

Каталог

06/10



akatherm

Всегда верное решение:

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100) akatherm

Надежная техника соединений для
газо-, водо- и промышленных трубопроводов
из ПЭ

действителен с 1 июля 2010 г.



Вводный каталог

Технические данные

Все данные соответствуют фактическим техническим данным на момент печати настоящего документа. Если не указано иное, все размеры даны в мм. Компания Akatherm не несет ответственности за возможные опечатки и временные изменения в данном каталоге. За более подробной информацией обращайтесь в нашу службу технической поддержки.

Разрешительная документация

Ниже приведен перечень разрешений и сертификатов для продукции Akatherm:

- концевые трубные фитинги Akatherm: Kiwa и DVGW (Немецкий союз специалистов водо- и газоснабжения)
- Akatherm International BV (Акатерм Интернэшнл Б.В.): ISO 9001 и ISO 14001



Инструкции по монтажу

К соединению фитингов различных типов применяются следующие инструкции:

- концевые трубные фитинги Akatherm в соответствии с NEN7200 или применимым международным/национальным стандартом
- электрофузионные фитинги в соответствии с инструкцией по монтажу FRIALEN или применимым международным/национальным стандартом

Свидетельство осмотра

Возможна выдача свидетельств осмотра по запросу при заказе изделия. Компания Akatherm взимает плату за обработку в размере 15 евро за позицию.

Электронный каталог

Для электронных систем обработки заказов доступна цифровая версия настоящего каталога в формате Excel, а для ПК - в формате PDF.

Распространение

Напорные системы Akatherm распространяются через сеть дистрибьюторов. Контактную информацию для связи с дистрибьютором в вашей стране можно получить в отделе обслуживания клиентов.

Хранение

Фитинги и электрофузионные соединительные муфты должны храниться в сухой среде. Для предотвращения коррозии и загрязнения рекомендуем хранить фитинги и соединительные муфты в оригинальной упаковке.

Возврат товара

Возврат товара осуществляется только при наличии явного письменного разрешения компании

Akatherm International. Взимается плата за транспортную обработку товара в размере 25%.

Обслуживание

Для выполнения надежных и долговечных стыковых соединений просто качественного изготовления изделий недостаточно. Мы стремимся информировать подрядчиков, консультантов, конечных потребителей и дистрибьюторов о свойствах, вариантах применения и порядке монтажа полиэтиленовых напорных трубопроводов путем организации обучения, предоставления информации об изделиях и поддержки на местах. Все это делается с единственной целью:

обеспечить надежность и безопасность стыковых соединений!

СОКРАЩЕНИЯ

Арт. №	Номер артикула
DN	номинальный диаметр
d_e	наружный диаметр
e	толщина стенки трубы
G	цилиндрическая трубная резьба для систем без герметичных трубных соединений на резьбе ISO 228
L	длина фитинга
I	длина втулочного соединения
R	наружная трубная резьба для герметичных соединений на резьбе ISO 7
R_p	цилиндрическая внутренняя трубная резьба для герметичных соединений на резьбе ISO 7
R_c	коническая внутренняя трубная резьба для герметичных соединений на резьбе ISO 7
SDR	отношение наружного диаметра к толщине стенки трубы (стандартное размерное отношение)
NEN	Национальный стандарт Нидерландов
EN	Европейский стандарт
ISO	Международный стандарт
DIN	Национальный стандарт Германии
ASTM	Американский стандарт
S	указатель класса ISO-S = (SDR-1)/2
o.r.	по запросу

Введение	
Вводный каталог	1
Содержание	
Содержание	2

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Короткие фитинги для сварки встык	
Фланцы с патрубком	4
Тройники	6
Колена	13
Переходники	14
Заглушки	20
Переходные муфты	21

Удлиненные фитинги для сварки встык с электроспиралью	
Фланцы с патрубком	23
Тройники	25
Уголки	36
Колена	39
Переходники	40
Заглушки	43

Фитинги, изготовленные из трубы	
Сварные тройники	45
Тройники сварные с переходным отводом	48
Колена без шва, сформированные из литой трубы	54
Колена сварные	78

Компоненты для резьбовых соединений	
Резьбовые соединения в комплекте, короткие	79
Ввертные детали короткие	80
Вкладыши короткие	80
Резьбовые соединения в комплекте, длинные	81
Ввертные детали длинные	82
Вкладыши длинные	82
Накидные гайки	83
Уплотнительные кольца	83

Кольцевые подкладки и прокладки	
Профильные кольцевые подкладки ПП, армированные ковким чугуном	85
Кольцевые подкладки из ПП, армированные ковким чугуном	87
Профильные кольцевые подкладки, армированные ковким чугуном, огрунтованные	89
Фланцевые соединения	90
Фланцевые заглушки	92
Прокладки	94
Профильные прокладки	96

Трубодержатели GOEMA

Трубодержатели GOEMA

Трубодержатели в комплекте	98
Компоненты трубодержателей	100

Указатель

Указатель	103
-----------------	-----

Указатель номеров изделий

Указатель номеров изделий	105
---------------------------------	-----

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

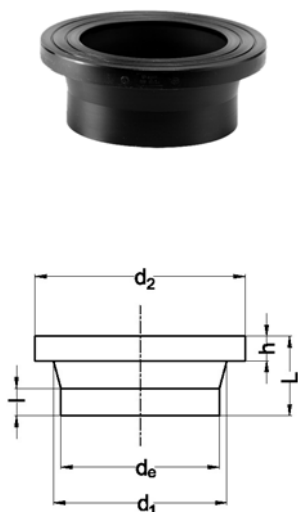
Короткий фланец с патрубком SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	h	l	d ₁	d ₂	L
40	47 04 02 517	11	24	50	78	50
50	47 05 02 517	12	21	61	88	50
63	47 06 02 517	14	16	75	102	50
75	47 07 02 517	16	14	89	122	50
90	47 09 02 517	17	33	105	138	80
110	47 11 02 517	18	27	125	158	80
125	47 12 02 517	18	42	132	158	80
140	47 14 02 517	18	34	155	188	80
160	47 16 02 517	18	34	175	212	80
180	47 18 02 517	20	60	182	212	80
200	47 20 02 517	24	36	232	268	100
225	47 22 02 517	24	46	235	268	100
250	47 25 02 517	25	35	285	320	100
280	47 28 02 517	25	45	291	320	100
315	47 31 02 517	25	35	335	370	100
355	47 35 02 517	30	30	373	430	120
400	47 40 02 517	33	42	427	482	120
450	47 45 02 517	46	14	514	585	120
500	47 50 02 517	46	24	530	585	120
560	47 56 02 517	50	10	615	685	120
630	47 63 02 517	50	30	642	685	120
710	47 71 02 517 *	50	20	737	800	120
800	47 80 02 517 *	52	18	840	905	120
900	47 90 02 517 *	55	15	944	1005	120
1000	47 91 02 517 *	60	10	1047	1110	140

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

С торцевым соединением с подготовленными кромками.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

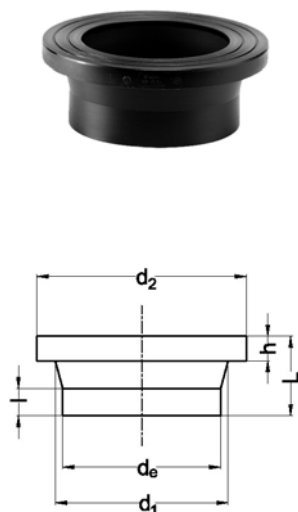
Короткий фланец с патрубком SDR 11

для сварки встык

PE100

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	h	l	d ₁	d ₂	L
20	47 01 02 511	7	30	27	45	50
25	47 02 02 511	9	26	33	58	50
32	47 03 02 511	10	25	40	68	50
40	47 04 02 511	11	24	50	78	50
50	47 05 02 511	12	21	61	88	50
63	47 06 02 511	14	16	75	102	50
75	47 07 02 511	16	14	89	122	50
90	47 09 02 511	17	33	105	138	80
110	47 11 02 511	18	27	125	158	80
125	47 12 02 511	25	25	132	158	80
140	47 14 02 511	25	27	155	188	80
160	47 16 02 511	25	34	175	212	80
180	47 18 02 511	30	60	182	212	80
200	47 20 02 511	32	36	232	268	100
225	47 22 02 511	32	46	235	268	100
250	47 25 02 511	35	35	285	320	100
280	47 28 02 511	35	45	291	320	100
315	47 31 02 511	35	35	335	370	100
355	47 35 02 511	40	30	373	430	120
400	47 40 02 511	46	42	427	482	120
450	47 45 02 511	60	14	514	585	120
500	47 50 02 511	60	24	530	585	120
560	47 56 02 511	60	10	615	685	120
630	47 63 02 511	60	30	642	685	120
710	47 71 02 511 *	67	20	737	800	120

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

С торцевым соединением с подготовленными кромками.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

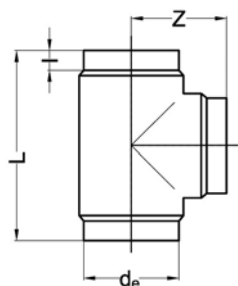
Тройник 90°, короткий SDR 17

для сварки встык

PE100

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	L	Z	I
40	39 04 01 517	88	44	16
50	39 05 01 517	116	58	21
63	39 06 01 517	146	73	24
75	39 07 01 517	170	85	28
90	39 09 01 517	200	100	23
110	39 11 01 517	240	120	43
125	39 12 01 517	250	125	26
140	39 14 01 517	280	140	32
160	39 16 01 517	320	160	40
180	39 18 01 517	390	195	73
200	39 20 01 517	430	215	64
225	39 22 01 517	490	245	72
250	39 25 01 517	550	275	86
280	39 28 01 517	620	310	105
315	39 31 01 517	700	350	111
355	39 35 01 517	680	340	101
400	39 40 01 517	680	338	95
450	39 45 01 517	900	450	130
500	39 50 01 517	900	450	130

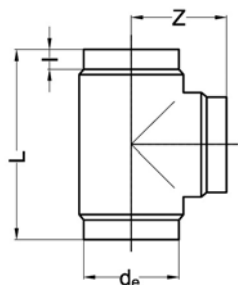
Тройник 90°, короткий SDR 11

для сварки встык

PE100

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар

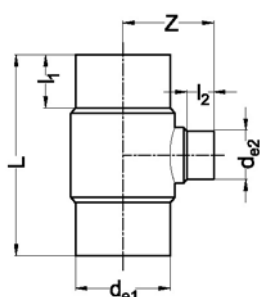


d _e	Арт. №	L	Z	I
20	39 01 01 511	50	25	8
25	39 02 01 511	60	30	10
32	39 03 01 511	80	40	12
40	39 04 01 511	88	44	16
50	39 05 01 511	116	58	21
63	39 06 01 511	146	73	24
75	39 07 01 511	170	85	28
90	39 09 01 511	200	100	23
110	39 11 01 511	240	120	43
125	39 12 01 511	250	125	26
140	39 14 01 511	280	140	32
160	39 16 01 511	320	160	40
180	39 18 01 511	390	195	73
200	39 20 01 511	430	215	64
225	39 22 01 511	490	245	72
250	39 25 01 511	550	275	86
280	39 28 01 511	620	310	105
315	39 31 01 511	700	350	111
355	39 35 01 511	680	340	101
400	39 40 01 511	680	338	95
450	39 45 01 511	900	450	130
500	39 50 01 511	900	450	130

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90°, переходный короткий SDR 17
с переходным отводом
для сварки встык

PE100
SDR 17
вода 10 бар/газ 5 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z	l ₁	l ₂
90/32	28 09 03 517	213	85	53	23
90/50	28 09 05 517	214	93	53	28
110/32	28 11 03 517	244	94	66	22
110/50	28 11 05 517	238	103	66	27
110/63	28 11 06 517	240	105	48	32
110/90	28 11 09 517	240	115	48	38
125/63	28 12 06 517	264	110	70	31
125/90	28 12 09 517	265	124	72	32
140/63	28 14 06 517	300	120	83	32
140/75	28 14 07 517	300	130	81	35
140/90	28 14 09 517	300	130	81	41
140/110	28 14 11 517	300	137	50	47
160/110	28 16 11 517	320	145	56	38
160/125	28 16 12 517	315	150	58	47
180/63	28 18 06 517	358	134	125	30
180/75	28 18 07 517	360	140	112	30
180/110	28 18 11 517	365	158	106	48
180/125	28 18 12 517	358	160	92	50
200/63	28 20 06 517	382	145	143	31
200/90	28 20 09 517	*	-	-	-
200/110	28 20 11 517	**	-	-	-
200/125	28 20 12 517	390	165	114	43
200/160	28 20 16 517	390	165	98	60
225/90	28 22 09 517	***	-	-	-
225/110	28 22 11 517	440	264	89	89
225/125	28 22 12 517	445	180	135	40
225/160	28 22 16 517	470	200	89	60
250/110	28 25 11 517	455	197	135	38
250/160	28 25 16 517	455	219	110	58

* нет в наличии, аналог 58 20 09 517

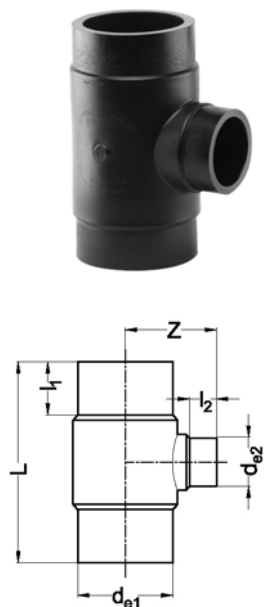
** нет в наличии, аналог 58 20 11 517

*** нет в наличии, аналог 58 22 09 517

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90°, переходный короткий SDR 11
с переходным отводом
для сварки встык

PE100
SDR 11
вода 16 бар/газ 10 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z	I ₁	I ₂
90/32	28 09 03 511	213	85	53	23
90/50	28 09 05 511	213	90	53	28
110/32	28 11 03 511	244	94	66	22
110/50	28 11 05 511	244	103	66	27
110/63	28 11 06 511	240	105	48	32
110/90	28 11 09 511	240	115	48	38
125/63	28 12 06 511	278	112	70	31
125/90	28 12 09 511	265	124	72	32
140/63	28 14 06 511	305	120	83	32
140/75	28 14 07 511	305	130	81	35
140/90	28 14 09 511	305	130	81	41
140/110	28 14 11 511	305	140	50	47
160/110	28 16 11 511	320	145	56	38
160/125	28 16 12 511	325	150	58	47
180/63	28 18 06 511	358	134	125	30
180/75	28 18 07 511	352	140	112	30
180/110	28 18 11 511	365	158	106	48
180/125	28 18 12 511	366	166	92	50
200/63	28 20 06 511	382	145	143	31
200/90	28 20 09 511	*	-	-	-
200/110	28 20 11 511	**	-	-	-
200/125	28 20 12 511	390	165	114	43
200/160	28 20 16 511	390	180	98	60
225/90	28 22 09 511	***	-	-	-
225/110	28 22 11 511	440	264	89	88
225/125	28 22 12 511	456	178	135	40
225/160	28 22 16 511	470	200	89	60
250/110	28 25 11 511	463	197	135	38
250/160	28 25 16 511	458	219	110	58

* нет в наличии, аналог 58 20 09 511

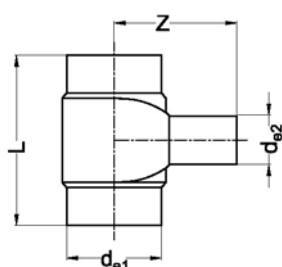
** нет в наличии, аналог 58 20 11 511

*** нет в наличии, аналог 58 22 09 511

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90° переходный, обточенный, короткий SDR 17 - классу давления соответствует
с переходным отводом
для сварки встык

PE100
SDR 17
вода 10 бар/газ 5 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
280/63	40 28 06 517	270	365
280/75	40 28 07 517	280	365
280/90	40 28 09 517	295	365
280/110	40 28 11 517	315	365
280/125	40 28 12 517	330	365
280/140	40 28 14 517	345	365
280/160	40 28 16 517	365	365
280/180	40 28 18 517	385	365
280/200	40 28 20 517	405	365
280/225	40 28 22 517	430	365
315/75	40 31 07 517	280	380
315/90	40 31 09 517	295	380
315/110	40 31 11 517	315	380
315/125	40 31 12 517	330	380
315/140	40 31 14 517	345	380
315/160	40 31 16 517	365	380
315/180	40 31 18 517	385	380
315/200	40 31 20 517	405	380
315/225	40 31 22 517	430	380
315/250	40 31 25 517	455	380
355/90	40 35 09 517	305	400
355/110	40 35 11 517	325	400
355/125	40 35 12 517	340	400
355/140	40 35 14 517	355	400
355/160	40 35 16 517	375	400
355/180	40 35 18 517	395	400
355/200	40 35 20 517	415	400
355/225	40 35 22 517	440	400
355/250	40 35 25 517	465	400
355/280	40 35 28 517	500	400
400/110	40 40 11 517	325	425
400/125	40 40 12 517	340	425
400/140	40 40 14 517	355	425
400/160	40 40 16 517	375	425
400/180	40 40 18 517	395	425
400/200	40 40 20 517	415	425
400/225	40 40 22 517	440	425
400/250	40 40 25 517	465	425
400/280	40 40 28 517	500	425
400/315	40 40 31 517	535	425
450/125	40 45 12 517	340	450
450/140	40 45 14 517	355	450
450/160	40 45 16 517	375	450
450/180	40 45 18 517	395	450
450/200	40 45 20 517	415	450
450/225	40 45 22 517	440	450
450/250	40 45 25 517	465	450
450/280	40 45 28 517	500	450
450/315	40 45 31 517	535	450
450/355	40 45 35 517	575	450
500/140	40 50 14 517	355	475
500/160	40 50 16 517	375	475
500/180	40 50 18 517	395	475
500/200	40 50 20 517	415	475
500/225	40 50 22 517	440	475
500/250	40 50 25 517	465	475

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

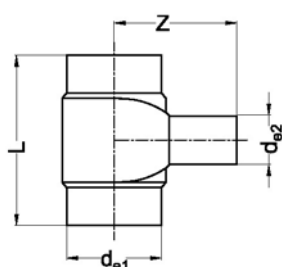
d_{e1}/d_{e2}	Арт. №	L	Z
500/280	40 50 28 517	500	475
500/315	40 50 31 517	535	475
500/355	40 50 35 517	575	475
500/400	40 50 40 517	620	475
560/160	40 56 16 517	375	500
560/180	40 56 18 517	395	500
560/200	40 56 20 517	415	500
560/225	40 56 22 517	440	500
560/250	40 56 25 517	465	500
560/280	40 56 28 517	500	500
560/315	40 56 31 517	535	500
560/355	40 56 35 517	575	500
560/400	40 56 40 517	620	500
560/450	40 56 45 517	670	500
560/560	40 56 56 517	780	500
630/180	40 63 18 517	395	540
630/200	40 63 20 517	415	540
630/225	40 63 22 517	440	540
630/250	40 63 25 517	465	540
630/280	40 63 28 517	500	540
630/315	40 63 31 517	535	540
630/355	40 63 35 517	575	540
630/400	40 63 40 517	620	540
630/450	40 63 45 517	670	540
630/500	40 63 50 517	720	540
630/630	40 63 63 517	850	540
710/180	40 71 18 517	395	620
710/200	40 71 20 517	415	620
710/225	40 71 22 517	440	620
710/250	40 71 25 517	465	620
710/280	40 71 28 517	500	620
710/315	40 71 31 517	535	620
710/355	40 71 35 517	575	620
710/400	40 71 40 517	620	620
710/450	40 71 45 517	670	620
710/500	40 71 50 517	720	620
710/560	40 71 56 517	780	620
710/710	40 71 71 517	950	650

Расчетная характеристика по давлению гарантирована, отвод удлиннен трубой.
Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90° переходный, обточенный, короткий SDR 11 - классу давления соответствует
с переходным отводом
для сварки встык

PE100
SDR 11
вода 16 бар/газ 10 бар



d_{e1}/d_{e2}	Арт. №	L	Z
280/63	40 28 06 511	270	365
280/75	40 28 07 511	280	365
280/90	40 28 09 511	295	365
280/110	40 28 11 511	315	365
280/125	40 28 12 511	330	365
280/140	40 28 14 511	345	365
280/160	40 28 16 511	365	365
280/180	40 28 18 511	385	365
280/200	40 28 20 511	405	365
280/225	40 28 22 511	430	365
315/75	40 31 07 511	280	380
315/90	40 31 09 511	295	380
315/110	40 31 11 511	315	380
315/125	40 31 12 511	330	380
315/140	40 31 14 511	345	380
315/160	40 31 16 511	365	380
315/180	40 31 18 511	385	380
315/200	40 31 20 511	405	380
315/225	40 31 22 511	430	380
315/250	40 31 25 511	455	380
355/90	40 35 09 511	305	400
355/110	40 35 11 511	325	400
355/125	40 35 12 511	340	400
355/140	40 35 14 511	355	400
355/160	40 35 16 511	375	400
355/180	40 35 18 511	395	400
355/200	40 35 20 511	415	400
355/225	40 35 22 511	440	400
355/250	40 35 25 511	465	400
355/280	40 35 28 511	500	400
400/110	40 40 11 511	325	425
400/125	40 40 12 511	340	425
400/140	40 40 14 511	355	425
400/160	40 40 16 511	375	425
400/180	40 40 18 511	395	425
400/200	40 40 20 511	415	425
400/225	40 40 22 511	440	425
400/250	40 40 25 511	465	425
400/280	40 40 28 511	500	425
400/315	40 40 31 511	535	425
450/125	40 45 12 511	340	450
450/140	40 45 14 511	355	450
450/160	40 45 16 511	375	450
450/180	40 45 18 511	395	450
450/200	40 45 20 511	415	450
450/225	40 45 22 511	440	450
450/250	40 45 25 511	465	450
450/280	40 45 28 511	500	450
450/315	40 45 31 511	535	450
450/355	40 45 35 511	575	450
500/140	40 50 14 511	355	475
500/160	40 50 16 511	375	475
500/180	40 50 18 511	395	475
500/200	40 50 20 511	415	475
500/225	40 50 22 511	440	475
500/250	40 50 25 511	465	475

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d_{e1}/d_{e2}	Арт. №	L	Z
500/280	40 50 28 511	500	475
500/315	40 50 31 511	535	475
500/355	40 50 35 511	575	475
500/400	40 50 40 511	620	475
560/160	40 56 16 511	375	500
560/180	40 56 18 511	395	500
560/200	40 56 20 511	415	500
560/225	40 56 22 511	440	500
560/250	40 56 25 511	465	500
560/280	40 56 28 511	500	500
560/315	40 56 31 511	535	500
560/355	40 56 35 511	575	500
560/400	40 56 40 511	620	500
560/450	40 56 45 511	670	500
560/560	40 56 56 511	780	500
630/180	40 63 18 511	395	540
630/200	40 63 20 511	415	540
630/225	40 63 22 511	440	540
630/250	40 63 25 511	465	540
630/280	40 63 28 511	500	540
630/315	40 63 31 511	535	540
630/355	40 63 35 511	575	540
630/400	40 63 40 511	620	540
630/450	40 63 45 511	670	540
630/500	40 63 50 511	720	540
630/630	40 63 63 511	850	540
710/180	40 71 18 511	395	620
710/200	40 71 20 511	415	620
710/225	40 71 22 511	440	620
710/250	40 71 25 511	465	620
710/280	40 71 28 511	500	620
710/315	40 71 31 511	535	620
710/355	40 71 35 511	575	620
710/400	40 71 40 511	620	620
710/450	40 71 45 511	670	620
710/500	40 71 50 511	720	620
710/560	40 71 56 511	780	620
710/710	40 71 71 511	950	650

Расчетная характеристика по давлению гарантирована, отвод удлинён трубой.
Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

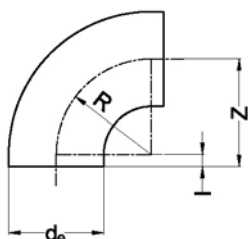
Колено 90° короткое SDR 17

для сварки встык

PE100

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
40	11 04 91 517	51	7	44
50	11 05 91 517	62	7	55
63	11 06 91 517	77	8	69
75	11 07 91 517	85	10	75
90	11 09 91 517	100	10	90
110	11 11 91 517	120	10	110
125	11 12 91 517	140	15	125
140	11 14 91 517	155	15	140
160	11 16 91 517	175	15	160
180	11 18 91 517	195	15	180
200	11 20 91 517	215	15	200
225	11 22 91 517	245	20	225
250	11 25 91 517	275	25	250
280	11 28 91 517	310	30	280
315	11 31 91 517	350	35	315
355	11 35 91 517	340	40	300
400	11 40 91 517	350	50	300
450	11 45 91 517	450	50	400
500	11 50 91 517	450	50	400

$$R \approx 1 \times d_e$$

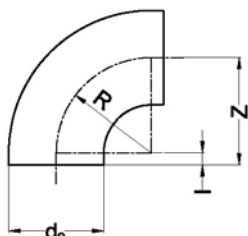
Колено 90° короткое SDR 11

для сварки встык

PE100

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
20	11 01 91 511	27	3	24
25	11 02 91 511	32	5	27
32	11 03 91 511	40	5	35
40	11 04 91 511	51	7	44
50	11 05 91 511	62	7	55
63	11 06 91 511	77	8	69
75	11 07 91 511	85	10	75
90	11 09 91 511	100	10	90
110	11 11 91 511	120	10	110
125	11 12 91 511	140	15	125
140	11 14 91 511	155	15	140
160	11 16 91 511	175	15	160
180	11 18 91 511	195	15	180
200	11 20 91 511	215	15	200
225	11 22 91 511	245	20	225
250	11 25 91 511	275	25	250
280	11 28 91 511	310	30	280
315	11 31 91 511	350	35	315
355	11 35 91 511	340	40	300
400	11 40 91 511	350	50	300
450	11 45 91 511	450	50	400
500	11 50 91 511	450	50	400

$$R \approx 1 \times d_e$$

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

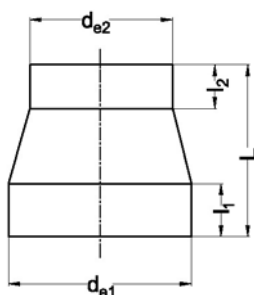
Переходник концентрический DIN, короткий SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык

вода 10 бар/газ 5 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	l ₁	l ₂
40/20	17 04 01 517	50	12	12
40/25	17 04 02 517	50	12	12
40/32	17 04 03 517	50	12	12
50/25	17 05 02 517	55	12	12
50/32	17 05 03 517	55	12	12
50/40	17 05 04 517	55	12	12
63/32	17 06 03 517	65	16	12
63/40	17 06 04 517	65	16	12
63/50	17 06 05 517	65	16	12
75/32	17 07 03 517	80	19	12
75/40	17 07 04 517	71	19	12
75/50	17 07 05 517	71	19	12
75/63	17 07 06 517	71	19	16
90/50	17 09 05 517	80	22	12
90/63	17 09 06 517	80	22	16
90/75	17 09 07 517	80	22	19
110/50	17 11 05 517	105	28	12
110/63	17 11 06 517	97	28	16
110/75	17 11 07 517	97	28	19
110/90	17 11 09 517	97	28	22
125/63	17 12 06 517	112	30	16
125/75	17 12 07 517	108	32	19
125/90	17 12 09 517	108	32	22
125/110	17 12 11 517	108	32	28
140/75	17 14 07 517	123	35	19
140/90	17 14 09 517	115	35	22
140/110	17 14 11 517	115	35	28
140/125	17 14 12 517	115	35	32
160/90	17 16 09 517	135	40	22
160/110	17 16 11 517	124	40	28
160/125	17 16 12 517	124	40	32
160/140	17 16 14 517	124	40	35
180/90	17 18 09 517	157	45	22
180/110	17 18 11 517	157	45	28
180/125	17 18 12 517	136	45	32
180/140	17 18 14 517	136	45	35
180/160	17 18 16 517	136	45	40
200/140	17 20 14 517	154	50	35
200/160	17 20 16 517	151	50	40
200/180	17 20 18 517	151	50	45
225/140	17 22 14 517	160	60	50
225/160	17 22 16 517	171	55	40
225/180	17 22 18 517	171	55	45
225/200	17 22 20 517	171	55	50
250/160	17 25 16 517	194	60	40
250/180	17 25 18 517	182	60	45
250/200	17 25 20 517	182	60	50
250/225	17 25 22 517	182	60	55
280/200	17 28 20 517 *	200	85	70
280/225	17 28 22 517 *	200	85	72
280/250	17 28 25 517 *	200	85	80
315/200	17 31 20 517 *	230	95	85
315/225	17 31 22 517 *	230	95	88
315/250	17 31 25 517 *	230	95	95
315/280	17 31 28 517 *	230	95	107

* обточенный

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

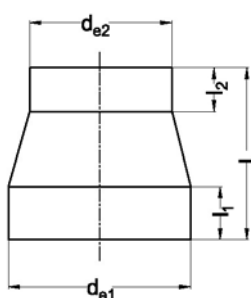
Переходник концентрический DIN, короткий SDR 11

PE100

для сварки встык

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	l ₁	l ₂
25/20	17 02 01 511	37	12	12
32/20	17 03 01 511	43	12	12
32/25	17 03 02 511	43	12	12
40/20	17 04 01 511	50	12	12
40/25	17 04 02 511	50	12	12
40/32	17 04 03 511	50	12	12
50/25	17 05 02 511	55	12	12
50/32	17 05 03 511	55	12	12
50/40	17 05 04 511	55	12	12
63/32	17 06 03 511	65	16	12
63/40	17 06 04 511	65	16	12
63/50	17 06 05 511	65	16	12
75/32	17 07 03 511	80	19	12
75/40	17 07 04 511	71	19	12
75/50	17 07 05 511	71	19	12
75/63	17 07 06 511	71	19	16
90/50	17 09 05 511	80	22	12
90/63	17 09 06 511	80	22	16
90/75	17 09 07 511	80	22	19
110/50	17 11 05 511	105	28	12
110/63	17 11 06 511	97	28	16
110/75	17 11 07 511	97	28	19
110/90	17 11 09 511	97	28	22
125/63	17 12 06 511	112	30	16
125/75	17 12 07 511	108	32	19
125/90	17 12 09 511	108	32	22
125/110	17 12 11 511	108	32	28
140/75	17 14 07 511	123	35	19
140/90	17 14 09 511	115	35	22
140/110	17 14 11 511	115	35	28
140/125	17 14 12 511	115	35	32
160/90	17 16 09 511	135	40	22
160/110	17 16 11 511	124	40	28
160/125	17 16 12 511	124	40	32
160/140	17 16 14 511	124	40	35
180/90	17 18 09 511	157	45	22
180/110	17 18 11 511	157	45	28
180/125	17 18 12 511	136	45	32
180/140	17 18 14 511	136	45	35
180/160	17 18 16 511	136	45	40
200/140	17 20 14 511	154	50	35
200/160	17 20 16 511	151	50	40
200/180	17 20 18 511	151	50	45
225/140	17 22 14 511	160	60	50
225/160	17 22 16 511	171	55	40
225/180	17 22 18 511	171	55	45
225/200	17 22 20 511	171	55	50
250/160	17 25 16 511	194	60	40
250/180	17 25 18 511	182	60	45
250/200	17 25 20 511	182	60	50
250/225	17 25 22 511	182	60	55
280/200	17 28 20 511 *	200	85	70
280/225	17 28 22 511 *	200	85	72
280/250	17 28 25 511 *	200	85	80

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d_{e1}/d_{e2}	Арт. №	L	l_1	l_2
315/200	17 31 20 511 *	230	95	85
315/225	17 31 22 511 *	230	95	88
315/250	17 31 25 511 *	230	95	95
315/280	17 31 28 511 *	230	95	107

* обточенный

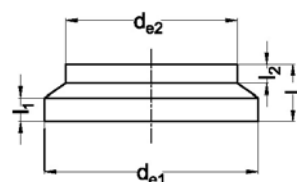
Переходник концентрический, короткий SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык

вода 10 бар/газ 5 бар



d_{e1}/d_{e2}	Арт. №	L	l_1	l_2
355/200	15 35 20 517	160	57	40
355/225	15 35 22 517	140	57	40
355/250	15 35 25 517	130	54	40
355/280	15 35 28 517	120	53	40
355/315	15 35 31 517	110	53	40
400/225	15 40 22 517	160	64	40
400/250	15 40 25 517	150	61	40
400/280	15 40 28 517	140	60	40
400/315	15 40 31 517	120	50	40
400/355	15 40 35 517	110	51	40
450/280	15 45 28 517	160	65	40
450/315	15 45 31 517	140	55	40
450/355	15 45 35 517	130	57	40
450/400	15 45 40 517	120	60	40
500/280	15 50 28 517	180	80	40
500/315	15 50 31 517	170	71	40
500/355	15 50 35 517	150	62	40
500/400	15 50 40 517	140	65	40
500/450	15 50 45 517	120	60	40
560/355	15 56 35 517	170	75	40
560/400	15 56 40 517	160	68	40
560/450	15 56 45 517	140	62	40
560/500	15 56 50 517	130	67	40
630/355	15 63 35 517	200	80	40
630/400	15 63 40 517	190	78	40
630/450	15 63 45 517	170	72	40
630/500	15 63 50 517	150	67	40
630/560	15 63 56 517	130	64	40
710/500	15 71 50 517 *	130	84	40
710/560	15 71 56 517 *	170	81	40
710/630	15 71 63 517 *	140	71	40
800/560	15 80 56 517 *	200	85	40
800/630	15 80 63 517 *	180	85	40
800/710	15 80 71 517 *	150	78	40
900/630	15 90 63 517 *	220	96	40
900/710	15 90 71 517 *	190	89	40
900/800	15 90 80 517 *	160	85	40
1000/710	15 91 71 517 *	220	101	40
1000/800	15 91 80 517 *	180	86	40
1000/900	15 91 90 517 *	140	75	40

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

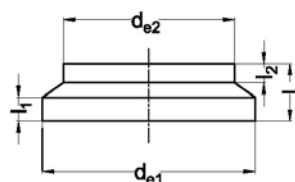
Переходник концентрический, короткий SDR 11

PE100

для сварки встык

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d_{e1}/d_{e2}	Арт. №	L	I_1	I_2
355/200	15 35 20 511	160	57	40
355/225	15 35 22 511	140	57	40
355/250	15 35 25 511	130	54	40
355/280	15 35 28 511	120	53	40
355/315	15 35 31 511	110	53	40
400/225	15 40 22 511	160	64	40
400/250	15 40 25 511	150	61	40
400/280	15 40 28 511	140	60	40
400/315	15 40 31 511	120	50	40
400/355	15 40 35 511	110	51	40
450/280	15 45 28 511	160	65	40
450/315	15 45 31 511	140	55	40
450/355	15 45 35 511	130	57	40
450/400	15 45 40 511	120	60	40
500/280	15 50 28 511	180	80	40
500/315	15 50 31 511	170	71	40
500/355	15 50 35 511	150	62	40
500/400	15 50 40 511	140	65	40
500/450	15 50 45 511	120	60	40
560/355	15 56 35 511	170	75	40
560/400	15 56 40 511	160	68	40
560/450	15 56 45 511	140	62	40
560/500	15 56 50 511	130	67	40
630/355	15 63 35 511	200	80	40
630/400	15 63 40 511	190	78	40
630/450	15 63 45 511	170	72	40
630/500	15 63 50 511	150	67	40
630/560	15 63 56 511	130	64	40

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

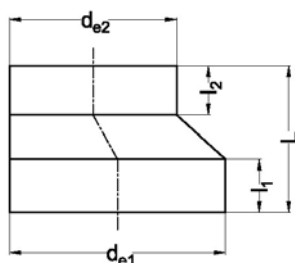
Переходник эксцентрический, короткий SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык

вода 10 бар/газ 5 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	I ₁	I ₂
160/90	31 16 09 517	140	54	40
160/110	31 16 11 517	120	45	40
160/125	31 16 12 517	110	44	40
160/140	31 16 14 517	90	33	40
180/110	31 18 11 517	140	54	40
180/125	31 18 12 517	130	52	40
180/140	31 18 14 517	110	41	40
180/160	31 18 16 517	90	33	40
200/125	31 20 12 517	150	61	40
200/140	31 20 14 517	130	50	40
200/160	31 20 16 517	110	41	40
200/180	31 20 18 517	100	43	40
225/140	31 22 14 517	160	65	40
225/160	31 22 16 517	140	57	40
225/180	31 22 18 517	120	48	40
225/200	31 22 20 517	100	40	40
250/160	31 25 16 517	160	62	40
250/180	31 25 18 517	140	54	40
250/200	31 25 20 517	130	55	40
250/225	31 25 22 517	100	40	40
280/180	31 28 18 517	170	66	40
280/200	31 28 20 517	150	58	40
280/225	31 28 22 517	130	52	40
280/250	31 28 25 517	110	47	40
315/200	31 31 20 517	190	78	40
315/225	31 31 22 517	160	62	40
315/250	31 31 25 517	140	57	40
315/280	31 31 28 517	120	54	40

Более крупный диаметр - по запросу.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

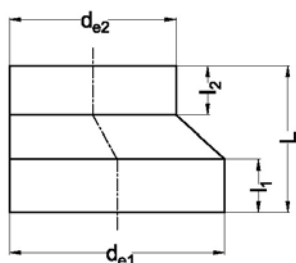
Переходник эксцентрический, короткий SDR 11

для сварки встык

PE100

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	l ₁	l ₂
160/90	31 16 09 511	140	54	40
160/110	31 16 11 511	120	45	40
160/125	31 16 12 511	110	44	40
160/140	31 16 14 511	100	43	40
180/110	31 18 11 511	140	54	40
180/125	31 18 12 511	130	52	40
180/140	31 18 14 511	120	51	40
180/160	31 18 16 511	100	43	40
200/125	31 20 12 511	150	61	40
200/140	31 20 14 511	130	50	40
200/160	31 20 16 511	120	51	40
200/180	31 20 18 511	100	43	40
225/140	31 22 14 511	160	65	40
225/160	31 22 16 511	140	57	40
225/180	31 22 18 511	120	48	40
225/200	31 22 20 511	110	50	40
250/160	31 25 16 511	170	72	40
250/180	31 25 18 511	150	64	40
250/200	31 25 20 511	130	55	40
250/225	31 25 22 511	110	50	40
280/180	31 28 18 511	180	76	40
280/200	31 28 20 511	160	68	40
280/225	31 28 22 511	140	62	40
280/250	31 28 25 511	120	57	40
315/200	31 31 20 511	190	78	40
315/225	31 31 22 511	170	72	40
315/250	31 31 25 511	150	67	40
315/280	31 31 28 511	130	64	40

Более крупный диаметр - по запросу.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

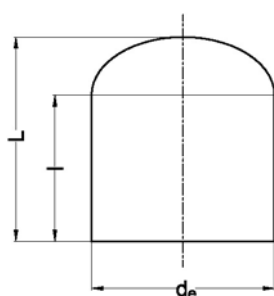
Заглушка длинная/короткая SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №		L	I
63	67 06 08 517 *		85	62
75	67 07 08 517 *		95	63
90	67 09 08 517 *		110	79
110	67 11 08 517 *		127	88
125	67 12 08 517 *		124	95
140	67 14 08 517 *		140	110
160	67 16 08 517 *		152	121
180	67 18 08 517 *		169	134
200	67 20 08 517 *		184	140
225	67 22 08 517 *		200	160
250	67 25 08 517 *		230	152
280	67 28 08 517 *		257	162
315	67 31 08 517 *		262	167
355	67 35 08 517 *		270	250
400	67 40 08 517 *		275	250
450	67 45 09 517 **		85	-
500	67 50 09 517 **		90	-
560	67 56 09 517 **		100	-
630	67 63 09 517 **		110	-
710	67 71 09 517 **		110	-
800	67 80 09 517 **		120	-

* длинная

** короткая, обточенная
изготовление на заказ, возврату не подлежит

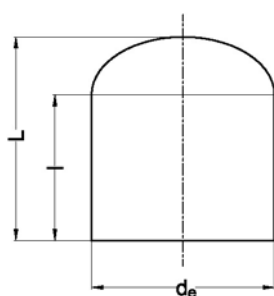
Заглушка длинная/короткая SDR 11

PE100

SDR 11

для сварки встык

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №		L	I
20	67 01 08 511 *		45	35
25	67 02 08 511 *		52	40
32	67 03 08 511 *		58	44
40	67 04 08 511 *		67	50
50	67 05 08 511 *		75	55
63	67 06 08 511 *		85	62
75	67 07 08 511 *		95	63
90	67 09 08 511 *		110	79
110	67 11 08 511 *		127	88
125	67 12 08 511 *		124	95
140	67 14 08 511 *		140	110
160	67 16 08 511 *		152	121
180	67 18 08 511 *		169	134
200	67 20 08 511 *		184	140
225	67 22 08 511 *		200	160
250	67 25 08 511 *		230	152
280	67 28 08 511 *		257	162
315	67 31 08 511 *		262	167
355	67 35 08 511 *		280	250
400	67 40 08 511 *		285	250

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d _e	Арт. №	L	I
450	67 45 09 511 **	95	-
500	67 50 09 511 **	105	-
560	67 56 09 511 **	115	-
630	67 63 09 511 **	125	-

* длинная

** короткая, обточенная
изготовление на заказ, возврату не подлежит

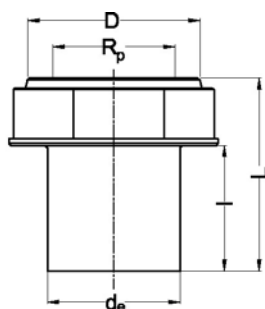
Переходная муфта, удлиненная SDR 11 с внутренней резьбой

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар



d _e /R _p	Арт. №	L	I	D	SW
20/1/2"	93 01 78 511	65	40	39	32
25/1/2"	93 02 78 511	65	40	39	32
25/3/4"	93 02 79 511	66	40	49	41
32/1/2"	93 03 78 511	69	44	39	32
32/3/4"	93 03 79 511	70	44	49	41
32/1"	93 03 80 511	72	44	55	46
40/3/4"	93 04 79 511	69	45	49	41
40/1"	93 04 80 511	76	49	55	46
40/1 1/4"	93 04 81 511	80	49	66	55
50/1/2"	93 05 78 511	76	55	50	32
50/1"	93 05 80 511	78	50	55	46
50/1 1/4"	93 05 81 511	85	55	66	55
50/1 1/2"	93 05 82 511	86	55	83	70
63/2"	93 06 83 511	100	63	94	85

SW = размер зажимной губки.

Резьба по EN 10226 (ISO 7).

Рекомендованный герметик - лента ПТФЭ.

В зависимости от способа монтажа и диапазона изменения температуры максимальное рабочее давление может быть значительно меньше.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

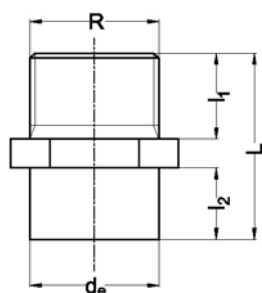
Переходная муфта, короткая SDR 11 с наружной резьбой

PE100

SDR 11

для сварки встык

вода 8 бар



d _e /R	Арт. №	L	I ₁	I ₂	SW
20/1 ¹ / ₂ "	97 01 78 511	46	19	18	22
25/3 ³ / ₄ "	97 02 79 511	51	22	20	27
32/1"	97 03 80 511	61	28	24	36
40/1 ¹ / ₄ "	97 04 81 511	66	29	26	46
50/1 ¹ / ₂ "	97 05 82 511	74	32	28	55
63/2"	97 06 83 511	80	35	31	65

SW = размер зажимной губки.

Резьба по EN 10226 (ISO 7).

Рекомендованный герметик - лента ПТФЭ.

В зависимости от способа монтажа и диапазона изменения температуры максимальное рабочее давление может быть значительно меньше. За информацией о конкретных вариантах применения обращайтесь к нашей службе технической поддержки.

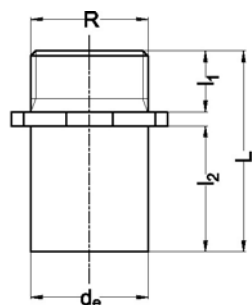
Переходная муфта, удлиненная SDR 11 с наружной резьбой

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар



d _e /R	Арт. №	L	I ₁	I ₂	SW
20/1 ¹ / ₂ "	95 01 78 511	58	19	37	24
25/3 ³ / ₄ "	95 02 79 511	61	14	40	27
32/1"	95 03 80 511	62	18	44	35
40/1 ¹ / ₄ "	95 04 81 511	75	19	49	46
50/1 ¹ / ₂ "	95 05 82 511	82	20	55	55
63/2"	95 06 83 511	91	21	63	65

SW = размер зажимной губки.

Резьба по EN 10226 (ISO 7).

Рекомендованный герметик - лента ПТФЭ.

В зависимости от способа монтажа и диапазона изменения температуры максимальное рабочее давление может быть значительно меньше.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

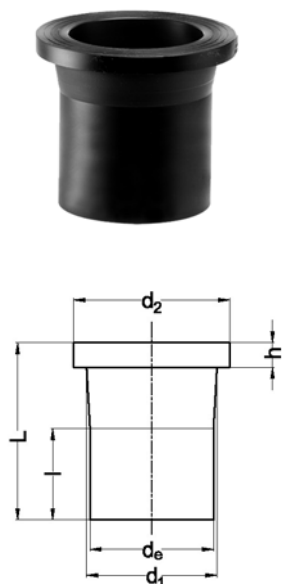
Удлиненный фланец с патрубком SDR 17

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	h	l	d ₁	d ₂	L
63	47 06 04 517	14	66	75	102	120
75	47 07 04 517	18	78	89	122	130
90	47 09 04 517	18	84	105	138	145
110	47 11 04 517	18	100	125	158	155
125	47 12 04 517	18	108	132	158	170
140	47 14 04 517	18	109	155	188	195
160	47 16 04 517	18	110	175	212	195
180	47 18 04 517	20	115	180	212	200
200	47 20 04 517	24	127	232	268	205
225	47 22 04 517	24	137	235	268	215
250	47 25 04 517	25	146	285	320	205
280	47 28 04 517	25	156	291	320	220
315	47 31 04 517	25	160	335	370	225
355	47 35 04 517	30	175	373	430	260
400	47 40 04 517	33	195	427	482	285
450	47 45 04 517	*	280	519	585	400
500	47 50 04 517	*	280	530	585	400
560	47 56 04 517	*	280	615	685	400
630	47 63 04 517	*	280	624	685	400
710	47 71 04 517	*	280	737	800	400
800	47 80 04 517	*	280	840	905	400
900	47 90 04 517	*	280	944	1005	400
1000	47 91 04 517	*	260	1047	1110	400

* обточенная и удлиненная трубой
изготовление на заказ, возврату не подлежит

С торцевым соединением с подготовленными кромками.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

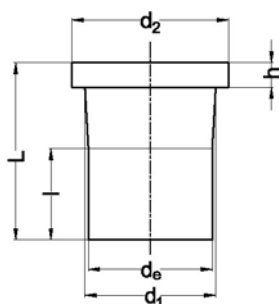
Удлиненный фланец с патрубком SDR 11

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	h	l	d ₁	d ₂	L
20	47 01 04 511	7	64	27	45	88
25	47 02 04 511	9	51	33	58	90
32	47 03 04 511	11	57	40	68	95
40	47 04 04 511	12	55	50	78	100
50	47 05 04 511	12	63	61	88	110
63	47 06 04 511	15	66	75	102	120
75	47 07 04 511	17	78	89	122	130
90	47 09 04 511	18	84	105	138	145
110	47 11 04 511	18	115	125	158	155
125	47 12 04 511	25	125	132	158	170
140	47 14 04 511	25	109	155	188	195
160	47 16 04 511	25	140	175	212	195
180	47 18 04 511	31	115	182	212	200
200	47 20 04 511	32	127	232	268	205
225	47 22 04 511	33	137	235	268	215
250	47 25 04 511	35	130	285	320	205
280	47 28 04 511	35	156	291	320	220
315	47 31 04 511	35	155	335	370	225
355	47 35 04 511	40	175	373	430	255
400	47 40 04 511	46	195	427	482	285
450	47 45 04 511 *	60	280	514	585	400
500	47 50 04 511 *	60	280	530	585	400
560	47 56 04 511 *	60	280	615	685	400
630	47 63 04 511 *	60	280	624	685	400
710	47 71 04 511 *	67	280	737	800	400

* обточенная и удлиненная трубой
изготовление на заказ, возврату не подлежит

С торцевым соединением с подготовленными кромками.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

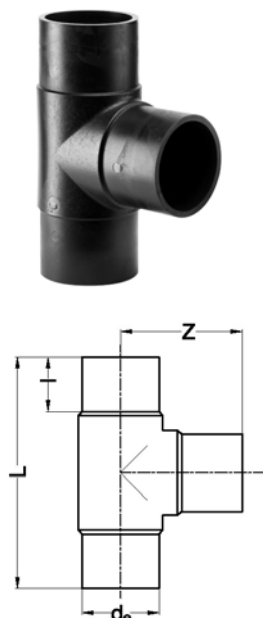
Тройник 90° удлиненный SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	L	Z	I
63	39 06 05 517	228	114	70
75	39 07 05 517	240	120	73
90	39 09 05 517	306	153	86
110	39 11 05 517	336	168	95
125	39 12 05 517	354	177	100
140	39 14 05 517	386	193	105
160	39 16 05 517	450	225	124
180	39 18 05 517	466	233	119
200	39 20 05 517	502	251	127
225	39 22 05 517	554	272	138
250	39 25 05 517	628	314	148
280	39 28 05 517	692	346	160
315	39 31 05 517	760	380	170
355	39 35 05 517	820	410	165
400	39 40 05 517	915	460	195
450	39 45 05 517	970	485	195
500	39 50 05 517	1060	530	215

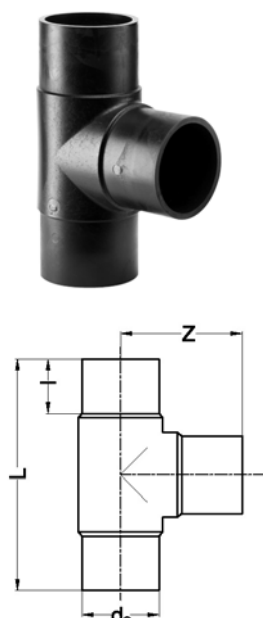
Тройник 90° удлиненный SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	L	Z	I
20	39 01 05 511	107	54	35
25	39 02 05 511	124	62	41
32	39 03 05 511	150	75	51
40	39 04 05 511	164	82	55
50	39 05 05 511	166	83	51
63	39 06 05 511	228	114	70
75	39 07 05 511	240	120	73
90	39 09 05 511	306	153	86
110	39 11 05 511	336	168	95
125	39 12 05 511	354	177	100
140	39 14 05 511	386	193	105
160	39 16 05 511	450	225	124
180	39 18 05 511	466	233	119
200	39 20 05 511	502	251	127
225	39 22 05 511	554	272	138
250	39 25 05 511	628	314	148
280	39 28 05 511	692	346	160
315	39 31 05 511	760	380	170
355	39 35 05 511	820	410	165
400	39 40 05 511	915	460	195
450	39 45 05 511	970	485	195
500	39 50 05 511	1060	530	215

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 45° удлиненный SDR 17

PE100

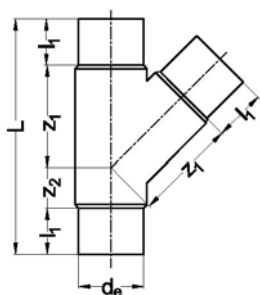
SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	L	I ₁	Z ₁	Z ₂
63	39 06 46 517	245	63	95	23
75	39 07 46 517	290	75	101	37
90	39 09 46 517	370	85	148	51
110	39 11 46 517	400	85	164	66
160	39 16 46 517	540	115	240	65
225	39 22 46 517	705	135	334	93



Тройник 45° удлиненный SDR 11

PE100

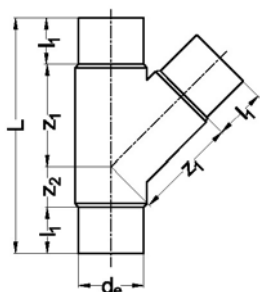
SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 16 бар/газ 10 бар



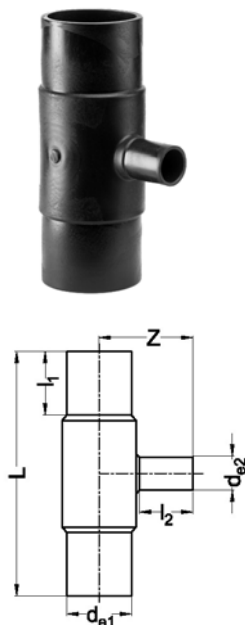
d _e	Арт. №	L	I ₁	Z ₁	Z ₂
40	39 05 46 511				
50	39 05 46 511	219	55	87	21
63	39 06 46 511	245	63	95	23
75	39 07 46 511	290	75	101	37
90	39 09 46 511	370	85	148	51
110	39 11 46 511	400	85	164	66
160	39 16 46 511	540	110	240	65
225	39 22 46 511	705	130	334	93



Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90° переходный, удлиненный SDR 17
с переходным отводом
для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 17
вода 10 бар/газ 5 бар

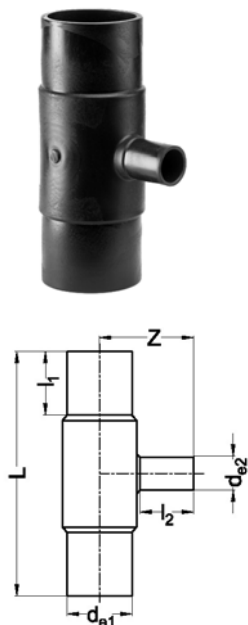


d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z	l ₁	l ₂
63/32	58 06 03 517	228	91	70	46
63/50	58 06 05 517	213	100	63	56
75/32	58 07 03 517	512	108	70	46
75/50	58 07 05 517	253	113	70	55
75/63	58 07 06 517	252	117	70	63
90/50	58 09 05 517	275	117	79	55
90/63	58 09 06 517	264	134	79	63
90/75	58 09 07 517	272	138	74	70
110/63	58 11 06 517	316	135	88	62
110/75	58 11 07 517	305	148	82	70
110/90	58 11 09 517	310	155	91	78
125/90	58 12 09 517	358	164	100	85
125/110	58 12 11 517	340	170	87	82
140/63	58 14 06 517	386	160	105	77
140/75	58 14 07 517	386	173	105	78
140/90	58 14 09 517	388	182	105	87
140/110	58 14 11 517	388	188	105	95
160/63	58 16 06 517	424	174	110	72
160/75	58 16 07 517	424	180	111	73
160/90	58 16 09 517	424	190	111	84
160/110	58 16 11 517	424	197	111	93
180/75	58 18 07 517	460	190	116	93
180/90	58 18 09 517	420	200	116	85
180/110	58 18 11 517	460	210	116	95
180/125	58 18 12 517	430	215	116	100
180/140	58 18 14 517	460	220	116	104
180/160	58 18 16 517	460	225	116	110
200/63	58 20 06 517	550	225	134	80
200/90	58 20 09 517	550	227	134	95
200/110	58 20 11 517	550	240	134	103
200/125	58 20 12 517	550	240	134	110
200/160	58 20 16 517	550	265	134	114
225/63	58 22 06 517	540	241	130	69
225/75	58 22 07 517	440	226	120	80
225/90	58 22 09 517	440	224	120	80
225/110	58 22 11 517	522	271	120	92
225/125	58 22 12 517	522	266	120	93
225/140	58 22 14 517	540	276	130	104
225/160	58 22 16 517	522	252	120	109
225/180	58 22 18 517	552	280	131	131
250/110	58 25 11 517	575	242	130	82
250/160	58 25 16 517	575	261	130	98
315/110	58 31 11 517	546	290	170	100
315/160	58 31 16 517	575	310	170	120
315/225	58 31 22 517	640	335	170	145
315/250	58 31 25 517	638	340	170	150

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90° переходный, удлиненный SDR 11
с переходным отводом
для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 11
вода 16 бар/газ 10 бар

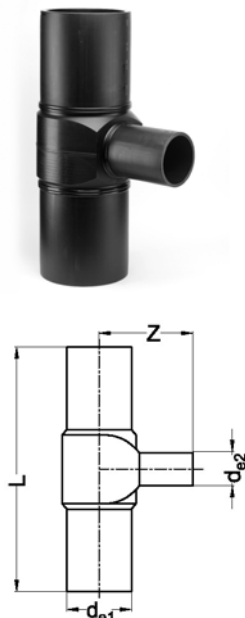


d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z	l ₁	l ₂
63/32	58 06 03 511	228	91	70	46
63/50	58 06 05 511	213	100	63	56
75/32	58 07 03 511	256	103	70	46
75/50	58 07 05 511	253	113	70	55
75/63	58 07 06 511	252	117	70	63
90/50	58 09 05 511	275	117	79	55
90/63	58 09 06 511	264	134	79	63
90/75	58 09 07 511	272	138	74	70
110/63	58 11 06 511	316	135	88	62
110/75	58 11 07 511	305	154	82	70
110/90	58 11 09 511	310	155	91	78
125/90	58 12 09 511	330	168	110	91
125/110	58 12 11 511	340	170	87	82
140/63	58 14 06 511	386	160	105	77
140/75	58 14 07 511	386	173	105	78
140/90	58 14 09 511	388	182	105	87
140/110	58 14 11 511	388	188	105	95
160/63	58 16 06 511	424	174	110	72
160/75	58 16 07 511	424	180	111	73
160/90	58 16 09 511	424	190	111	84
160/110	58 16 11 511	424	197	111	93
180/75	58 18 07 511	460	190	116	93
180/90	58 18 09 511	460	200	116	85
180/110	58 18 11 511	420	200	116	95
180/125	58 18 12 511	430	215	116	100
180/140	58 18 14 511	460	220	116	104
180/160	58 18 16 511	460	225	116	110
200/63	58 20 06 511	550	225	134	80
200/90	58 20 09 511	550	227	134	95
200/110	58 20 11 511	550	240	134	103
200/125	58 20 12 511	550	240	134	110
200/160	58 20 16 511	550	265	134	114
225/63	58 22 06 511	540	241	130	69
225/75	58 22 07 511	540	248	130	76
225/90	58 22 09 511	440	224	120	80
225/110	58 22 11 511	522	271	120	92
225/125	58 22 12 511	522	266	120	93
225/140	58 22 14 511	540	276	130	104
225/160	58 22 16 511	522	252	120	109
225/180	58 22 18 511	552	280	131	131
250/110	58 25 11 511	575	242	130	82
250/160	58 25 16 511	575	261	130	98
315/110	58 31 11 511	546	290	170	100
315/160	58 31 16 511	575	310	170	120
315/225	58 31 22 511	638	335	170	145
315/250	58 31 25 511	670	333	170	150

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90° переходный, обточенный, удлиненный SDR 17 - классу давления соответствует
с переходным отводом
для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 17
вода 10 бар/газ 5 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
280/63	41 28 06 517	770	365
280/75	41 28 07 517	780	365
280/90	41 28 09 517	795	365
280/110	41 28 11 517	815	365
280/125	41 28 12 517	830	365
280/140	41 28 14 517	845	365
280/160	41 28 16 517	865	365
280/180	41 28 18 517	885	365
280/200	41 28 20 517	905	365
280/225	41 28 22 517	930	365
315/75	41 31 07 517	780	380
315/90	41 31 09 517	795	380
315/110	41 31 11 517	815	380
315/125	41 31 12 517	830	380
315/140	41 31 14 517	845	380
315/160	41 31 16 517	865	380
315/180	41 31 18 517	885	380
315/200	41 31 20 517	905	380
315/225	41 31 22 517	930	380
315/250	41 31 25 517	955	380
355/90	41 35 09 517	805	400
355/110	41 35 11 517	825	400
355/125	41 35 12 517	840	400
355/140	41 35 14 517	855	400
355/160	41 35 16 517	875	400
355/180	41 35 18 517	895	400
355/200	41 35 20 517	915	400
355/225	41 35 22 517	940	400
355/250	41 35 25 517	965	400
355/280	41 35 28 517	1000	400
400/110	41 40 11 517	825	425
400/125	41 40 12 517	840	425
400/140	41 40 14 517	855	425
400/160	41 40 16 517	875	425
400/180	41 40 18 517	895	425
400/200	41 40 20 517	915	425
400/225	41 40 22 517	940	425
400/250	41 40 25 517	965	425
400/280	41 40 28 517	1000	425
400/315	41 40 31 517	1035	425
450/125	41 45 12 517	840	450
450/140	41 45 14 517	855	450
450/160	41 45 16 517	875	450
450/180	41 45 18 517	895	450
450/200	41 45 20 517	915	450
450/225	41 45 22 517	940	450
450/250	41 45 25 517	965	450
450/280	41 45 28 517	1000	450
450/315	41 45 31 517	1035	450
450/355	41 45 35 517	1075	450
500/140	41 50 14 517	855	475
500/160	41 50 16 517	875	475
500/180	41 50 18 517	895	475
500/200	41 50 20 517	915	475
500/225	41 50 22 517	940	475
500/250	41 50 25 517	965	475

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

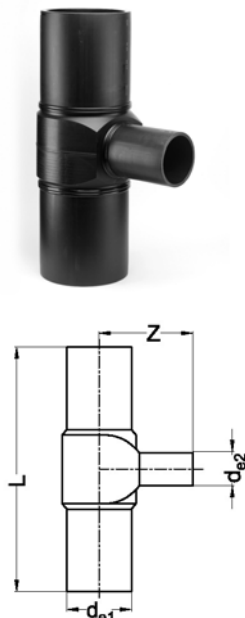
d_{e1}/d_{e2}	Арт. №	L	Z
500/280	41 50 28 517	1000	475
500/315	41 50 31 517	1035	475
500/355	41 50 35 517	1075	475
500/400	41 50 40 517	1120	475
560/160	41 56 16 517	875	500
560/180	41 56 18 517	895	500
560/200	41 56 20 517	915	500
560/225	41 56 22 517	940	500
560/250	41 56 25 517	965	500
560/280	41 56 28 517	1000	500
560/315	41 56 31 517	1035	500
560/355	41 56 35 517	1075	500
560/400	41 56 40 517	1120	500
560/450	41 56 45 517	1170	500
560/560	41 56 56 517	1280	500
630/180	41 63 18 517	895	540
630/200	41 63 20 517	915	540
630/225	41 63 22 517	940	540
630/250	41 63 25 517	965	540
630/280	41 63 28 517	1000	540
630/315	41 63 31 517	1035	540
630/355	41 63 35 517	1075	540
630/400	41 63 40 517	1120	540
630/450	41 63 45 517	1170	540
630/500	41 63 50 517	1220	540
630/630	41 63 63 517	1350	540
710/180	41 71 18 517	895	620
710/200	41 71 20 517	915	620
710/225	41 71 22 517	940	620
710/250	41 71 25 517	965	620
710/280	41 71 28 517	1000	620
710/315	41 71 31 517	1035	620
710/355	41 71 35 517	1075	620
710/400	41 71 40 517	1120	620
710/450	41 71 45 517	1170	620
710/500	41 71 50 517	1220	620
710/560	41 71 56 517	1280	620
710/710	41 71 71 517	1450	650

Соответствие классу давления гарантировано, все отводы удлинены трубой.
Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90° переходный, обточенный, удлиненный SDR 11 - классу давления соответствует
с переходным отводом
для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 11
вода 16 бар/газ 10 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
280/63	41 28 06 511	770	365
280/75	41 28 07 511	780	365
280/90	41 28 09 511	795	365
280/110	41 28 11 511	815	365
280/125	41 28 12 511	830	365
280/140	41 28 14 511	845	365
280/160	41 28 16 511	865	365
280/180	41 28 18 511	885	365
280/200	41 28 20 511	905	365
280/225	41 28 22 511	930	365
315/75	41 31 07 511	780	380
315/90	41 31 09 511	795	380
315/110	41 31 11 511	815	380
315/125	41 31 12 511	830	380
315/140	41 31 14 511	845	380
315/160	41 31 16 511	865	380
315/180	41 31 18 511	885	380
315/200	41 31 20 511	905	380
315/225	41 31 22 511	930	380
315/250	41 31 25 511	955	380
355/90	41 35 09 511	805	400
355/110	41 35 11 511	825	400
355/125	41 35 12 511	840	400
355/140	41 35 14 511	855	400
355/160	41 35 16 511	875	400
355/180	41 35 18 511	895	400
355/200	41 35 20 511	915	400
355/225	41 35 22 511	940	400
355/250	41 35 25 511	965	400
355/280	41 35 28 511	1000	400
400/110	41 40 11 511	825	425
400/125	41 40 12 511	840	425
400/140	41 40 14 511	855	425
400/160	41 40 16 511	875	425
400/180	41 40 18 511	895	425
400/200	41 40 20 511	915	425
400/225	41 40 22 511	940	425
400/250	41 40 25 511	965	425
400/280	41 40 28 511	1000	425
400/315	41 40 31 511	1035	425
450/125	41 45 12 511	840	450
450/140	41 45 14 511	855	450
450/160	41 45 16 511	875	450
450/180	41 45 18 511	895	450
450/200	41 45 20 511	915	450
450/225	41 45 22 511	940	450
450/250	41 45 25 511	965	450
450/280	41 45 28 511	1000	450
450/315	41 45 31 511	1035	450
450/355	41 45 35 511	1075	450
500/140	41 50 14 511	855	475
500/160	41 50 16 511	875	475
500/180	41 50 18 511	895	475
500/200	41 50 20 511	915	475
500/225	41 50 22 511	940	475
500/250	41 50 25 511	965	475

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
500/280	41 50 28 511	1000	475
500/315	41 50 31 511	1035	475
500/355	41 50 35 511	1075	475
500/400	41 50 40 511	1120	475
560/160	41 56 16 511	875	500
560/180	41 56 18 511	895	500
560/200	41 56 20 511	915	500
560/225	41 56 22 511	940	500
560/250	41 56 25 511	965	500
560/280	41 56 28 511	1000	500
560/315	41 56 31 511	1035	500
560/355	41 56 35 511	1075	500
560/400	41 56 40 511	1120	500
560/450	41 56 45 511	1170	500
560/560	41 56 56 511	1280	500
630/180	41 63 18 511	895	540
630/200	41 63 20 511	915	540
630/225	41 63 22 511	940	540
630/250	41 63 25 511	965	540
630/280	41 63 28 511	1000	540
630/315	41 63 31 511	1035	540
630/355	41 63 35 511	1075	540
630/400	41 63 40 511	1120	540
630/450	41 63 45 511	1170	540
630/500	41 63 50 511	1220	540
630/630	41 63 63 511	1350	540
710/180	41 71 18 511	895	620
710/200	41 71 20 511	915	620
710/225	41 71 22 511	940	620
710/250	41 71 25 511	965	620
710/280	41 71 28 511	1000	620
710/315	41 71 31 511	1035	620
710/355	41 71 35 511	1075	620
710/400	41 71 40 511	1120	620
710/450	41 71 45 511	1170	620
710/500	41 71 50 511	1220	620
710/560	41 71 56 511	1280	620
710/710	41 71 71 511	1450	650

Соответствие классу давления гарантировано, все отводы удлинены трубой.
Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 45° переходный, обточенный, удлиненный SDR 17 - классу давления соответствует
с переходным отводом
для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 17
вода 10 бар/газ 5 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
125/63	42 12 06 517	580	350
125/75	42 12 07 517	580	350
125/90	42 12 09 517	580	350
125/110	42 12 11 517	580	350
125/125	42 12 12 517	580	350
140/75	42 14 07 517	600	370
140/90	42 14 09 517	600	370
140/110	42 14 11 517	600	370
140/125	42 14 12 517	600	370
140/140	42 14 14 517	600	370
160/90	42 16 09 517	540	420
160/110	42 16 11 517	540	420
160/125	42 16 12 517	540	420
160/140	42 16 14 517	540	420
180/110	42 18 11 517	660	420
180/125	42 18 12 517	660	420
180/140	42 18 14 517	660	420
180/160	42 18 16 517	660	420
180/180	42 18 18 517	660	420
200/110	42 20 11 517	790	490
200/125	42 20 12 517	790	490
200/140	42 20 14 517	790	490
200/160	42 20 16 517	790	490
200/180	42 20 18 517	790	490
200/200	42 20 20 517	790	490
225/110	42 22 11 517	702	540
225/125	42 22 12 517	702	540
225/140	42 22 14 517	702	540
225/160	42 22 16 517	702	540
225/180	42 22 18 517	702	540
225/200	42 22 20 517	702	540
250/110	42 25 11 517	960	580
250/125	42 25 12 517	960	580
250/140	42 25 14 517	960	580
250/160	42 25 16 517	960	580
250/180	42 25 18 517	960	580
250/200	42 25 20 517	960	580
250/225	42 25 22 517	960	580
250/250	42 25 25 517	960	580
280/160	42 28 16 517	1000	640
280/180	42 28 18 517	1000	640
280/200	42 28 20 517	1000	640
280/225	42 28 22 517	1000	640
280/250	42 28 25 517	1000	640
280/280	42 28 28 517	1000	640
315/160	42 31 16 517	1150	730
315/180	42 31 18 517	1150	730
315/200	42 31 20 517	1150	730
315/225	42 31 22 517	1150	730
315/250	42 31 25 517	1150	730
315/280	42 31 28 517	1150	730
315/315	42 31 31 517	1150	730
355/200	42 35 20 517	1210	780
355/225	42 35 22 517	1210	780
355/250	42 35 25 517	1210	780
355/280	42 35 28 517	1210	780

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
355/315	42 35 31 517	1210	780
355/355	42 35 35 517	1210	780
400/200	42 40 20 517	1270	840
400/225	42 40 22 517	1270	840
400/250	42 40 25 517	1270	840
400/280	42 40 28 517	1270	840
400/315	42 40 31 517	1270	840
400/355	42 40 35 517	1270	840
400/400	42 40 40 517	1270	840
450/250	42 45 25 517	1340	900
450/280	42 45 28 517	1340	900
450/315	42 45 31 517	1340	900
450/355	42 45 35 517	1340	900
450/400	42 45 40 517	1340	900
450/450	42 45 45 517	1340	900
500/500	42 50 50 517	1410	960
560/560	42 56 56 517	1500	1030
630/630	42 63 63 517	1600	1110

60° по запросу.

Соответствие классу давления гарантировано, все отводы удлинены трубой.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 45° переходный, обточенный, удлиненный SDR 11 - классу давления соответствует
с переходным отводом
для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 11
вода 16 бар/газ 10 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
125/63	42 12 06 511	580	350
125/75	42 12 07 511	580	350
125/90	42 12 09 511	580	350
125/110	42 12 11 511	580	350
125/125	42 12 12 511	580	350
140/75	42 14 07 511	600	370
140/90	42 14 09 511	600	370
140/110	42 14 11 511	600	370
140/125	42 14 12 511	600	370
140/140	42 14 14 511	600	370
160/90	42 16 09 511	540	420
160/110	42 16 11 511	540	420
160/125	42 16 12 511	540	420
160/140	42 16 14 511	540	420
180/110	42 18 11 511	660	420
180/125	42 18 12 511	660	420
180/140	42 18 14 511	660	420
180/160	42 18 16 511	660	420
180/180	42 18 18 511	660	420
200/110	42 20 11 511	790	490
200/125	42 20 12 511	790	490
200/140	42 20 14 511	790	490
200/160	42 20 16 511	790	490
200/180	42 20 18 511	790	490
200/200	42 20 20 511	790	490
225/110	42 22 11 511	702	540
225/125	42 22 12 511	702	540
225/140	42 22 14 511	702	540
225/160	42 22 16 511	702	540
225/180	42 22 18 511	702	540
225/200	42 22 20 511	702	540
250/110	42 25 11 511	960	580
250/125	42 25 12 511	960	580
250/140	42 25 14 511	960	580
250/160	42 25 16 511	960	580
250/180	42 25 18 511	960	580
250/200	42 25 20 511	960	580
250/225	42 25 22 511	960	580
250/250	42 25 25 511	960	580
280/160	42 28 16 511	1000	640
280/180	42 28 18 511	1000	640
280/200	42 28 20 511	1000	640
280/225	42 28 22 511	1000	640
280/250	42 28 25 511	1000	640
280/280	42 28 28 511	1000	640
315/160	42 31 16 511	1150	730
315/180	42 31 18 511	1150	730
315/200	42 31 20 511	1150	730
315/225	42 31 22 511	1150	730
315/250	42 31 25 511	1150	730
315/280	42 31 28 511	1150	730
315/315	42 31 31 511	1150	730
355/200	42 35 20 511	1210	780
355/225	42 35 22 511	1210	780
355/250	42 35 25 511	1210	780
355/280	42 35 28 511	1210	780

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d_{e1}/d_{e2}	Арт. №	L	Z
355/315	42 35 31 511	1210	780
355/355	42 35 35 511	1210	780
400/200	42 40 20 511	1270	840
400/225	42 40 22 511	1270	840
400/250	42 40 25 511	1270	840
400/280	42 40 28 511	1270	840
400/315	42 40 31 511	1270	840
400/355	42 40 35 511	1270	840
400/400	42 40 40 511	1270	840
450/250	42 45 25 511	1340	900
450/280	42 45 28 511	1340	900
450/315	42 45 31 511	1340	900
450/355	42 45 35 511	1340	900
450/400	42 45 40 511	1340	900
450/450	42 45 45 511	1340	900
500/500	42 50 50 511	1410	960
560/560	42 56 56 511	1500	1030
630/630	42 63 63 511	1600	1110

60° по запросу.

Соответствие классу давления гарантировано, все отводы удлинены трубой.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

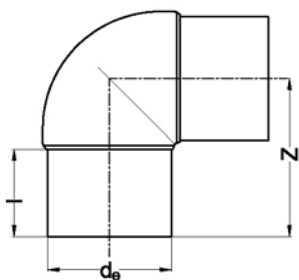
Уголок 90° удлиненный SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d_e	Арт. №	Z	I
63	13 06 92 517	95	56
75	13 07 92 517	116	72
90	13 09 92 517	139	78
110	13 11 92 517	158	86
125	13 12 92 517	180	104
140	13 14 92 517	198	119
160	13 16 92 517	210	117
180	13 18 92 517	222	116
200	13 20 92 517	250	128
225	13 22 92 517	269	136
250	13 25 92 517	307	180
280	13 28 92 517	340	200
315	13 31 92 517	370	210

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

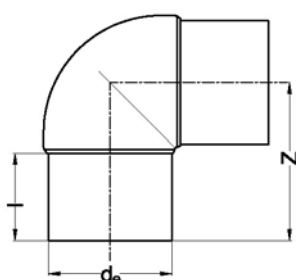
Уголок 90° удлиненный SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I
20	13 01 92 511	70	60
25	13 02 92 511	63	42
32	13 03 92 511	72	47
40	13 04 92 511	69	44
50	13 05 92 511	77	50
63	13 06 92 511	95	56
75	13 07 92 511	116	72
90	13 09 92 511	139	78
110	13 11 92 511	158	86
125	13 12 92 511	180	104
140	13 14 92 511	198	119
160	13 16 92 511	210	117
180	13 18 92 511	222	116
200	13 20 92 511	250	128
225	13 22 92 511	269	136
250	13 25 92 511	307	180
280	13 28 92 511	340	200
315	13 31 92 511	370	210

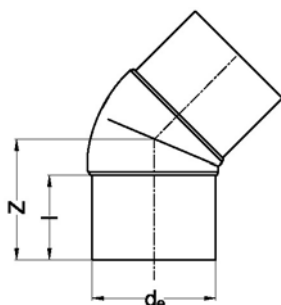
Уголок 45° удлиненный SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I
63	13 06 46 517	82	56
75	13 07 46 517	96	75
90	13 09 46 517	120	84
110	13 11 46 517	129	91
125	13 12 46 517	147	101
140	13 14 46 517	153	104
160	13 16 46 517	169	113
180	13 18 46 517	186	120
200	13 20 46 517	201	127
225	13 22 46 517	218	134
250	13 25 46 517	217	155
280	13 28 46 517	232	162
315	13 31 46 517	251	173

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

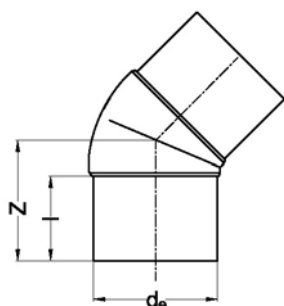
Уголок 45° удлиненный SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I
20	13 01 46 511	44	39
25	13 02 46 511	41	35
32	13 03 46 511	48	47
40	13 04 46 511	58	44
50	13 05 46 511	74	54
63	13 06 46 511	82	56
75	13 07 46 511	96	75
90	13 09 46 511	120	84
110	13 11 46 511	129	91
125	13 12 46 511	147	101
140	13 14 46 511	153	104
160	13 16 46 511	169	113
180	13 18 46 511	186	120
200	13 20 46 511	201	127
225	13 22 46 511	218	134
250	13 25 46 511	217	155
280	13 28 46 511	232	162
315	13 31 46 511	251	173

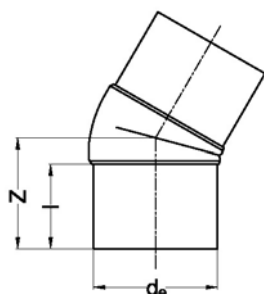
Уголок 30° удлиненный SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I
75	13 07 33 517	108	77
90	13 09 33 517	116	85
110	13 11 33 517	130	96
125	13 12 33 517	143	102
140	13 14 33 517	148	110
160	13 16 33 517	154	108
180	13 18 33 517	160	116
200	13 20 33 517	170	122
225	13 22 33 517	185	129

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Уголок 30° удлиненный SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

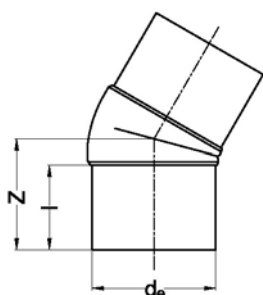
PE100

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d_e	Арт. №	Z	I
75	13 07 33 511	108	77
90	13 09 33 511	116	85
110	13 11 33 511	130	96
125	13 12 33 511	143	102
140	13 14 33 511	148	110
160	13 16 33 511	154	108
180	13 18 33 511	160	116
200	13 20 33 511	170	122
225	13 22 33 511	185	129



Колено 90° R = 1 x d_e удлиненное SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

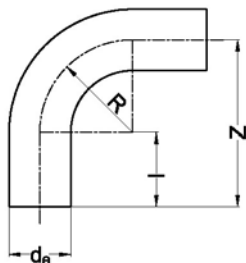
PE100

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d_e	Арт. №	I	Z	R
63	12 06 91 517	63	128	63
75	12 07 91 517	70	148	75
90	12 09 91 517	71	164	90
110	12 11 91 517	75	188	110
125	12 12 91 517	85	213	125
140	12 14 91 517	90	234	140
160	12 16 91 517	90	254	160
180	12 18 91 517	100	284	180
200	12 20 91 517	108	312	200
225	12 22 91 517	115	344	225



Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

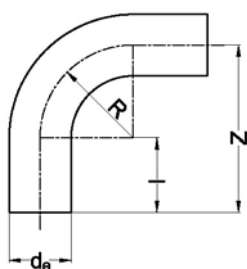
Колено 90° R = 1 x d_e удлиненное SDR 11

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	I	Z	R
20	12 01 91 511	37	59	20
25	12 02 91 511	39	66	25
32	12 03 91 511	44	78	32
40	12 04 91 511	49	91	40
50	12 05 91 511	55	107	50
63	12 06 91 511	63	128	63
75	12 07 91 511	70	148	75
90	12 09 91 511	71	164	90
110	12 11 91 511	75	188	110
125	12 12 91 511	85	213	125
140	12 14 91 511	90	234	140
160	12 16 91 511	90	254	160
180	12 18 91 511	100	284	180
200	12 20 91 511	108	312	200
225	12 22 91 511	115	344	225

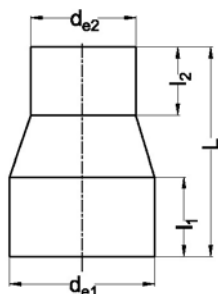
Переходник концентрический, удлиненный SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар/газ 5 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	I ₁	I ₂
50/25	45 05 02 517	130	55	40
50/32	45 05 03 517	132	55	44
50/40	45 05 04 517	134	55	49
63/32	45 06 03 517	146	63	44
63/40	45 06 04 517	150	63	49
63/50	45 06 05 517	150	63	55
75/63	45 07 06 517	147	66	63
90/50	45 09 05 517	142	64	49
90/63	45 09 06 517	144	69	55
90/75	45 09 07 517	163	74	65
110/63	45 11 06 517	174	85	63
110/75	45 11 07 517	180	85	57
110/90	45 11 09 517	179	79	74
125/63	45 12 06 517	187	87	61
125/75	45 12 07 517	205	105	76
125/90	45 12 09 517	216	99	86
125/110	45 12 11 517	201	89	84
140/75	45 14 07 517	230	112	70
140/90	45 14 09 517	230	112	79
140/110	45 14 11 517	230	112	82
140/125	45 14 12 517	214	99	92
160/90	45 16 09 517	216	101	72
160/110	45 16 11 517	223	104	84
160/125	45 16 12 517	227	95	91
160/140	45 16 14 517	217	110	95
180/90	45 18 09 517	237	105	79
180/110	45 18 11 517	270	120	92
180/125	45 18 12 517	278	116	103
180/140	45 18 14 517	270	120	110

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

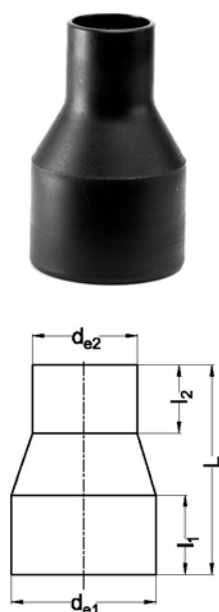
-- продолжение --

d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	l ₁	l ₂
180/160	45 18 16 517	277	115	114
200/125	45 20 12 517	283	123	103
200/140	45 20 14 517	275	120	110
200/160	45 20 16 517	253	105	100
200/180	45 20 18 517	272	120	115
225/110	45 22 11 517	312	130	94
225/140	45 22 14 517	295	130	110
225/160	45 22 16 517	312	130	109
225/180	45 22 18 517	310	130	111
225/200	45 22 20 517	272	124	115
250/160	45 25 16 517	339	138	111
250/180	45 25 18 517	338	137	123
250/200	45 25 20 517	337	137	127
250/225	45 25 22 517	337	146	137
280/180	45 28 18 517	350	146	119
280/200	45 28 20 517	350	146	124
280/225	45 28 22 517	350	146	129
280/250	45 28 25 517	350	146	134
315/200	45 31 20 517	380	180	134
315/225	45 31 22 517	380	157	133
315/250	45 31 25 517	380	157	138
315/280	45 31 28 517	380	157	148
355/250	45 35 25 517	415	172	143
355/280	45 35 28 517	415	172	148
355/315	45 35 31 517	415	172	158
400/280	45 40 28 517	450	187	153
400/315	45 40 31 517	450	187	158
400/355	45 40 35 517	450	187	168

Переходник концентрический, удлиненный SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 11
вода 16 бар/газ 10 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	l ₁	l ₂
25/20	45 02 01 511	87	40	41
32/20	45 03 01 511	92	43	39
32/25	45 03 02 511	89	44	37
40/20	45 04 01 511	94	45	36
40/25	45 04 02 511	96	47	35
40/32	45 04 03 511	93	50	39
50/25	45 05 02 511	136	62	48
50/32	45 05 03 511	134	61	50
50/40	45 05 04 511	134	61	56
63/32	45 06 03 511	150	69	50
63/40	45 06 04 511	152	69	55
63/50	45 06 05 511	151	69	60
75/50	45 07 05 511	148	64	58
75/63	45 07 06 511	149	65	59
90/50	45 09 05 511	142	64	49
90/63	45 09 06 511	144	69	55
90/75	45 09 07 511	163	76	61
110/63	45 11 06 511	174	85	63
110/75	45 11 07 511	180	85	57
110/90	45 11 09 511	179	99	93
125/63	45 12 06 511	187	87	61
125/75	45 12 07 511	205	105	76
125/90	45 12 09 511	216	99	86
125/110	45 12 11 511	200	90	82
140/75	45 14 07 511	230	112	70

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	l ₁	l ₂
140/90	45 14 09 511	230	112	79
140/110	45 14 11 511	230	112	82
140/125	45 14 12 511	211	96	90
160/90	45 16 09 511	217	102	74
160/110	45 16 11 511	223	104	84
160/125	45 16 12 511	231	98	92
160/140	45 16 14 511	217	110	95
180/90	45 18 09 511	237	105	79
180/110	45 18 11 511	270	120	92
180/125	45 18 12 511	278	116	103
180/140	45 18 14 511	270	120	110
180/160	45 18 16 511	277	115	114
200/125	45 20 12 511	283	123	103
200/140	45 20 14 511	275	120	110
200/160	45 20 16 511	252	105	100
200/180	45 20 18 511	272	120	115
225/110	45 22 11 511	312	130	94
225/140	45 22 14 511	295	130	110
225/160	45 22 16 511	312	130	109
225/180	45 22 18 511	310	130	111
225/200	45 22 20 511	272	124	115
250/160	45 25 16 511	339	138	111
250/180	45 25 18 511	338	137	123
250/200	45 25 20 511	337	137	127
250/225	45 25 22 511	337	137	137
280/180	45 28 18 511	350	146	119
280/200	45 28 20 511	350	146	124
280/225	45 28 22 511	350	146	129
280/250	45 28 25 511	350	146	134
315/200	45 31 20 511	380	180	134
315/225	45 31 22 511	380	157	133
315/250	45 31 25 511	380	157	138
315/280	45 31 28 511	380	157	148
355/250	45 35 25 511	415	172	143
355/280	45 35 28 511	415	172	148
355/315	45 35 31 511	415	172	158
400/280	45 40 28 511	450	187	153
400/315	45 40 31 511	450	187	158
400/355	45 40 35 511	450	187	168

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

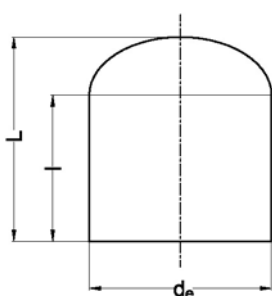
Заглушка длинная SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	L	I
63	67 06 08 517	85	62
75	67 07 08 517	95	63
90	67 09 08 517	110	79
110	67 11 08 517	127	88
125	67 12 08 517	124	95
140	67 14 08 517	140	110
160	67 16 08 517	152	121
180	67 18 08 517	169	134
200	67 20 08 517	184	140
225	67 22 08 517	200	160
250	67 25 08 517	230	152
280	67 28 08 517	257	162
315	67 31 08 517	262	167
355	67 35 08 517	270	250
400	67 40 08 517	275	250
450	67 45 08 517 *	285	250
500	67 50 08 517 *	290	275
560	67 56 08 517 *	300	275
630	67 63 08 517 *	310	300
710	67 71 08 517 *	320	300
800	67 80 08 517 *	330	300

* обточенная и удлиненная трубой
изготовление на заказ, возврату не подлежит

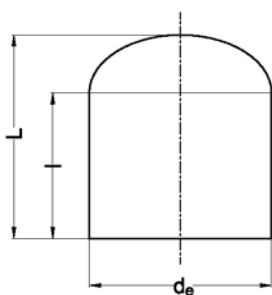
Заглушка длинная SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	L	I
20	67 01 08 511	45	35
25	67 02 08 511	52	40
32	67 03 08 511	58	44
40	67 04 08 511	67	50
50	67 05 08 511	75	55
63	67 06 08 511	85	62
75	67 07 08 511	95	63
90	67 09 08 511	110	79
110	67 11 08 511	127	88
125	67 12 08 511	124	95
140	67 14 08 511	140	110
160	67 16 08 511	152	121
180	67 18 08 511	169	134
200	67 20 08 511	184	140
225	67 22 08 511	200	160
250	67 25 08 511	230	152
280	67 28 08 511	257	162
315	67 31 08 511	262	167
355	67 35 08 511	280	250
400	67 40 08 511	285	250
450	67 45 08 511 *	295	250
500	67 50 08 511 *	305	275

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d _e	Арт. №		L	I
560	67 56 08 511 *		315	275
630	67 63 08 511 *		325	300
710	67 71 08 511 *		320	300
800	67 80 08 511 *		330	300

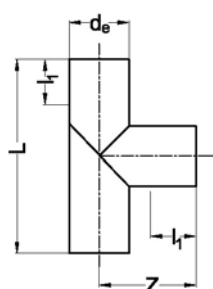
* обточенная и удлиненная трубой
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90° сварной SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 17
вода 6 бар



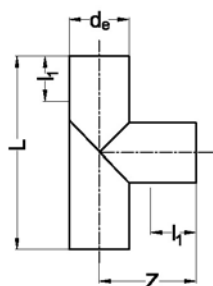
d _e	Арт. №	L	Z	l ₁
225	39 22 02 517	530	265	150
250	39 25 02 517	750	375	250
280	39 28 02 517	780	390	250
315	39 31 02 517	920	460	300
355	39 35 02 517	960	480	300
400	39 40 02 517	1000	500	300
450	39 45 02 517	1050	525	300
500	39 50 02 517	1200	600	350
560	39 56 02 517	1260	630	350
630	39 63 02 517	1330	665	350
710	39 71 02 517	1410	705	350
800	39 80 02 517	1500	750	350

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Тройник 90° сварной SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 11
вода 10 бар



d _e	Арт. №	L	Z	l ₁
225	39 22 02 511	530	265	150
250	39 25 02 511	750	375	250
280	39 28 02 511	780	390	250
315	39 31 02 511	920	460	300
355	39 35 02 511	960	480	300
400	39 40 02 511	1000	500	300
450	39 45 02 511	1050	525	300
500	39 50 02 511	1200	600	350
560	39 56 02 511	1260	630	350
630	39 63 02 511	1330	665	350

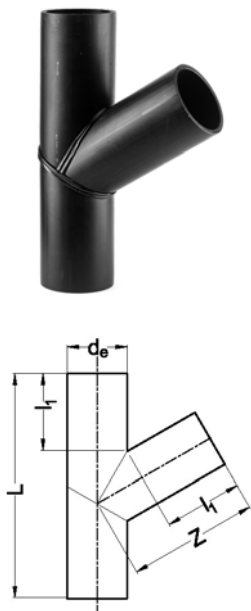
Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 60° сварной SDR 17

PE100
SDR 17
вода 5 бар

для сварки встык с электроспиралью



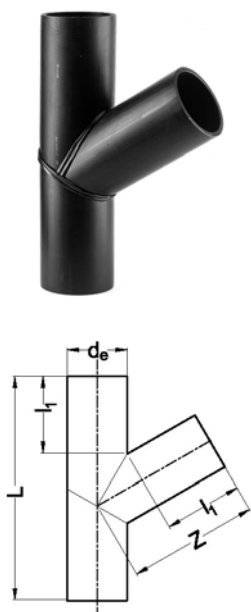
d _e	Арт. №	L	Z	I ₁
225	35 22 02 517	760	445	250
250	35 25 02 517	889	517	300
280	35 28 02 517	923	543	300
315	35 31 02 517	1064	623	350
355	35 35 02 517	1110	658	350
400	35 40 02 517	1162	697	350
450	35 45 02 517	1220	740	350
500	35 50 02 517	1277	783	350
560	35 56 02 517	1347	835	350
630	35 63 02 517	1427	896	350
710	35 71 02 517	1520	965	350
800	35 80 02 517	1724	1093	400

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Тройник 60° сварной SDR 11

PE100
SDR 11
вода 8 бар

для сварки встык с электроспиралью



d _e	Арт. №	L	Z	I ₁
225	35 22 02 511	760	445	250
250	35 25 02 511	889	517	300
280	35 28 02 511	923	543	300
315	35 31 02 511	1064	623	350
355	35 35 02 511	1110	658	350
400	35 40 02 511	1162	697	350
450	35 45 02 511	1220	740	350
500	35 50 02 511	1277	783	350
560	35 56 02 511	1347	835	350
630	35 63 02 511	1427	896	350

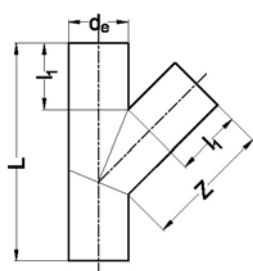
Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 45° сварной SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 17
вода 4 бар



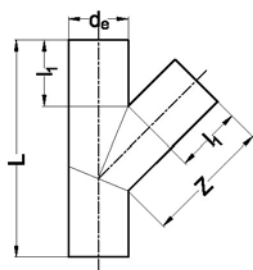
d _e	Арт. №	L	Z	l ₁
225	30 22 02 517	818	522	250
250	30 25 02 517	954	602	300
280	30 28 02 517	996	638	300
315	30 31 02 517	1145	730	350
355	30 35 02 517	1202	779	350
400	30 40 02 517	1266	833	350
450	30 45 02 517	1336	893	350
500	30 50 02 517	1407	954	350
560	30 56 02 517	1492	1026	350
630	30 63 02 517	1591	1110	350
710	30 71 02 517	1704	1207	350
800	30 80 02 517	1831	1316	350

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Тройник 45° сварной SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 11
вода 7 бар



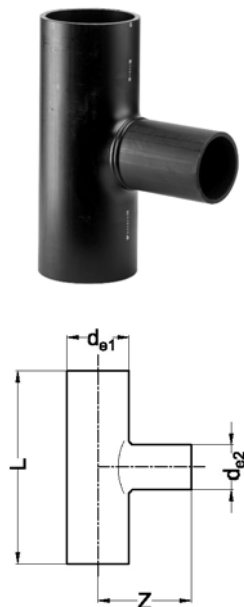
d _e	Арт. №	L	Z	l ₁
225	30 22 02 511	818	522	250
250	30 25 02 511	954	602	300
280	30 28 02 511	996	638	300
315	30 31 02 511	1145	730	350
355	30 35 02 511	1202	779	350
400	30 40 02 511	1266	833	350
450	30 45 02 511	1336	893	350
500	30 50 02 511	1407	954	350
560	30 56 02 511	1492	1026	350
630	30 63 02 511	1591	1110	350

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90° переходный, сварной SDR 17
с переходным отводом с переходным отводом
для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 17
вода 6 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
110/32	29 11 03 517	332	180
110/40	29 11 04 517	340	180
110/50	29 11 05 517	350	180
110/63	29 11 06 517	363	180
110/75	29 11 07 517	375	180
125/32	29 12 03 517	332	188
125/40	29 12 04 517	340	188
125/50	29 12 05 517	350	188
125/63	29 12 06 517	363	188
125/75	29 12 07 517	375	188
125/90	29 12 09 517	390	188
140/32	29 14 03 517	332	195
140/40	29 14 04 517	340	195
140/50	29 14 05 517	350	195
140/63	29 14 06 517	363	195
140/75	29 14 07 517	375	195
140/90	29 14 09 517	390	195
140/110	29 14 11 517	410	195
160/32	29 16 03 517	332	205
160/40	29 16 04 517	340	205
160/50	29 16 05 517	350	205
160/63	29 16 06 517	363	205
160/75	29 16 07 517	375	205
160/90	29 16 09 517	390	205
160/110	29 16 11 517	410	205
160/125	29 16 12 517	425	205
180/32	29 18 03 517	332	240
180/40	29 18 04 517	340	240
180/50	29 18 05 517	350	240
180/63	29 18 06 517	363	240
180/75	29 18 07 517	375	240
180/90	29 18 09 517	390	240
180/110	29 18 11 517	410	240
180/125	29 18 12 517	425	240
180/140	29 18 14 517	440	240
200/32	29 20 03 517	332	250
200/40	29 20 04 517	340	250
200/50	29 20 05 517	350	250
200/63	29 20 06 517	363	250
200/75	29 20 07 517	375	250
200/90	29 20 09 517	390	250
200/110	29 20 11 517	410	250
200/125	29 20 12 517	425	250
200/140	29 20 14 517	440	250
200/160	29 20 16 517	460	250
225/63	29 22 06 517	363	238
225/75	29 22 07 517	375	238
225/90	29 22 09 517	390	238
225/110	29 22 11 517	410	238
225/125	29 22 12 517	425	238
225/140	29 22 14 517	440	238
225/160	29 22 16 517	460	238
225/180	29 22 18 517	480	263
250/75	29 25 07 517	475	250
250/90	29 25 09 517	490	250
250/110	29 25 11 517	510	250

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
250/125	29 25 12 517	525	250
250/140	29 25 14 517	540	250
250/160	29 25 16 517	560	250
250/180	29 25 18 517	580	275
250/200	29 25 20 517	600	275
280/75	29 28 07 517	475	265
280/90	29 28 09 517	490	265
280/110	29 28 11 517	510	265
280/125	29 28 12 517	525	265
280/140	29 28 14 517	540	265
280/160	29 28 16 517	560	265
280/180	29 28 18 517	580	290
280/200	29 28 20 517	600	290
280/225	29 28 22 517	625	290
315/90	29 31 09 517	490	283
315/110	29 31 11 517	510	283
315/125	29 31 12 517	525	283
315/140	29 31 14 517	540	283
315/160	29 31 16 517	560	283
315/180	29 31 18 517	580	308
315/200	29 31 20 517	600	308
315/225	29 31 22 517	625	308
315/250	29 31 25 517	650	358
355/110	29 35 11 517	510	303
355/125	29 35 12 517	525	303
355/140	29 35 14 517	540	303
355/160	29 35 16 517	560	303
355/180	29 35 18 517	580	328
355/200	29 35 20 517	600	328
355/225	29 35 22 517	625	328
355/250	29 35 25 517	650	378
355/280	29 35 28 517	680	378
400/110	29 40 11 517	510	325
400/125	29 40 12 517	525	325
400/140	29 40 14 517	540	325
400/160	29 40 16 517	560	325
400/180	29 40 18 517	580	350
400/200	29 40 20 517	600	350
400/225	29 40 22 517	625	350
400/250	29 40 25 517	650	400
400/280	29 40 28 517	680	400
400/315	29 40 31 517	715	400
450/110	29 45 11 517	510	350
450/125	29 45 12 517	525	350
450/140	29 45 14 517	540	350
450/160	29 45 16 517	560	350
450/180	29 45 18 517	580	375
450/200	29 45 20 517	600	375
450/225	29 45 22 517	625	375
450/250	29 45 25 517	650	425
450/280	29 45 28 517	680	425
450/315	29 45 31 517	715	425
450/355	29 45 35 517	755	425
500/110	29 50 11 517	510	375
500/125	29 50 12 517	525	375
500/140	29 50 14 517	540	375
500/160	29 50 16 517	560	375
500/180	29 50 18 517	580	400
500/200	29 50 20 517	600	400
500/225	29 50 22 517	625	400

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

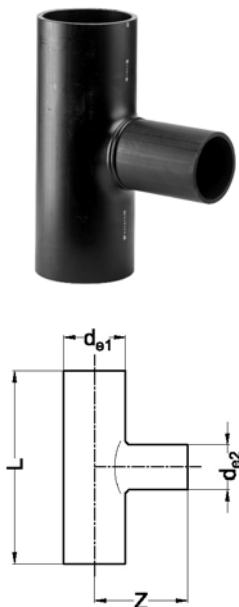
d_{e1}/d_{e2}	Арт. №	L	Z
500/250	29 50 25 517	650	450
500/280	29 50 28 517	680	450
500/315	29 50 31 517	715	450
500/355	29 50 35 517	755	450
500/400	29 50 40 517	800	450
560/110	29 56 11 517	510	480
560/125	29 56 12 517	525	480
560/140	29 56 14 517	540	480
560/160	29 56 16 517	560	480
560/180	29 56 18 517	580	480
560/200	29 56 20 517	600	480
560/225	29 56 22 517	625	480
560/250	29 56 25 517	650	480
560/280	29 56 28 517	680	480
560/315	29 56 31 517	715	480
560/355	29 56 35 517	755	480
560/400	29 56 40 517	800	480
630/160	29 63 16 517	560	520
630/180	29 63 18 517	580	520
630/200	29 63 20 517	600	520
630/225	29 63 22 517	625	520
630/250	29 63 25 517	650	520
630/280	29 63 28 517	680	520
630/315	29 63 31 517	715	520
630/355	29 63 35 517	755	520
630/400	29 63 40 517	800	520
630/455	29 63 45 517	850	520

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Тройник 90° переходный, сварной SDR 11
с переходным отводом
для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 11
вода 10 бар



d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
110/32	29 11 03 511	332	180
110/40	29 11 04 511	340	180
110/50	29 11 05 511	350	180
110/63	29 11 06 511	363	180
110/75	29 11 07 511	375	180
125/32	29 12 03 511	332	188
125/40	29 12 04 511	340	188
125/50	29 12 05 511	350	188
125/63	29 12 06 511	363	188
125/75	29 12 07 511	375	188
125/90	29 12 09 511	390	188
140/32	29 14 03 511	332	195
140/40	29 14 04 511	340	195
140/50	29 14 05 511	350	195
140/63	29 14 06 511	363	195
140/75	29 14 07 511	375	195
140/90	29 14 09 511	390	195
140/110	29 14 11 511	410	195
160/32	29 16 03 511	332	205
160/40	29 16 04 511	340	205
160/50	29 16 05 511	350	205
160/63	29 16 06 511	363	205
160/75	29 16 07 511	375	205
160/90	29 16 09 511	390	205
160/110	29 16 11 511	410	205
160/125	29 16 12 511	425	205
180/32	29 18 03 511	332	240
180/40	29 18 04 511	340	240
180/50	29 18 05 511	350	240
180/63	29 18 06 511	363	240
180/75	29 18 07 511	375	240
180/90	29 18 09 511	390	240
180/110	29 18 11 511	410	240
180/125	29 18 12 511	425	240
180/140	29 18 14 511	440	240
200/32	29 20 03 511	332	250
200/40	29 20 04 511	340	250
200/50	29 20 05 511	350	250
200/63	29 20 06 511	363	250
200/75	29 20 07 511	375	250
200/90	29 20 09 511	390	250
200/110	29 20 11 511	410	250
200/125	29 20 12 511	425	250
200/140	29 20 14 511	440	250
200/160	29 20 16 511	460	250
225/63	29 22 06 511	363	238
225/75	29 22 07 511	375	238
225/90	29 22 09 511	390	238
225/110	29 22 11 511	410	238
225/125	29 22 12 511	425	238
225/140	29 22 14 511	440	238
225/160	29 22 16 511	460	238
225/180	29 22 18 511	480	263
250/75	29 25 07 511	475	250
250/90	29 25 09 511	490	250
250/110	29 25 11 511	510	250

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
250/125	29 25 12 511	525	250
250/140	29 25 14 511	540	250
250/160	29 25 16 511	560	250
250/180	29 25 18 511	580	275
250/200	29 25 20 511	600	275
280/75	29 28 07 511	475	265
280/90	29 28 09 511	490	265
280/110	29 28 11 511	510	265
280/125	29 28 12 511	525	265
280/140	29 28 14 511	540	265
280/160	29 28 16 511	560	265
280/180	29 28 18 511	580	290
280/200	29 28 20 511	600	290
280/225	29 28 22 511	625	290
315/90	29 31 09 511	490	283
315/110	29 31 11 511	510	283
315/125	29 31 12 511	525	283
315/140	29 31 14 511	540	283
315/160	29 31 16 511	560	283
315/180	29 31 18 511	580	308
315/200	29 31 20 511	600	308
315/225	29 31 22 511	625	308
315/250	29 31 25 511	650	358
355/110	29 35 11 511	510	303
355/125	29 35 12 511	525	303
355/140	29 35 14 511	540	303
355/160	29 35 16 511	560	303
355/180	29 35 18 511	580	328
355/200	29 35 20 511	600	328
355/225	29 35 22 511	625	328
355/250	29 35 25 511	650	378
355/280	29 35 28 511	680	378
400/110	29 40 11 511	510	325
400/125	29 40 12 511	525	325
400/140	29 40 14 511	540	325
400/160	29 40 16 511	560	325
400/180	29 40 18 511	580	350
400/200	29 40 20 511	600	350
400/225	29 40 22 511	625	350
400/250	29 40 25 511	650	400
400/280	29 40 28 511	680	400
400/315	29 40 31 511	715	400
450/110	29 45 11 511	510	350
450/125	29 45 12 511	525	350
450/140	29 45 14 511	540	350
450/160	29 45 16 511	560	350
450/180	29 45 18 511	580	375
450/200	29 45 20 511	600	375
450/225	29 45 22 511	625	375
450/250	29 45 25 511	650	425
450/280	29 45 28 511	680	425
450/315	29 45 31 511	715	425
450/355	29 45 35 511	755	425
500/110	29 50 11 511	510	375
500/125	29 50 12 511	525	375
500/140	29 50 14 511	540	375
500/160	29 50 16 511	560	375
500/180	29 50 18 511	580	400
500/200	29 50 20 511	600	400
500/225	29 50 22 511	625	400

-- продолжение следует --

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

-- продолжение --

d _{e1} /d _{e2}	Арт. №	L	Z
500/250	29 50 25 511	650	450
500/280	29 50 28 511	680	450
500/315	29 50 31 511	715	450
500/355	29 50 35 511	755	450
500/400	29 50 40 511	800	450
560/110	29 56 11 511	510	480
560/125	29 56 12 511	525	480
560/140	29 56 14 511	540	480
560/160	29 56 16 511	560	480
560/180	29 56 18 511	580	480
560/200	29 56 20 511	600	480
560/225	29 56 22 511	625	480
560/250	29 56 25 511	650	480
560/280	29 56 28 511	680	480
560/315	29 56 31 511	715	480
560/355	29 56 35 511	755	480
560/400	29 56 40 511	800	480
630/160	29 63 16 511	560	520
630/180	29 63 18 511	580	520
630/200	29 63 20 511	600	520
630/225	29 63 22 511	625	520
630/250	29 63 25 511	650	520
630/280	29 63 28 511	680	520
630/315	29 63 31 511	715	520
630/355	29 63 35 511	755	520
630/400	29 63 40 511	800	520
630/455	29 63 45 511	850	520

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

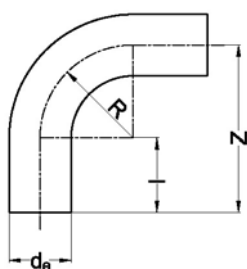
Колено 90° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 17

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 93 517	250	120	75
63	19 06 93 517	270	120	95
75	19 07 93 517	300	130	113
90	19 09 93 517	300	115	135
110	19 11 93 517	380	150	165
125	19 12 93 517	420	160	188
140	19 14 93 517	450	165	210
160	19 16 93 517	520	195	240
180	19 18 93 517	580	215	270
200	19 20 93 517	620	225	300
225	19 22 93 517	700	255	338
250	19 25 93 517	720	240	375
280	19 28 93 517	760	235	420
315	19 31 93 517	950	335	473
355	19 35 93 517 *	1100	400	533
400	19 40 93 517 *	1200	420	600
450	19 45 93 517 **	1350	315	900
500	19 50 93 517 **	1550	385	1000
560	19 56 93 517 **	1900	545	1120
630	19 63 93 517 **	2100	585	1260
710	19 71 93 517 **	2200	570	1440
800	19 80 93 517 **	2200	480	1600

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

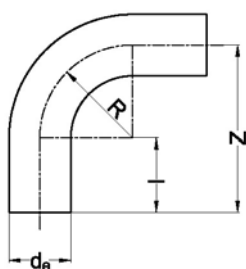
Колено 90° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 11

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 93 511	250	120	75
63	19 06 93 511	270	120	95
75	19 07 93 511	300	130	113
90	19 09 93 511	300	115	135
110	19 11 93 511	380	150	165
125	19 12 93 511	420	160	188
140	19 14 93 511	450	165	210
160	19 16 93 511	520	195	240
180	19 18 93 511	580	215	270
200	19 20 93 511	620	225	300
225	19 22 93 511	700	255	338
250	19 25 93 511	720	240	375
280	19 28 93 511	760	235	420
315	19 31 93 511	950	335	473
355	19 35 93 511 *	1100	400	533
400	19 40 93 511 *	1200	420	600
450	19 45 93 511 **	1350	315	900
500	19 50 93 511 **	1550	385	1000
560	19 56 93 511 **	1900	545	1120
630	19 63 93 511 **	2100	585	1260
710	19 71 93 511 **	2200	570	1440

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

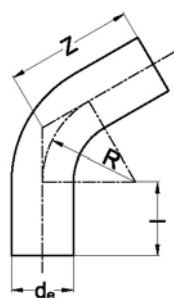
Колено 60° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 17

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 63 517	200	110	75
63	19 06 63 517	220	115	95
75	19 07 63 517	240	120	113
90	19 09 63 517	260	125	135
110	19 11 63 517	280	150	165
125	19 12 63 517	300	150	188
140	19 14 63 517	400	195	210
160	19 16 63 517	430	205	240
180	19 18 63 517	450	205	270
200	19 20 63 517	500	230	300
225	19 22 63 517	550	250	338
250	19 25 63 517	600	265	375
280	19 28 63 517	630	270	420
315	19 31 63 517	830	390	473
355	19 35 63 517 *	900	415	533
400	19 40 63 517 *	1000	455	600
450	19 45 63 517 **	1115	415	900
500	19 50 63 517 **	1300	505	1000
560	19 56 63 517 **	1450	560	1120
630	19 63 63 517 **	1600	610	1260
710	19 71 63 517 **	1700	570	1440
800	19 80 63 517 **	1700	480	1600

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°. Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

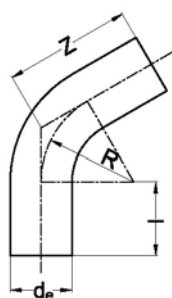
Колено 60° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 11

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 63 511	200	110	75
63	19 06 63 511	220	115	95
75	19 07 63 511	240	120	113
90	19 09 63 511	260	125	135
110	19 11 63 511	280	150	165
125	19 12 63 511	300	150	188
140	19 14 63 511	400	195	210
160	19 16 63 511	430	205	240
180	19 18 63 511	450	205	270
200	19 20 63 511	500	230	300
225	19 22 63 511	550	250	338
250	19 25 63 511	600	265	375
280	19 28 63 511	630	270	420
315	19 31 63 511	830	390	473
355	19 35 63 511 *	900	415	533
400	19 40 63 511 *	1000	455	600
450	19 45 63 511 **	1115	415	900
500	19 50 63 511 **	1300	505	1000
560	19 56 63 511 **	1450	560	1120
630	19 63 63 511 **	1600	610	1260
710	19 71 63 511 **	1700	570	1600

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

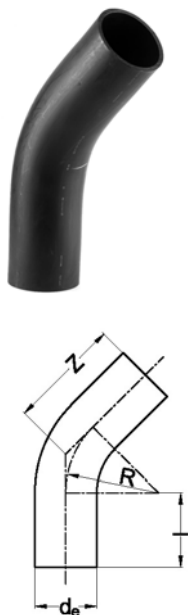
Колено 45° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

PE100

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 48 517	170	100	75
63	19 06 48 517	180	100	95
75	19 07 48 517	200	100	113
90	19 09 48 517	220	100	135
110	19 11 48 517	240	150	165
125	19 12 48 517	270	150	188
140	19 14 48 517	300	150	210
160	19 16 48 517	330	180	240
180	19 18 48 517	380	185	270
200	19 20 48 517	430	215	300
225	19 22 48 517	500	250	338
250	19 25 48 517	530	260	375
280	19 28 48 517	550	260	420
315	19 31 48 517	650	315	473
355	19 35 48 517 *	650	300	533
400	19 40 48 517 *	730	335	600
450	19 45 48 517 **	830	320	900
500	19 50 48 517 **	1100	480	1000
560	19 56 48 517 **	1115	455	1120
630	19 63 48 517 **	1350	580	1260
710	19 71 48 517 **	1400	570	1440
800	19 80 48 517 **	1500	480	1600

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

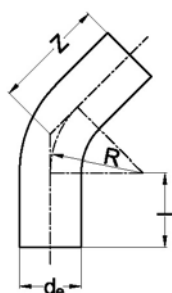
Колено 45° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 11

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 48 511	170	100	75
63	19 06 48 511	180	100	95
75	19 07 48 511	200	100	113
90	19 09 48 511	220	100	135
110	19 11 48 511	240	150	165
125	19 12 48 511	270	150	188
140	19 14 48 511	300	150	210
160	19 16 48 511	330	180	240
180	19 18 48 511	380	185	270
200	19 20 48 511	430	215	300
225	19 22 48 511	500	250	338
250	19 25 48 511	530	260	375
280	19 28 48 511	550	260	420
315	19 31 48 511	650	315	473
355	19 35 48 511 *	650	300	533
400	19 40 48 511 *	730	335	600
450	19 45 48 511 **	830	320	900
500	19 50 48 511 **	1100	480	1000
560	19 56 48 511 **	1115	455	1120
630	19 63 48 511 **	1350	580	1260
710	19 71 48 511 **	1400	570	1440

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

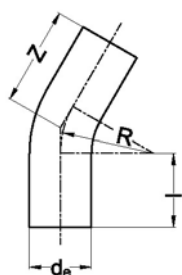
Колено 30° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 33 517	170	105	75
63	19 06 33 517	180	105	95
75	19 07 33 517	200	120	113
90	19 09 33 517	220	130	135
110	19 11 33 517	230	130	165
125	19 12 33 517	260	150	188
140	19 14 33 517	300	170	210
160	19 16 33 517	300	180	240
180	19 18 33 517	330	180	270
200	19 20 33 517	420	235	300
225	19 22 33 517	450	250	338
250	19 25 33 517	530	300	375
280	19 28 33 517	530	290	420
315	19 31 33 517	650	365	473
355	19 35 33 517 *	650	355	533
400	19 40 33 517 *	690	370	600
450	19 45 33 517 **	730	340	900
500	19 50 33 517 **	1100	580	1000
560	19 56 33 517 **	1100	560	1120
630	19 63 33 517 **	1250	640	1260
710	19 71 33 517 **	1350	570	1440
800	19 80 33 517 **	1450	480	1600

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

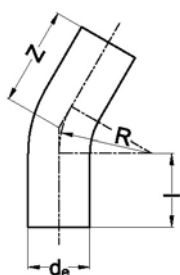
Колено 30° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 11

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 33 511	170	105	75
63	19 06 33 511	180	105	95
75	19 07 33 511	200	120	113
90	19 09 33 511	220	130	135
110	19 11 33 511	230	130	165
125	19 12 33 511	260	150	188
140	19 14 33 511	300	170	210
160	19 16 33 511	300	180	240
180	19 18 33 511	330	180	270
200	19 20 33 511	420	235	300
225	19 22 33 511	450	250	338
250	19 25 33 511	530	300	375
280	19 28 33 511	530	290	420
315	19 31 33 511	650	365	473
355	19 35 33 511 *	650	355	533
400	19 40 33 511 *	690	370	600
450	19 45 33 511 **	730	340	900
500	19 50 33 511 **	1100	580	1000
560	19 56 33 511 **	1100	560	1120
630	19 63 33 511 **	1250	640	1260
710	19 71 33 511 **	1350	570	1440

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

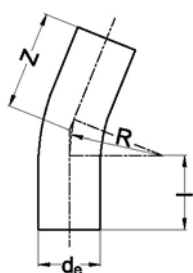
Колено 22° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 117

PE100

SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 25 517	170	110	75
63	19 06 25 517	180	110	95
75	19 07 25 517	200	125	113
90	19 09 25 517	220	135	135
110	19 11 25 517	230	150	165
125	19 12 25 517	260	155	188
140	19 14 25 517	300	180	210
160	19 16 25 517	300	180	240
180	19 18 25 517	330	195	270
200	19 20 25 517	420	250	300
225	19 22 25 517	450	270	338
250	19 25 25 517	530	320	375
280	19 28 25 517	530	315	420
315	19 31 25 517	630	375	473
355	19 35 25 517 *	650	380	533
400	19 40 25 517 *	660	380	600
450	19 45 25 517 **	660	340	900
500	19 50 25 517 **	1000	565	1000
560	19 56 25 517 **	1000	550	1120
630	19 63 25 517 **	1100	600	1260
710	19 71 25 517 **	1300	570	1440
800	19 80 25 517 **	1400	480	1600

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

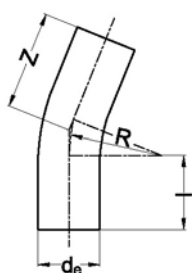
Колено 22° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 11

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 25 511	170	110	75
63	19 06 25 511	180	110	95
75	19 07 25 511	200	125	113
90	19 09 25 511	220	135	135
110	19 11 25 511	230	150	165
125	19 12 25 511	260	155	188
140	19 14 25 511	300	180	210
160	19 16 25 511	300	180	240
180	19 18 25 511	330	195	270
200	19 20 25 511	420	250	300
225	19 22 25 511	450	270	338
250	19 25 25 511	530	320	375
280	19 28 25 511	530	315	420
315	19 31 25 511	630	375	473
355	19 35 25 511 *	650	380	533
400	19 40 25 511 *	660	380	600
450	19 45 25 511 **	660	340	900
500	19 50 25 511 **	1000	565	1000
560	19 56 25 511 **	1000	550	1120
630	19 63 25 511 **	1100	600	1260
710	19 71 25 511 **	1300	570	1440

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Колено 11° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 14 517	170	115	75
63	19 06 14 517	180	120	95
75	19 07 14 517	200	130	113
90	19 09 14 517	220	145	135
110	19 11 14 517	230	150	165
125	19 12 14 517	260	170	188
140	19 14 14 517	300	195	210
160	19 16 14 517	300	195	240
180	19 18 14 517	330	210	270
200	19 20 14 517	420	275	300
225	19 22 14 517	450	290	338
250	19 25 14 517	530	345	375
280	19 28 14 517	530	345	420
315	19 31 14 517	630	410	473
355	19 35 14 517 *	650	420	533
400	19 40 14 517 *	660	420	600
450	19 45 14 517 **	660	400	900
500	19 50 14 517 **	1000	630	1000
560	19 56 14 517 **	1000	625	1120
630	19 63 14 517 **	1100	685	1260
710	19 71 14 517 **	1250	570	1440
800	19 80 14 517 **	1350	480	1600

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Колено 11° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d_e SDR 11

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 14 511	170	115	75
63	19 06 14 511	180	120	95
75	19 07 14 511	200	130	113
90	19 09 14 511	220	145	135
110	19 11 14 511	230	150	165
125	19 12 14 511	260	170	188
140	19 14 14 511	300	195	210
160	19 16 14 511	300	195	240
180	19 18 14 511	330	210	270
200	19 20 14 511	420	275	300
225	19 22 14 511	450	290	338
250	19 25 14 511	530	345	375
280	19 28 14 511	530	345	420
315	19 31 14 511	630	410	473
355	19 35 14 511 *	650	420	533
400	19 40 14 511 *	660	420	600
450	19 45 14 511 **	660	400	900
500	19 50 14 511 **	1000	630	1000
560	19 56 14 511 **	1000	625	1120
630	19 63 14 511 **	1100	685	1260
710	19 71 14 511 **	1250	570	1440

* изготовление на заказ, возврату не подлежит

** R = 2,0 x d_e
изготовление на заказ, возврату не подлежит

Допустимое отклонение +/- 3°.

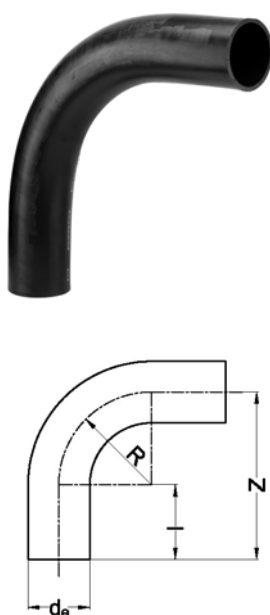
Колено 90° без шва, сформированное из литой трубы R = 2,5 x d_e SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 94 517	375	250	125
63	19 06 94 517	405	250	158
75	19 07 94 517	435	250	188
90	19 09 94 517	475	250	225
110	19 11 94 517	525	250	275
125	19 12 94 517	560	250	313
140	19 14 94 517	600	250	350
160	19 16 94 517	680	280	400
180	19 18 94 517	730	280	450
200	19 20 94 517	800	300	500
225	19 22 94 517	890	330	563
250	19 25 94 517	985	360	625
280	19 28 94 517	1060	360	625
315	19 31 94 517	1245	460	788
355	19 35 94 517	1345	460	888
400	19 40 94 517	1480	480	1000
450	19 45 94 517	1665	540	1125

Допустимое отклонение +/- 3°.
Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

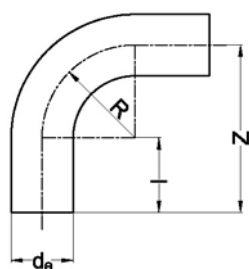
Колено 90° без шва, сформированное из литой трубы R = 2,5 x d_e SDR 11

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 94 511	375	250	125
63	19 06 94 511	405	250	158
75	19 07 94 511	435	250	188
90	19 09 94 511	475	250	225
110	19 11 94 511	525	250	275
125	19 12 94 511	560	250	313
140	19 14 94 511	600	250	350
160	19 16 94 511	680	280	400
180	19 18 94 511	730	280	450
200	19 20 94 511	800	300	500
225	19 22 94 511	890	330	563
250	19 25 94 511	985	360	625
280	19 28 94 511	1060	360	625
315	19 31 94 511	1245	460	788
355	19 35 94 511	1345	460	888
400	19 40 94 511	1480	480	1000
450	19 45 94 511	1665	540	1125

Допустимое отклонение +/- 3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

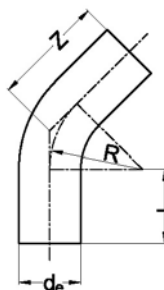
Колено без шва, сформированное из литой трубы R = 2,5 x d_e SDR 17 60°/45°/30°/22°/11°

PE100

SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 xx 517	-	-	125
63	19 06 xx 517	-	-	158
75	19 07 xx 517	-	-	188
90	19 09 xx 517	-	-	225
110	19 11 xx 517	-	-	275
125	19 12 xx 517	-	-	313
140	19 14 xx 517	-	-	350
160	19 16 xx 517	-	-	400
180	19 18 xx 517	-	-	450
200	19 20 xx 517	-	-	500
225	19 22 xx 517	-	-	563
250	19 25 xx 517	-	-	625
280	19 28 xx 517	-	-	700
315	19 31 xx 517	-	-	788
355	19 35 xx 517	-	-	888
400	19 40 xx 517	-	-	1000
450	19 45 xx 517	-	-	1125

Арт. № композиции:

xx = 64 для 60°

xx = 49 для 45°

xx = 34 для 30°

xx = 26 для 22°

xx = 15 для 11°

Размеры применимы к коленам с изгибом 45°, 30°, 22° и 11°.

Допустимое отклонение +/- 3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

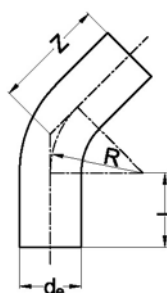
Колено без шва, сформированное из литой трубы R = 2,5 x d_e SDR 11 60°/45°/30°/22°/11°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
50	19 05 xx 511	-	-	125
63	19 06 xx 511	-	-	158
75	19 07 xx 511	-	-	188
90	19 09 xx 511	-	-	225
110	19 11 xx 511	-	-	275
125	19 12 xx 511	-	-	313
140	19 14 xx 511	-	-	350
160	19 16 xx 511	-	-	400
180	19 18 xx 511	-	-	450
200	19 20 xx 511	-	-	500
225	19 22 xx 511	-	-	563
250	19 25 xx 511	-	-	625
280	19 28 xx 511	-	-	700
315	19 31 xx 511	-	-	788
355	19 35 xx 511	-	-	888
400	19 40 xx 511	-	-	1000
450	19 45 xx 511	-	-	1125

Арт. № композиции:

xx = 64 для 60°

xx = 49 для 45°

xx = 34 для 30°

xx = 26 для 22°

xx = 15 для 11°

Размеры применимы к коленам с изгибом 45°, 30°, 22° и 11°.

Допустимое отклонение +/- 3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

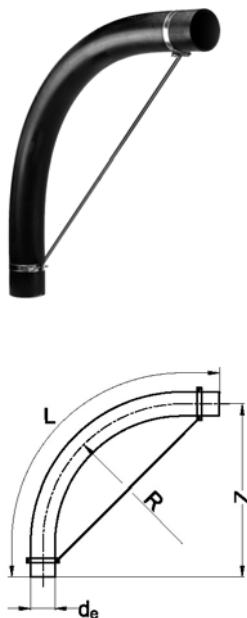
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 700 мм SDR 17 90°/60°

PE100

SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 517	1715	3000	725
63	19 06 xx 517	1715	3000	731
75	19 07 xx 517	1715	3000	737
90	19 09 xx 517	1715	3000	745
110	19 11 xx 517	1715	3000	755
125	19 12 xx 517	1715	3000	762
140	19 14 xx 517	1715	3000	770
160	19 16 xx 517	1715	3000	780
180	19 18 xx 517	1715	3000	790
200	19 20 xx 517	1715	3000	800
225	19 22 xx 517	1715	3000	812
250	19 25 xx 517	1715	3000	825
280	19 28 xx 517	1715	3000	840

Арт. № композиции:

xx = 95 для 90°

xx = 65 для 60°

Размеры применимы к коленам с изгибом 90°.

Колена 90°/60° с R > 2,5 x d_e поставляются со стальным крепежом.

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

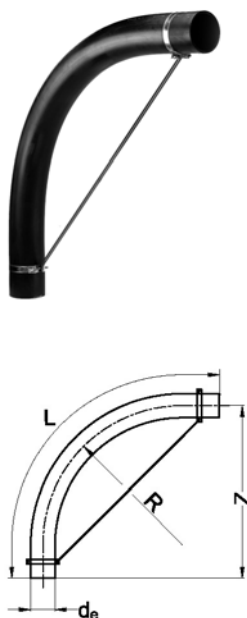
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 700 мм SDR 11 90°/60°

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 511	1715	3000	725
63	19 06 xx 511	1715	3000	731
75	19 07 xx 511	1715	3000	737
90	19 09 xx 511	1715	3000	745
110	19 11 xx 511	1715	3000	755
125	19 12 xx 511	1715	3000	762
140	19 14 xx 511	1715	3000	770
160	19 16 xx 511	1715	3000	780
180	19 18 xx 511	1715	3000	790
200	19 20 xx 511	1715	3000	800
225	19 22 xx 511	1715	3000	812
250	19 25 xx 511	1715	3000	825
280	19 28 xx 511	1715	3000	840

Арт. № композиции:

xx = 95 для 90°

xx = 65 для 60°

Размеры применимы к коленам с изгибом 90°.

Колена 90°/60° с R > 2,5 x d_e поставляются со стальным крепежом.

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 700 мм SDR 17 45°/30°/22°/11°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 517	1500	3000	725
63	19 06 xx 517	1500	3000	731
75	19 07 xx 517	1500	3000	737
90	19 09 xx 517	1500	3000	745
110	19 11 xx 517	1500	3000	755
125	19 12 xx 517	1500	3000	762
140	19 14 xx 517	1500	3000	770
160	19 16 xx 517	1500	3000	780
180	19 18 xx 517	1500	3000	790
200	19 20 xx 517	1500	3000	800
225	19 22 xx 517	1500	3000	812
250	19 25 xx 517	1500	3000	825
280	19 28 xx 517	1500	3000	840

Арт. № композиции:

xx = 50 для 45°

xx = 35 для 30°

xx = 27 для 22°

xx = 16 для 11°

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 700 мм SDR 11 45°/30°/22°/11°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 511	1500	3000	725
63	19 06 xx 511	1500	3000	731
75	19 07 xx 511	1500	3000	737
90	19 09 xx 511	1500	3000	745
110	19 11 xx 511	1500	3000	755
125	19 12 xx 511	1500	3000	762
140	19 14 xx 511	1500	3000	770
160	19 16 xx 511	1500	3000	780
180	19 18 xx 511	1500	3000	790
200	19 20 xx 511	1500	3000	800
225	19 22 xx 511	1500	3000	812
250	19 25 xx 511	1500	3000	825
280	19 28 xx 511	1500	3000	840

Арт. № композиции:

xx = 50 для 45°

xx = 35 для 30°

xx = 27 для 22°

xx = 16 для 11°

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

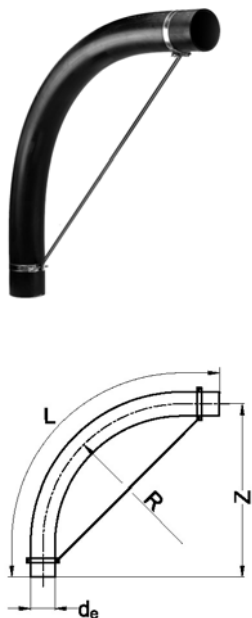
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1100 мм SDR 17 90°/60°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 517	1972	3300	1125
63	19 06 xx 517	1972	3300	1131
75	19 07 xx 517	1972	3300	1137
90	19 09 xx 517	1972	3300	1145
110	19 11 xx 517	1972	3300	1155
125	19 12 xx 517	1972	3300	1162
140	19 14 xx 517	1972	3300	1170
160	19 16 xx 517	1972	3300	1180
180	19 18 xx 517	1972	3300	1190
200	19 20 xx 517	1972	3300	1200
225	19 22 xx 517	1972	3300	1212
250	19 25 xx 517	1972	3300	1225
280	19 28 xx 517	1972	3300	1240
315	19 31 xx 517	1972	3300	1257
355	19 35 xx 517	1972	3300	1277
400	19 40 xx 517	1972	3300	1300

Арт. № композиции:

xx = 96 для 90°

xx = 66 для 60°

Размеры применимы к коленам с изгибом 90°.

Колена 90°/60° с R > 2,5 x d_e поставляются со стальным крепежом.

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврат не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

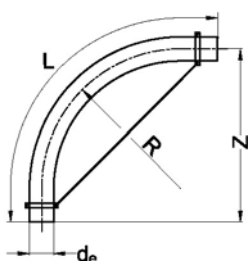
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1100 мм SDR 11 90°/60°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d_e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 511	1972	3300	1125
63	19 06 xx 511	1972	3300	1131
75	19 07 xx 511	1972	3300	1137
90	19 09 xx 511	1972	3300	1145
110	19 11 xx 511	1972	3300	1155
125	19 12 xx 511	1972	3300	1162
140	19 14 xx 511	1972	3300	1170
160	19 16 xx 511	1972	3300	1180
180	19 18 xx 511	1972	3300	1190
200	19 20 xx 511	1972	3300	1200
225	19 22 xx 511	1972	3300	1212
250	19 25 xx 511	1972	3300	1225
280	19 28 xx 511	1972	3300	1240
315	19 31 xx 511	1972	3300	1257
355	19 35 xx 511	1972	3300	1277
400	19 40 xx 511	1972	3300	1300

Арт. № композиции:

xx = 96 для 90°

xx = 66 для 60°

Размеры применимы к коленам с изгибом 90°.

Колена 90°/60° с $R > 2,5 \times d_e$ поставляются со стальным крепежом.

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1100 мм SDR 17 45°/30°/22°/11°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 517	1650	3300	1125
63	19 06 xx 517	1650	3300	1131
75	19 07 xx 517	1650	3300	1137
90	19 09 xx 517	1650	3300	1145
110	19 11 xx 517	1650	3300	1155
125	19 12 xx 517	1650	3300	1162
140	19 14 xx 517	1650	3300	1170
160	19 16 xx 517	1650	3300	1180
180	19 18 xx 517	1650	3300	1190
200	19 20 xx 517	1650	3300	1200
225	19 22 xx 517	1650	3300	1212
250	19 25 xx 517	1650	3300	1225
280	19 28 xx 517	1650	3300	1240
315	19 31 xx 517	1650	3300	1257
355	19 35 xx 517	1650	3300	1277
400	19 40 xx 517	1650	3300	1300

Арт. № композиции:

xx = 51 для 45°

xx = 36 для 30°

xx = 28 для 22°

xx = 17 для 11°

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1100 мм SDR 11 45°/30°/22°/11°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 511	1650	3300	1125
63	19 06 xx 511	1650	3300	1131
75	19 07 xx 511	1650	3300	1137
90	19 09 xx 511	1650	3300	1145
110	19 11 xx 511	1650	3300	1155
125	19 12 xx 511	1650	3300	1162
140	19 14 xx 511	1650	3300	1170
160	19 16 xx 511	1650	3300	1180
180	19 18 xx 511	1650	3300	1190
200	19 20 xx 511	1650	3300	1200
225	19 22 xx 511	1650	3300	1212
250	19 25 xx 511	1650	3300	1225
280	19 28 xx 511	1650	3300	1240
315	19 31 xx 511	1650	3300	1257
355	19 35 xx 511	1650	3300	1277
400	19 40 xx 511	1650	3300	1300

Арт. № композиции:

xx = 51 для 45°

xx = 36 для 30°

xx = 28 для 22°

xx = 17 для 11°

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

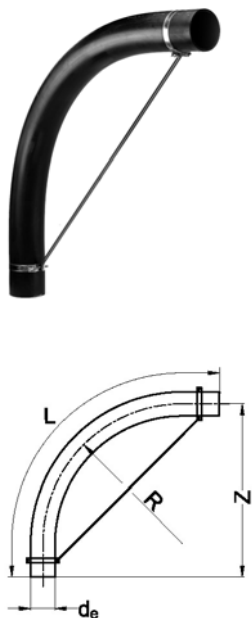
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1750 мм SDR 17 90°/60°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 517	3030	5000	1775
63	19 06 xx 517	3030	5000	1781
75	19 07 xx 517	3030	5000	1787
90	19 09 xx 517	3030	5000	1795
110	19 11 xx 517	3030	5000	1805
125	19 12 xx 517	3030	5000	1812
140	19 14 xx 517	3030	5000	1820
160	19 16 xx 517	3030	5000	1830
180	19 18 xx 517	3030	5000	1840
200	19 20 xx 517	3030	5000	1850
225	19 22 xx 517	3030	5000	1862
250	19 25 xx 517	3030	5000	1875
280	19 28 xx 517	3030	5000	1890
315	19 31 xx 517	3030	5000	1907
355	19 35 xx 517	3030	5000	1927
400	19 40 xx 517	3030	5000	1950
450	19 45 xx 517	3030	5000	1975
500	19 50 xx 517	3030	5000	2000
560	19 56 xx 517	3030	5000	2030
630	19 63 xx 517	3030	5000	2065

Арт. № композиции:

xx = 97 для 90°

xx = 67 для 60°

Размеры применимы к коленам с изгибом 90°.

Колена 90°/60° с R > 2,5 x d_e поставляются со стальным крепежом.

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

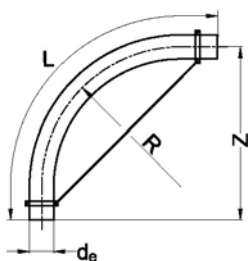
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1750 мм SDR 11 90°/60°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 511	3030	5000	1775
63	19 06 xx 511	3030	5000	1781
75	19 07 xx 511	3030	5000	1787
90	19 09 xx 511	3030	5000	1795
110	19 11 xx 511	3030	5000	1805
125	19 12 xx 511	3030	5000	1812
140	19 14 xx 511	3030	5000	1820
160	19 16 xx 511	3030	5000	1830
180	19 18 xx 511	3030	5000	1840
200	19 20 xx 511	3030	5000	1850
225	19 22 xx 511	3030	5000	1862
250	19 25 xx 511	3030	5000	1875
280	19 28 xx 511	3030	5000	1890
315	19 31 xx 511	3030	5000	1907
355	19 35 xx 511	3030	5000	1927
400	19 40 xx 511	3030	5000	1950
450	19 45 xx 511	3030	5000	1975
500	19 50 xx 511	3030	5000	2000
560	19 56 xx 511	3030	5000	2030
630	19 63 xx 511	3030	5000	2065

Арт. № композиции:

xx = 97 для 90°

xx = 67 для 60°

Размеры применимы к коленам с изгибом 90°.

Колена 90°/60° с R > 2,5 x d_e поставляются со стальным крепежом.

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1750 мм SDR 17 45°/30°/22°/11°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 17

вода 10 бар/газ 5 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 517	2550	5000	1775
63	19 06 xx 517	2550	5000	1781
75	19 07 xx 517	2550	5000	1787
90	19 09 xx 517	2550	5000	1795
110	19 11 xx 517	2550	5000	1805
125	19 12 xx 517	2550	5000	1812
140	19 14 xx 517	2550	5000	1820
160	19 16 xx 517	2550	5000	1830
180	19 18 xx 517	2550	5000	1840
200	19 20 xx 517	2550	5000	1850
225	19 22 xx 517	2550	5000	1862
250	19 25 xx 517	2550	5000	1875
280	19 28 xx 517	2550	5000	1890
315	19 31 xx 517	2550	5000	1907
355	19 35 xx 517	2550	5000	1927
400	19 40 xx 517	2550	5000	1950
450	19 45 xx 517	2550	5000	1975
500	19 50 xx 517	2550	5000	2000
560	19 56 xx 517	2550	5000	2030
630	19 63 xx 517	2550	5000	2065

Арт. № композиции:

xx = 52 для 45°

xx = 37 для 30°

xx = 29 для 22°

xx = 18 для 11°

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1750 мм SDR 11 45°/30°/22°/11°

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 16 бар/газ 10 бар



d _e	Арт. №	Z	L	R
50	19 05 xx 511	2550	5000	1775
63	19 06 xx 511	2550	5000	1781
75	19 07 xx 511	2550	5000	1787
90	19 09 xx 511	2550	5000	1795
110	19 11 xx 511	2550	5000	1805
125	19 12 xx 511	2550	5000	1812
140	19 14 xx 511	2550	5000	1820
160	19 16 xx 511	2550	5000	1830
180	19 18 xx 511	2550	5000	1840
200	19 20 xx 511	2550	5000	1850
225	19 22 xx 511	2550	5000	1862
250	19 25 xx 511	2550	5000	1875
280	19 28 xx 511	2550	5000	1890
315	19 31 xx 511	2550	5000	1907
355	19 35 xx 511	2550	5000	1927
400	19 40 xx 511	2550	5000	1950
450	19 45 xx 511	2550	5000	1975
500	19 50 xx 511	2550	5000	2000
560	19 56 xx 511	2550	5000	2030
630	19 63 xx 511	2550	5000	2065

Арт. № композиции:

xx = 52 для 45°

xx = 37 для 30°

xx = 29 для 22°

xx = 18 для 11°

Допустимое отклонение +5°/-3°.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.

Колено 90° сварное R = 1,5 x d_e SDR 17

PE100

SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

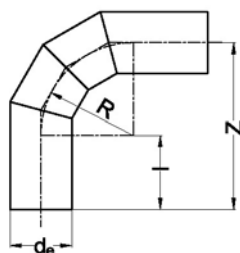
вода 6 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
450	18 45 93 517	975	300	675
500	18 50 93 517	1100	350	750
560	18 56 93 517	1190	350	840
630	18 63 93 517	1295	350	945
710	18 71 93 517	1415	350	1065
800	18 80 93 517	1550	350	1200
900	18 90 93 517	1750	400	1350
1000	18 91 93 517	1900	400	1500

Колена с изгибом 30°, 45° и 60° поставляются по запросу.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.



Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Колено 90° сварное R = 1,5 x d_e SDR 11

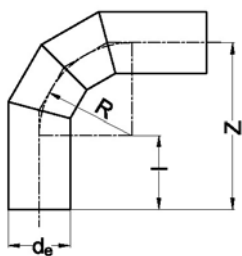
для сварки встык с электроспиралью

PE100
SDR 11
вода 10 бар



d _e	Арт. №	Z	I	R
450	18 45 93 511	975	300	675
500	18 50 93 511	1100	350	750
560	18 56 93 511	1190	350	840
630	18 63 93 511	1295	350	945

Колена с изгибом 30°, 45° и 60° поставляются по запросу.
Изготовление на заказ, возврату не подлежит.



Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Резьбовые соединения в комплекте, короткие, SDR 11, с уплотнительным кольцом из EPDM

PE100

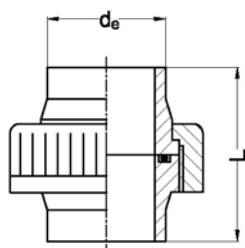
для сварки встык

SDR 11

вода 6 бар



d_e	Арт. №	L
20	43 01 06 511	110
25	43 02 06 511	110
32	43 03 06 511	110
40	43 04 06 511	110
50	43 05 06 511	110
63	43 06 06 511	110
75	43 07 06 511	110
90	43 09 06 511	180
110	43 11 06 511	180



Комплект резьбовых соединений состоит из:

- вкладыша ПЭ и ввертной детали
- гайки ПВХ
- уплотнительного кольца из EPDM

В зависимости от диапазона изменения температуры максимальное рабочее давление может быть значительно меньше.

Резьбовые соединения в комплекте, короткие, SDR 11, с уплотнительным кольцом из FPM

PE100

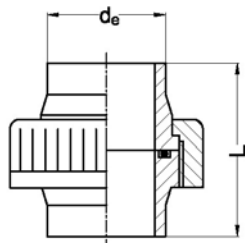
для сварки встык

SDR 11

вода 6 бар



d_e	Арт. №	L
20	43 01 07 511	110
25	43 02 07 511	110
32	43 03 07 511	110
40	43 04 07 511	110
50	43 05 07 511	110
63	43 06 07 511	110
75	43 07 07 511	110
90	43 09 07 511	180
110	43 11 07 511	180



Комплект резьбовых соединений состоит из:

- вкладыша ПЭ и ввертной детали
- гайки ПВХ
- уплотнительного кольца из FPM

В зависимости от диапазона изменения температуры максимальное рабочее давление может быть значительно меньше.
Сборка на заказ.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Ввертная деталь, короткая SDR 11

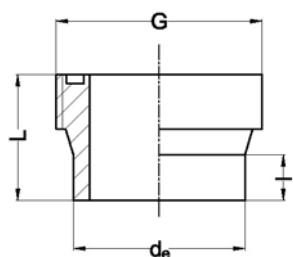
PE100

SDR 11

для сварки встык



d _e	Арт. №	L	I	G
20	83 01 01 511	55	13	1"
25	83 02 01 511	55	13	1 1/4"
32	83 03 01 511	55	14	1 1/2"
40	83 04 01 511	55	16	2"
50	83 05 01 511	55	18	2 1/4"
63	83 06 01 511	55	20	2 3/4"
75	83 07 01 511	55	24	3 1/2"
90	83 09 01 511	90	25	4"
110	83 11 01 511	90	28	5"



Резьба по EN-ISO 228.

Вкладыш, короткий SDR 11

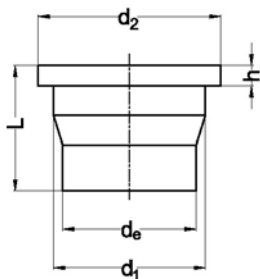
PE100

SDR 11

для сварки встык



d _e	Арт. №	L	h	d ₁	d ₂
20	84 01 01 511	55	5	25,0	30,0
25	84 02 01 511	55	6	33,5	38,5
32	84 03 01 511	55	6	38,0	44,5
40	84 04 01 511	55	7	49,5	56,2
50	84 05 01 511	55	7	55,0	62,2
63	84 06 01 511	55	8	70,0	78,3
75	84 07 01 511	55	9	82,5	96,5
90	84 09 01 511	90	10	97,5	109,5
110	84 11 01 511	90	11	117,5	134,5



Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

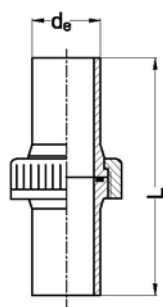
Резьбовые соединения в комплекте, длинные, SDR 11, с уплотнительным кольцом из EPDM

PE100

для сварки встык с электроспиралью

SDR 11

вода 6 бар



d _e	Арт. №	L
20	43 01 10 511	190
25	43 02 10 511	190
32	43 03 10 511	190
40	43 04 10 511	190
50	43 05 10 511	190
63	43 06 10 511	190
75	43 07 10 511	260
90	43 09 10 511	300
110	43 11 10 511	340

Комплект резьбовых соединений состоит из:

- вкладыша ПЭ и ввертной детали
- гайки ПВХ
- уплотнительного кольца из EPDM

В зависимости от диапазона изменения температуры максимальное рабочее давление может быть значительно меньше.

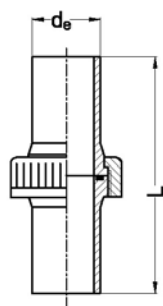
Резьбовые соединения в комплекте, длинные, SDR 11, с уплотнительным кольцом из FPM

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 6 бар



d _e	Арт. №	L
20	43 01 11 511	190
25	43 02 11 511	190
32	43 03 11 511	190
40	43 04 11 511	190
50	43 05 11 511	190
63	43 06 11 511	190
75	43 07 11 511	260
90	43 09 11 511	300
110	43 11 11 511	340

Комплект резьбовых соединений состоит из:

- вкладыша ПЭ и ввертной детали
- гайки ПВХ
- уплотнительного кольца из FPM

В зависимости от диапазона изменения температуры максимальное рабочее давление может быть значительно меньше.

Сборка на заказ.

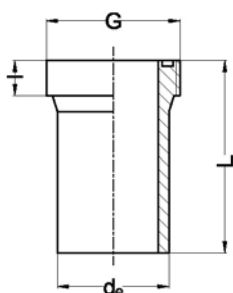
Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Ввертная деталь, длинная SDR 11

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью



d _e	Арт. №	L	I	G
20	83 01 05 511	95	13	1"
25	83 02 05 511	95	13	1 1/4"
32	83 03 05 511	95	14	1 1/2"
40	83 04 05 511	95	16	2"
50	83 05 05 511	95	18	2 1/4"
63	83 06 05 511	95	20	2 3/4"
75	83 07 05 511	130	24	3 1/2"
90	83 09 05 511	150	25	4"
110	83 11 05 511	170	28	5"

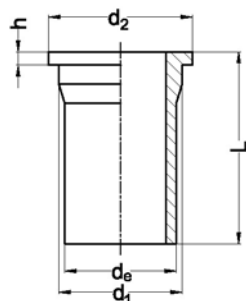
Резьба по EN-ISO 228.

Вкладыш, длинный SDR 11

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью



d _e	Арт. №	L	h	d ₁	d ₂
20	84 01 05 511	95	5	25,0	30,0
25	84 02 05 511	95	6	33,5	38,5
32	84 03 05 511	95	6	38,0	44,5
40	84 04 05 511	95	7	49,5	56,2
50	84 05 05 511	95	7	55,0	62,2
63	84 06 05 511	95	8	70,0	78,3
75	84 07 05 511	130	9	82,5	96,5
90	84 09 05 511	150	10	97,5	109,5
110	84 11 05 511	170	11	117,5	134,5

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

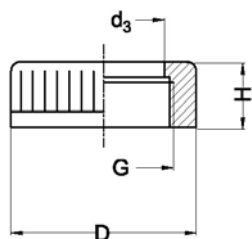
Накидная гайка для вкладыша ПЭ

ПВХ



d_e	Арт. №	D	G	d_3	H
20	85 01 00 410	43	1"	27	24
25	85 02 00 410	53	1 1/4"	36	27
32	85 03 00 410	60	1 1/2"	41	30
40	85 04 00 410	74	2"	53	32
50	85 05 00 410	80	2 1/4"	59	36
63	85 06 00 410	103	2 3/4"	74	39
75	85 07 00 410	122	3 1/2"	83	43
90	85 09 00 410	139	4"	98	49
110	85 11 00 410	164	5"	118	55

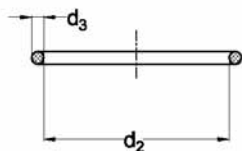
Резьба по EN-ISO 228.



Уплотнительное кольцо EPDM для ввертной детали ПЭ



d_e	Арт. №	d_2	d_3
20	48 01 09 000	21,8	3,5
25	48 02 09 000	28,2	3,5
32	48 03 09 000	34,5	3,5
40	48 04 09 000	43,8	5,3
50	48 05 09 000	50,2	5,3
63	48 06 09 000	66,1	5,3
75	48 07 09 000	78,8	5,3
90	48 09 09 000	94,6	5,3
110	48 11 09 000	113,7	7,0

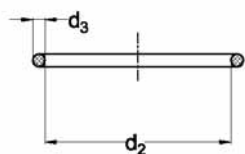


Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Уплотнительное кольцо FDM для ввертной детали ПЭ



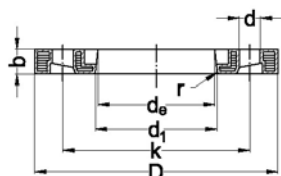
d_e	Арт. №	d_2	d_3
20	48 01 07 000	21,8	3,5
25	48 02 07 000	28,2	3,5
32	48 03 07 000	34,5	3,5
40	48 04 07 000	43,8	5,3
50	48 05 07 000	50,2	5,3
63	48 06 07 000	66,1	5,3
75	48 07 07 000	78,8	5,3
90	48 09 07 000	94,6	5,3
110	48 11 07 000	113,7	7,0



Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Профильная кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном по DIN 2501-PN10

для фланца с патрубком (соединение сваркой встык)



d _e /DN	Арт. №	бар	d ₁	D	k	b	d	n	M	r	кг
20/15	47 01 09 010 *	16	28	106	65	18	14	4	M12	3	0,4
25/20	47 02 09 010 *	16	34	118	75	18	14	4	M12	3	0,4
32/25	47 03 09 010 *	16	42	122	85	17	14	4	M12	3	0,4
40/32	47 04 09 010 *	16	51	142	100	17	18	4	M16	3	0,5
50/40	47 05 09 010 *	16	62	156	110	19	18	4	M16	3	0,7
63/50	47 06 09 010 *	16	78	171	125	20	18	4	M16	3	0,9
75/65	47 07 09 010 *	16	92	191	145	21	18	4	M16	3	1,0
90/80	47 09 09 010 *	16	108	206	160	21	18	8	M16	3	1,1
110/100	47 11 09 010 *	16	128	226	180	22	18	8	M16	3	1,5
125/100	47 12 09 010 *	16	135	226	180	23	18	8	M16	3	1,4
140/125	47 14 09 010 *	16	158	261	210	25	18	8	M16	3	1,7
160/150	47 16 09 010 *	16	178	296	240	28	22	8	M20	3	1,8
180/150	47 18 09 010 *	16	188	296	240	27	22	8	M20	4	1,9
200/200	47 20 09 010	16	235	350	295	32	22	8	M20	4	3,1
225/200	47 22 09 010	16	238	350	295	31	22	8	M20	4	3,1
250/250	47 25 09 010	16	288	412	350	36	22	12	M20	4	4,9
280/250	47 28 09 010	16	294	412	350	35	22	12	M20	4	4,4
315/300	47 31 09 010	16	338	462	400	42	22	12	M20	4	6,4
355/350	47 35 09 010	16	376	525	460	52	22	16	M20	6	11,1
400/400	47 40 09 010	16	430	586	515	56	26	16	M24	6	14,7
450/500	47 45 09 010	10	514	690	620	55	27	20	M24	6	20,3
500/500	47 50 09 010	10	530	690	620	55	27	20	M24	6	19,2
560/600	47 56 09 010	10	615	804	725	62	30	20	M27	6	30,0
630/600	47 63 09 010	10	642	804	725	62	30	20	M27	6	27,7
710/700	47 71 09 010	6	740	912	840	49	30	24	M27	5	28,6
800/800	47 80 09 010	6	843	1026	950	58	33	24	M30	5	39,3
900/900	47 90 09 010	6	947	1129	1050	62	33	28	M30	5	48,5

* идентично DIN 2501-PN16

n = количество болтов.

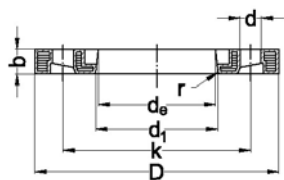
бар = максимальное рабочее давление.

"DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Профильная кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном DIN 2501-PN10 для сварки в раструб

для фланцевого переходника (соединение в раструб)



d _e /DN	Арт. №	бар	d ₁	D	k	b	d	n	M	r	кг
20/15	47 01 09 010 *	16	28	106	65	18	14	4	M12	3	0,4
25/20	47 02 09 010 *	16	34	118	75	18	14	4	M12	3	0,4
32/25	47 03 09 010 *	16	42	122	85	17	14	4	M12	3	0,4
40/32	47 04 09 010 *	16	51	142	100	17	18	4	M16	3	0,5
50/40	47 05 09 010 *	16	62	156	110	19	18	4	M16	3	0,7
63/50	47 06 09 010 *	16	78	171	125	20	18	4	M16	3	0,9
75/65	47 07 09 010 *	16	92	191	145	21	18	4	M16	3	1,0
90/80	47 09 19 010	16	110	206	160	21	18	8	M16	3	1,2
110/100	47 11 19 010	16	133	226	180	22	18	8	M16	3	1,5
140/125	47 14 19 010	16	167	261	210	26	18	8	M16	3	1,9
160/150	47 16 19 010	16	190	296	240	28	22	8	M16	3	2,6
225/200	47 22 19 010	16	250	350	295	23	22	8	M20	3	2,7
250/250	47 25 19 010	16	277	403	350	35	22	12	M20	4	5,3
280/250	47 28 19 010	16	310	403	350	31	22	12	M20	4	3,8
315/300	47 31 19 010	16	348	458	400	37	22	12	M20	4	5,7

* идентично профильной кольцевой подкладке ПП, армированной ковким чугуном DIN 2501-PN10 для фланца с патрубком

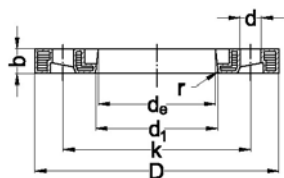
n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

"DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

Профильная кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном ANSI 150 lb

для фланца с патрубком



DN/d _e	Арт. №	бар	d ₁	D	k	b	d	n	кг
63/2"	47 83 09 010	16	78	164	121	18	19	4	0,8
90/3"	47 85 09 010	16	108	196	153	19	19	4	1,0
110/4"	47 86 09 010	16	128	237	191	25	19	8	1,8
160/6"	47 87 09 010	16	178	297	242	30	22	8	3,2
225/8"	47 88 09 010	16	238	354	299	34	22	8	5,1
250/10"	47 89 09 010	16	288	425	362	39	26	12	6,9
315/12"	47 90 29 010	16	338	497	432	51	26	12	12,8

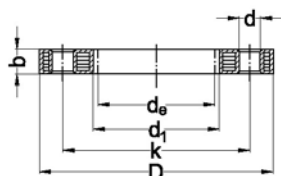
n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном DIN 2501-PN10

для фланца с патрубком



d _e /DN	Арт. №	*	бар	d ₁	D	k	b	d	n	M	кг
20/15	47 01 08 010	*	16	28	95	65	12	14	4	M12	0,3
25/20	47 02 08 010	*	16	34	105	75	14	14	4	M12	0,3
32/25	47 03 08 010	*	16	42	115	85	14	14	4	M12	0,4
40/32	47 04 08 010	*	16	51	140	100	16	18	4	M16	0,7
50/40	47 05 08 010	*	16	62	150	110	16	18	4	M16	0,7
63/50	47 06 08 010	*	16	78	165	125	19	18	4	M16	0,8
75/65	47 07 08 010	*	16	92	185	145	19	18	4	M16	1,1
90/80	47 09 08 010	*	16	108	200	160	21	18	8	M16	1,4
110/100	47 11 08 010	*	16	128	220	180	22	18	8	M16	1,6
125/100	47 12 08 010	*	16	135	220	180	22	18	8	M16	1,4
140/125	47 14 08 010	*	16	158	250	210	26	18	8	M16	2,0
160/150	47 16 08 010	*	16	178	285	240	27	22	8	M20	2,5
180/150	47 18 08 010	*	16	188	285	240	27	22	8	M20	2,3
200/200	47 20 08 010		16	235	340	295	28	22	8	M20	3,2
225/200	47 22 08 010		16	238	340	295	28	22	8	M20	3,2
250/250	47 25 08 010		16	288	406	350	31	22	12	M20	6,4
280/250	47 28 08 010		16	294	406	350	31	22	12	M20	6,3
315/300	47 31 08 010		16	338	460	400	34	22	12	M20	9,8
355/350	47 35 08 010		16	377	520	460	39	23	16	M20	15,0
400/400	47 40 08 010		16	430	580	515	43	27	16	M24	18,1
450/500	47 45 08 010		10	517	678	620	45	26	20	M24	25,0
500/500	47 50 08 010		10	533	678	620	45	26	20	M24	23,4
560/600	47 56 08 010		10	618	790	725	50	30	20	M27	33,7
630/600	47 63 08 010		10	645	790	725	50	30	20	M27	32,6

* идентично DIN 2501-PN16

n = количество болтов.

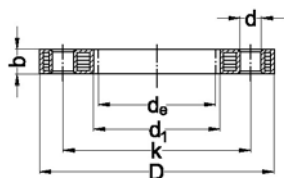
бар = максимальное рабочее давление.

"DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном ANSI 150 lb

для фланца с патрубком



DN/d _e	Арт. №	бар	d ₁	D	k	b	d	n	кг
20/1/2"	47 78 08 010	16	28	95	60,5	12	16	4	0,3
25/3/4"	47 79 08 010	16	34	102	69,9	12	16	4	0,3
32/1"	47 80 08 010	16	42	114	79,3	16	16	4	0,4
40/1 1/4"	47 81 08 010	16	51	130	88,9	16	16	4	0,5
50/1 1/2"	47 82 08 010	16	62	133	98,6	18	16	4	0,6
63/2"	47 83 08 010	16	78	162	120,6	18	20	4	0,9
75/2 1/2"	47 84 08 010	16	92	184	139,7	18	20	4	1,1
90/3"	47 85 08 010	16	111	194	152,4	18	20	4	1,0
110/4"	47 86 08 010	16	133	229	190,5	18	20	8	1,6
160/6"	47 87 08 010	16	178	283	241,3	24	22	8	2,5
200/8"	47 88 08 010	16	236	345	298,5	24	22	8	3,4
250/10"	47 89 08 010	16	288	412	361,9	27	25	12	5,9
315/12"	47 90 08 010	16	338	487	431,8	32	25	12	12,8
355/14"	47 91 08 010	16	376	533	476,2	42	28,5	12	15,7
400/16"	47 92 08 010	16	430	596	539,7	44	28,5	16	17,6

n = количество болтов.

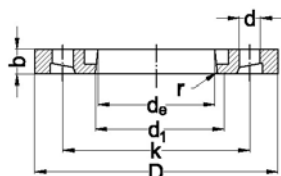
бар = максимальное рабочее давление.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Профильные кольцевые подкладки, армированные ковким чугуном по DIN 2501-PN10

эпоксидная грунтовка GGG40

для фланца с патрубком



d ₀ /DN	Арт. №	бар	d ₁	D	k	b	d	n	M	r	кг
50/40	47 05 13 010 *	16	62	150	110	16	18	4	M16	3	1,0
63/50	47 06 13 010 *	16	78	165	125	16	18	4	M16	3	1,1
75/65	47 07 13 010 *	16	92	185	145	16	18	4	M16	3	1,4
90/80	47 09 13 010 *	16	108	200	160	19	18	8	M16	3	1,6
110/100	47 11 13 010 *	16	128	220	180	19	18	8	M16	3	1,8
125/100	47 12 13 010 *	16	135	220	180	19	18	8	M16	3	1,7
140/125	47 14 13 010 *	16	158	250	210	19	18	8	M16	3	2,1
160/150	47 16 13 010 *	16	178	285	240	19	22	8	M20	3	2,6
180/150	47 18 13 010 *	10	188	285	240	19	22	8	M20	3	2,5
200/200	47 20 13 010	10	235	340	295	18	22	8	M20	3	3,5
225/200	47 22 13 010	10	238	340	295	18	22	8	M20	3	3,5
250/250	47 25 13 010	10	288	395	350	22	22	12	M20	3	5,3
280/250	47 28 13 010	10	294	395	350	22	22	12	M20	3	5,1
315/300	47 31 13 010	10	338	445	400	26	22	12	M20	3	6,6
355/350	47 35 13 010	10	376	505	460	30	22	16	M20	4	11,3
400/400	47 40 13 010	10	430	565	515	34	26	16	M24	4	14,2
450/500	47 45 13 010	10	517	670	620	42	26	20	M24	6	21,5
500/500	47 50 13 010	10	533	670	620	38	26	20	M24	4	18,7
560/600	47 56 13 010	10	618	785	725	50	30	20	M27	7	34,8
630/600	47 63 13 010	10	645	785	725	40	30	20	M27	4	26,4
710/700	47 71 13 010	6	740	900	840	45	30	24	M27	5	36,4
800/800	47 80 13 010	6	843	1015	950	53	33	24	M30	5	50,5
900/900	47 90 13 010	6	947	1115	1050	56	33	28	M30	5	55,8
1000/1000	47 91 13 010	6	1050	1230	1160	62	36	28	M33	5	71,1
1200/1200	47 92 13 010	4	1260	1455	1380	68	39	32	M36	6	101

* идентично DIN 2501-PN16

n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

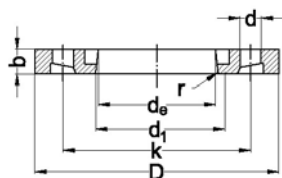
"DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Профильные кольцевые подкладки, армированные ковким чугуном по DIN 2501-PN16

эпоксидная грунтовка GGG40

для фланца с патрубком



d _e /DN	Арт. №	бар	d ₁	D	k	b	d	n	M	r	кг
50/40	47 05 13 010	16	62	150	110	16	18	4	M16	3	1,0
63/50	47 06 13 010	16	78	165	125	16	18	4	M16	3	1,1
75/65	47 07 13 010	16	92	185	145	16	18	4	M16	3	1,4
90/80	47 09 13 010	16	108	200	160	19	18	8	M16	3	1,6
110/100	47 11 13 010	16	128	220	180	19	18	8	M16	3	1,8
125/100	47 12 13 010	16	135	220	180	19	18	8	M16	3	1,7
140/125	47 14 13 010	16	158	250	210	19	18	8	M16	3	2,1
160/150	47 16 13 010	16	178	285	240	19	22	8	M20	3	2,6
180/150	47 18 13 010	16	188	285	240	19	22	8	M20	3	2,5
200/200	47 20 13 016	16	235	340	295	23	22	12	M20	3	4,0
225/200	47 22 13 016	16	238	340	295	23	22	12	M20	3	3,9
250/250	47 25 13 016	16	288	405	355	29	26	12	M24	3	6,6
280/250	47 28 13 016	16	294	405	355	29	26	12	M24	3	6,5
315/300	47 31 13 016	16	338	460	410	34	26	12	M24	3	8,6
355/350	47 35 13 016	16	376	520	470	39	26	16	M24	4	14,4
400/400	47 40 13 016	16	430	580	525	43	30	16	M27	4	17,0

n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

"DIN 2501-PN16" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

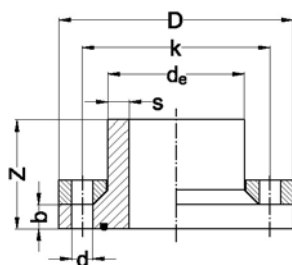
Фланцевое соединение, короткое SDR 17 по DIN 2501-PN10

PE100

SDR 17

для сварки встык

вода 10 бар



d _e /DN	Арт. №	бар	Z	D	k	b	d	n	M	кг	
90/65	47 06 09 017	10	90	185	145	30	18	4	M16	2,9	
110/80	47 08 11 017	10	90	200	160	30	18	8	M16	3,6	
140/100	47 10 14 017	10	90	220	180	30	18	8	M16	3,6	
160/125	47 12 16 017	10	100	250	210	35	18	8	M16	4,7	
180/125	47 12 18 017	10	125	250	210	35	18	8	M16	4,5	
200/150	47 15 20 017	10	100	285	240	35	23	8	M20	5,7	
250/200	47 20 25 017	10	100	340	295	40	23	8	M20	8,2	
315/250	47 25 31 017	*	10	130	395	350	40	23	12	M20	11,5
355/300	47 30 35 017		10	110	445	400	40	23	12	M20	15,1
400/350	47 35 40 017		10	130	505	460	60	23	16	M20	21,7
450/400	47 40 45 017		10	130	565	515	60	27	16	M24	29,0
560/500	47 50 56 017		10	140	670	620	60	27	20	M24	42,3

* другая конструкция

Уплотнительное кольцо EPDM и кольцевая подкладка из стали горячего цинкования.

n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

Для прямого соединения клапанов без уменьшения поперечного сечения и изменения номинального размера.

"DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

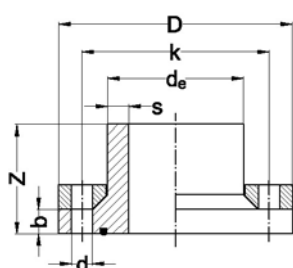
Фланцевое соединение, короткое SDR 11 по DIN 2501-PN10

PE100

для сварки встык

SDR 11

вода 16 бар



d _e /DN	Арт. №	бар	Z	D	k	b	d	n	M	кг
90/65	47 06 09 011	10	90	185	145	30	18	4	M16	2,9
110/80	47 08 11 011	10	90	200	160	30	18	8	M16	3,6
140/100	47 10 14 011	10	90	220	180	30	18	8	M16	3,6
160/125	47 12 16 011	10	100	250	210	35	18	8	M16	4,7
180/125	47 12 18 011	10	125	250	210	35	18	8	M16	4,5
200/150	47 15 20 011	10	100	285	240	35	23	8	M20	5,7
250/200	47 20 25 011	10	100	340	295	40	23	8	M20	8,2
315/250	47 25 31 011	*	10	395	350	40	23	12	M20	11,5
355/300	47 30 35 011	10	110	445	400	40	23	12	M20	15,1
400/350	47 35 40 011	10	130	505	460	60	23	16	M20	21,7
450/400	47 40 45 011	10	130	565	515	60	27	16	M24	29,0
560/500	47 50 56 011	10	140	670	620	60	27	20	M24	42,3

* другая конструкция

Уплотнительное кольцо EPDM и кольцевая подкладка из стали горячего цинкования.

n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

Для прямого соединения клапанов без уменьшения поперечного сечения и изменения номинального размера. "DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

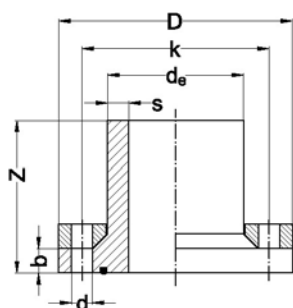
Фланцевое соединение, длинное SDR 17 по DIN 2501-PN10

PE100

SDR 17

для сварки встык с электроспиралью

вода 10 бар



d _e /DN	Арт. №	бар	Z	D	k	b	d	n	M	кг
90/65	47 06 09 117	10	300	185	145	30	18	4	M16	3,3
110/80	47 08 11 117	10	300	200	160	30	18	8	M16	4,3
140/100	47 10 14 117	10	300	220	180	30	18	8	M16	4,6
160/125	47 12 16 117	10	300	250	210	35	18	8	M16	6,1
180/125	47 12 18 117	10	300	250	210	35	18	8	M16	6,2
200/150	47 15 20 117	10	300	285	240	35	23	8	M20	7,8
250/200	47 20 25 117	10	300	340	295	40	23	8	M20	11,5
315/250	47 25 31 117	*	10	395	350	40	23	12	M20	16,8
355/300	47 30 35 117	10	300	445	400	40	23	12	M20	21,8
400/350	47 35 40 117	10	400	505	460	60	23	16	M20	30,2
450/400	47 40 45 117	10	400	565	515	60	27	16	M24	39,4
560/500	47 50 56 117	10	400	670	620	60	27	20	M24	58,9

* другая конструкция

Уплотнительное кольцо EPDM и кольцевая подкладка из стали горячего цинкования.

n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

Для прямого соединения клапанов без уменьшения поперечного сечения и изменения номинального размера. "DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

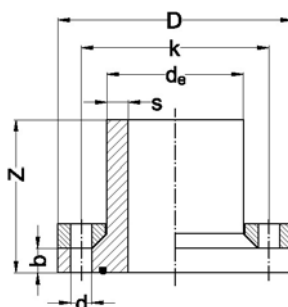
Фланцевое соединение, длинное SDR 11 по DIN 2501-PN10

PE100

SDR 11

для сварки встык с электроспиралью

вода 16 бар



d _e /DN	Арт. №	бар	Z	D	k	b	d	n	M	кг
90/65	47 06 09 111	10	300	185	145	30	18	4	M16	3,5
110/80	47 08 11 111	10	300	200	160	30	18	8	M16	4,6
140/100	47 10 14 111	10	300	220	180	30	18	8	M16	5,1
160/125	47 12 16 111	10	300	250	210	35	18	8	M16	6,7
180/125	47 12 18 111	10	300	250	210	35	18	8	M16	7,0
200/150	47 15 20 111	10	300	285	240	35	23	8	M20	8,9
250/200	47 20 25 111	10	300	340	295	40	23	8	M20	13,1
315/250	47 25 31 111	*	10	300	395	350	40	12	M20	19,3
355/300	47 30 35 111	10	300	445	400	40	23	12	M20	25,0
400/350	47 35 40 111	10	400	505	460	60	23	16	M20	34,2
450/400	47 40 45 111	10	400	565	515	60	27	16	M24	44,8
560/500	47 50 56 111	10	400	670	620	60	27	20	M24	66,8

* другая конструкция

Уплотнительное кольцо EPDM и кольцевая подкладка из стали горячего цинкования.

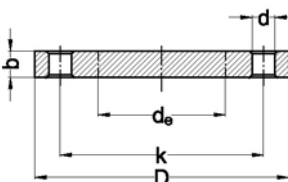
n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

Для прямого соединения клапанов без уменьшения поперечного сечения и изменения номинального размера.

"DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

Фланцевая заглушка ПП, армированная ковким чугуном по DIN 2501-PN10



d _e /DN	Арт. №	бар	D	k	b	d	n	M	кг
20/15	47 01 85 010	16	95	65	12	14	4	M12	0,3
25/20	47 02 85 010	16	105	75	12	14	4	M12	0,4
32/25	47 03 85 010	16	115	85	16	14	4	M12	0,6
40/32	47 04 85 010	16	140	100	16	18	4	M16	0,8
50/40	47 05 85 010	16	150	110	18	18	4	M16	0,9
63/50	47 06 85 010	16	165	125	18	18	4	M16	1,2
75/65	47 07 85 010	16	185	145	18	18	4	M16	1,7
90/80	47 09 85 010	16	200	160	18	18	8	M16	2,2
110/100	47 11 85 010	16	220	180	18	18	8	M16	2,8
125/100	47 11 85 010	16	220	180	18	18	8	M16	2,8
140/125	47 14 85 010	16	250	210	24	18	8	M16	4,0
160/150	47 16 85 010	16	285	240	24	22	8	M20	5,1
180/150	47 16 85 010	16	285	240	24	22	8	M20	5,2
200/200	47 20 85 010	16	340	295	24	22	8	M20	7,7
225/200	47 20 85 010	16	340	295	24	22	8	M20	7,7
250/250	47 25 85 010	16	400	350	30	22	12	M20	14,4
280/250	47 25 85 010	16	400	350	30	22	12	M20	15,7
315/300	47 31 85 010	16	463	400	34	22	12	M20	26,5
355/350	47 35 85 010	10	515	460	42	22	16	M20	39,2
400/400	47 40 85 010	10	574	515	46	27	16	M24	50,1

n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

"DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Стальная фланцевая заглушка с покрытием Rilsan (рильсан) по DIN 2501-PN10



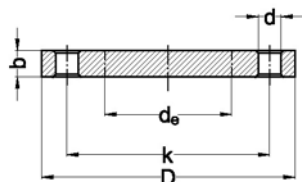
d _e /DN	Арт. №	бар	D	k	b	d	n	M	кг
450/500	47 50 55 010	10	670	620	26	32	20	M24	87,0
500/500	47 50 55 010	10	670	620	26	32	20	M24	87,0
560/600	47 63 55 010	10	780	725	30	35	20	M27	106,0
630/600	47 63 55 010	10	780	725	30	35	20	M27	106,0
710/700	47 71 55 010	10	895	840	30	40	24	M27	150,0
800/800	47 80 55 010	10	1015	950	33	44	24	M30	190,0

n = количество болтов.

бар = максимальное рабочее давление.

"DIN 2501-PN10" не относится к классу давления кольцевой подкладки.

Изготовление на заказ, возврату не подлежит.



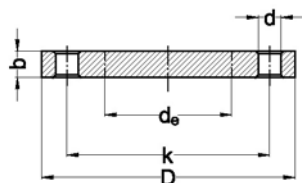
Фланцевая заглушка ПП, армированная ковким чугуном ANSI 150 lb



d _e /DN	Арт. №	бар	D	k	b	d	n	кг
20/1/2"	47 78 05 010	16	95	60,5	12	16	4	0,3
25/3/4"	47 79 05 010	16	102	69,9	12	16	4	0,3
32/1"	47 80 05 010	16	114	79,3	16	16	4	0,5
40/1 1/4"	47 81 05 010	16	130	88,9	16	16	4	0,8
50/1 1/2"	47 82 05 010	16	133	98,6	18	16	4	0,8
63/2"	47 83 05 010	16	162	120,6	18	20	4	1,3
75/2 1/2"	47 84 05 010	16	184	139,7	18	20	4	1,5
90/3"	47 85 05 010	16	194	152,4	18	20	4	1,9
110/4"	47 86 05 010	16	229	190,5	18	20	8	3,0
160/6"	47 87 05 010	16	283	241,3	24	22	8	4,9
200/8"	47 88 05 010	16	345	298,5	24	22	8	7,7
250/10"	47 89 05 010	10	412	361,9	27	25	12	15,0
315/12"	47 90 05 010	10	487	431,8	32	25	12	29,0

n = количество болтов.

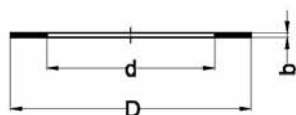
бар = максимальное рабочее давление.



Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Плоская прокладка EPDM

для фланцев с патрубком SDR 17



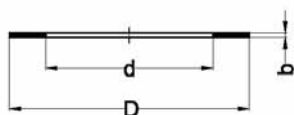
d _e /DN	Арт. №	d	D	b
63/50	47 06 13 810	58	107	3
75/65	47 07 13 810	69	127	3
90/80	47 09 13 810	84	142	3
110/100	47 11 13 810	100	162	3
125/100	47 12 13 810	114	162	3
140/125	47 14 13 810	127	192	3
160/150	47 16 13 810	146	218	3
180/150	47 18 13 810	164	218	3
200/200	47 20 13 810	181	273	3
225/200	47 22 13 810	203	273	3
250/250	47 25 13 810	226	328	3
280/250	47 28 13 810	252	328	3
315/300	47 31 13 810	283	378	3
355/350	47 35 13 810	319	435	3
400/400	47 40 13 810	359	489	3
450/500	47 45 13 810	403	594	3
500/500	47 50 13 810	447	594	3
560/600	47 56 13 810	494	695	3
630/600	47 63 13 810	555	695	3
710/700	47 71 13 810	630	810	3
800/800	47 80 13 810	710	915	3
900/900	47 90 13 810	800	1020	3
1000/1000	47 91 13 810	885	1120	3

Пригодны для фланцевых соединений с максимальным рабочим давлением воды 10 бар.
Для класса давления >10 бар рекомендуем использовать наши профильные прокладки.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Плоская прокладка EPDM

для фланцев с патрубком SDR 11



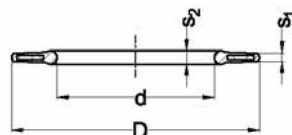
d_e/DN	Арт. №	d	D	b
20/15	47 01 13 910	16	51	3
25/20	47 02 13 910	22	61	3
32/25	47 03 13 910	28	71	3
40/32	47 04 13 910	34	82	3
50/40	47 05 13 910	42	92	3
63/50	47 06 13 910	53	107	3
75/65	47 07 13 910	63	127	3
90/80	47 09 13 910	76	142	3
110/100	47 11 13 910	93	162	3
125/100	47 12 13 910	105	162	3
140/125	47 14 13 910	117	192	3
160/150	47 16 13 910	135	218	3
180/150	47 18 13 910	151	218	3
200/200	47 20 13 910	168	273	3
225/200	47 22 13 910	188	273	3
250/250	47 25 13 910	203	328	3
280/250	47 28 13 910	233	328	3
315/300	47 31 13 910	262	378	3
355/350	47 35 13 910	294	435	3
400/400	47 40 13 910	331	489	3
450/500	47 45 13 910	372	594	3
500/500	47 50 13 910	413	594	3
560/600	47 56 13 910	451	695	3
630/600	47 63 13 910	507	695	3

Пригодны для фланцевых соединений с максимальным рабочим давлением воды 10 бар.
Для класса давления >10 бар рекомендуем использовать наши профильные прокладки.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Профильная прокладка EPDM со стальным армированием

для фланцев с патрубком SDR 17



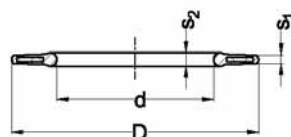
d _e /DN	Арт. №	d	D	s ₁	s ₂
63/50	47 06 13 610	58	107	4	5
75/65	47 07 13 610	69	127	4	5
90/80	47 09 13 610	84	142	4	5
110/100	47 11 13 610	100	162	5	6
125/100	47 12 13 610	114	162	5	6
140/125	47 14 13 610	127	192	5	6
160/150	47 16 13 610	146	218	6	8
180/150	47 18 13 610	164	218	6	8
200/200	47 20 13 610	181	273	6	8
225/200	47 22 13 610	203	273	6	8
250/250	47 25 13 610	226	328	6	8
280/250	47 28 13 610	252	328	6	8
315/300	47 31 13 610	283	378	6	8
355/350	47 35 13 610	319	435	6	8
400/400	47 40 13 610	359	489	6	8
450/500	47 45 13 610	403	594	7	10
500/500	47 50 13 610	447	594	7	10
560/600	47 56 13 610	494	695	7	10
630/600	47 63 13 610	555	695	7	10

Пригодны для фланцевых соединений с максимальным рабочим давлением воды 16 бар.
Недопустимо использование в системах питьевой воды..
Бутадиен-нитрильный каучук по запросу.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Профильная прокладка EPDM со стальным армированием

для фланцев с патрубком SDR 11



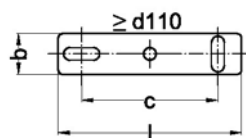
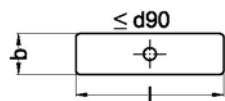
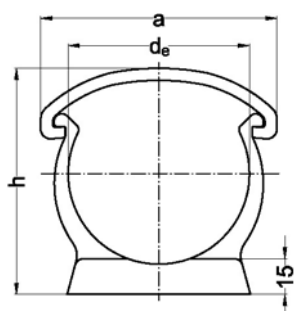
d_e/DN	Арт. №	d	D	s_1	s_2
25/20	47 02 13 710	22	61	3	4
32/25	47 03 13 710	28	71	3	4
40/32	47 04 13 710	34	82	3	4
50/40	47 05 13 710	42	92	3	4
63/50	47 06 13 710	53	107	4	5
75/65	47 07 13 710	63	127	4	5
90/80	47 09 13 710	76	142	4	5
110/100	47 11 13 710	93	162	5	6
125/100	47 12 13 710	105	162	5	6
140/125	47 14 13 710	117	192	5	6
160/150	47 16 13 710	135	218	6	8
180/150	47 18 13 710	151	218	6	8
200/200	47 20 13 710	168	273	6	8
225/200	47 22 13 710	188	273	6	8
250/250	47 25 13 710	208	328	6	8
280/250	47 28 13 710	233	328	6	8
315/300	47 31 13 710	262	378	6	8
355/350	47 35 13 710	294	438	6	8
400/400	47 40 13 710	331	489	6	8
450/500	47 45 13 710	372	594	7	10
500/500	47 50 13 710	413	594	7	10
560/600	47 56 13 710	451	695	7	10
630/600	47 63 13 710	507	695	7	10

Пригодны для фланцевых соединений с максимальным рабочим давлением воды 16 бар.
Недопустимо использование в системах питьевой воды..
Бутадиен-нитрильный каучук по запросу.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Трубодержатель - размер в метрических единицах, с защелкой

PP



d _e	Арт. №	a	b	h	l	c
16	70 00 01 200	26	18	33	16	
20	70 01 01 200	33	14	38	20	
25	70 02 01 200	41	14	44	25	
32	70 03 01 200	49	15	51	32	
40	70 04 01 200	58	16	60	40	
50	70 05 01 200	68	17	71	60	
63	70 06 01 200	83	18	84	63	
75	70 07 01 200	96	19	97	75	
90	70 09 01 200	113	20	113	90	
110	70 11 01 200	139	23	134	125	40
125	70 12 01 200	158	25	151	140	60
140	70 14 01 200	177	27	167	155	70
160	70 16 01 200	210	30	190	180	90
180	70 18 01 200	237	33	211	200	100

Легкий монтаж (пластиковых) трубопроводов в помещениях с креплением к полу, стене или потолку.

Наружный монтаж ограничен разрушительным воздействием УФ-излучения.

1-3 шурупа для неподвижного крепления к монтажной поверхности.

Неограниченное осевое перемещение трубы (растяжение и сжатие).

Предотвращает боковое смещение.

Адаптируется к радиальному расширению при повышенной температуре.

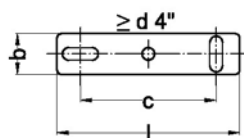
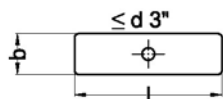
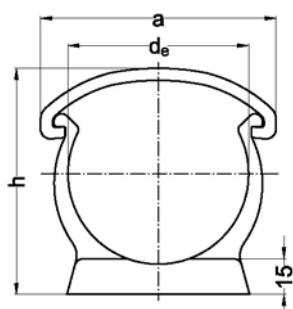
Не приводит к появлению надрезов на трубе.

Цвет - серый по RAL 7037.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Трубодержатель - размер в дюймах, с защелкой

PP



d _e	Арт. №	a	b	h	l	c
3/8"	70 77 01 200	26	13	34	16	
1/2"	70 78 01 200	33	14	39	20	
3/4"	70 79 01 200	41	14	45	25	
1"	70 80 01 200	49	15	52	32	
1 1/4"	70 81 01 200	58	16	61	40	
1 1/2"	70 82 01 200	68	17	67	50	
2"	70 83 01 200	83	18	80	63	
2 1/2"	70 84 01 200	96	19	96	75	
3"	70 85 01 200	118	20	110	90	
4"	70 86 01 200	140	25	135	140	60
6"	70 88 01 200	197	30	196	180	90

Легкий монтаж (пластиковых) трубопроводов в помещениях с креплением к полу, стене или потолку.

Наружный монтаж ограничен разрушительным воздействием УФ-излучения.

1-3 шурупа для неподвижного крепления к монтажной поверхности.

Неограниченное осевое перемещение трубы (растяжение и сжатие).

Предотвращает боковое смещение.

Адаптируется к радиальному расширению при повышенной температуре.

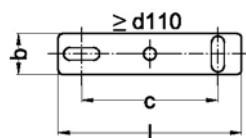
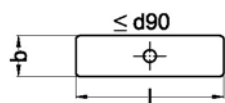
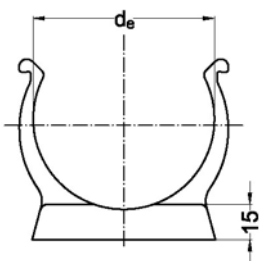
Не приводит к появлению надрезов на трубе.

Цвет - серый по RAL 7037.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Трубодержатель - размер в метрических единицах, без защелки

PP



d _e	Арт. №	b	l	c
16	70 00 02 200	13	16	
20	70 01 02 200	14	20	
25	70 02 02 200	14	25	
32	70 03 02 200	15	32	
40	70 04 02 200	16	40	
50	70 05 02 200	17	50	
63	70 06 02 200	18	63	
75	70 07 02 200	19	75	
90	70 09 02 200	20	90	
110	70 11 02 200	23	125	40
125	70 12 02 200	25	140	60
140	70 14 02 200	27	155	70
160	70 16 02 200	30	180	90
180	70 18 02 200	33	200	100

Легкий монтаж (пластиковых) трубопроводов в помещениях с креплением к полу, стене или потолку.

Наружный монтаж ограничен разрушительным воздействием УФ-излучения.

1-3 шурупа для неподвижного крепления к монтажной поверхности.

Неограниченное осевое перемещение трубы (растяжение и сжатие).

Предотвращает боковое смещение.

Адаптируется к радиальному расширению при повышенной температуре.

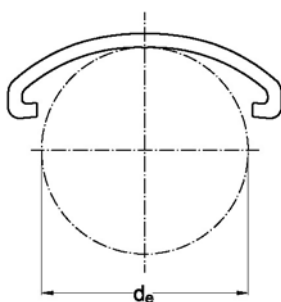
Не приводит к появлению надрезов на трубе.

Цвет - серый по RAL 7037.

Напорные фитинги из полиэтилена (PE100)

Защелка - размер в метрических единицах, для трубодержателя

PP

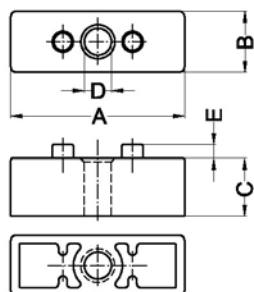


d _e	Арт. №
16	70 00 03 200
20	70 01 03 200
25	70 02 03 200
32	70 03 03 200
40	70 04 03 200
50	70 05 03 200
63	70 06 03 200
75	70 07 03 200
90	70 09 03 200
110	70 11 03 200
125	70 12 03 200
140	70 14 03 200
160	70 16 03 200
180	70 18 03 200

Защелка обеспечивает фиксацию трубы в трубодержателе.
Цвет - серый по RAL 7037.

Проставка для трубодержателей

PP



d _e	Арт. №	A	B	C	D	E
32	70 03 07 200	33	16	14	8	4
40	70 04 07 200	41	17	17	8	4
50	70 05 07 200	51	18	17	8	4
63	70 06 07 200	64	19	22,5	8	4
75	70 07 07 200	76	20	34,5	8	4

Для совмещения трубопровода с кранами FIP.
Цвет - серый по RAL 7037.



В

Ввертная деталь, длинная SDR 11	82
Ввертная деталь, короткая SDR 11	80
Ввертные детали длинные	82
Ввертные детали короткие	80
Вкладыш, длинный SDR 11	82
Вкладыш, короткий SDR 11	80
Вкладыши длинные	82
Вкладыши короткие	80

З

Заглушка длинная SDR 11	43
Заглушка длинная SDR 17	43
Заглушка длинная/короткая SDR 11	20
Заглушка длинная/короткая SDR 17	20
Заглушки	20, 43
Защелка - размер в метрических единицах, для трубодержателя	101

К

Колена	13, 39
Колена без шва, сформированные из литой трубы	54
Колена сварные	78
Колено 11° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 11	65
Колено 11° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 17	64
Колено 22° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 11	63
Колено 22° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 17	62
Колено 30° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 11	61
Колено 30° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 17	60
Колено 45° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 11	59
Колено 45° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 17	58
Колено 60° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 11	57
Колено 60° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 17	56
Колено 90° R = 1 x d _e удлиненное SDR 11	40
Колено 90° R = 1 x d _e удлиненное SDR 17	39
Колено 90° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 11	55
Колено 90° без шва, сформированное из литой трубы R = 1,5 x d _e SDR 17	54
Колено 90° без шва, сформированное из литой трубы R = 2,5 x d _e SDR 11	66
Колено 90° без шва, сформированное из литой трубы R = 2,5 x d _e SDR 17	65
Колено 90° короткое SDR 11	13
Колено 90° короткое SDR 17	13
Колено 90° сварное R = 1,5 x d _e SDR 11	78
Колено 90° сварное R = 1,5 x d _e SDR 17	77

Колено без шва, сформированное из литой трубы R = 2,5 x d _e SDR 11 60°/45°/30°/22°/11°	67
Колено без шва, сформированное из литой трубы R = 2,5 x d _e SDR 17 60°/45°/30°/22°/11°	66
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1100 mm SDR 11 45°/30°/22°/11°	73
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1100 mm SDR 11 90°/60°	71
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1100 mm SDR 17 45°/30°/22°/11°	72
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1100 mm SDR 17 90°/60°	70
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1750 mm SDR 11 45°/30°/22°/11°	77
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1750 mm SDR 11 90°/60°	75
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1750 mm SDR 17 45°/30°/22°/11°	76
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 1750 mm SDR 17 90°/60°	74
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 700 mm SDR 11 45°/30°/22°/11°	69
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 700 mm SDR 11 90°/60°	68
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 700 mm SDR 17 45°/30°/22°/11°	69
Колено без шва, сформированное из литой трубы Ri = 700 mm SDR 17 90°/60°	68
Кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном DIN 2501-PN10	87
Кольцевые подкладки из ПП, армированные ковким чугуном	87
Компоненты трубодержателей	100
Короткий фланец с патрубком SDR 11	5
Короткий фланец с патрубком SDR 17	4

Н

Накидная гайка для вкладыша ПЭ	83
Накидные гайки	83

П

Переходная муфта, удлиненная SDR 11 с внутренней резьбой	21
Переходная муфта, удлиненная SDR 11 с наружной резьбой	22
Переходная муфта, короткая SDR 11 с наружной резьбой	22
Переходник концентрический DIN, короткий SDR 11	15
Переходник концентрический DIN, короткий SDR 17	14
Переходник концентрический, удлиненный SDR 11	41
Переходник концентрический, удлиненный SDR 17	40
Переходник концентрический, короткий SDR 11	17
Переходник концентрический, короткий SDR 17	16
Переходник эксцентрический, короткий SDR 11	19
Переходник эксцентрический, короткий SDR 17	18
Переходники	14, 40
Переходные муфты	21
Плоская прокладка EPDM	94, 95

Указатель

Прокладки	94
Проставка для трубодержателей	101
Профильная кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном ANSI 150 lb	88
Профильные кольцевые подкладки, армированные ковким чугуном по DIN 2501-PN10	89
Профильные кольцевые подкладки, армированные ковким чугуном по DIN 2501-PN16	90
Профильная кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном ANSI 150 lb	86
Профильная кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном по DIN 2501-PN10	85
Профильная кольцевая подкладка ПП, армированная ковким чугуном DIN 2501-PN10 для сварки внахлест	86
Профильные кольцевые подкладки, армированные ковким чугуном, огрунтованные	89
Профильные кольцевые подкладки ПП, армированные ковким чугуном	85
Профильная прокладка EPDM со стальным армированием	96, 97
Профильные прокладки	96

Р

Резьбовые соединения в комплекте, длинные	81
Резьбовые соединения в комплекте, длинные, SDR 11, с уплотнительным кольцом из EPDM	81
Резьбовые соединения в комплекте, длинные, SDR 11, с уплотнительным кольцом из FPM	81
Резьбовые соединения в комплекте, короткие	79
Резьбовые соединения в комплекте, короткие, SDR 11, с уплотнительным кольцом из EPDM	79
Резьбовые соединения в комплекте, короткие, SDR 11, с уплотнительным кольцом из FPM	79

С

Сварные тройники	45
Стальная фланцевая заглушка с покрытием Rilsan (рильсан) по DIN 2501-PN10	93

Т

Тройник 45° удлиненный SDR 11	26
Тройник 45° удлиненный SDR 17	26
Тройник 45° переходный, обточенный, удлиненный SDR 11 - классу давления соответствует	35
Тройник 45° переходный, обточенный, удлиненный SDR 17 - классу давления соответствует	33
Тройник 45° сварной SDR 11	47
Тройник 45° сварной SDR 17	47
Тройник 60° сварной SDR 11	46
Тройник 60° сварной SDR 17	46
Тройник 90° удлиненный SDR 11	25
Тройник 90° удлиненный SDR 17	25
Тройник 90° переходный, удлиненный SDR 11	28
Тройник 90° переходный, удлиненный SDR 17	27
Тройник 90° переходный, обточенный, удлиненный SDR 11 - классу давления соответствует	31

Тройник 90° переходный, обточенный, удлиненный SDR 17 - классу давления соответствует	29
Тройник 90° переходный, обточенный, короткий SDR 11 - классу давления соответствует	11
Тройник 90° переходный, обточенный, короткий SDR 17 - классу давления соответствует	9
Тройник 90°, переходный короткий SDR 11	8
Тройник 90°, переходный короткий SDR 17	7
Тройник 90° переходный, сварной SDR 11	51
Тройник 90° переходный, сварной SDR 17	48
Тройник 90°, короткий SDR 11	6
Тройник 90°, короткий SDR 17	6
Тройник 90° сварной SDR 11	45
Тройник 90° сварной SDR 17	45
Тройники	6, 25
Тройники сварные с переходным отводом	48
Трубодержатель - размер в дюймах, с защелкой	99
Трубодержатель - размер в метрических единицах, с защелкой	98
Трубодержатель - размер в метрических единицах, без защелки	100
Трубодержатели в комплекте	98

У

Уголок 30° удлиненный SDR 11	39
Уголок 30° удлиненный SDR 17	38
Уголок 45° удлиненный SDR 11	38
Уголок 45° удлиненный SDR 17	37
Уголок 90° удлиненный SDR 11	37
Уголок 90° удлиненный SDR 17	36
Уголки	36
Удлиненный фланец с патрубком SDR 11	24
Удлиненный фланец с патрубком SDR 17	23
Уплотнительное кольцо EPDM для ввертной детали ПЭ	83
Уплотнительное кольцо FDM для ввертной детали ПЭ	84
Уплотнительные кольца	83

Ф

Фланцевая заглушка ПП, армированная ковким чугуном ANSI 150 lb	93
Фланцевая заглушка ПП, армированная ковким чугуном по DIN 2501-PN10	92
Фланцевое соединение, длинное SDR 11 по DIN 2501-PN10	92
Фланцевое соединение, длинное SDR 17 по DIN 2501-PN10	91
Фланцевое соединение, короткое SDR 11 по DIN 2501-PN10	91
Фланцевое соединение, короткое SDR 17 по DIN 2501-PN10	90
Фланцевые заглушки	92
Фланцевые соединения	90
Фланцы с патрубком	4, 23

Указатель номеров изделий

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
11 01 91 511	13	13 07 46 511	38	15 40 35 511	17
11 02 91 511	13	13 07 46 517	37	15 40 35 517	16
11 03 91 511	13	13 07 92 511	37	15 45 28 511	17
11 04 91 511	13	13 07 92 517	36	15 45 28 517	16
11 04 91 517	13	13 09 33 511	39	15 45 31 511	17
11 05 91 511	13	13 09 33 517	38	15 45 31 517	16
11 05 91 517	13	13 09 46 511	38	15 45 35 511	17
11 06 91 511	13	13 09 46 517	37	15 45 35 517	16
11 06 91 517	13	13 09 92 511	37	15 45 40 511	17
11 07 91 511	13	13 09 92 517	36	15 45 40 517	16
11 07 91 517	13	13 11 33 511	39	15 50 28 511	17
11 09 91 511	13	13 11 33 517	38	15 50 28 517	16
11 09 91 517	13	13 11 46 511	38	15 50 31 511	17
11 11 91 511	13	13 11 46 517	37	15 50 31 517	16
11 11 91 517	13	13 11 92 511	37	15 50 35 511	17
11 12 91 511	13	13 11 92 517	36	15 50 35 517	16
11 12 91 517	13	13 12 33 511	39	15 50 40 511	17
11 14 91 511	13	13 12 33 517	38	15 50 40 517	16
11 14 91 517	13	13 12 46 511	38	15 50 45 511	17
11 16 91 511	13	13 12 46 517	37	15 50 45 517	16
11 16 91 517	13	13 12 92 511	37	15 56 35 511	17
11 18 91 511	13	13 12 92 517	36	15 56 35 517	16
11 18 91 517	13	13 14 33 511	39	15 56 40 511	17
11 20 91 511	13	13 14 33 517	38	15 56 40 517	16
11 20 91 517	13	13 14 46 511	38	15 56 45 511	17
11 22 91 511	13	13 14 46 517	37	15 56 45 517	16
11 22 91 517	13	13 14 92 511	37	15 56 50 511	17
11 25 91 511	13	13 14 92 517	36	15 56 50 517	16
11 25 91 517	13	13 16 33 511	39	15 63 35 511	17
11 28 91 511	13	13 16 33 517	38	15 63 35 517	16
11 28 91 517	13	13 16 46 511	38	15 63 40 511	17
11 31 91 511	13	13 16 46 517	37	15 63 40 517	16
11 31 91 517	13	13 16 92 511	37	15 63 45 511	17
11 35 91 511	13	13 16 92 517	36	15 63 45 517	16
11 35 91 517	13	13 18 33 511	39	15 63 50 511	17
11 40 91 511	13	13 18 33 517	38	15 63 50 517	16
11 40 91 517	13	13 18 46 511	38	15 63 56 511	17
11 45 91 511	13	13 18 46 517	37	15 63 56 517	16
11 45 91 517	13	13 18 92 511	37	15 71 50 517	16
11 50 91 511	13	13 18 92 517	36	15 71 56 517	16
11 50 91 517	13	13 20 33 511	39	15 71 63 517	16
12 01 91 511	40	13 20 33 517	38	15 80 56 517	16
12 02 91 511	40	13 20 46 511	38	15 80 63 517	16
12 03 91 511	40	13 20 46 517	37	15 80 71 517	16
12 04 91 511	40	13 20 92 511	37	15 90 63 517	16
12 05 91 511	40	13 20 92 517	36	15 90 71 517	16
12 06 91 511	40	13 22 33 511	39	15 90 80 517	16
12 06 91 517	39	13 22 33 517	38	15 91 71 517	16
12 07 91 511	40	13 22 46 511	38	15 91 80 517	16
12 07 91 517	39	13 22 46 517	37	15 91 90 517	16
12 09 91 511	40	13 22 92 511	37	17 02 01 511	15
12 09 91 517	39	13 22 92 517	36	17 03 01 511	15
12 11 91 511	40	13 25 46 511	38	17 03 02 511	15
12 11 91 517	39	13 25 46 517	37	17 04 01 511	15
12 12 91 511	40	13 25 92 511	37	17 04 01 517	14
12 12 91 517	39	13 25 92 517	36	17 04 02 511	15
12 14 91 511	40	13 28 46 511	38	17 04 02 517	14
12 14 91 517	39	13 28 46 517	37	17 04 03 511	15
12 16 91 511	40	13 28 92 511	37	17 04 03 517	14
12 16 91 517	39	13 28 92 517	36	17 05 02 511	15
12 18 91 511	40	13 31 46 511	38	17 05 02 517	14
12 18 91 517	39	13 31 46 517	37	17 05 03 511	15
12 20 91 511	40	13 31 92 511	37	17 05 03 517	14
12 20 91 517	39	13 31 92 517	36	17 05 04 511	15
12 22 91 511	40	15 35 20 511	17	17 05 04 517	14
12 22 91 517	39	15 35 20 517	16	17 06 03 511	15
13 01 46 511	38	15 35 22 511	17	17 06 03 517	14
13 01 92 511	37	15 35 22 517	16	17 06 04 511	15
13 02 46 511	38	15 35 25 511	17	17 06 04 517	14
13 02 92 511	37	15 35 25 517	16	17 06 05 511	15
13 03 46 511	38	15 35 28 511	17	17 06 05 517	14
13 03 92 511	37	15 35 28 517	16	17 07 03 511	15
13 04 46 511	38	15 35 31 511	17	17 07 03 517	14
13 04 92 511	37	15 35 31 517	16	17 07 04 511	15
13 05 46 511	38	15 40 22 511	17	17 07 04 517	14
13 05 92 511	37	15 40 22 517	16	17 07 05 511	15
13 06 46 511	38	15 40 25 511	17	17 07 05 517	14
13 06 46 517	37	15 40 25 517	16	17 07 06 511	15
13 06 92 511	37	15 40 28 511	17	17 07 06 517	14
13 06 92 517	36	15 40 28 517	16	17 09 05 511	15
13 07 33 511	39	15 40 31 511	17	17 09 05 517	14
13 07 33 517	38	15 40 31 517	16	17 09 06 511	15

Указатель номеров изделий

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
17 09 06 517	14	18 45 93 517	77	19 11 48 517	58
17 09 07 511	15	18 50 93 511	78	19 11 63 511	57
17 09 07 517	14	18 50 93 517	77	19 11 63 517	56
17 11 05 511	15	18 56 93 511	78	19 11 93 511	55
17 11 05 517	14	18 56 93 517	77	19 11 93 517	54
17 11 06 511	15	18 63 93 511	78	19 11 94 511	66
17 11 06 517	14	18 63 93 517	77	19 11 94 517	65
17 11 07 511	15	18 71 93 517	77	19 11 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77
17 11 07 517	14	18 80 93 517	77	19 11 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76
17 11 09 511	15	18 90 93 517	77	19 12 14 511	65
17 11 09 517	14	18 91 93 517	77	19 12 14 517	64
17 12 06 511	15	19 05 14 511	65	19 12 25 511	63
17 12 06 517	14	19 05 14 517	64	19 12 25 517	62
17 12 07 511	15	19 05 25 511	63	19 12 33 511	61
17 12 07 517	14	19 05 25 517	62	19 12 33 517	60
17 12 09 511	15	19 05 33 511	61	19 12 48 511	59
17 12 09 517	14	19 05 33 517	60	19 12 48 517	58
17 12 11 511	15	19 05 48 511	59	19 12 63 511	57
17 12 11 517	14	19 05 48 517	58	19 12 63 517	56
17 14 07 511	15	19 05 63 511	57	19 12 93 511	55
17 14 07 517	14	19 05 63 517	56	19 12 93 517	54
17 14 09 511	15	19 05 93 511	55	19 12 94 511	66
17 14 09 517	14	19 05 93 517	54	19 12 94 517	65
17 14 11 511	15	19 05 94 511	66	19 12 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77
17 14 11 517	14	19 05 94 517	65	19 12 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76
17 14 12 511	15	19 05 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77	19 14 14 511	65
17 14 12 517	14	19 05 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76	19 14 14 517	64
17 16 09 511	15	19 06 14 511	65	19 14 25 511	63
17 16 09 517	14	19 06 14 517	64	19 14 25 517	62
17 16 11 511	15	19 06 25 511	63	19 14 33 511	61
17 16 11 517	14	19 06 25 517	62	19 14 33 517	60
17 16 12 511	15	19 06 33 511	61	19 14 48 511	59
17 16 12 517	14	19 06 33 517	60	19 14 48 517	58
17 16 14 511	15	19 06 48 511	59	19 14 63 511	57
17 16 14 517	14	19 06 48 517	58	19 14 63 517	56
17 18 09 511	15	19 06 63 511	57	19 14 93 511	55
17 18 09 517	14	19 06 63 517	56	19 14 93 517	54
17 18 11 511	15	19 06 93 511	55	19 14 94 511	66
17 18 11 517	14	19 06 93 517	54	19 14 94 517	65
17 18 12 511	15	19 06 94 511	66	19 14 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77
17 18 12 517	14	19 06 94 517	65	19 14 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76
17 18 14 511	15	19 06 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77	19 16 14 511	65
17 18 14 517	14	19 06 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76	19 16 14 517	64
17 18 16 511	15	19 07 14 511	65	19 16 25 511	63
17 18 16 517	14	19 07 14 517	64	19 16 25 517	62
17 20 14 511	15	19 07 25 511	63	19 16 33 511	61
17 20 14 517	14	19 07 25 517	62	19 16 33 517	60
17 20 16 511	15	19 07 33 511	61	19 16 48 511	59
17 20 16 517	14	19 07 33 517	60	19 16 48 517	58
17 20 18 511	15	19 07 48 511	59	19 16 63 511	57
17 20 18 517	14	19 07 48 517	58	19 16 63 517	56
17 22 14 511	15	19 07 63 511	57	19 16 93 511	55
17 22 14 517	14	19 07 63 517	56	19 16 93 517	54
17 22 16 511	15	19 07 93 511	55	19 16 94 511	66
17 22 16 517	14	19 07 93 517	54	19 16 94 517	65
17 22 18 511	15	19 07 94 511	66	19 16 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77
17 22 18 517	14	19 07 94 517	65	19 16 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76
17 22 20 511	15	19 07 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77	19 18 14 511	65
17 22 20 517	14	19 07 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76	19 18 14 517	64
17 25 16 511	15	19 09 14 511	65	19 18 25 511	63
17 25 16 517	14	19 09 14 517	64	19 18 25 517	62
17 25 18 511	15	19 09 25 511	63	19 18 33 511	61
17 25 18 517	14	19 09 25 517	62	19 18 33 517	60
17 25 20 511	15	19 09 33 511	61	19 18 48 511	59
17 25 20 517	14	19 09 33 517	60	19 18 48 517	58
17 25 22 511	15	19 09 48 511	59	19 18 63 511	57
17 25 22 517	14	19 09 48 517	58	19 18 63 517	56
17 28 20 511	15	19 09 63 511	57	19 18 93 511	55
17 28 20 517	14	19 09 63 517	56	19 18 93 517	54
17 28 22 511	15	19 09 93 511	55	19 18 94 511	66
17 28 22 517	14	19 09 93 517	54	19 18 94 517	65
17 28 25 511	16	19 09 94 511	66	19 18 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77
17 28 25 517	14	19 09 94 517	65	19 18 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76
17 31 20 511	16	19 09 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77	19 20 14 511	65
17 31 20 517	14	19 09 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76	19 20 14 517	64
17 31 22 511	16	19 11 14 511	65	19 20 25 511	63
17 31 22 517	14	19 11 14 517	64	19 20 25 517	62
17 31 25 511	16	19 11 25 511	63	19 20 33 511	61
17 31 25 517	14	19 11 25 517	62	19 20 33 517	60
17 31 28 511	16	19 11 33 511	61	19 20 48 511	59
17 31 28 517	14	19 11 33 517	60	19 20 48 517	58
18 45 93 511	78	19 11 48 511	59	19 20 63 511	57

Указатель номеров изделий

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
19 20 63 517	56	19 35 93 517	54	19 71 25 517	62
19 20 93 511	55	19 35 94 511	66	19 71 33 511	61
19 20 93 517	54	19 35 94 517	65	19 71 33 517	60
19 20 94 511	66	19 35 xx 511	67, 71, 73, 75, 77	19 71 48 511	59
19 20 94 517	65	19 35 xx 517	66, 70, 72, 74, 76	19 71 48 517	58
19 20 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77	19 40 14 511	65	19 71 63 511	57
19 20 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76	19 40 14 517	64	19 71 63 517	56
19 22 14 511	65	19 40 25 511	63	19 71 93 511	55
19 22 14 517	64	19 40 25 517	62	19 71 93 517	54
19 22 25 511	63	19 40 33 511	61	19 80 14 517	64
19 22 25 517	62	19 40 33 517	60	19 80 25 517	62
19 22 33 511	61	19 40 48 511	59	19 80 33 517	60
19 22 33 517	60	19 40 48 517	58	19 80 48 517	58
19 22 48 511	59	19 40 63 511	57	19 80 63 517	56
19 22 48 517	58	19 40 63 517	56	19 80 93 517	54
19 22 63 511	57	19 40 93 511	55	28 09 03 511	8
19 22 63 517	56	19 40 93 517	54	28 09 03 517	7
19 22 93 511	55	19 40 94 511	66	28 09 05 511	8
19 22 93 517	54	19 40 94 517	65	28 09 05 517	7
19 22 94 511	66	19 40 xx 511	67, 71, 73, 75, 77	28 11 03 511	8
19 22 94 517	65	19 40 xx 517	66, 70, 72, 74, 76	28 11 03 517	7
19 22 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77	19 45 14 511	65	28 11 05 511	8
19 22 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76	19 45 14 517	64	28 11 05 517	7
19 25 14 511	65	19 45 25 511	63	28 11 06 511	8
19 25 14 517	64	19 45 25 517	62	28 11 06 517	7
19 25 25 511	63	19 45 33 511	61	28 11 09 511	8
19 25 25 517	62	19 45 33 517	60	28 11 09 517	7
19 25 33 511	61	19 45 48 511	59	28 12 06 511	8
19 25 33 517	60	19 45 48 517	58	28 12 06 517	7
19 25 48 511	59	19 45 63 511	57	28 12 09 511	8
19 25 48 517	58	19 45 63 517	56	28 12 09 517	7
19 25 63 511	57	19 45 93 511	55	28 14 06 511	8
19 25 63 517	56	19 45 93 517	54	28 14 06 517	7
19 25 93 511	55	19 45 94 511	66	28 14 07 511	8
19 25 93 517	54	19 45 94 517	65	28 14 07 517	7
19 25 94 511	66	19 45 xx 511	67, 75, 77	28 14 09 511	8
19 25 94 517	65	19 45 xx 517	66, 74, 76	28 14 09 517	7
19 25 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77	19 50 14 511	65	28 14 11 511	8
19 25 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76	19 50 14 517	64	28 14 11 517	7
19 28 14 511	65	19 50 25 511	63	28 16 11 511	8
19 28 14 517	64	19 50 25 517	62	28 16 11 517	7
19 28 25 511	63	19 50 33 511	61	28 16 12 511	8
19 28 25 517	62	19 50 33 517	60	28 16 12 517	7
19 28 33 511	61	19 50 48 511	59	28 18 06 511	8
19 28 33 517	60	19 50 48 517	58	28 18 06 517	7
19 28 48 511	59	19 50 63 511	57	28 18 07 511	8
19 28 48 517	58	19 50 63 517	56	28 18 07 517	7
19 28 63 511	57	19 50 93 511	55	28 18 11 511	8
19 28 63 517	56	19 50 93 517	54	28 18 11 517	7
19 28 93 511	55	19 50 xx 511	75, 77	28 18 12 511	8
19 28 93 517	54	19 50 xx 517	74, 76	28 18 12 517	7
19 28 94 511	66	19 56 14 511	65	28 20 06 511	8
19 28 94 517	65	19 56 14 517	64	28 20 06 517	7
19 28 xx 511	67, 68, 69, 71, 73, 75, 77	19 56 25 511	63	28 20 09 511	8
19 28 xx 517	66, 68, 69, 70, 72, 74, 76	19 56 25 517	62	28 20 09 517	7
19 31 14 511	65	19 56 33 511	61	28 20 11 511	8
19 31 14 517	64	19 56 33 517	60	28 20 11 517	7
19 31 25 511	63	19 56 48 511	59	28 20 12 511	8
19 31 25 517	62	19 56 48 517	58	28 20 12 517	7
19 31 33 511	61	19 56 63 511	57	28 20 16 511	8
19 31 33 517	60	19 56 63 517	56	28 20 16 517	7
19 31 48 511	59	19 56 93 511	55	28 22 09 511	8
19 31 48 517	58	19 56 93 517	54	28 22 09 517	7
19 31 63 511	57	19 56 xx 511	75, 77	28 22 11 511	8
19 31 63 517	56	19 56 xx 517	74, 76	28 22 11 517	7
19 31 93 511	55	19 63 14 511	65	28 22 12 511	8
19 31 93 517	54	19 63 14 517	64	28 22 12 517	7
19 31 94 511	66	19 63 25 511	63	28 22 16 511	8
19 31 94 517	65	19 63 25 517	62	28 22 16 517	7
19 31 xx 511	67, 71, 73, 75, 77	19 63 33 511	61	28 25 11 511	8
19 31 xx 517	66, 70, 72, 74, 76	19 63 33 517	60	28 25 11 517	7
19 35 14 511	65	19 63 48 511	59	28 25 16 511	8
19 35 14 517	64	19 63 48 517	58	28 25 16 517	7
19 35 25 511	63	19 63 63 511	57	29 11 03 511	51
19 35 25 517	62	19 63 63 517	56	29 11 03 517	48
19 35 33 511	61	19 63 93 511	55	29 11 04 511	51
19 35 33 517	60	19 63 93 517	54	29 11 04 517	48
19 35 48 511	59	19 63 xx 511	75, 77	29 11 05 511	51
19 35 48 517	58	19 63 xx 517	74, 76	29 11 05 517	48
19 35 63 511	57	19 71 14 511	65	29 11 06 511	51
19 35 63 517	56	19 71 14 517	64	29 11 06 517	48
19 35 93 511	55	19 71 25 511	63	29 11 07 511	51

Указатель номеров изделий

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
29 11 07 517	48	29 22 06 517	48	29 35 25 517	49
29 12 03 511	51	29 22 07 511	51	29 35 28 511	52
29 12 03 517	48	29 22 07 517	48	29 35 28 517	49
29 12 04 511	51	29 22 09 511	51	29 40 11 511	52
29 12 04 517	48	29 22 09 517	48	29 40 11 517	49
29 12 05 511	51	29 22 11 511	51	29 40 12 511	52
29 12 05 517	48	29 22 11 517	48	29 40 12 517	49
29 12 06 511	51	29 22 12 511	51	29 40 14 511	52
29 12 06 517	48	29 22 12 517	48	29 40 14 517	49
29 12 07 511	51	29 22 14 511	51	29 40 16 511	52
29 12 07 517	48	29 22 14 517	48	29 40 16 517	49
29 12 09 511	51	29 22 16 511	51	29 40 18 511	52
29 12 09 517	48	29 22 16 517	48	29 40 18 517	49
29 14 03 511	51	29 22 18 511	51	29 40 20 511	52
29 14 03 517	48	29 22 18 517	48	29 40 20 517	49
29 14 04 511	51	29 25 07 511	51	29 40 22 511	52
29 14 04 517	48	29 25 07 517	48	29 40 22 517	49
29 14 05 511	51	29 25 09 511	51	29 40 25 511	52
29 14 05 517	48	29 25 09 517	48	29 40 25 517	49
29 14 06 511	51	29 25 11 511	51	29 40 28 511	52
29 14 06 517	48	29 25 11 517	48	29 40 28 517	49
29 14 07 511	51	29 25 12 511	52	29 40 31 511	52
29 14 07 517	48	29 25 12 517	49	29 40 31 517	49
29 14 09 511	51	29 25 14 511	52	29 45 11 511	52
29 14 09 517	48	29 25 14 517	49	29 45 11 517	49
29 14 11 511	51	29 25 16 511	52	29 45 12 511	52
29 14 11 517	48	29 25 16 517	49	29 45 12 517	49
29 16 03 511	51	29 25 18 511	52	29 45 14 511	52
29 16 03 517	48	29 25 18 517	49	29 45 14 517	49
29 16 04 511	51	29 25 20 511	52	29 45 16 511	52
29 16 04 517	48	29 25 20 517	49	29 45 16 517	49
29 16 05 511	51	29 28 07 511	52	29 45 18 511	52
29 16 05 517	48	29 28 07 517	49	29 45 18 517	49
29 16 06 511	51	29 28 09 511	52	29 45 20 511	52
29 16 06 517	48	29 28 09 517	49	29 45 20 517	49
29 16 07 511	51	29 28 11 511	52	29 45 22 511	52
29 16 07 517	48	29 28 11 517	49	29 45 22 517	49
29 16 09 511	51	29 28 12 511	52	29 45 25 511	52
29 16 09 517	48	29 28 12 517	49	29 45 25 517	49
29 16 11 511	51	29 28 14 511	52	29 45 28 511	52
29 16 11 517	48	29 28 14 517	49	29 45 28 517	49
29 16 12 511	51	29 28 16 511	52	29 45 31 511	52
29 16 12 517	48	29 28 16 517	49	29 45 31 517	49
29 18 03 511	51	29 28 18 511	52	29 45 35 511	52
29 18 03 517	48	29 28 18 517	49	29 45 35 517	49
29 18 04 511	51	29 28 20 511	52	29 50 11 511	52
29 18 04 517	48	29 28 20 517	49	29 50 11 517	49
29 18 05 511	51	29 28 22 511	52	29 50 12 511	52
29 18 05 517	48	29 28 22 517	49	29 50 12 517	49
29 18 06 511	51	29 31 09 511	52	29 50 14 511	52
29 18 06 517	48	29 31 09 517	49	29 50 14 517	49
29 18 07 511	51	29 31 11 511	52	29 50 16 511	52
29 18 07 517	48	29 31 11 517	49	29 50 16 517	49
29 18 09 511	51	29 31 12 511	52	29 50 18 511	52
29 18 09 517	48	29 31 12 517	49	29 50 18 517	49
29 18 11 511	51	29 31 14 511	52	29 50 20 511	52
29 18 11 517	48	29 31 14 517	49	29 50 20 517	49
29 18 12 511	51	29 31 16 511	52	29 50 22 511	52
29 18 12 517	48	29 31 16 517	49	29 50 22 517	49
29 18 14 511	51	29 31 18 511	52	29 50 25 511	53
29 18 14 517	48	29 31 18 517	49	29 50 25 517	50
29 20 03 511	51	29 31 20 511	52	29 50 28 511	53
29 20 03 517	48	29 31 20 517	49	29 50 28 517	50
29 20 04 511	51	29 31 22 511	52	29 50 31 511	53
29 20 04 517	48	29 31 22 517	49	29 50 31 517	50
29 20 05 511	51	29 31 25 511	52	29 50 35 511	53
29 20 05 517	48	29 31 25 517	49	29 50 35 517	50
29 20 06 511	51	29 35 11 511	52	29 50 40 511	53
29 20 06 517	48	29 35 11 517	49	29 50 40 517	50
29 20 07 511	51	29 35 12 511	52	29 56 11 511	53
29 20 07 517	48	29 35 12 517	49	29 56 11 517	50
29 20 09 511	51	29 35 14 511	52	29 56 12 511	53
29 20 09 517	48	29 35 14 517	49	29 56 12 517	50
29 20 11 511	51	29 35 16 511	52	29 56 14 511	53
29 20 11 517	48	29 35 16 517	49	29 56 14 517	50
29 20 12 511	51	29 35 18 511	52	29 56 16 511	53
29 20 12 517	48	29 35 18 517	49	29 56 16 517	50
29 20 14 511	51	29 35 20 511	52	29 56 18 511	53
29 20 14 517	48	29 35 20 517	49	29 56 18 517	50
29 20 16 511	51	29 35 22 511	52	29 56 20 511	53
29 20 16 517	48	29 35 22 517	49	29 56 20 517	50
29 22 06 511	51	29 35 25 511	52	29 56 22 511	53

Указатель номеров изделий

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
29 56 22 517	50	31 22 18 517	18	39 11 05 511	25
29 56 25 511	53	31 22 20 511	19	39 11 05 517	25
29 56 25 517	50	31 22 20 517	18	39 11 46 511	26
29 56 28 511	53	31 25 16 511	19	39 11 46 517	26
29 56 28 517	50	31 25 16 517	18	39 12 01 511	6
29 56 31 511	53	31 25 18 511	19	39 12 01 517	6
29 56 31 517	50	31 25 18 517	18	39 12 05 511	25
29 56 35 511	53	31 25 20 511	19	39 12 05 517	25
29 56 35 517	50	31 25 20 517	18	39 14 01 511	6
29 56 40 511	53	31 25 22 511	19	39 14 01 517	6
29 56 40 517	50	31 25 22 517	18	39 14 05 511	25
29 63 16 511	53	31 28 18 511	19	39 14 05 517	25
29 63 16 517	50	31 28 18 517	18	39 16 01 511	6
29 63 18 511	53	31 28 20 511	19	39 16 01 517	6
29 63 18 517	50	31 28 20 517	18	39 16 05 511	25
29 63 20 511	53	31 28 22 511	19	39 16 05 517	25
29 63 20 517	50	31 28 22 517	18	39 16 46 511	26
29 63 22 511	53	31 28 25 511	19	39 16 46 517	26
29 63 22 517	50	31 28 25 517	18	39 18 01 511	6
29 63 25 511	53	31 31 20 511	19	39 18 01 517	6
29 63 25 517	50	31 31 20 517	18	39 18 05 511	25
29 63 28 511	53	31 31 22 511	19	39 18 05 517	25
29 63 28 517	50	31 31 22 517	18	39 20 01 511	6
29 63 31 511	53	31 31 25 511	19	39 20 01 517	6
29 63 31 517	50	31 31 25 517	18	39 20 05 511	25
29 63 35 511	53	31 31 28 511	19	39 20 05 517	25
29 63 35 517	50	31 31 28 517	18	39 22 01 511	6
29 63 40 511	53	35 22 02 511	46	39 22 01 517	6
29 63 40 517	50	35 22 02 517	46	39 22 02 511	45
29 63 45 511	53	35 25 02 511	46	39 22 02 517	45
29 63 45 517	50	35 25 02 517	46	39 22 05 511	25
30 22 02 511	47	35 28 02 511	46	39 22 05 517	25
30 22 02 517	47	35 28 02 517	46	39 22 46 511	26
30 25 02 511	47	35 31 02 511	46	39 22 46 517	26
30 25 02 517	47	35 31 02 517	46	39 25 01 511	6
30 28 02 511	47	35 35 02 511	46	39 25 01 517	6
30 28 02 517	47	35 35 02 517	46	39 25 02 511	45
30 31 02 511	47	35 40 02 511	46	39 25 02 517	45
30 31 02 517	47	35 40 02 517	46	39 25 05 511	25
30 35 02 511	47	35 45 02 511	46	39 25 05 517	25
30 35 02 517	47	35 45 02 517	46	39 28 01 511	6
30 40 02 511	47	35 50 02 511	46	39 28 01 517	6
30 40 02 517	47	35 50 02 517	46	39 28 02 511	45
30 45 02 511	47	35 56 02 511	46	39 28 02 517	45
30 45 02 517	47	35 56 02 517	46	39 28 05 511	25
30 50 02 511	47	35 63 02 511	46	39 28 05 517	25
30 50 02 517	47	35 63 02 517	46	39 31 01 511	6
30 56 02 511	47	35 71 02 511	46	39 31 01 517	6
30 56 02 517	47	35 80 02 517	46	39 31 02 511	45
30 63 02 511	47	39 01 01 511	6	39 31 02 517	45
30 63 02 517	47	39 01 05 511	25	39 31 05 511	25
30 71 02 517	47	39 02 01 511	6	39 31 05 517	25
30 80 02 517	47	39 02 05 511	25	39 35 01 511	6
31 16 09 511	19	39 03 01 511	6	39 35 01 517	6
31 16 09 517	18	39 03 05 511	25	39 35 02 511	45
31 16 11 511	19	39 04 01 511	6	39 35 02 517	45
31 16 11 517	18	39 04 01 517	6	39 35 05 511	25
31 16 12 511	19	39 04 05 511	25	39 35 05 517	25
31 16 12 517	18	39 05 01 511	6	39 40 01 511	6
31 16 14 511	19	39 05 01 517	6	39 40 01 517	6
31 16 14 517	18	39 05 05 511	25	39 40 02 511	45
31 18 11 511	19	39 05 46 511	26	39 40 02 517	45
31 18 11 517	18	39 06 01 511	6	39 40 05 511	25
31 18 12 511	19	39 06 01 517	6	39 40 05 517	25
31 18 12 517	18	39 06 05 511	25	39 45 01 511	6
31 18 14 511	19	39 06 05 517	25	39 45 01 517	6
31 18 14 517	18	39 06 46 511	26	39 45 02 511	45
31 18 16 511	19	39 06 46 517	26	39 45 02 517	45
31 18 16 517	18	39 07 01 511	6	39 45 05 511	25
31 20 12 511	19	39 07 01 517	6	39 45 05 517	25
31 20 12 517	18	39 07 05 511	25	39 50 01 511	6
31 20 14 511	19	39 07 05 517	25	39 50 01 517	6
31 20 14 517	18	39 07 46 511	26	39 50 02 511	45
31 20 16 511	19	39 07 46 517	26	39 50 02 517	45
31 20 16 517	18	39 09 01 511	6	39 50 05 511	25
31 20 18 511	19	39 09 01 517	6	39 50 05 517	25
31 20 18 517	18	39 09 05 511	25	39 56 02 511	45
31 22 14 511	19	39 09 05 517	25	39 56 02 517	45
31 22 14 517	18	39 09 46 511	26	39 63 02 511	45
31 22 16 511	19	39 09 46 517	26	39 63 02 517	45
31 22 16 517	18	39 11 01 511	6	39 71 02 517	45
31 22 18 511	19	39 11 01 517	6	39 80 02 517	45

Указатель номеров изделий

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
40 28 06 511	11	40 45 14 511	11	40 71 18 511	12
40 28 06 517	9	40 45 14 517	9	40 71 18 517	10
40 28 07 511	11	40 45 16 511	11	40 71 20 511	12
40 28 07 517	9	40 45 16 517	9	40 71 20 517	10
40 28 09 511	11	40 45 18 511	11	40 71 22 511	12
40 28 09 517	9	40 45 18 517	9	40 71 22 517	10
40 28 11 511	11	40 45 20 511	11	40 71 25 511	12
40 28 11 517	9	40 45 20 517	9	40 71 25 517	10
40 28 12 511	11	40 45 22 511	11	40 71 28 511	12
40 28 12 517	9	40 45 22 517	9	40 71 28 517	10
40 28 14 511	11	40 45 25 511	11	40 71 31 511	12
40 28 14 517	9	40 45 25 517	9	40 71 31 517	10
40 28 16 511	11	40 45 28 511	11	40 71 35 511	12
40 28 16 517	9	40 45 28 517	9	40 71 35 517	10
40 28 18 511	11	40 45 31 511	11	40 71 40 511	12
40 28 18 517	9	40 45 31 517	9	40 71 40 517	10
40 28 20 511	11	40 45 35 511	11	40 71 45 511	12
40 28 20 517	9	40 45 35 517	9	40 71 45 517	10
40 28 22 511	11	40 50 14 511	11	40 71 50 511	12
40 28 22 517	9	40 50 14 517	9	40 71 50 517	10
40 31 07 511	11	40 50 16 511	11	40 71 56 511	12
40 31 07 517	9	40 50 16 517	9	40 71 56 517	10
40 31 09 511	11	40 50 18 511	11	40 71 71 511	12
40 31 09 517	9	40 50 18 517	9	40 71 71 517	10
40 31 11 511	11	40 50 20 511	11	41 28 06 511	31
40 31 11 517	9	40 50 20 517	9	41 28 06 517	29
40 31 12 511	11	40 50 22 511	11	41 28 07 511	31
40 31 12 517	9	40 50 22 517	9	41 28 07 517	29
40 31 14 511	11	40 50 25 511	12	41 28 09 511	31
40 31 14 517	9	40 50 25 517	10	41 28 09 517	29
40 31 16 511	11	40 50 28 511	12	41 28 11 511	31
40 31 16 517	9	40 50 28 517	10	41 28 11 517	29
40 31 18 511	11	40 50 31 511	12	41 28 12 511	31
40 31 18 517	9	40 50 31 517	10	41 28 12 517	29
40 31 20 511	11	40 50 35 511	12	41 28 14 511	31
40 31 20 517	9	40 50 35 517	10	41 28 14 517	29
40 31 22 511	11	40 50 40 511	12	41 28 16 511	31
40 31 22 517	9	40 50 40 517	10	41 28 16 517	29
40 31 25 511	11	40 56 16 511	12	41 28 18 511	31
40 31 25 517	9	40 56 16 517	10	41 28 18 517	29
40 35 09 511	11	40 56 18 511	12	41 28 20 511	31
40 35 09 517	9	40 56 18 517	10	41 28 20 517	29
40 35 11 511	11	40 56 20 511	12	41 28 22 511	31
40 35 11 517	9	40 56 20 517	10	41 28 22 517	29
40 35 12 511	11	40 56 22 511	12	41 31 07 511	31
40 35 12 517	9	40 56 22 517	10	41 31 07 517	29
40 35 14 511	11	40 56 25 511	12	41 31 09 511	31
40 35 14 517	9	40 56 25 517	10	41 31 09 517	29
40 35 16 511	11	40 56 28 511	12	41 31 11 511	31
40 35 16 517	9	40 56 28 517	10	41 31 11 517	29
40 35 18 511	11	40 56 31 511	12	41 31 12 511	31
40 35 18 517	9	40 56 31 517	10	41 31 12 517	29
40 35 20 511	11	40 56 35 511	12	41 31 14 511	31
40 35 20 517	9	40 56 35 517	10	41 31 14 517	29
40 35 22 511	11	40 56 40 511	12	41 31 16 511	31
40 35 22 517	9	40 56 40 517	10	41 31 16 517	29
40 35 25 511	11	40 56 45 511	12	41 31 18 511	31
40 35 25 517	9	40 56 45 517	10	41 31 18 517	29
40 35 28 511	11	40 56 56 511	12	41 31 20 511	31
40 35 28 517	9	40 56 56 517	10	41 31 20 517	29
40 40 11 511	11	40 63 18 511	12	41 31 22 511	31
40 40 11 517	9	40 63 18 517	10	41 31 22 517	29
40 40 12 511	11	40 63 20 511	12	41 31 25 511	31
40 40 12 517	9	40 63 20 517	10	41 31 25 517	29
40 40 14 511	11	40 63 22 511	12	41 35 09 511	31
40 40 14 517	9	40 63 22 517	10	41 35 09 517	29
40 40 16 511	11	40 63 25 511	12	41 35 11 511	31
40 40 16 517	9	40 63 25 517	10	41 35 11 517	29
40 40 18 511	11	40 63 28 511	12	41 35 12 511	31
40 40 18 517	9	40 63 28 517	10	41 35 12 517	29
40 40 20 511	11	40 63 31 511	12	41 35 14 511	31
40 40 20 517	9	40 63 31 517	10	41 35 14 517	29
40 40 22 511	11	40 63 35 511	12	41 35 16 511	31
40 40 22 517	9	40 63 35 517	10	41 35 16 517	29
40 40 25 511	11	40 63 40 511	12	41 35 18 511	31
40 40 25 517	9	40 63 40 517	10	41 35 18 517	29
40 40 28 511	11	40 63 45 511	12	41 35 20 511	31
40 40 28 517	9	40 63 45 517	10	41 35 20 517	29
40 40 31 511	11	40 63 50 511	12	41 35 22 511	31
40 40 31 517	9	40 63 50 517	10	41 35 22 517	29
40 45 12 511	11	40 63 63 511	12	41 35 25 511	31
40 45 12 517	9	40 63 63 517	10	41 35 25 517	29

Указатель номеров изделий

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
41 35 28 511	31	41 56 56 511	32	42 18 16 511	35
41 35 28 517	29	41 56 56 517	30	42 18 16 517	33
41 40 11 511	31	41 63 18 511	32	42 18 18 511	35
41 40 11 517	29	41 63 18 517	30	42 18 18 517	33
41 40 12 511	31	41 63 20 511	32	42 20 11 511	35
41 40 12 517	29	41 63 20 517	30	42 20 11 517	33
41 40 14 511	31	41 63 22 511	32	42 20 12 511	35
41 40 14 517	29	41 63 22 517	30	42 20 12 517	33
41 40 16 511	31	41 63 25 511	32	42 20 14 511	35
41 40 16 517	29	41 63 25 517	30	42 20 14 517	33
41 40 18 511	31	41 63 28 511	32	42 20 16 511	35
41 40 18 517	29	41 63 28 517	30	42 20 16 517	33
41 40 20 511	31	41 63 31 511	32	42 20 18 511	35
41 40 20 517	29	41 63 31 517	30	42 20 18 517	33
41 40 22 511	31	41 63 35 511	32	42 20 20 511	35
41 40 22 517	29	41 63 35 517	30	42 20 20 517	33
41 40 25 511	31	41 63 40 511	32	42 22 11 511	35
41 40 25 517	29	41 63 40 517	30	42 22 11 517	33
41 40 28 511	31	41 63 45 511	32	42 22 12 511	35
41 40 28 517	29	41 63 45 517	30	42 22 12 517	33
41 40 31 511	31	41 63 50 511	32	42 22 14 511	35
41 40 31 517	29	41 63 50 517	30	42 22 14 517	33
41 45 12 511	31	41 63 63 511	32	42 22 16 511	35
41 45 12 517	29	41 63 63 517	30	42 22 16 517	33
41 45 14 511	31	41 71 18 511	32	42 22 18 511	35
41 45 14 517	29	41 71 18 517	30	42 22 18 517	33
41 45 16 511	31	41 71 20 511	32	42 22 20 511	35
41 45 16 517	29	41 71 20 517	30	42 22 20 517	33
41 45 18 511	31	41 71 22 511	32	42 25 11 511	35
41 45 18 517	29	41 71 22 517	30	42 25 11 517	33
41 45 20 511	31	41 71 25 511	32	42 25 12 511	35
41 45 20 517	29	41 71 25 517	30	42 25 12 517	33
41 45 22 511	31	41 71 28 511	32	42 25 14 511	35
41 45 22 517	29	41 71 28 517	30	42 25 14 517	33
41 45 25 511	31	41 71 31 511	32	42 25 16 511	35
41 45 25 517	29	41 71 31 517	30	42 25 16 517	33
41 45 28 511	31	41 71 35 511	32	42 25 18 511	35
41 45 28 517	29	41 71 35 517	30	42 25 18 517	33
41 45 31 511	31	41 71 40 511	32	42 25 20 511	35
41 45 31 517	29	41 71 40 517	30	42 25 20 517	33
41 45 35 511	31	41 71 45 511	32	42 25 22 511	35
41 45 35 517	29	41 71 45 517	30	42 25 22 517	33
41 50 14 511	31	41 71 50 511	32	42 25 25 511	35
41 50 14 517	29	41 71 50 517	30	42 25 25 517	33
41 50 16 511	31	41 71 56 511	32	42 28 16 511	35
41 50 16 517	29	41 71 56 517	30	42 28 16 517	33
41 50 18 511	31	41 71 71 511	32	42 28 18 511	35
41 50 18 517	29	41 71 71 517	30	42 28 18 517	33
41 50 20 511	31	42 12 06 511	35	42 28 20 511	35
41 50 20 517	29	42 12 06 517	33	42 28 20 517	33
41 50 22 511	31	42 12 07 511	35	42 28 22 511	35
41 50 22 517	29	42 12 07 517	33	42 28 22 517	33
41 50 25 511	32	42 12 09 511	35	42 28 25 511	35
41 50 25 517	30	42 12 09 517	33	42 28 25 517	33
41 50 28 511	32	42 12 11 511	35	42 28 28 511	35
41 50 28 517	30	42 12 11 517	33	42 28 28 517	33
41 50 31 511	32	42 12 12 511	35	42 31 16 511	35
41 50 31 517	30	42 12 12 517	33	42 31 16 517	33
41 50 35 511	32	42 14 07 511	35	42 31 18 511	35
41 50 35 517	30	42 14 07 517	33	42 31 18 517	33
41 50 40 511	32	42 14 09 511	35	42 31 20 511	35
41 50 40 517	30	42 14 09 517	33	42 31 20 517	33
41 56 16 511	32	42 14 11 511	35	42 31 22 511	35
41 56 16 517	30	42 14 11 517	33	42 31 22 517	33
41 56 18 511	32	42 14 12 511	35	42 31 25 511	35
41 56 18 517	30	42 14 12 517	33	42 31 25 517	33
41 56 20 511	32	42 14 14 511	35	42 31 28 511	35
41 56 20 517	30	42 14 14 517	33	42 31 28 517	33
41 56 22 511	32	42 16 09 511	35	42 31 31 511	35
41 56 22 517	30	42 16 09 517	33	42 31 31 517	33
41 56 25 511	32	42 16 11 511	35	42 35 20 511	35
41 56 25 517	30	42 16 11 517	33	42 35 20 517	33
41 56 28 511	32	42 16 12 511	35	42 35 22 511	35
41 56 28 517	30	42 16 12 517	33	42 35 22 517	33
41 56 31 511	32	42 16 14 511	35	42 35 25 511	35
41 56 31 517	30	42 16 14 517	33	42 35 25 517	33
41 56 35 511	32	42 18 11 511	35	42 35 28 511	36
41 56 35 517	30	42 18 11 517	33	42 35 28 517	34
41 56 40 511	32	42 18 12 511	35	42 35 31 511	36
41 56 40 517	30	42 18 12 517	33	42 35 31 517	34
41 56 45 511	32	42 18 14 511	35	42 35 35 511	36
41 56 45 517	30	42 18 14 517	33	42 35 35 517	34

Указатель номеров изделий

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
42 40 20 511	36	45 06 04 511	41	45 28 20 517	41
42 40 20 517	34	45 06 04 517	40	45 28 22 511	42
42 40 22 511	36	45 06 05 511	41	45 28 22 517	41
42 40 22 517	34	45 06 05 517	40	45 28 25 511	42
42 40 25 511	36	45 07 05 511	41	45 28 25 517	41
42 40 25 517	34	45 07 06 511	41	45 31 20 511	42
42 40 28 511	36	45 07 06 517	40	45 31 20 517	41
42 40 28 517	34	45 09 05 511	41	45 31 22 511	42
42 40 31 511	36	45 09 05 517	40	45 31 22 517	41
42 40 31 517	34	45 09 06 511	41	45 31 25 511	42
42 40 35 511	36	45 09 06 517	40	45 31 25 517	41
42 40 35 517	34	45 09 07 511	41	45 31 28 511	42
42 40 40 511	36	45 09 07 517	40	45 31 28 517	41
42 40 40 517	34	45 11 06 511	41	45 35 25 511	42
42 45 25 511	36	45 11 06 517	40	45 35 25 517	41
42 45 25 517	34	45 11 07 511	41	45 35 28 511	42
42 45 28 511	36	45 11 07 517	40	45 35 28 517	41
42 45 28 517	34	45 11 09 511	41	45 35 31 511	42
42 45 31 511	36	45 11 09 517	40	45 35 31 517	41
42 45 31 517	34	45 12 06 511	41	45 40 28 511	42
42 45 35 511	36	45 12 06 517	40	45 40 28 517	41
42 45 35 517	34	45 12 07 511	41	45 40 31 511	42
42 45 40 511	36	45 12 07 517	40	45 40 31 517	41
42 45 40 517	34	45 12 09 511	41	45 40 35 511	42
42 45 45 511	36	45 12 09 517	40	45 40 35 517	41
42 45 45 517	34	45 12 11 511	41	47 01 02 511	5
42 50 50 511	36	45 12 11 517	40	47 01 04 511	24
42 50 50 517	34	45 14 07 511	41	47 01 08 010	87
42 56 56 511	36	45 14 07 517	40	47 01 09 010	85, 86
42 56 56 517	34	45 14 09 511	42	47 01 13 910	95
42 63 63 511	36	45 14 09 517	40	47 01 85 010	92
42 63 63 517	34	45 14 11 511	42	47 02 02 511	5
43 01 06 511	79	45 14 11 517	40	47 02 04 511	24
43 01 07 511	79	45 14 12 511	42	47 02 08 010	87
43 01 10 511	81	45 14 12 517	40	47 02 09 010	85, 86
43 01 11 511	81	45 16 09 511	42	47 02 13 710	97
43 02 06 511	79	45 16 09 517	40	47 02 13 910	95
43 02 07 511	79	45 16 11 511	42	47 02 85 010	92
43 02 10 511	81	45 16 11 517	40	47 03 02 511	5
43 02 11 511	81	45 16 12 511	42	47 03 04 511	24
43 03 06 511	79	45 16 12 517	40	47 03 08 010	87
43 03 07 511	79	45 16 14 511	42	47 03 09 010	85, 86
43 03 10 511	81	45 16 14 517	40	47 03 13 710	97
43 03 11 511	81	45 18 09 511	42	47 03 13 910	95
43 04 06 511	79	45 18 09 517	40	47 03 85 010	92
43 04 07 511	79	45 18 11 511	42	47 04 02 511	5
43 04 10 511	81	45 18 11 517	40	47 04 02 517	4
43 04 11 511	81	45 18 12 511	42	47 04 04 511	24
43 05 06 511	79	45 18 12 517	40	47 04 08 010	87
43 05 07 511	79	45 18 14 511	42	47 04 09 010	85, 86
43 05 10 511	81	45 18 14 517	40	47 04 13 710	97
43 05 11 511	81	45 18 16 511	42	47 04 13 910	95
43 06 06 511	79	45 18 16 517	41	47 04 85 010	92
43 06 07 511	79	45 20 12 511	42	47 05 02 511	5
43 06 10 511	81	45 20 12 517	41	47 05 02 517	4
43 06 11 511	81	45 20 14 511	42	47 05 04 511	24
43 07 06 511	79	45 20 14 517	41	47 05 08 010	87
43 07 07 511	79	45 20 16 511	42	47 05 09 010	85, 86
43 07 10 511	81	45 20 16 517	41	47 05 13 010	89, 90
43 07 11 511	81	45 20 18 511	42	47 05 13 710	97
43 09 06 511	79	45 20 18 517	41	47 05 13 910	95
43 09 07 511	79	45 22 11 511	42	47 05 85 010	92
43 09 10 511	81	45 22 11 517	41	47 06 02 511	5
43 09 11 511	81	45 22 14 511	42	47 06 02 517	4
43 11 06 511	79	45 22 14 517	41	47 06 04 511	24
43 11 07 511	79	45 22 16 511	42	47 06 04 517	23
43 11 10 511	81	45 22 16 517	41	47 06 08 010	87
43 11 11 511	81	45 22 18 511	42	47 06 09 010	85, 86
45 02 01 511	41	45 22 18 517	41	47 06 09 011	91
45 03 01 511	41	45 22 20 511	42	47 06 09 017	90
45 03 02 511	41	45 22 20 517	41	47 06 09 111	92
45 04 01 511	41	45 25 16 511	42	47 06 09 117	91
45 04 02 511	41	45 25 16 517	41	47 06 13 010	89, 90
45 04 03 511	41	45 25 18 511	42	47 06 13 610	96
45 05 02 511	41	45 25 18 517	41	47 06 13 710	97
45 05 02 517	40	45 25 20 511	42	47 06 13 810	94
45 05 03 511	41	45 25 20 517	41	47 06 13 910	95
45 05 03 517	40	45 25 22 511	42	47 06 85 010	92
45 05 04 511	41	45 25 22 517	41	47 07 02 511	5
45 05 04 517	40	45 28 18 511	42	47 07 02 517	4
45 06 03 511	41	45 28 18 517	41	47 07 04 511	24
45 06 03 517	40	45 28 20 511	42	47 07 04 517	23

Указатель номеров изделий

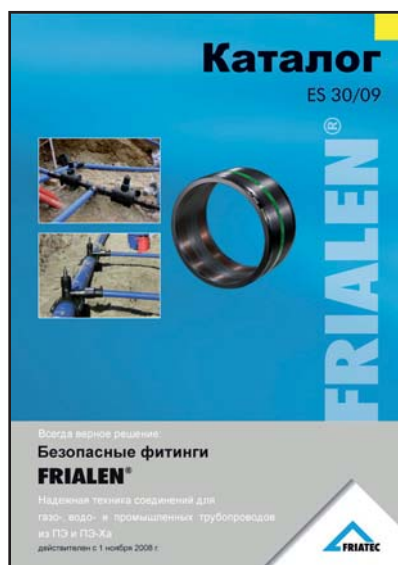
Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
47 07 08 010	87	47 16 08 010	87	47 30 35 017	90
47 07 09 010	85, 86	47 16 09 010	85	47 30 35 111	92
47 07 13 010	89, 90	47 16 13 010	89, 90	47 30 35 117	91
47 07 13 610	96	47 16 13 610	96	47 31 02 511	5
47 07 13 710	97	47 16 13 710	97	47 31 02 517	4
47 07 13 810	94	47 16 13 810	94	47 31 04 511	24
47 07 13 910	95	47 16 13 910	95	47 31 04 517	23
47 07 85 010	92	47 16 19 010	86	47 31 08 010	87
47 08 11 011	91	47 16 85 010	92	47 31 09 010	85
47 08 11 017	90	47 18 02 511	5	47 31 13 010	89
47 08 11 111	92	47 18 02 517	4	47 31 13 016	90
47 08 11 117	91	47 18 04 511	24	47 31 13 610	96
47 09 02 511	5	47 18 04 517	23	47 31 13 710	97
47 09 02 517	4	47 18 08 010	87	47 31 13 810	94
47 09 04 511	24	47 18 09 010	85	47 31 13 910	95
47 09 04 517	23	47 18 13 010	89, 90	47 31 19 010	86
47 09 08 010	87	47 18 13 610	96	47 31 85 010	92
47 09 09 010	85	47 18 13 710	97	47 35 02 511	5
47 09 13 010	89, 90	47 18 13 810	94	47 35 02 517	4
47 09 13 610	96	47 18 13 910	95	47 35 04 511	24
47 09 13 710	97	47 20 02 511	5	47 35 04 517	23
47 09 13 810	94	47 20 02 517	4	47 35 08 010	87
47 09 13 910	95	47 20 04 511	24	47 35 09 010	85
47 09 19 010	86	47 20 04 517	23	47 35 13 010	89
47 09 85 010	92	47 20 08 010	87	47 35 13 016	90
47 10 14 011	91	47 20 09 010	85	47 35 13 610	96
47 10 14 017	90	47 20 13 010	89	47 35 13 710	97
47 10 14 111	92	47 20 13 016	90	47 35 13 810	94
47 10 14 117	91	47 20 13 610	96	47 35 13 910	95
47 11 02 511	5	47 20 13 710	97	47 35 40 011	91
47 11 02 517	4	47 20 13 810	94	47 35 40 017	90
47 11 04 511	24	47 20 13 910	95	47 35 40 111	92
47 11 04 517	23	47 20 25 011	91	47 35 40 117	91
47 11 08 010	87	47 20 25 017	90	47 35 85 010	92
47 11 09 010	85	47 20 25 111	92	47 40 02 511	5
47 11 13 010	89, 90	47 20 25 117	91	47 40 02 517	4
47 11 13 610	96	47 20 85 010	92	47 40 04 511	24
47 11 13 710	97	47 22 02 511	5	47 40 04 517	23
47 11 13 810	94	47 22 02 517	4	47 40 08 010	87
47 11 13 910	95	47 22 04 511	24	47 40 09 010	85
47 11 19 010	86	47 22 04 517	23	47 40 13 010	89
47 11 85 010	92	47 22 08 010	87	47 40 13 016	90
47 12 02 511	5	47 22 09 010	85	47 40 13 610	96
47 12 02 517	4	47 22 13 010	89	47 40 13 710	97
47 12 04 511	24	47 22 13 016	90	47 40 13 810	94
47 12 04 517	23	47 22 13 610	96	47 40 13 910	95
47 12 08 010	87	47 22 13 710	97	47 40 45 011	91
47 12 09 010	85	47 22 13 810	94	47 40 45 017	90
47 12 13 010	89, 90	47 22 13 910	95	47 40 45 111	92
47 12 13 610	96	47 22 19 010	86	47 40 45 117	91
47 12 13 710	97	47 25 02 511	5	47 40 85 010	92
47 12 13 810	94	47 25 02 517	4	47 45 02 511	5
47 12 13 910	95	47 25 04 511	24	47 45 02 517	4
47 12 16 011	91	47 25 04 517	23	47 45 04 511	24
47 12 16 017	90	47 25 08 010	87	47 45 04 517	23
47 12 16 111	92	47 25 09 010	85	47 45 08 010	87
47 12 16 117	91	47 25 13 010	89	47 45 09 010	85
47 12 18 011	91	47 25 13 016	90	47 45 13 010	89
47 12 18 017	90	47 25 13 610	96	47 45 13 610	96
47 12 18 111	92	47 25 13 710	97	47 45 13 710	97
47 12 18 117	91	47 25 13 810	94	47 45 13 810	94
47 14 02 511	5	47 25 13 910	95	47 45 13 910	95
47 14 02 517	4	47 25 19 010	86	47 50 02 511	5
47 14 04 511	24	47 25 31 011	91	47 50 02 517	4
47 14 04 517	23	47 25 31 017	90	47 50 04 511	24
47 14 08 010	87	47 25 31 111	92	47 50 04 517	23
47 14 09 010	85	47 25 31 117	91	47 50 08 010	87
47 14 13 010	89, 90	47 25 85 010	92	47 50 09 010	85
47 14 13 610	96	47 28 02 511	5	47 50 13 010	89
47 14 13 710	97	47 28 02 517	4	47 50 13 610	96
47 14 13 810	94	47 28 04 511	24	47 50 13 710	97
47 14 13 910	95	47 28 04 517	23	47 50 13 810	94
47 14 19 010	86	47 28 08 010	87	47 50 13 910	95
47 14 85 010	92	47 28 09 010	85	47 50 55 010	93
47 15 20 011	91	47 28 13 010	89	47 50 56 011	91
47 15 20 017	90	47 28 13 016	90	47 50 56 017	90
47 15 20 111	92	47 28 13 610	96	47 50 56 111	92
47 15 20 117	91	47 28 13 710	97	47 50 56 117	91
47 16 02 511	5	47 28 13 810	94	47 56 02 511	5
47 16 02 517	4	47 28 13 910	95	47 56 02 517	4
47 16 04 511	24	47 28 19 010	86	47 56 04 511	24
47 16 04 517	23	47 30 35 011	91	47 56 04 517	23

Указатель номеров изделий

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
47 56 08 010	87	48 03 07 000	84	58 22 09 511	28
47 56 09 010	85	48 03 09 000	83	58 22 09 517	27
47 56 13 010	89	48 04 07 000	84	58 22 11 511	28
47 56 13 610	96	48 04 09 000	83	58 22 11 517	27
47 56 13 710	97	48 05 07 000	84	58 22 12 511	28
47 56 13 810	94	48 05 09 000	83	58 22 12 517	27
47 56 13 910	95	48 06 07 000	84	58 22 14 511	28
47 63 02 511	5	48 06 09 000	83	58 22 14 517	27
47 63 02 517	4	48 07 07 000	84	58 22 16 511	28
47 63 04 511	24	48 07 09 000	83	58 22 16 517	27
47 63 04 517	23	48 09 07 000	84	58 22 18 511	28
47 63 08 010	87	48 09 09 000	83	58 22 18 517	27
47 63 09 010	85	48 11 07 000	84	58 25 11 511	28
47 63 13 010	89	48 11 09 000	83	58 25 11 517	27
47 63 13 610	96	58 06 03 511	28	58 25 16 511	28
47 63 13 710	97	58 06 03 517	27	58 25 16 517	27
47 63 13 810	94	58 06 05 511	28	58 31 11 511	28
47 63 13 910	95	58 06 05 517	27	58 31 11 517	27
47 63 55 010	93	58 07 03 511	28	58 31 16 511	28
47 71 02 511	5	58 07 03 517	27	58 31 16 517	27
47 71 02 517	4	58 07 05 511	28	58 31 22 511	28
47 71 04 511	24	58 07 05 517	27	58 31 22 517	27
47 71 04 517	23	58 07 06 511	28	58 31 25 511	28
47 71 09 010	85	58 07 06 517	27	58 31 25 517	27
47 71 13 010	89	58 09 05 511	28	67 01 08 511	20, 43
47 71 13 810	94	58 09 05 517	27	67 02 08 511	20, 43
47 71 55 010	93	58 09 06 511	28	67 03 08 511	20, 43
47 78 05 010	93	58 09 06 517	27	67 04 08 511	20, 43
47 78 08 010	88	58 09 07 511	28	67 05 08 511	20, 43
47 79 05 010	93	58 09 07 517	27	67 06 08 511	20, 43
47 79 08 010	88	58 11 06 511	28	67 06 08 517	20, 43
47 80 02 517	4	58 11 06 517	27	67 07 08 511	20, 43
47 80 04 517	23	58 11 07 511	28	67 07 08 517	20, 43
47 80 05 010	93	58 11 07 517	27	67 09 08 511	20, 43
47 80 08 010	88	58 11 09 511	28	67 09 08 517	20, 43
47 80 09 010	85	58 11 09 517	27	67 11 08 511	20, 43
47 80 13 010	89	58 12 09 511	28	67 11 08 517	20, 43
47 80 13 810	94	58 12 09 517	27	67 12 08 511	20, 43
47 80 55 010	93	58 12 11 511	28	67 12 08 517	20, 43
47 81 05 010	93	58 12 11 517	27	67 14 08 511	20, 43
47 81 08 010	88	58 14 06 511	28	67 14 08 517	20, 43
47 82 05 010	93	58 14 06 517	27	67 16 08 511	20, 43
47 82 08 010	88	58 14 07 511	28	67 16 08 517	20, 43
47 83 05 010	93	58 14 07 517	27	67 18 08 511	20, 43
47 83 08 010	88	58 14 09 511	28	67 18 08 517	20, 43
47 83 09 010	86	58 14 09 517	27	67 20 08 511	20, 43
47 84 05 010	93	58 14 11 511	28	67 20 08 517	20, 43
47 84 08 010	88	58 14 11 517	27	67 22 08 511	20, 43
47 85 05 010	93	58 16 06 511	28	67 22 08 517	20, 43
47 85 08 010	88	58 16 06 517	27	67 25 08 511	20, 43
47 85 09 010	86	58 16 07 511	28	67 25 08 517	20, 43
47 86 05 010	93	58 16 07 517	27	67 28 08 511	20, 43
47 86 08 010	88	58 16 09 511	28	67 28 08 517	20, 43
47 86 09 010	86	58 16 09 517	27	67 31 08 511	20, 43
47 87 05 010	93	58 16 11 511	28	67 31 08 517	20, 43
47 87 08 010	88	58 16 11 517	27	67 35 08 511	20, 43
47 87 09 010	86	58 18 07 511	28	67 35 08 517	20, 43
47 88 05 010	93	58 18 07 517	27	67 40 08 511	20, 43
47 88 08 010	88	58 18 09 511	28	67 40 08 517	20, 43
47 88 09 010	86	58 18 09 517	27	67 45 08 511	43
47 89 05 010	93	58 18 11 511	28	67 45 08 517	43
47 89 08 010	88	58 18 11 517	27	67 45 09 511	21
47 89 09 010	86	58 18 12 511	28	67 45 09 517	20
47 90 02 517	4	58 18 12 517	27	67 50 08 511	43
47 90 04 517	23	58 18 14 511	28	67 50 08 517	43
47 90 05 010	93	58 18 14 517	27	67 50 09 511	21
47 90 08 010	88	58 18 16 511	28	67 50 09 517	20
47 90 09 010	85	58 18 16 517	27	67 56 08 511	44
47 90 13 010	89	58 20 06 511	28	67 56 08 517	43
47 90 13 810	94	58 20 06 517	27	67 56 09 511	21
47 90 29 010	86	58 20 09 511	28	67 56 09 517	20
47 91 02 517	4	58 20 09 517	27	67 63 08 511	44
47 91 04 517	23	58 20 11 511	28	67 63 08 517	43
47 91 08 010	88	58 20 11 517	27	67 63 09 511	21
47 91 13 010	89	58 20 12 511	28	67 63 09 517	20
47 91 13 810	94	58 20 12 517	27	67 71 08 511	44
47 92 08 010	88	58 20 16 511	28	67 71 08 517	43
47 92 13 010	89	58 20 16 517	27	67 71 09 517	20
48 01 07 000	84	58 22 06 511	28	67 80 08 511	44
48 01 09 000	83	58 22 06 517	27	67 80 08 517	43
48 02 07 000	84	58 22 07 511	28	67 80 09 517	20
48 02 09 000	83	58 22 07 517	27	70 00 01 200	98

Арт. №	стр.	Арт. №	стр.
70 00 02 200	100	84 04 05 511	82
70 00 03 200	101	84 05 01 511	80
70 01 01 200	98	84 05 05 511	82
70 01 02 200	100	84 06 01 511	80
70 01 03 200	101	84 06 05 511	82
70 02 01 200	98	84 07 01 511	80
70 02 02 200	100	84 07 05 511	82
70 02 03 200	101	84 09 01 511	80
70 03 01 200	98	84 09 05 511	82
70 03 02 200	100	84 11 01 511	80
70 03 03 200	101	84 11 05 511	82
70 03 07 200	101	85 01 00 410	83
70 04 01 200	98	85 02 00 410	83
70 04 02 200	100	85 03 00 410	83
70 04 03 200	101	85 04 00 410	83
70 04 07 200	101	85 05 00 410	83
70 05 01 200	98	85 06 00 410	83
70 05 02 200	100	85 07 00 410	83
70 05 03 200	101	85 09 00 410	83
70 05 07 200	101	85 11 00 410	83
70 06 01 200	98	93 01 78 511	21
70 06 02 200	100	93 02 78 511	21
70 06 03 200	101	93 02 79 511	21
70 06 07 200	101	93 03 78 511	21
70 07 01 200	98	93 03 79 511	21
70 07 02 200	100	93 03 80 511	21
70 07 03 200	101	93 04 79 511	21
70 07 07 200	101	93 04 80 511	21
70 09 01 200	98	93 04 81 511	21
70 09 02 200	100	93 05 78 511	21
70 09 03 200	101	93 05 80 511	21
70 11 01 200	98	93 05 81 511	21
70 11 02 200	100	93 05 82 511	21
70 11 03 200	101	93 06 83 511	21
70 12 01 200	98	95 01 78 511	22
70 12 02 200	100	95 02 79 511	22
70 12 03 200	101	95 03 80 511	22
70 14 01 200	98	95 04 81 511	22
70 14 02 200	100	95 05 82 511	22
70 14 03 200	101	95 06 83 511	22
70 16 01 200	98	97 01 78 511	22
70 16 02 200	100	97 02 79 511	22
70 16 03 200	101	97 03 80 511	22
70 18 01 200	98	97 04 81 511	22
70 18 02 200	100	97 05 82 511	22
70 18 03 200	101	97 06 83 511	22
70 77 01 200	99		
70 78 01 200	99		
70 79 01 200	99		
70 80 01 200	99		
70 81 01 200	99		
70 82 01 200	99		
70 83 01 200	99		
70 84 01 200	99		
70 85 01 200	99		
70 86 01 200	99		
70 88 01 200	99		
83 01 01 511	80		
83 01 05 511	82		
83 02 01 511	80		
83 02 05 511	82		
83 03 01 511	80		
83 03 05 511	82		
83 04 01 511	80		
83 04 05 511	82		
83 05 01 511	80		
83 05 05 511	82		
83 06 01 511	80		
83 06 05 511	82		
83 07 01 511	80		
83 07 05 511	82		
83 09 01 511	80		
83 09 05 511	82		
83 11 01 511	80		
83 11 05 511	82		
84 01 01 511	80		
84 01 05 511	82		
84 02 01 511	80		
84 02 05 511	82		
84 03 01 511	80		
84 03 05 511	82		
84 04 01 511	80		

Другие каталоги:



Akatherm International BV /
Акатерм Интернэшнл Б.В.
Industrieterrein 11
а/я 7149
NL-5980 AC Panningen, Нидерланды

Tel./ Тел.: +31 (0)77 30 88 650
Fax/ Факс: +31 (0)77 30 75 232
Интернет: www.akatherm.com
Электронная почта: info@akatherm.nl