



浙江庆发管业科技有限公司
Zhejiang Qingfa Pipe Technology Co.,Ltd
Xiaojingpu Industry Park, Hemudu Town,
Yuyao City, Zhejiang Province, China, 315415
Tel: 8 (4872) 63-69-37
E-mail: info@harpfitt.ru
Internet: www.harpfitt.ru

HARPFITT

Certificate № | № Паспорта

Date of Issue | Дата выпуска

series "G"

HARP2025QF1

15/01/2025

Обязательный сертификат соответствия
№ РОСС RU C-CN.НВ24.В.00130/24
от 28.03.2024 года

Product Description

Наименование изделия

Electro and Butt Fusion Fittings

Электросварные и литые фитинги

Diameter / Pipe Class

Диаметр / Класс трубы

ø20 mm - ø1200 mm

SDR11 - SDR17

Type of PE Material

Тип ПЭ материала

HE3490LS, PE100

Production Date

Период производства

2025

Показатель	Метод	Требования	Результаты	Вывод
1. Внешний вид	ГОСТ Р 58121.3-2018, п. 5.1 ГОСТ Р 70628.3-2023, п. 6.1	Внутренние и наружные поверхности фитингов должны быть гладкими и ровными, без царапин, раковин и других дефектов поверхности	Прошел	Соответствует
2. Цвет	ГОСТ Р 58121.3-2018, п. 5.2 ГОСТ Р 70628.3-2023, п. 6.3	Цвет элементов фитинга, изготовленных из ПЭ - черный	Прошел	Соответствует
3. Электрические характеристики (Ом)	ГОСТ Р 58121.3-2018, п. 5.5 ГОСТ Р 70628.3-2023, п. 6.4	Сопротивление при температуре 23°C должно быть в пределах от ($\Omega_{\text{номинал}} - 10\%$) до ($\Omega_{\text{номинал}} + 10\% + 0,1\Omega$).	Прошел	Соответствует
4. Геометрические характеристики (мм)	ГОСТ Р 58121.3-2018, п. 6.2 ГОСТ Р 70628.3-2023, п. 7.2	В соответствии со стандартом	Прошел	Соответствует
5. Термостабильность, (мин)	ГОСТ Р 58121.3-2018, ГОСТ Р 70628.3-2023, ГОСТ Р 56756	При 200°C более 20 мин	Прошел	Соответствует
6. ПТР, г/10 мин	ГОСТ Р 58121.3-2018, ГОСТ Р 70628.3-2023, ГОСТ 11645	190°C, 5 кг, $\pm 20\%$ изменение ПТР от номинального значения партии, использованной при изготовлении труб	Прошел	Соответствует
7. Гидростатическая стойкость	ГОСТ Р 58121.3-2018, ГОСТ Р 70628.3-2023, ГОСТ ИСО 1167-1 ГОСТ ИСО 1167-4	(20°C, кольц. напряжение 12,4 МПа, 100 ч.), без разрушения	Прошел	Соответствует
		(80°C, кольц. напряжение 5,4 МПа, 165 ч.), без разрушения	Прошел	Соответствует
		(80°C, кольц. напряжение 5,0 МПа, 1000 ч.), без разрушения	Прошел	Соответствует
8. Стойкость к отрыву, %	ГОСТ Р 58121.3-2018, ГОСТ Р 70628.3-2023 Приложение ДА	Длина хрупкого разрушения $\leq L_2/3$	Прошел	Соответствует
9. Стойкость к растяжению сварного стыкового соединения	ГОСТ Р 58121.1-2018, ГОСТ Р 70628.3-2023 Приложение ДД	До разрушения: пластическое - соответствует, хрупкое — не соответствует	Прошел	Соответствует
НД на продукцию:		ГОСТ Р 58121.3-2018 (ИСО 4437-3:2014) - Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги		
		ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019) - Трубопроводы из пластмасс для водоснабжения, дренажа и напорной канализации. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги		

Протоколы типовых испытаний № 2022(G)10077-10082 от 15.07.2022

СГР (экологич. сертификат) № в реестре - KG.11.01.09.013.E.006522.12.21

Фитинги хранят по ГОСТ 15150-69 (раздел 10): в условиях 5 с защитой от воздействия прямых солнечных лучей, срок хранения — 2 года; в условиях 8 с защитой от попадания влаги, срок хранения — 6 мес. При хранении в отапливаемых помещениях фитинги хранят на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок — два года с даты продажи.

Инструкция по сварке фитингов с закладным
электронагревателем т.м. HARPFITT

Расшифровка сварочного штрих-кода
электросварных фитингов т.м. HARPFITT



浙江庆发管业科技有限公司
ZHEJIANG QINGFA PIPE TECHNOLOGY CO., LTD.

Сварка производится по ГОСТ Р 71408-2024, с учетом инструкции по сварке фитингов с закладным электронагревателем ООО "ХАРПФИТТ".

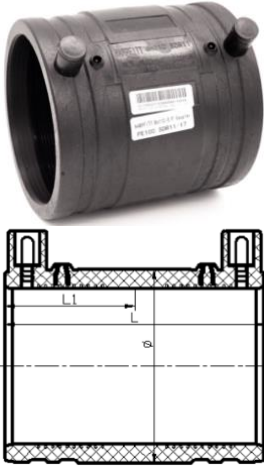
В случае несоблюдения технологии сварки, производитель не несет ответственности за качество сварного соединения.

Если у вас возникли вопросы или внештатные ситуации, свяжитесь с производителем по указанным контактам.

Организация уполномоченная на принятие претензий ООО "ХАРПФИТТ"
300024, Тульская область, г. Тула, Ханинский проезд, д. 14, зд. неж. адм. / литер А

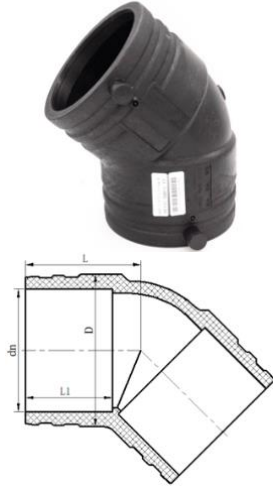
ИНН 7104083692; КПП 710401001; ОГРН 1207100002911
Tel: 8 (4872) 63-69-37; E-mail: info@harpfitt.ru; www.harpfitt.ru

Electrofusion Coupler
Электросварная муфта



dn (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
SDR11			
20	33	72	35
25	39	85	42
32	44	86	42
40	55	98	47
50	64	100	50
63	80	105	52
75	95	115	57
90	111	125	62
110	133	140	70
125	154	142	70
140	173	155	77
160	193	165	82
180	218	185	92
200	240	190	95
225	270	210	105
250	298	215	107
280	337	215	107
315	376	238	118
355	427	280	140
400	479	285	142
450	538	326	162
500	598	378	189
560	670	388	194
630	752	418	208
710	850	445	222
800	954	470	235
SDR17			
110	129	107	52
160	185	138	68
200	229	162	80
225	258	178	88
250	286	192	95
315	360	235	116
355	407	270	135
400	452	280	140
450	510	320	160
500	565	360	180
560	647	380	190
630	712	390	195
710	805	435	217
800	905	460	230
900	1035	520	235
1000	1150	580	290
1200			

Electrofusion Elbow 45°
Электросварной отвод 45°



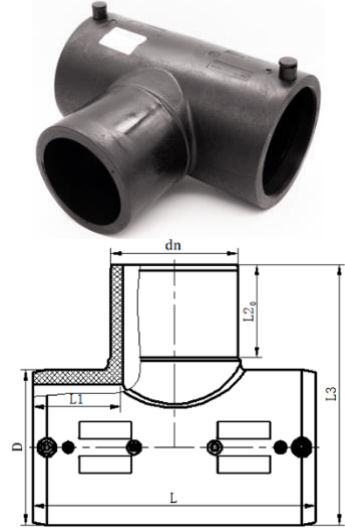
dn (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
SDR11			
20			
25	40	48	42
32	47	58	49
40	57	64	55
50	66	63	50
63	80	68	55
75	95	75	58
90	112	84	63
110	135	98	73
125	154	104	76
160	194	122	85
200	241	142	98
225	272	155	105
250	301	165	110
315	380	186	117
355	428	213	135
400	480	250	158
450	544	265	160
500	602	300	185
630	755	335	195
SDR17			
110			
160			
200			
225			
250			
315			
355	406	255	175
400	460	255	165
450	510	260	165
500	570	270	165
560	640	300	180
630	730	330	195
710	825	355	205
900	1030	415	220

Electrofusion Elbow 90°
Электросварной отвод 90°



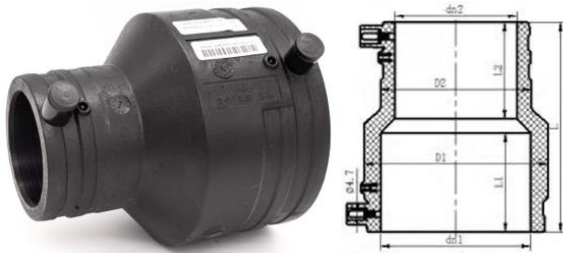
dn (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
SDR11			
20			
25	40	55	42
32	46	60	44
40	56	70	45
50	65	77	50
63	80	86	53
75	95	100	60
90	112	110	63
110	135	130	73
125	153	138	74
160	194	168	85
200	241	200	98
225	272	218	105
250	301	238	110
315	380	278	118
355	428	320	145
400	480	365	158
450	544	386	160
500	602	435	185
630	756	515	195
SDR17			
110			
160			
200			
225			
250			
315			
355	406	372	185
400	460	400	195
450	510	440	205
500	570	455	205
560	640	490	210
630	715	515	195
710	825	590	235
900	1025	715	275

Electrofusion Tee
Электросварной тройник



dn (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
SDR11					
20					
25	40	96	38	42	68
32	46	117	44	42	100
40	57	136	49	52	120
50	65	151	50	56	132
63	81	166	55	63	155
75	95	190	60	71	176
90	112	210	65	79	200
110	135	245	75	82	228
125	154	260	78	87	254
160	195	312	85	98	305
200	242	370	98	112	366
225	273	398	103	120	408
250	300	440	110	129	442
315	380	505	118	150	545
355	427	570	142	150	600
400	482	635	156	175	682
450	544	695	165	160	726
500	602	785	185	160	805
630	755	925	205	185	970
SDR17					
110					
160					
200					
225					
250					
315					
355	406	602	148	172	592
400					
450	514	720	165	160	697
500	568	795	175	160	755
630	716	940	190	180	925

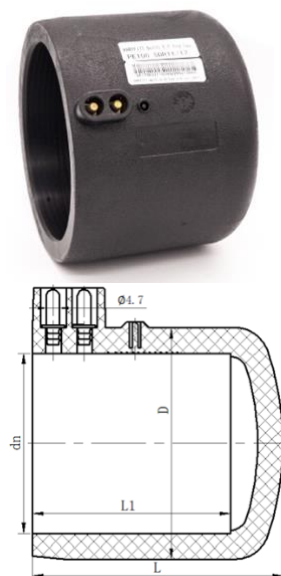
Electrofusion Reducer
Электросварной переход



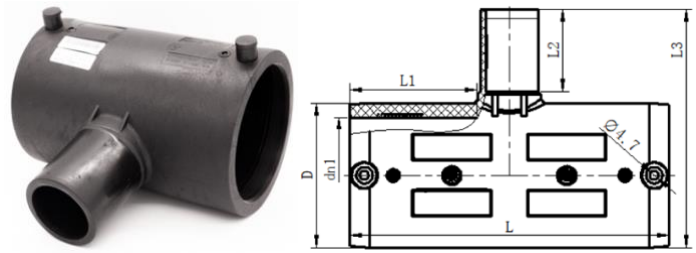
dn1 (mm)	dn2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
SDR11						
32	25	47	40	44	40	99
40	32	56	46	49	42	100
50	32	68	47	55	43	110
50	40	68	56	55	45	114
63	32	85	47	63	44	131
63	40	85	55	63	49	130
63	50	82	66	62	60	130
75	40	103	58	55	49	145
75	50	95	67	60	55	130
75	63	95	80	60	55	122
90	50	111	67	72	56	150
90	63	111	80	72	60	150
90	75	111	95	72	64	145
110	50	135	67	73	53	158
110	63	135	80	73	55	156
110	75	135	95	73	58	150
110	90	135	111	73	65	152
125	110	154	135	80	76	164
160	90	197	111	88	73	196
160	110	197	135	88	80	193
160	125	197	155	88	86	193
200	90	242	112	93	70	218
200	110	242	135	93	75	213
200	160	242	195	93	85	199
225	110	273	136	107	75	240
225	160	273	195	107	85	227
225	200	273	242	107	95	217
250	110	301	138	107	75	252
250	160	301	195	107	86	238
250	200	301	241	107	93	225
250	225	301	271	107	105	225
315	110	380	136	117	75	294
315	160	380	195	117	85	278
315	200	380	241	117	96	270
315	225	380	271	117	105	266
315	250	380	301	117	97	246
400	250	482	300	145	110	330
400	315	482	380	145	120	310
400	355					
450	315	540	380	160	120	350
450	355					
450	400	540	482	160	140	330

Electrofusion Cup
Электросварная заглушка

dn (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
SDR11			
32	44		
40	55		
50	65	78	64
63	80	88	70
75	95	92	73
90	112	105	78
110	136	112	90
160	194	135	105
200	240	145	110
225	272	158	115
250	299	170	125
315	377	185	130



Electrofusion Reducer Tee
Электросварной редукционный тройник



dn1 (mm)	dn2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)
SDR11						
25	20	40	40	42		93
32	20	46	43	42	95	118
32	25	46	43	42	95	118
40	20	57	52	42	105	125
40	25	57	46	48	105	136
40	32	57	46	52	119	136
50	25	65	50	42	117	150
50	32	65	50	45	120	150
50	40	65	50	50	125	150
63	25	82	55	42	135	175
63	32	82	55	45	138	146
63	40	82	55	50	142	146
63	50	82	55	56	148	156
75	32	95	60	45	150	152
75	40	95	60	50	155	160
75	50	95	60	56	162	168
75	63	95	60	66	172	178
90	32	112	65	45	168	164
90	40	112	65	50	172	170
90	50	112	65	56	178	178
90	63	112	65	66	188	188
90	75	112	65	71	193	196
110	32	135	73	45	190	175
110	40	135	73	50	195	183
110	50	135	73	56	200	194
110	63	135	73	66	210	205
110	75	135	73	71	215	215
110	90	135	73	80	225	228
125	90	155	73	80	245	245
160	63	194	84	66	270	228
160	75	194	84	71	275	238
160	90	194	84	80	284	252
160	110	194	84	83	288	270
200	63	240	98	66	318	258
200	75	240	98	71	325	268
200	90	240	98	80	333	280
200	110	240	98	83	342	296
200	160	240	98	99	355	338
225	110	272	100	83	375	292
225	160	272	104	99	388	342
225	200	272	104	113	400	378
250	90	299	115	80	395	300
250	110	299	115	83	398	318
250	160	299	115	99	412	360
250	200	299	115	113	425	392
250	225					
315	110	378	120	83	475	338
315	160	378	120	99	495	378
315	200	378	120	113	510	410
315	225					
315	250	378	120	130	514	450
355	200	427	162	112	560	490
355	250	427	140	129	580	490
355	315	427	155	150	600	570
400	200	482	150	112	680	460
400	250	482	150	129	635	505
400	315	482	150	150	652	560

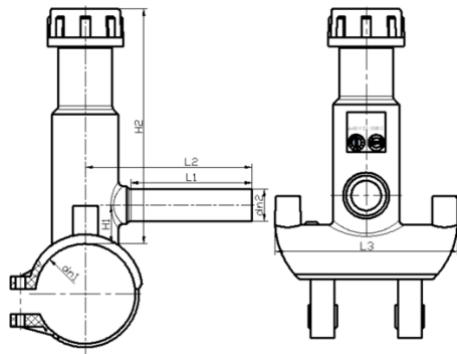
Размеры вы можете получить по запросу:

SDR11: 450x160, 450x250, 450x315, 500x200, 500x315, 500x400, 630x315, 630x400, 630x500.

SDR17: 450x250, 450x315, 450x400, 500x315, 500x400, 500x450, 630x400, 630x450, 630x500.

Electrofusion Tapping Saddle

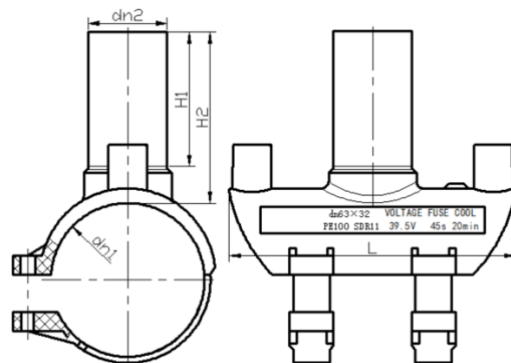
Электросварной Т-образный седловой отвод (с фрезой)



dn1 (mm)	dn2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
SDR11/17						
63	20	25	150	75	105	118
63	25	25	150	86	116	118
63	32	25	150	86	116	118
90	20	25	150	75	105	118
90	25	25	150	86	116	118
90	32	25	150	86	116	118
90	63	36	236	112	158	160
110	20	25	150	86	116	118
110	25	25	150	86	116	118
110	32	25	150	86	116	118
110	63	36	236	112	158	160
125	32	25	150	86	116	118
160	63	40	236	112	158	160
180	32	23	150	86	116	118
200	63	40	236	112	158	160
225	63	40	236	112	158	160

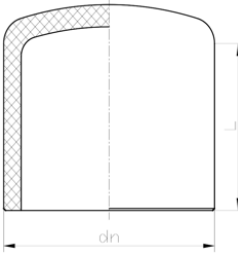
Electrofusion Branch Saddle

Электросварной седловой отвод (без фрезы)



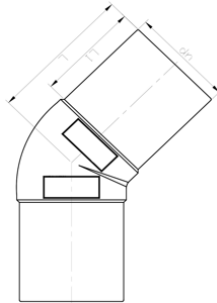
dn1 (mm)	dn2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)
SDR11/17				
63	20	55	70	118
63	25	55	70	118
63	32	55	70	118
90	20	55	70	118
90	25	55	70	118
90	32	55	70	118
90	63	70	90	160
110	63	70	90	160
160	63	70	90	160
200	63	70	90	160
225	63	70	90	160

Buttfusion Cap
Литая заглушка



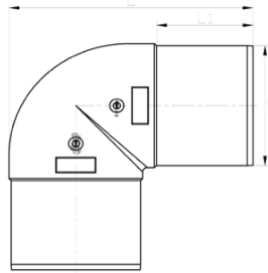
dn (mm)	L (mm)
SDR11 - 17	
20	42
25	42
32	50
40	54
50	55
63	63
75	76
90	82
110	83
125	87
140	96
160	105
180	125
200	113
225	120
250	132
280	135
315	152
355	164
400	225
450	225
500	225
560	235
630	225

Buttfusion Elbow 45°
Литой отвод 45°



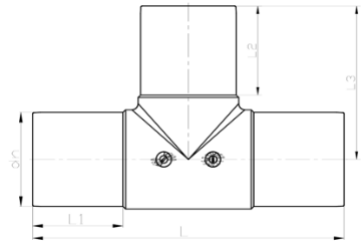
dn (mm)	L (mm)	L1 (mm)
SDR11 - 17		
50	83	55
63	89	63
75	95	70
90	105	79
110	118	82
125	125	87
140	122	80
160	142	98
180	142	93
200	162	110
225	180	120
250	190	125
280	230	134
315	240	150
355	270	164
400	255	150
450	290/255	170/135
500	320/260	200/135
560	345/265	200/130
630	370/300	215/140
710	330	160
800	355	160
900	400	165
1000	410	160

Buttfusion Elbow 90°
Литой отвод 90°



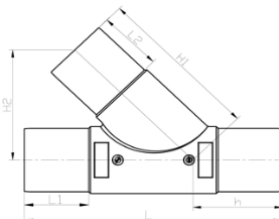
dn (mm)	L (mm)	L1 (mm)
SDR11 - 17		
20	70	41
25	82	41
32	92	44
40	102	49
50	125	55
63	135	63
75	165	72
90	185	79
110	207	82
125	245	100
140	245	85
160	278	98
180	300	105
200	355	125
225	400	140
250	416	129
280	435	130
315	515	150
355	545	160
400	580	145
450	680/635	180/135
500	770/700	210/135
560	830/750	210/130
630	920/820	210/130
710	910	160
800	1010	160
900	1140	165
1000	1235	160

Buttfusion Tee
Литой тройник



dn (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)
SDR11 - 17				
40	49	50	80	162
50	55	55	92	184
63	63	63	107	213
75	70	70	120	240
90	76	76	140	268
110	82	82	150	300
125	85	95	181	320
140	88	95	182	343
160	98	98	197	396
180	85	95	205	370
200	107	112	235	440
225	125	130	247	508
250	129	129	283	565
280	136	136	304	602
315	150	150	335	670
355	164	164	360	720
400	140	155	380	720
450	185/130	180	445	890/775
500	230/130	230	510	1025/835
560	230/140	230	545	1075/905
630	230/140	240	600	1175/995
710	165	205	615	1150
800	165	195	660	1260

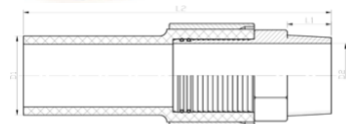
Buttfusion Y-Tee
Литой У-тройник



dn (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H (mm)
SDR11 - 17						
63	65	65	257	162	118	92
75	65	70	280	180	130	90
90	87	80	338	210	155	116
110	83	90	392	247	175	135
125	90	85	404	266	193	127

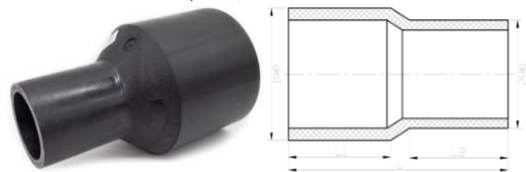
PE/Steel Adapter (Q235A)

Литой переход ПЭ/сталь (Q235A)



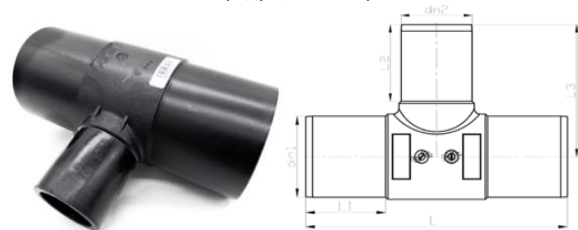
dn (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
SDR11				
25x3/4"	25	18	20	185
32x1"	32	24	22	200
32x3/4"	32	18	20	200
40x1"	40	24	22	205
40x1,1/4"	40	30	26	205
50x1,1/2"	50	36	26	205
50x2"	50	46	30	210
63x2"	63	46	30	245

Buttfusion Reducer - Литой переход



dn1 (mm)	dn2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
SDR11 - 17				
50	20	55	42	116
50	25	55	42	110
50	32	55	45	110
50	40	55	49	110
63	20	63	41	130
63	25	63	42	128
63	32	63	44	128
63	40	63	50	130
63	50	63	55	130
75	32	75	54	150
75	40	75	54	150
75	50	75	54	148
75	63	75	63	148
90	32	79	45	175
90	40	79	50	174
90	50	79	55	165
90	63	79	63	162
90	75	79	70	162
110	40	82	49	180
110	50	82	55	180
110	63	82	63	180
110	75	82	70	178
110	90	82	79	178
125	63	103	72	195
125	75	103	70	200
125	90	105	74	198
125	110	102	80	200
140	110	100	92	210
160	50	98	55	199
160	63	98	63	202
160	75	98	70	204
160	90	98	79	208
160	110	98	82	204
160	125	98	87	204
160	140	98	92	210
180	160	108	98	235
200	63	112	70	230
200	75	112	70	232
200	90	112	79	236
200	110	112	82	232
200	125	112	87	232
200	160	112	98	230
200	180	112	105	238
225	110	120	82	248
225	125	120	87	251
225	160	120	98	250
225	200	120	112	262
250	90	129	79	262
250	110	129	82	264
250	125	129	87	264
250	160	129	98	268
250	200	129	112	274
250	225	129	120	275
315	160	150	110	312
315	200	150	115	312
315	225	150	120	312
315	250	150	129	312
315	280	150	139	305
355	250	165	120	323
355	315	165	140	325
400	160	128	137	310
400	200	130	138	310
400	250	130	140	310
400	315	130	140	310
400	355	132	138	310
450	250	165	129	374
450	315	165	150	370
450	400	165	145	335
500	315	190	150	418
500	400	190	140	375
500	450	190	155	375
630	400	208	140	429
630	450	208	155	429
630	500	208	185	442

Buttfusion Reducer Tee - Литой редукционный тройник



dn1 (mm)	dn2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)
SDR11 - 17					
50	25	55	41	76	155
50	32	55	44	79	166
50	40	55	49	84	170
63	25	63	41	83	171
63	32	63	44	87	178
63	40	63	49	93	186
63	50	63	55	99	200
75	32	70	44	95	197
75	40	70	49	100	205
75	50	70	55	105	215
75	63	70	63	113	225
90	32	79	44	102	202
90	40	79	49	107	214
90	50	79	55	113	227
90	63	79	63	121	239
90	75	79	70	128	250
110	32	82	44	115	218
110	40	82	49	120	230
110	50	82	55	126	235
110	63	82	63	134	250
110	75	82	70	141	260
110	90	82	79	150	280
125	63	87	70	145	270
125	75	87	78	157	288
125	90	87	80	165	299
125	110	87	88	166	319
140	110	100	125	212	343
160	32	98	45	140	280
160	40	98	50	144	280
160	50	98	56	150	280
160	63	98	66	161	290
160	75	98	70	166	308
160	90	98	79	176	320
160	110	98	82	180	340
160	125	90	93	192	330
180	110	110	105	213	370
180	160	87	105	213	370
200	40	100	58	185	285
200	50	112	56	182	325
200	63	112	63	190	338
200	75	112	70	197	350
200	90	112	79	206	365
200	110	112	82	210	385
200	125	112	87	214	400
200	160	112	98	224	435
225	90	143	104	248	413
225	90	143	104	248	413
225	110	128	100	235	413
225	160	110	120	252	410
225	200	90	130	257	413
250	90	129	79	232	400
250	110	129	82	234	420
250	125	129	87	239	435
250	160	129	98	250	470
250	200	129	112	265	510
250	225	129	120	275	540
280	110	135	82	245	420
280	160	137	98	260	475
280	200	125	120	278	486
280	225	139	120	284	533
315	110	150	82	265	445
315	160	150	98	278	505
315	200	150	112	292	540
315	225	150	120	305	560
315	250	150	129	310	585
355	160	150	100	291	492
355	200	130	120	305	495
400	110	160	112	350	508
400	160	150	135	360	508
400	200	135	140	360	508
400	250	160	135	360	616
400	315	130	135	350	616