13	160	395	ПЭ 075-063-11
90x	50	117	66	79	55	45	25	18	16	185	555	ПЭ 090-050-11
90x	63	115	81	77	62	45	33	15	13	160	515	ПЭ 090-063-11
90x	75	115	97	81	60	39	30	18	18	159	550	ПЭ 090-075-11
110x	63	144	83	79	63	40	33	20	15	201	905	ПЭ 110-063-11
110x	90	141	115	87	77	41	39	19	18	181	860	ПЭ 110-090-11
125x	63	150		76	65					162,5	720	ПЭ 125-063-11
125x	90	162	118	78	68	42	34	22	17	177	1100	ПЭ 125-090-11
125x	110	162	144	79	73	33	36	22	20	164	1225	ПЭ 125-110-11
160x	90	209	119	90	79	50	50	23	17	233	2130	ПЭ 160-090-11
160x1	110	208	144	95	82	48	37	25	20	218	2400	ПЭ 160-110-11
160x	125	208	162	98	87	47	30	26	21	208	2505	ПЭ 160-125-11
200x	160	250		113	102					225	3232	ПЭ 200-160-11
200x	180	250		113	112					235	3232	ПЭ 200-180-11
225x	160	278		124	103					255	5500	ПЭ 225-160-11
225x	200	278		124	112					255		ПЭ 225-200-11
250x	180	278		124	113					255		ПЭ 250-180-11
250x	200	305		119	98					242	6500	ПЭ 250-200-11
250x	225	308		135	125					275	6500	ПЭ 250-225-11
315x	250	390		120	120					270		ПЭ 315-250-11
315x	280	390		135	130					295		ПЭ 315-280-11

Заглушка электросварная PN 16 - SDR 11



dn	f	L	Z	Масса, гр	Артикул
20			30		ЗЭ 020-000-11
25					ЗЭ 025-000-11
32	31	38	98	95	ЗЭ 032-000-11
40	29	44	114	140	ЗЭ 040-000-11
50	32	49	127	205	ЗЭ 050-000-11
63	49	55	136	310	ЗЭ 063-000-11
75	41	61	162	430	ЗЭ 075-000-11
90	42	66	174	680	ЗЭ 090-000-11
110	49	70	189	1075	ЗЭ 110-000-11
125	42	76	194	1440	ЗЭ 125-000-11
140	51	82	214	1900	ЗЭ 140-000-11
160	48	86	220	2535	ЗЭ 160-000-11
180	50	100	249	3635	ЗЭ 180-000-11
200					ЗЭ 200-000-11
225		104	253	6400	ЗЭ 225-000-11
250		106	256	7600	ЗЭ 250-000-11
280			227	14500	ЗЭ 280-000-11
315			328	17900	ЗЭ 315-000-11

Заглушка электросварная PN 25 - SDR 7,4



dn	f	L	Z	Масса, гр	Артикул
20	33	100		60	ЗЭ 020-000-7,4
25	27	33	104	75	ЗЭ 025-000-7,4
32	31	38	98	100	ЗЭ 032-000-7,4
40	29	44	114	155	ЗЭ 040-000-7,4
50	32	49	127	250	ЗЭ 050-000-7,4
63	55	136	136	360	ЗЭ 063-000-7,4
75	41	60	164	550	ЗЭ 075-000-7,4
90	52	65	164	850	ЗЭ 090-000-7,4
110	61	70	187	1400	ЗЭ 110-000-7,4
125	42	76	198	1800	ЗЭ 125-000-7,4
140	51	81	207	2400	ЗЭ 140-000-7,4
160	45	86	211	3300	ЗЭ 160-000-7,4
180					ЗЭ 180-000-7,4
200					ЗЭ 200-000-7,4
225					ЗЭ 225-000-7,4
250					ЗЭ 250-000-7,4
280					ЗЭ 280-000-7,4
315					ЗЭ 315-000-7,4

Литые фитинги

Отвод литой 45° PN 10 - SDR 17



dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
32	50	64		ОЛ 032-045-17
40	59	71		ОЛ 040-045-17
50	60	74		ОЛ 050-045-17
63	63	90		ОЛ 063-045-17
75	73	92		ОЛ 075-045-17
90	75	116	340	ОЛ 090-045-17
110	82	120	825	ОЛ 110-045-17
125	89	125	740	ОЛ 125-045-17
140	95	128	870	ОЛ 140-045-17
160	98	165	1365	ОЛ 160-045-17
180	125	183	2300	ОЛ 180-045-17
200	131	197	3070	ОЛ 200-045-17
225	120	215	4360	ОЛ 225-045-17
250	142	232	5750	ОЛ 250-045-17
280				ОЛ 280-045-17
315	145	279	11980	ОЛ 315-045-17
355				ОЛ 355-045-17
400				ОЛ 400-045-17
500				ОЛ 500-045-17

Отвод литой 45° PN 16 - SDR 11



dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
32	50	64	40	ОЛ 032-045-11
40	59	71	62	ОЛ 040-045-11
50	60	74	102	ОЛ 050-045-11
63	63	90	210	ОЛ 063-045-11
75	73	92	280	ОЛ 075-045-11
90	75	116	540	ОЛ 090-045-11
110	82	120	880	ОЛ 110-045-11
125	89	125	1040	ОЛ 125-045-11
140	95	128	1375	ОЛ 140-045-11
160	98	165	2210	ОЛ 160-045-11
180	125	183	3355	ОЛ 180-045-11
200	131	197	4385	ОЛ 200-045-11
225	120	215	6050	ОЛ 225-045-11
250	142	232	8140	ОЛ 250-045-11
280				ОЛ 280-045-11
315	145	279	15900	ОЛ 315-045-11
355				ОЛ 355-045-11
400				ОЛ 400-045-11
500				ОЛ 500-045-11

Отвод литой 45° PN 25- SDR 7,4



dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
32	50	64	50	ОЛ 032-045-7,4
40	59	71	100	ОЛ 040-045-7,4
50	60	74	150	ОЛ 050-045-7,4
63	63	90	255	ОЛ 063-045-7,4
75	73	92	400	ОЛ 075-045-7,4
90	75	116	640	ОЛ 090-045-7,4
110	82	120	1000	ОЛ 110-045-7,4
125	89	125	1500	ОЛ 125-045-7,4
140	95	128	1950	ОЛ 140-045-7,4
160	98	165	2800	ОЛ 160-045-7,4
180	125	183		ОЛ 180-045-7,4
200	131	197		ОЛ 200-045-7,4
225	120	215		ОЛ 225-045-7,4
250	142	232		ОЛ 250-045-7,4
280				ОЛ 280-045-7,4
315	145	279		ОЛ 315-045-7,4
355				ОЛ 355-045-7,4
400				ОЛ 400-045-7,4
500				ОЛ 500-045-7,4

Отвод литой 90° PN 10 - SDR 17



dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
20	49	75		ОЛ 020-090-17
25	53	80		ОЛ 025-090-17
32	50	66		ОЛ 032-090-17
40	59	85		ОЛ 040-090-17
50	60	89		ОЛ 050-090-17
63	63	118	251	ОЛ 063-090-17
75	71	114		ОЛ 075-090-17
90	75	134	390	ОЛ 090-090-17
110	82	162	800	ОЛ 110-090-17
125	89	159	915	ОЛ 125-090-17
140	94	172	1250	ОЛ 140-090-17
160	98	225	2320	ОЛ 160-090-17
180	121	235	2675	ОЛ 180-090-17
200	127	252	3335	ОЛ 200-090-17
225	120	307	6500	ОЛ 225-090-17
250	143	300	7400	ОЛ 250-090-17
280				ОЛ 280-090-17
315	145	360	14550	ОЛ 315-090-17
355				ОЛ 355-090-17
400				ОЛ 400-090-17
500				ОЛ 500-090-17

Отвод литой 90°
PN 16 - SDR 11



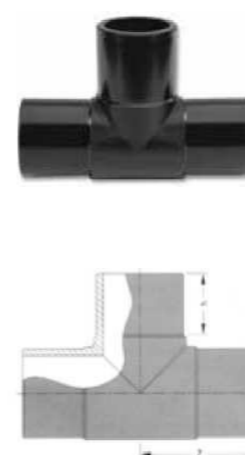
dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
20	49	75	28	ОЛ 020-090-11
25	53	80	37	ОЛ 025-090-11
32	50	66	60	ОЛ 032-090-11
40	59	85	75	ОЛ 040-090-11
50	60	89	120	ОЛ 050-090-11
63	63	118	268	ОЛ 063-090-11
75	71	114	330	ОЛ 075-090-11
90	75	134	650	ОЛ 090-090-11
110	82	162	1070	ОЛ 110-090-11
125	89	159	1310	ОЛ 125-090-11
140	94	172	1795	ОЛ 140-090-11
160	0	225	3000	ОЛ 160-090-11
180	121	235	3985	ОЛ 180-090-11
200	127	252	5050	ОЛ 200-090-11
225	120	307	7570	ОЛ 225-090-11
250	143	300	10350	ОЛ 250-090-11
280				ОЛ 280-090-11
315	145	360	20500	ОЛ 315-090-11
355				ОЛ 355-090-11
400				ОЛ 400-090-11
500				ОЛ 500-090-11

Отвод литой 90°
PN 25 - SDR 7,4



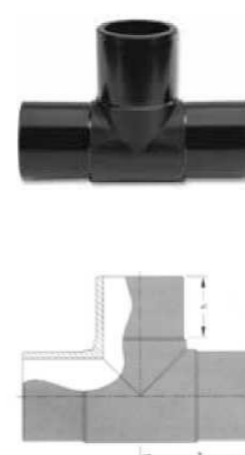
dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
20	49	75		ОЛ 020-090-7,4
25	53	80		ОЛ 025-090-7,4
32	50	66	65	ОЛ 032-090-7,4
40	59	85	100	ОЛ 040-090-7,4
50	60	89	175	ОЛ 050-090-7,4
63	63	118	295	ОЛ 063-090-7,4
75	71	114	450	ОЛ 075-090-7,4
90	75	134	750	ОЛ 090-090-7,4
110	82	162	1250	ОЛ 110-090-7,4
125	89	159	1800	ОЛ 125-090-7,4
140	94	172	2500	ОЛ 140-090-7,4
160	98	225	4100	ОЛ 160-090-7,4
180	121	235		ОЛ 180-090-7,4
200	127	252		ОЛ 200-090-7,4
225	120	307		ОЛ 225-090-7,4
250	143	300		ОЛ 250-090-7,4
280				ОЛ 280-090-7,4
315	145	360		ОЛ 315-090-7,4
355				ОЛ 355-090-7,4
400				ОЛ 400-090-7,4
500				ОЛ 500-090-7,4

Тройник литой
PN 10 - SDR 17



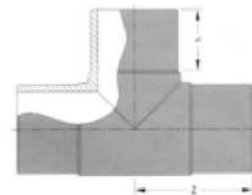
dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
20	59	80		ТЛ 020-020-17
25	60	76		ТЛ 025-025-17
32	60	82		ТЛ 032-032-17
40	59	84		ТЛ 040-040-17
50	60	89		ТЛ 050-050-17
63	63	115		ТЛ 063-063-17
75	74	126		ТЛ 075-075-17
90	75	140	580	ТЛ 090-090-17
110	82	165	965	ТЛ 110-110-17
125	90	160	1315	ТЛ 125-125-17
140	95	174	1790	ТЛ 140-140-17
160	98	220	4190	ТЛ 160-160-17
180	124	243	4140	ТЛ 180-180-17
200	130	259	5150	ТЛ 200-200-17
225	120	270	7250	ТЛ 225-225-17
250	142	307	10080	ТЛ 250-250-17
280				ТЛ 280-280-17
315	145	356	19800	ТЛ 315-315-17
355				ТЛ 355-355-17
400				ТЛ 400-400-17
500				ТЛ 500-500-17

Тройник литой
PN 16 - SDR 10



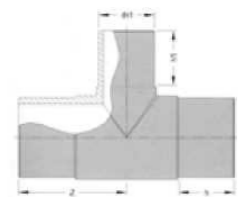
dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
20	59	80	45	ТЛ 020-020-11
25	60	76	50	ТЛ 025-025-11
32	60	82	85	ТЛ 032-032-11
40	59	84	105	ТЛ 040-040-11
50	60	89	165	ТЛ 050-050-11
63	63	115	361	ТЛ 063-063-11
75	74	126	540	ТЛ 075-075-11
90	75	140	878	ТЛ 090-090-11
110	82	165	1580	ТЛ 110-110-11
125	90	160	1895	ТЛ 125-125-11
140	95	174	2555	ТЛ 140-140-11
160	98	220	4460	ТЛ 160-160-11
180	124	243	5840	ТЛ 180-180-11
200	130	259	7485	ТЛ 200-200-11
225	120	270	10500	ТЛ 225-225-11
250	142	307	13870	ТЛ 250-250-11
280				ТЛ 280-280-11
315	145	356	27300	ТЛ 315-315-11
355				ТЛ 355-355-11
400				ТЛ 400-400-11
500				ТЛ 500-500-11

Тройник литой
PN 25 - SDR 7,4



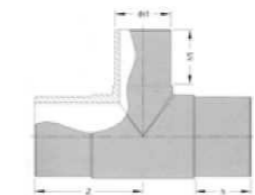
dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
20	59	80		ТЛ 020-020-7,4
25	60	76		ТЛ 025-025-7,4
32	60	82	100	ТЛ 032-032-7,4
40	59	84	150	ТЛ 040-040-7,4
50	60	89	245	ТЛ 050-050-7,4
63	63	115	455	ТЛ 063-063-7,4
75	74	126	750	ТЛ 075-075-7,4
90	75	140	1170	ТЛ 090-090-7,4
110	82	165	2115	ТЛ 110-110-7,4
125	90	160	2650	ТЛ 125-125-7,4
140	95	174	3500	ТЛ 140-140-7,4
160	98	220	5150	ТЛ 160-160-7,4
180	124	243		ТЛ 180-180-7,4
200	130	259		ТЛ 200-200-7,4
225	120	270		ТЛ 225-225-7,4
250	142	307		ТЛ 250-250-7,4
280				ТЛ 280-280-7,4
315	145	356		ТЛ 315-315-7,4
355				ТЛ 355-355-7,4
400				ТЛ 400-400-7,4
500				ТЛ 500-500-7,4

Тройник редукционный литой
PN 10 - SDR 17



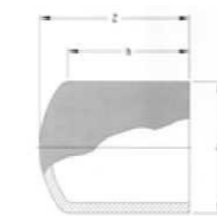
dn	dn1	h	hi	Z	Масса, гр	Артикул
90	63	90	74	147		ТЛН 090-063-17
110	63	82	63	101		ТЛН 110-063-17
110	90	95	89	162		ТЛН 110-090-17
125	90	100	85	179		ТЛН 125-090-17
125	110	100	95	179		ТЛН 125-110-17
160	63	98	63	130		ТЛН 160-063-17
160	90	111	84	212	2850	ТЛН 160-090-17
160	110	98	82	140	2960	ТЛН 160-110-17
225	63	120	63	169,5		ТЛН 225-063-17
225	110	120	82	175		ТЛН 225-110-17
225	160	120	98	195		ТЛН 225-160-17
315	110	145	82	223		ТЛН 315-110-17
315	160	145	98	235,5		ТЛН 315-160-17
315	225	145	120	250		ТЛН 315-225-17

Тройник редукционный литой
PN 16 - SDR 11



dn	dn1	h	hi	Z	Масса, гр	Артикул
90	63	90	74	147	830	ТЛН 090-063-11
110	63	82	63	101	1200	ТЛН 110-063-11
110	90	95	89	162	1375	ТЛН 110-090-11
125	90	100	85	179	1790	ТЛН 125-090-11
125	110	100	95	179	1920	ТЛН 125-110-11
160	63	98	63	130	3380	ТЛН 160-063-11
160	90	111	84	212	3540	ТЛН 160-090-11
160	110	98	82	140	3630	ТЛН 160-110-11
225	63	120	63	169,5	8400	ТЛН 225-063-11
225	110	120	82	175	8460	ТЛН 225-110-11
225	160	120	98	195	8880	ТЛН 225-160-11
315	110	145	82	223	23300	ТЛН 315-110-11
315	160	145	98	235,5	23800	ТЛН 315-160-11
315	225	145	120	250	25000	ТЛН 315-225-11

Заглушка литая
PN 10 - SDR 17



dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
20	54	59		ЗЛ 020-000-17
25	60	68		ЗЛ 025-000-17
32	53	56		ЗЛ 032-000-17
40	57	68	25	ЗЛ 040-000-17
50	61	74	50	ЗЛ 050-000-17
63	64	78	65	ЗЛ 063-000-17
75	74	89	90	ЗЛ 075-000-17
90	82	104	165	ЗЛ 090-000-17
110	91	100	265	ЗЛ 110-000-17
125	102	122	350	ЗЛ 125-000-17
140	103	125	450	ЗЛ 140-000-17
160	101	150	665	ЗЛ 160-000-17
180	114	150	970	ЗЛ 180-000-17
200	119	163	1310	ЗЛ 200-000-17
225	124	184	1740	ЗЛ 225-000-17
250	132	179	2275	ЗЛ 250-000-17
280				ЗЛ 280-000-17
315	175	255	5060	ЗЛ 315-000-17

Заглушка литая PN 16 - SDR 11



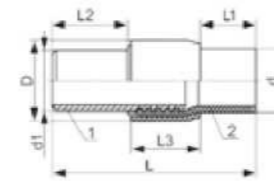
dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
20	54	59		ЗЛ 020-000-11
25	60	68	15	ЗЛ 025-000-11
32	53	56	15	ЗЛ 032-000-11
40	57	68	30	ЗЛ 040-000-11
50	61	74	50	ЗЛ 050-000-11
63	64	78	85	ЗЛ 063-000-11
75	74	89	150	ЗЛ 075-000-11
90	82	104	230	ЗЛ 090-000-11
110	91	100	370	ЗЛ 110-000-11
125	102	122	570	ЗЛ 125-000-11
140	103	125	780	ЗЛ 140-000-11
160	101	150	977	ЗЛ 160-000-11
180	114	150	1450	ЗЛ 180-000-11
200	119	163	1890	ЗЛ 200-000-11
225	124	184	2400	ЗЛ 225-000-11
250	132	179	3355	ЗЛ 250-000-11
280				ЗЛ 280-000-11
315	175	255	6890	ЗЛ 315-000-11

Заглушка литая PN 25 - SDR 7,4



dn	h	Z	Масса, гр	Артикул
20	54	59	10	ЗЛ 020-000-7,4
25	60	68	17	ЗЛ 025-000-7,4
32	53	56	25	ЗЛ 032-000-7,4
40	57	68	40	ЗЛ 040-000-7,4
50	61	74	70	ЗЛ 050-000-7,4
63	64	78	115	ЗЛ 063-000-7,4
75	74	89	200	ЗЛ 075-000-7,4
90	82	104	340	ЗЛ 090-000-7,4
110	91	100	600	ЗЛ 110-000-7,4
125	102	122	790	ЗЛ 125-000-7,4
140	103	125	1150	ЗЛ 140-000-7,4
160	101	150	1420	ЗЛ 160-000-7,4
180	114	150		ЗЛ 180-000-7,4
200	119	163		ЗЛ 200-000-7,4
225	124	184		ЗЛ 225-000-7,4
250	132	179		ЗЛ 250-000-7,4
280				ЗЛ 280-000-7,4
315	175	255		ЗЛ 315-000-7,4

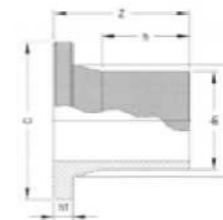
Переход полиэтилен-сталь PN 16 - SDR 11



1 - стальной патрубок
2 - ПЭ патрубок

d-d1	H	Масса, кг	L	L1	L2	L3	Артикул
32-32	50	1	555	200	300	55	ППС 032-032-11
63-57	85	2,3	670	280	300	90	ППС 063-057-11
90-89	130	5	690	280	300	110	ППС 090-089-11
110-108	150	7,2	710	280	300	130	ППС 110-108-11
160-159	220	15,5	720	230	300	190	ППС 160-159-11
225-219	310	36	720	200	300	220	ППС 225-219-11
315-273	395	73	880	200	350	330	ППС 315-273-11
400-377	522	136,37	1000	250	350	400	ППС 400-377-11

Втулка под фланец литая PN 10 - SDR 17



dn	h	h1	Z	d1	C	Масса, г	Артикул
20		7		27	45		ВЛ 020-000-17
25				33	58		ВЛ 025-000-17
32				40	68		ВЛ 032-000-17
40	63	11	87	50	78	70	ВЛ 040-000-17
50	62	12	88	61	88	95	ВЛ 050-000-17
63	66	14	110	75	102	190	ВЛ 063-000-17
75	74	16	116	89	122	250	ВЛ 075-000-17
90	98	17	123	105	139	430	ВЛ 090-000-17
110	112	18	130	125	158	510	ВЛ 110-000-17
125	93	18	131	132	158	505	ВЛ 125-000-17
140	104	18	154	155	187	750	ВЛ 140-000-17
160	109	18	158	175	210	1090	ВЛ 160-000-17
180	118	20	169	180	212	1140	ВЛ 180-000-17
200	116	24	181	232	268	2120	ВЛ 200-000-17
225	125	24	184	235	268	2240	ВЛ 225-000-17
250	134	25	205	285	320	3370	ВЛ 250-000-17
280	160	25	215	291	320	3330	ВЛ 280-000-17
315	202	25	227	335	370	5460	ВЛ 315-000-17
355			260		430	7050	ВЛ 355-000-17
400	230	38	308	427	482	10200	ВЛ 400-000-17
450	220	46	326			18200	ВЛ 450-000-17
500	234	46	330			18800	ВЛ 500-000-17
560	260	50	370				ВЛ 560-000-17
630	270	50	360			28700	ВЛ 630-000-17



**ПОЛИМЕР
ОКА**

Нижний Новгород, ул. Гордеевская, 596 к.1
(831) 216-44-24
info@polymer-oka.ru
polymer-oka.ru