



группа
ПОЛИПЛАСТИК

ФИТИНГИ И ОБОРУДОВАНИЕ FRIALEN





О КОМПАНИИ

Группа ПОЛИПЛАСТИК – крупнейший в России и ЕАЭС производитель и ведущий эксперт в области разработки и применения полимерных трубопроводных систем и компаундов. Также компания предлагает комплексные инженерные решения для водоподготовки и очистки сточных вод, разрабатывает инновационные цифровые решения и программное обеспечение для сферы строительства и ЖКХ.

История Группы ПОЛИПЛАСТИК началась в 1991 году. Сегодня компания объединяет 32 производственные площадки и 41 торговый дом, расположенные на территории России, Белоруссии и Казахстана.

В активе компании – один из самых оснащенных НИИ в области композиционных материалов и полимерных труб. На высокооснащенных предприятиях налажен выпуск инновационной и импортозамещающей продукции для создания полимерных трубопроводных систем. Инженерно-технические разработки компании обеспечивают технологический суверенитет в области обеспечения систем очистки воды высокотехнологичным оборудованием.

С 2020 года Группа ПОЛИПЛАСТИК включена в перечень системообразующих предприятий РФ, оказывающих особое влияние на экономику страны.

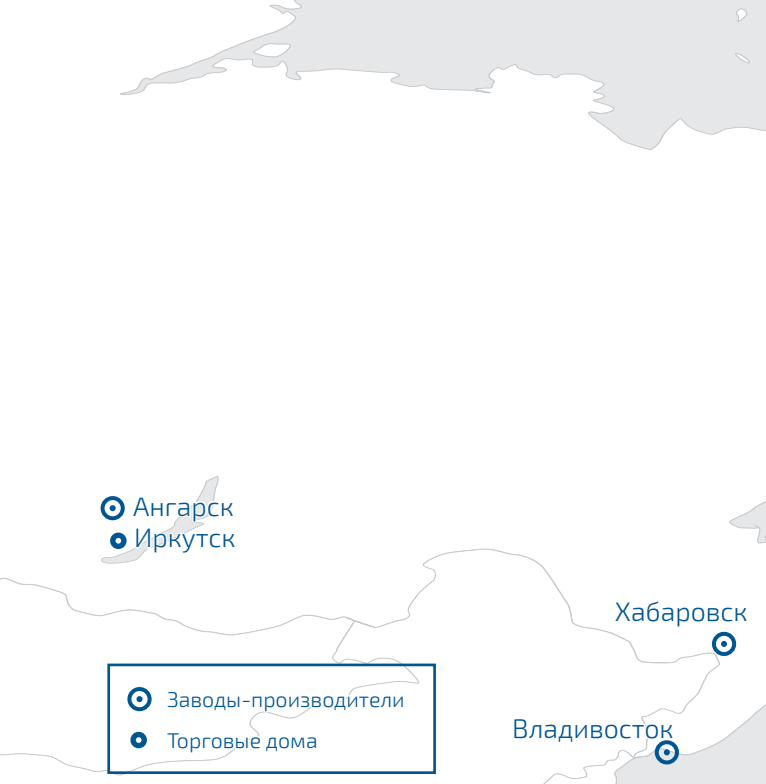
ВОЗМОЖНОСТИ

Объединяя научные, производственные, инженерные, информационно-технические возможности и активы, Группа ПОЛИПЛАСТИК выступает в качестве крупнейшего интегратора продукции, технологий и сервисов для создания и эксплуатации качественной, надежной инфраструктуры.

Компания активно развивает системный отраслевой подход в производстве продукции и работе с клиентами, обеспечивая комплексное сопровождение инфраструктурных проектов с учетом специфических требований и задач разных сфер применения.

Сервисные возможности включают полную комплектацию поставок всеми необходимыми материалами и оборудованием, консультации технических специалистов, помощь в проектировании, логистические услуги, монтаж и шефмонтаж, дальнейшее обслуживание построенных объектов, внедрение и поддержку программного обеспечения. Учебный центр ПОЛИПЛАСТИК реализует программы профессионального обучения.

В партнерстве с государством и бизнесом Группа ПОЛИПЛАСТИК создает надежную, долговечную и экологичную инфраструктуру с современным уровнем цифровизации, тем самым способствуя повышению качества жизни, благополучия и безопасности людей.



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2
Возможности	2
Отрасли применения	3
Фитинги	4
Фитинги с закладными нагревателями	4
Переходы на трубы с другим материалом	23
Оборудование FRIATOOLS	24
Сварочные аппараты и принадлежности	24
Зачистной инструмент	25
Другой вспомогательный инструмент	28

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Гражданское
строительство



Коммунальная
инфраструктура



Транспорт



Энергетика



Нефтяная
промышленность



Газовая
промышленность



Сельское хозяйство
и экология



Промышленность

| ФИТИНГИ

ФИТИНГИ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ

Соединительные детали с закладными нагревателями (ЗН) производства FRIATEC.

Область применения:

водоснабжение, напорное водоотведение, газораспределение.

Подходят для соединения труб однослойных или труб с соэкструзионными слоями из ПЭ 100, ПЭ 100+, ПЭ 100-RC, в том числе труб с разными SDR. Не требуют бетонирования для обеспечения требуемой стойкости к внутреннему давлению.

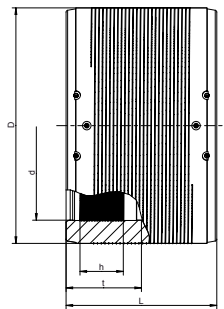
МУФТА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ БЕЗ УПОРА SDR 11

Краткое наименование: UB SDR 11

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар (SDR 9; 12 бар);
вода 16 бар (SDR 9; 20 бар)
- Материал: ПЭ 100
- Безопасная технология

Примечание:

На муфтах начиная с диаметра 400 мм отдельные сварные зоны и технология предварительного прогрева.



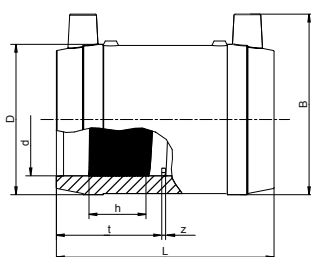
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
180	T-612672	11-17,6	220	210	2,088
200	T-612673	11-17,6	247	220	2,798
225	T-612674	11-17,6	277	236	3,950
250	T-617278	11-17,6	309	247	5,418
280	T-617279	11-17,6	344	269	7,068
315	T-612670	11-17,6	390	300	10,040
355	T-615074	11-17,6	445	300	14,600
400	T-615075	9-17,6	500	320	20,800
450	T-615076	9-17,6	560	340	30,000
500	T-615124	9-17,6	630	360	40,000
560	T-616312	9-17,6	715	380	55,000
630	T-616269	9-17,6	810	420	79,600
710	T-616313	11-17,6	900	442	101,000
800	T-616314	11-17,6	1000	500	138,800
900	T-616440	11-17,6	1130	600	210,300
1000	T-616989	11	1200	680	223,600

* Вес указан для справки.

МУФТА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ С ЛЕГКО УДАЛЯЕМЫМ УПОРОМ

Краткое наименование: MB SDR 11

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Легко удаляемый упор
- Безопасная технология



d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
20	T-612680	11	33	60	0,040
25	T-612681	11	38	66	0,047
32	T-612682	11-17,6	45	78	0,064
40	T-612683	11-17,6	54	86	0,100
50	T-612684	11-17,6	68	98	0,150
63	T-612685	11-17,6	82	110	0,221
75	T-612686	11-17,6	98	122	0,360
90	T-612687	11-17,6	114	157	0,510
110	T-612688	11-17,6	137	159	0,710
125	T-612689	11-17,6	156	172	0,950
140	T-612690	11-17,6	174	184	1,270
160	T-612691	11-17,6	199	190	1,770

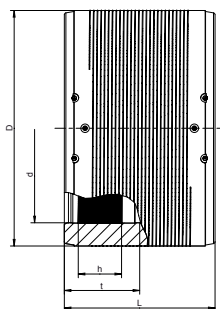
* Вес указан для справки.

МУФТА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ БЕЗ УПОРА SDR 17

Краткое наименование: UB SDR 17

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление: газ 5 бар; вода 10 бар
- Материал: ПЭ 100
- Безопасная технология
- Раздельные зоны сварки

Примечание:
Начиная с d 560 мм – с технологией предварительного прогрева и с номинального диаметра 1000, можно использовать только один аппарат FRIAMAT XL.



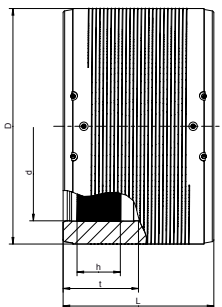
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
315	T-616529	17-26	356	280	5,880
355	T-616530	17-26	400	290	7,600
400	T-616531	17-26	450	300	10,100
450	T-616532	17-26	506	320	13,650
500	T-616533	17-26	562	350	18,250
560	T-615706	11-33	630	380	24,190
630	T-615726	11-33	710	420	34,870
710	T-615994	17-33	800	442	46,000
800	T-616290	17-33	900	500	65,900
900	T-616345	17-33	1024	500	91,500
1000	T-616403	17-33	1130	610	128,000
1200	T-616416	17-33	1356	670	205,000

* Вес указан для справки.

МУФТА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ БЕЗ УПОРА SDR 9

Краткое наименование: UB SDR 9

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 12 бар, вода 20 бар
- Материал: ПЭ 100
- Безопасная технология
- Раздельные зоны сварки и технология предварительного прогрева



d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
400	T-615075	9-17,6	500	320	20,800
450	T-615076	9-17,6	560	340	30,000
500	T-615124	9-17,6	630	360	40,000
560	T-616312	9-17,6	715	380	55,000
630	T-616269	9-17,6	810	420	79,600

* Вес указан для справки.

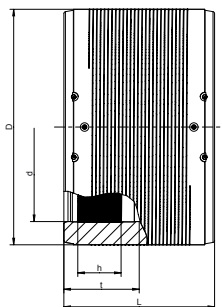
МУФТА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ БЕЗ УПОРА SDR 7,4

Краткое наименование: UB SDR 7,4

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 12 бар, вода 20 бар
- Материал: ПЭ 100
- Безопасная технология
- Раздельные зоны сварки с d 280 мм

Примечание:

С диаметра d 280 мм раздельные зоны сварки и технология предварительного прогрева.



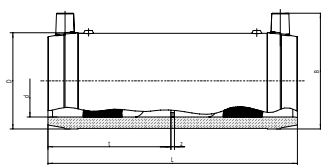
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
90	T-616270	7,4-11	117	138	0,530
110	T-616271	7,4-11	142	159	0,870
125	T-616272	7,4-11	160	172	1,230
140	T-616273	7,4-11	181	184	1,640
160	T-616274	7,4-11	206	203	2,360
180	T-616282	7,4-11	225	210	2,700
200	T-616283	7,4-11	250	224	3,610
225	T-616284	7,4-11	280	240	4,900
250	T-616285	7,4-11	315	246	6,700
280	T-616286	7,4-11	355	268	9,300
315	T-616287	7,4-11	400	285	12,100
355	T-616288	7,4-11	450	300	16,700

* Вес указан для справки.

МУФТА УДЛИНЕННАЯ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ С ЛЕГКО УДАЛЯЕМЫМ УПОРОМ

Краткое наименование: FRIALONG SDR 11

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Легко удаляемый упор
- Оптимальное сопряжение с трубами
- Сварка без внутреннего напряжения
- Безопасная технология
- Применяется для оптимального сопряжения с трубами в бухтах



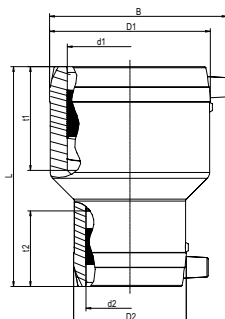
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
32	T-615736	11-17,6	45	136	0,110
40	T-615737	11-17,6	54	146	0,140
50	T-615608	11-17,6	68	175	0,250
63	T-615738	11-17,6	82	197	0,370

* Вес указан для справки.

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ БЕЗ УПОРА SDR 11

Краткое наименование: MR SDR 11

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Безопасная технология



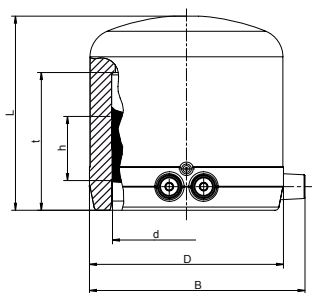
d ₁ , мм	d ₂ , мм	Артикул	SDR	D ₁ /D ₂ , мм	L, мм	Вес, кг*
20	16	T-616824	11-17,6	32/28	75	0,035
32	16	T-616452	11-17,6	45/28	91	0,060
32	20	T-615386	11-17,6	45/32	88	0,060
32	25	T-615502	11-17,6	45/38	88	0,070
40	20	T-615387	11-17,6	54/32	98	0,080
40	25	T-616751	11-17,6	54/38	101	0,090
40	32	T-615388	11-17,6	54/45	98	0,090
50	25	T-616752	11-17,6	66/38	107	0,120
50	32	T-612070	11-17,6	68/45	110	0,140
50	40	T-612071	11-17,6	68/54	110	0,140
63	32	T-615389	11-17,6	82/45	125	0,210
63	40	T-615390	11-17,6	82/54	125	0,220
63	50	T-612072	11-17,6	82/68	125	0,230
75	63	T-616583	11-17,6	94/79	143	0,325
90	50	T-615391	11-17,6	117/68	160	0,470
90	63	T-615392	11-17,6	117/82	160	0,510
90	75	T-616582	11-17,6	113/94	159	0,505
110	63	T-615393	11-17,6	142/82	160	0,730
110	90	T-615693	11-17,6	140/115	180	0,900
125	90	T-615694	11-17,6	155/115	200	0,980
125	110	T-616510	11-17,6	157/137	202	1,300
160	110	T-615695	11-17,6	201/140	230	1,990
180	125	T-616511	11-17,6	214/155	275	2,600
225	160	T-616356	11-17,6	282/203	270	4,860

* Вес указан для справки.

ЗАГЛУШКА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

Краткое наименование: MV SDR 11

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Безопасная технология



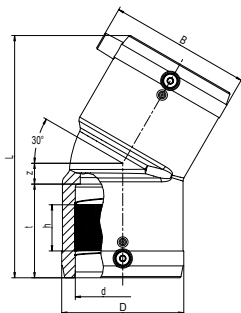
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
20	T-612025	11-17,6	31	62	0,035
25	T-612026	11-17,6	35	65	0,040
32	T-612027	11-17,6	44	70	0,060
40	T-612028	11-17,6	55	75	0,090
50	T-612029	11-17,6	67	80	0,125
63	T-612030	11-17,6	84	88	0,210
75	T-612031	11-17,6	99	99	0,320
90	T-612032	11-17,6	118	114	0,500
110	T-612033	11-17,6	143	125	0,825
125	T-612034	11-17,6	163	135	1,160
160	T-612035	11-17,6	208	160	2,240
180	T-616183	11-17,6	224	157	2,180
200	T-616184	11-17,6	250,6	167	3,000
225	T-616185	11-17,6	279	184	3,970

* Вес указан для справки.

ОТВОД 30° С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

Краткое наименование: W30

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Угол 30°
- Безопасная технология



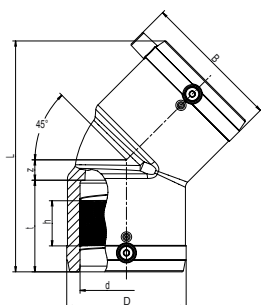
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
90	T-615272	17,6-11	115	224	0.780
110	T-615273	17,6-11	142	252	1.260
125	T-615274	17,6-11	158	270	1.640
160	T-615340	17,6-11	199	350	3.870
180	T-616261	17,6-11	229	390	4.990
200	T-616262	17,6-11	254	412	6.350
225	T-616263	17,6-11	281	456	8.220

* Вес указан для справки.

ОТВОД 45° С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

Краткое наименование: W45

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Угол 45°
- Безопасная технология



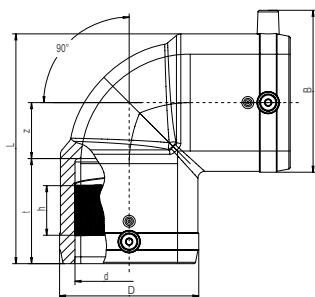
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
25	T-616687	17,6-11	35	89	0,050
32	T-612092	17,6-11	43	102	0,070
40	T-612094	17,6-11	54	120	0,110
50	T-612096	17,6-11	66	136	0,175
63	T-612098	17,6-11	82	158	0,295
75	T-612100	17,6-11	96	198	0,520
90	T-612102	17,6-11	115	232	0,810
110	T-612104	17,6-11	138	265	1,320
125	T-612106	17,6-11	157	279	1,770
160	T-615275	17,6-11	207	377	4,410
180	T-615687	17,6-11	228	382	4,610
200	T-616264	17,6-11	254	415	6,760
225	T-615688	17,6-11	280	450	8,290
250	T-616404	17,6-11	310	621	17,300
280	T-616405	17,6-11	350	702	25,600
315	T-616406	17,6-11	396	755	36,000

* Вес указан для справки.

ОТВОД 90° С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

Краткое наименование: W90

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Угол 90°
- Безопасная технология



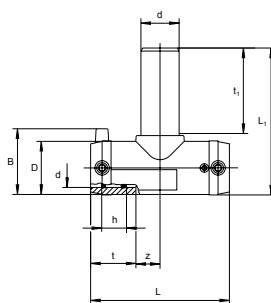
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*
20	T-616686	11	28,5	71	0,040
25	T-612091	11	37	73	0,060
32	T-612093	11	43	82	0,070
40	T-612095	11	53	96	0,110
50	T-612097	17,6-11	66	113	0,190
63	T-612099	17,6-11	83	136	0,340
75	T-612101	17,6-11	96	170	0,600
90	T-612103	17,6-11	115	202	0,950
110	T-612105	17,6-11	138	234	1,560
125	T-612107	17,6-11	157	254	2,030
160	T-615276	17,6-11	207	329	4,850
180	T-615689	17,6-11	228	354	5,760
200	T-616265	17,6-11	254	392	8,557
225	T-615690	17,6-11	280	430	10,220
250	T-616408	17,6-11	310	534	19,100
280	T-616409	17,6-11	350	621	27,500
315	T-616410	17,6-11	396	677	40,000

* Вес указан для справки.

ТРОЙНИК С ТРУБНЫМ КОНЦОМ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

Краткое наименование: ТА

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Трубный конец
- Безопасная технология



С удлинённым выходным трубным концом

d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	L ₁ , мм	Вес, кг*
20/20	T-616685	11	29	77	95	0,040
25/25	T-616338	11	36	108	110	0,080
32/32	T-615719	11	44	116	131	0,120
40/40	T-615720	11	53	146	151	0,210
50/50	T-615721	17,6-11	67	175	186	0,358
63/63	T-615722	17,6-11	81	197	203	0,530

* Вес указан для справки.

Со стандартным выходным трубным концом

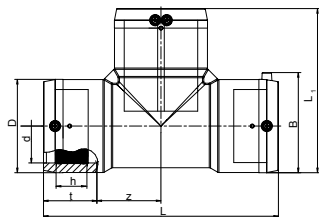
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	L ₁ , мм	Вес, кг*
90/90	T-616677	17,6-11	116	280	219	1,250
110/110	T-616680	17,6-11	141	310	247	1,950
160/160	T-616684	17,6-11	203	390	326	4,950
180/180	T-617175	17,6-11	223	495	389	7,960
200/200	T-617179	17,6-11	247	540	425	10,550
225/225	T-617183	17,6-11	278	590	469	14,700

* Вес указан для справки.

ТРОЙНИК С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

Краткое наименование: Т

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Безопасная технология



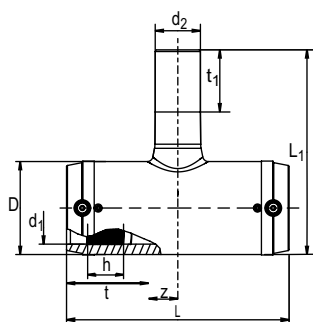
d, мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	L ₁ , мм	Вес, кг*
75	T-612165	17,6-11	96	278	187	0.980
90	T-612166	17,6-11	117	305	211	1.650
110	T-612167	17,6-11	142	355	248	2.580
125	T-612168	17,6-11	160	384	272	3.520
160	T-615277	17,6-11	200	430	315	5.820
180	T-615691	17,6-11	228	480	354	7.900
200	T-616266	17,6-11	251	550	400	11.130
225	T-615692	17,6-11	284	580	432	13.900
250	T-616412	17,6-11	310	770	540	27.400
280	T-616413	17,6-11	350	905	630	42.200
315	T-616414	17,6-11	396	940	670	55.900

* Вес указан для справки.

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ С ТРУБНЫМ КОНЦОМ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

Краткое наименование: TA RED

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Редукционный трубный конец
- Безопасная технология



С удлинённым выходным трубным концом

d ₁ , мм	d ₂ , мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	L ₁ , мм	Вес, кг*
32	20	T-616417	11	46	116	117	0,110
40	32	T-616418	11	55	146	148	0,170
50	32	T-616419	17,6-11	69	175	158	0,295
50	40	T-616420	17,6-11	69	175	167	0,315
63	32	T-616421	17,6-11	84	197	173	0,435
63	40	T-616422	17,6-11	84	197	182	0,450
63	50	T-616423	17,6-11	84	197	197	0,490

* Вес указан для справки.

Со стандартным выходным трубным концом

d ₁ , мм	d ₂ , мм	Артикул	SDR	D, мм	L, мм	L ₁ , мм	Вес, кг*
90	32	T-616675	17,6-11	116	280	172	1,050
90	63	T-616676	17,6-11	116	280	191	1,100
110	63	T-616678	17,6-11	141	310	216	1,700
110	90	T-616679	17,6-11	141	310	244	1,850
160	90	T-616681	17,6-11	203	390	305	4,400
160	110	T-616682	17,6-11	203	390	308	4,500
160	125	T-616683	17,6-11	203	390	313	4,600
180	125	T-617174	17,6-11	223	495	357	7,050
200	90	T-617176	17,6-11	247	540	360	8,250
200	110	T-617177	17,6-11	247	540	370	7,720
200	160	T-617178	17,6-11	247	540	401	9,750
225	90	T-617180	17,6-11	278	590	389	11,200
225	110	T-617181	17,6-11	278	590	399	11,900
225	160	T-617182	17,6-11	278	590	430	13,050
250	225	T-616427	17,6-11	310	770	440	23,500
280	225	T-616429	17,6-11	350	905	475	35,500
315	225	T-616431	17,6-11	396	940	525	43,500

* Вес указан для справки.

СЕДЛОВОЙ ОТВОД ДЛЯ ВРЕЗКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ С ИНТЕГРИРОВАННОЙ ФРЕЗОЙ С УДЛИНЕННЫМ ВЫХОДНЫМ ТРУБНЫМ КОНЦОМ RED SNAP, SDR 11

Краткое наименование: DAA

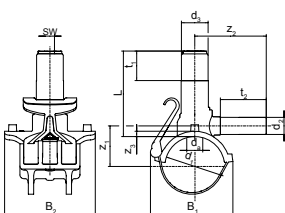
- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Быстросъемный механизм (RED SNAP):
 - Простая и безошибочная сборка
 - Более высокое качество и высокий уровень безопасности
 - Экономия 50% времени на установку
- Встроенное врезное устройство с верхним и нижним внутренним упором
- Уплотнение с внутренним уплотнительным кольцом
- Безопасная технология

Примечание:

Используется только один ключ FWSS SW 17 для всех диаметров.

Имеется подходящий адаптер для проверки давления FWDPA для DAA RED SNAP перед врезкой.

Все выходы (d_2) с номинальными размерами 63/40 и 63/50 всегда представляют собой решения с редукционной муфтой MR.



d_1 , мм	d_2 , мм	Артикул	d_3 , мм	Врез. отв. Ø d_g	L, мм	SW, мм	Вес, кг*
40	20	T-612630	50	25	120	17	0,370
40	25	T-616473	50	25	120	17	0,380
40	32	T-616474	50	25	120	17	0,385
50	20	T-616475	50	25	120	17	0,385
50	25	T-612702	50	25	120	17	0,390
50	32	T-615080	50	25	120	17	0,400
63	20	T-612631	50	25	130	17	0,450
63	25	T-612633	50	25	130	17	0,460
63	32	T-612632	50	25	130	17	0,465
63	40	T-616472	50	30	160	17	0,855
63	63	T-616334	50	30	160	17	0,635
75	32	T-616482	50	25	130	17	0,485
90	20	T-616483	50	30	160	17	0,600
90	25	T-616484	50	30	160	17	0,610
90	32	T-612634	50	30	160	17	0,615
90	40	T-615656	50	30	160	17	0,950
90	50	T-616476	50	30	160	17	0,960
90	63	T-612701	50	30	160	17	0,730
110	20	T-616487	50	30	160	17	0,620
110	25	T-616488	50	30	160	17	0,625
110	32	T-612637	50	30	160	17	0,630
110	40	T-615662	50	30	160	17	1,000
110	50	T-616477	50	30	160	17	1,010
110	63	T-612624	50	30	160	17	0,780
125	20	T-616491	50	30	160	17	0,650
125	25	T-616492	50	30	160	17	0,655
125	32	T-612649	50	30	160	17	0,670
125	40	T-615668	50	30	160	17	1,020
125	50	T-616478	50	30	160	17	1,030
125	63	T-612309	50	30	160	17	0,800
140	32	T-616495	50	30	160	17	0,700
140	63	T-616496	50	30	160	17	0,830
160	20	T-616497	50	30	160	17	0,730
160	25	T-616498	50	30	160	17	0,735
160	32	T-612641	50	30	160	17	0,745
160	40	T-615675	50	30	160	17	1,095
160	50	T-616480	50	30	160	17	1,105
160	63	T-612650	50	30	160	17	0,875
180	20	T-616501	50	30	190	17	0,785
180	25	T-616502	50	30	190	17	0,790
180	32	T-612651	50	30	190	17	0,790
180	50	T-616481	50	30	190	17	1,170
180	63	T-612652	50	30	190	17	0,940
200	32	T-612654	50	30	190	17	0,810
200	63	T-612659	50	30	190	17	0,950
225	32	T-612657	50	30	190	17	0,835
225	50	T-616486	50	30	190	17	1,210
225	63	T-612655	50	30	190	17	0,980

* Вес указан для справки.

СЕДЛОВОЙ ОТВОД ДЛЯ ВРЕЗКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ С ИНТЕГРИРОВАННОЙ ФРЕЗОЙ С УДЛИНЕННЫМ ВЫХОДНЫМ ТРУБНЫМ КОНЦОМ TOP-LOADING, SDR 11

Краткое наименование: DAA TL

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Универсальный вариант прижима
(top loading):
 - Надежный прижим с помощью FRIATOP
 - Универсальная адаптация на трубы
разного диаметра
- Возможна опрессовка соединения
до врезки
- Встроенное врезное устройство с верх-
ним и нижним внутренним упором
- Уплотнение с внутренним уплотни-
тельным кольцом
- Безопасная технология

Примечание:

Может быть смонтирован только при-
жимным устройством FRIATOP.

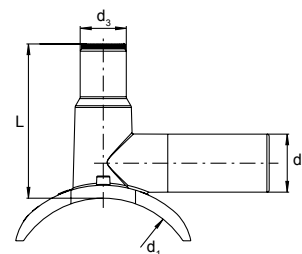
Для всех размеров для врезки используется
только один ключ FWSS SW 19.

Для DAA TL имеется адаптер для опрессов-
ки давлением до врезки FWDPA.

DAA TL с номинальным размером больше
315 до 400 мм подходит только для труб
SDR 17!

d_1 , мм	d_2 , мм	Артикул	d_3 , мм	Врез. отв. Ø d_a	L, мм	Вес, кг*
250-315 (- 400)	63	T-615339	50	30	167	1,360

* Вес указан для справки.



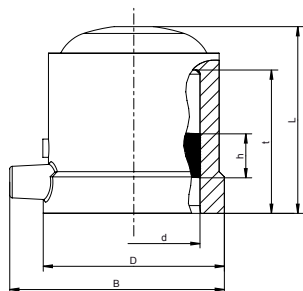
ЗАГЛУШКА НА СЕДЛОВЫЕ ОТВОДЫ ДЛЯ ВРЕЗКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, SDR 11

Краткое наименование: DK

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Безопасная технология

d, м	Артикул	D, мм	L, мм	Вес, кг*
50	T-612310	69	72	0,110

* Вес указан для справки.



ПАТРУБОК-НАКЛАДКА

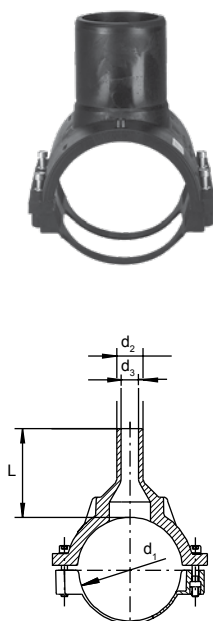
Краткое наименование: SA

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Седловая часть в комплекте с ответной частью
- Врезка без давления и через шаровой кран под давлением
- Безопасная технология

Примечание:

Для врезки без давления используется инструмент FWAB.

Возможна врезка под давлением с применением инструмента фирмы Hütz & Baumgarten.



d ₁ , мм	d ₂ , мм	Артикул	d ₃ , мм	Фреза Ø d ₄ , мм	L, мм	Вес, кг*
63	32	T-612757	22	20	100	0,330
63	50	T-612759	37	36	113	0,370
75	50	T-615020	38	36	82	0,430
90	32	T-615285	21	20	103	0,700
90	63	T-612819	50	46	103	0,720
110	32	T-615334	24	20	125	0,788
110	50	T-615031	39	36	132	0,816
110	63	T-612760	49	46	150	0,868
110	90	T-615411	70	65	115	0,960
125	32	T-615087	21	20	109	0,945
125	63	T-612761	47	46	109	0,990
125	90	T-615412	70	65	116	1,080
125	110	T-615584	86	84	116	1,150
160	32	T-612886	21	20	126	1,440
160	63	T-612762	47	46	140	1,520
160	90	T-615413	70	65	140	1,640
160	110	T-615739	86	84	140	1,765
160	125	T-615585	98	95	140	1,880
180	63	T-612763	47	46	109	1,190
180	90	T-615414	70	65	116	1,820
180	110	T-615948	86	84	136	1,960
180	125	T-615740	98	95	141	2,110
200	63	T-612764	47	46	109	1,260
225	63	T-612765	47	46	109	1,210
225	90	T-615415	70	65	130	1,950
225	110	T-616044	86	84	140	1,960
225	125	T-616045	97	95	146	2,240
225	160	T-616046	125	123	157	2,580

* Вес указан для справки.

ПАТРУБОК-НАКЛАДКА ТИП TOP-LOADING, SDR 11

Краткое наименование: SA TL

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Седло с верхней нагрузкой (top-loading):
 - Надёжный монтаж с FRIATOP
 - Универсальная адаптация к диаметру трубы
 - Врезка без давления и через шаровой кран под давлением
- Безопасная технология

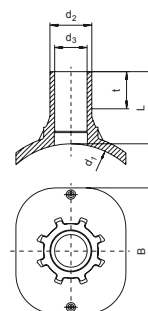
Примечание:

Монтаж с применением прижимного устройства FRIATOP.

Возможна врезка под давлением с применением инструмента фирмы Hütz & Baumgarten.

d ₁ , мм	d ₂ , мм	Артикул	d ₃ , мм	Фреза Ø d ₄ , мм	L, мм	Вес, кг*
250-560	32	T-615465	21	20	109	0,621
250-560	63	T-615466	47	46	109	0,676

* Вес указан для справки.



ПАТРУБОК-НАКЛАДКА, SDR 11

Краткое наименование: SA UNI

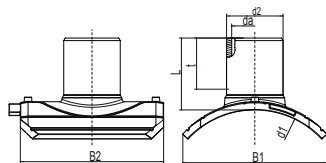
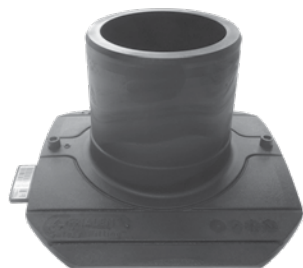
- Газ, вода
- Максимально рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Универсальный вариант прижима (сбалансированная нагрузка):
 - Надёжный монтаж с UNITOP
 - Идеальное распределение усилия прижатия при монтаже
 - Прекрасная адаптация под диаметр трубы
- Возможна опрессовка соединения под давлением до врезки в трубу
- Возможна врезка под давлением
- Безопасная технология

Примечание:

Монтаж с применением прижимного устройства UNITOP. Для врезки без давления рекомендуется оборудование FWAB. Опрессовка соединения под давлением перед врезкой с помощью тестового адаптера FWDPA. Патрубок-накладка подходит для всех специальных размеров при релейнинге. Для промежуточных диаметрах в диапазоне диаметров d 280 – < d 315, пожалуйста, используйте SA UNI d 250-280.

d ₁ , мм	d ₂ , мм	Артикул	Фреза Ø d _a , мм	L, мм	Вес, кг*
250-280	90	T-616553	65	130	1,465
250-280	110	T-616554	84	140	1,610
250-280	125	T-616555	95	146	1,790
250-280	160	T-616556	123	158	2,180
315-400	90	T-616557	65	130	1,485
315-400	110	T-616558	84	140	1,630
315-400	125	T-616559	95	146	1,810
315-400	160	T-616560	123	158	2,190
450-900	90	T-616561	65	130	1,500
450-900	110	T-616562	84	140	1,645
450-900	125	T-616563	95	146	1,820
450-900	160	T-616564	123	158	1,080
315-355	225	T-617224	172	226	7,300
315-355	250	T-617225	187	226	7,900
400-450	225	T-617226	172	226	7,100
400-450	250	T-617227	187	226	7,900
500-630	225	T-617228	172	226	7,000
500-630	250	T-617229	187	226	7,700
710-900	225	T-617230	172	226	6,900
710-900	250	T-617231	187	226	7,600
1000-1200	225	T-617232	172	226	6,800
1000-1200	250	T-617233	187	226	7,500

* Вес указан для справки.



РЕМОНТНАЯ И УСИЛИВАЮЩАЯ НАКЛАДКА, SDR11

Краткое наименование: RSV

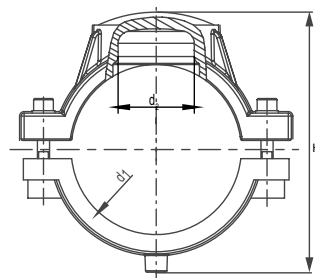
- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- 2 комбинированных седловых компонента
- Безопасная технология

Примечание:

Устанавливать только при незначительных повреждениях трубы.
Повреждение должно быть расположено в зоне ремонта, а не в зоне сварки.
Устанавливается после пережатия труб. Изгиб трубы должен находиться в зоне ремонта, а не сварки.
Диаметр размера повреждения не должен превышать d_2 .

d_1 , мм	d_2 , мм	Артикул	H, мм	Вес, кг*
90	50	T-615164	148	0,920
110	50	T-615165	170	1,162
125	50	T-615166	183	1,360
160	50	T-615168	218	1,670
180	50	T-615169	238	1,810
200	50	T-615170	258	1,820
225	50	T-615171	283	1,900

* Вес указан для справки.



РЕМОНТНАЯ НАКЛАДКА ТИП TOP-LOADING, SDR11

Краткое наименование: RS TL

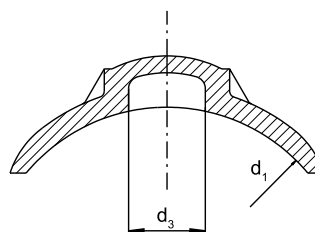
- Газ, вода и H₂
- Максимальное рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Универсальный вариант прижима (top-loading):
 - Надёжное прижатие FRIATOP
 - Универсальная адаптация на трубе
- Безопасная технология

Примечание:

Устанавливается с помощью прижимного устройства FRIATOP. Применяется только при незначительных повреждениях труб.
Повреждение должно быть локализовано в зоне ремонта, а не в зоне сварки.
Устанавливается после пережатия труб. Изгиб трубы должен находиться в зоне ремонта, а не сварки.
Диаметр размера повреждения не должен превышать d_3 .

d_1 , мм	Артикул	d_3 , мм	Вес, кг*
250-560	T-615397	50	0,570

* Вес указан для справки.



ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ВРЕЗКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ С УДЛИНЕННЫМ ВЫХОДНЫМ ТРУБНЫМ КОНЦОМ И ПРИЖИМНОЙ ОТВЕТНОЙ ЧАСТЬЮ RED SNAP SDR 11

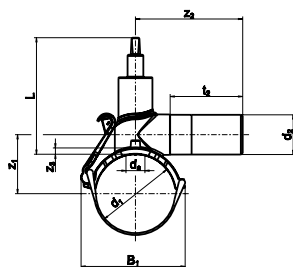
Краткое наименование: DAV

- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Быстросприжимной механизм (RED SNAP):
 - Простая и безошибочная сборка
 - Более высокое качество и высокий уровень безопасности
 - Экономия 50% времени на установку
- Встроенное врезное устройство с верхним и нижним внутренним упором
- Максимум 9 оборотов для открытия и закрытия
- Безопасная технология

Примечание:

Для врезки есть соответствующий монтажный набор DBS с фиксатором щелчка и уплотнения из вспененной резины, под ключ SW 14.

Выходное отверстие номиналом 63/40 – это решение с редукционным переходом MR.



d ₁ , мм	d ₂ , мм	Артикул	Врез. отв. Ø d ₃	L, мм	SW, мм	Вес, кг*
50	32	T-617024	30	177	14	1,060
63	32	T-617025	30	177	14	1,100
63	40	T-617026	30	177	14	1,430
63	63	T-616952	30	177	14	1,210
75	32	T-617027	30	177	14	1,120
90	32	T-616960	30	183	14	1,230
90	40	T-616961	30	183	14	1,240
90	50	T-616962	30	183	14	1,280
90	63	T-616963	30	183	14	1,350
110	32	T-616964	30	183	14	1,229
110	40	T-616965	30	183	14	1,239
110	50	T-616966	30	183	14	1,284
110	63	T-616967	30	183	14	1,356
125	32	T-616968	30	183	14	1,270
125	40	T-616969	30	183	14	1,280
125	50	T-616970	30	183	14	1,330
125	63	T-616971	30	183	14	1,400
140	32	T-616972	30	183	14	1,300
140	63	T-616973	30	183	14	1,430
160	32	T-616974	30	208	14	1,440
160	40	T-616975	30	208	14	1,450
160	50	T-616976	30	208	14	1,490
160	63	T-616977	30	208	14	1,570
180	32	T-616978	30	208	14	1,440
180	40	T-616979	30	208	14	1,450
180	50	T-616980	30	208	14	1,500
180	63	T-616981	30	208	14	1,570
200	32	T-616982	30	208	14	1,450
200	63	T-616984	30	208	14	1,590
225	32	T-616985	30	208	14	1,470
225	40	T-616986	30	208	14	1,490
225	50	T-616987	30	208	14	1,540
225	63	T-616988	30	208	14	1,620

* Вес указан для справки.

ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ВРЕЗКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ТИП TOP-LOADING С УДЛИНЕННЫМ ВЫХОДНЫМ ТРУБНЫМ КОНЦОМ SDR 11

Краткое наименование: DAV TL

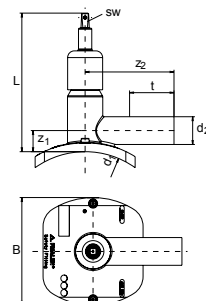
- Вентиль для врезки под давлением тип Top-Loading DAV TL SDR 11
- Газ, вода
- Максимальное рабочее давление:
газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100
- Универсальный вариант прижима (top loading):
 - Надежный прижим с помощью FRIATOP
 - Универсальная адаптация на трубы разного диаметра
- Встроенное врезное устройство с верхним и нижним внутренним упором
- Уплотнение с внутренним уплотнительным кольцом
- Максимум 10 оборотов для открытия и закрытия
- Безопасная технология

Примечание:

Может использоваться только с зажимным устройством FRIATOP. Для врезки применяется монтажный набор DBS с фиксатором KlickFix и поролоном, квадрат под гаечный ключ размером SW 14 (14 мм).

d ₁ , мм	d ₂ , мм	Артикул	Врез. отв. Ø d _g	L, мм	Вес, кг*
250-315	63 616464	T-616464	30	251	2,455
355-400	63 616465	T-616465	30	251	2,459

* Вес указан для справки.



МОНТАЖНЫЙ НАБОР ДЛЯ ВЕНТИЛЕЙ

Краткое наименование: DBS

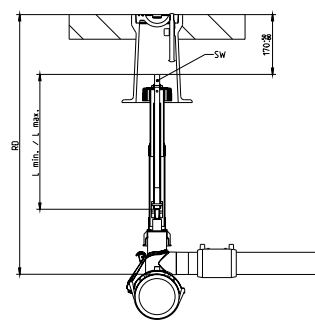
- Для управления DAV, защёлкните фиксатор DBS на корпусе DAV
- Фиксатор KlickFix (без использования инструментов) с поролоном
- Размер квадрата под гаечный ключ SW 14 (14 мм)
- Телескопическая штанга
 - Подгонка по длине
 - Плавная регулировка (без инструментов)
- Самоподдерживающийся
- Не подвержен коррозии

Примечание:

Монтажный комплект DBS подходит для использования с вентилями FRIALEN DAV Classic и DAV RED SNAP.

RD, м	Артикул	SW, мм	Вес, кг*
0,7-1,0	17002	14	2,150
0,9-1,3	17003	14	2,650
1,2-1,8	17005	14	3,600
1,8-2,7	17006	14	3,600
2,6-3,5	17007	14	4,500

* Вес указан для справки.



ШАРОВОЙ КРАН С УПЛОТНЕНИЕМ NBR, 1/4 ОБОРОТА

Краткое наименование: КНР

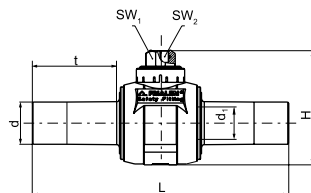
- Газ
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Материал: ПЭ 100
- Уплотнения: NBR
- 1/4 оборота для открытия и закрытия

Примечание:

Для управления используется монтажный набор KBS, с квадратом для гаечных ключей типоразмеров SW 30 (30 мм).

d, мм	d, мм	Артикул	H, мм	L, мм	SW1, мм	SW2, мм	Вес, кг*
32	24	T-612490	136	310	50 x 50	20	0,540
40	24	T-612497	136	310	50 x 50	20	0,580
50	24	T-612492	136	310	50 x 50	20	0,680
63	43	T-612494	193	410	50 x 50	25	2,300
90	67	T-612495	241	553	50 x 50	25	4,200
110	67	T-612493	241	553	50 x 50	25	4,500
125	67	T-612496	241	553	50 x 50	25	5,200
160	98	T-612483	332	539	50 x 50	25	12,000
180	98	T-615309	332	539	50 x 50	25	12,500
200	98	T-612480	332	539	50 x 50	25	13,500
225	98	T-616186	332	539	50 x 50	25	14,500

* Вес указан для справки.



ШАРОВОЙ КРАН С УПЛОТНЕНИЕМ NBR, 1/4 ОБОРОТА, БЕЗ СУЖЕНИЯ УСЛОВНОГО ПРОХОДА

Краткое наименование: КН

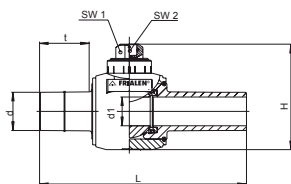
- Газ
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Материал: ПЭ 100
- Уплотнения: NBR
- 1/4 оборота для открытия и закрытия

Примечание:

Для управления используется монтажный набор KBS, с квадратом для гаечных ключей типоразмеров SW 30 (30 мм). С диаметров более d 50, применяются монтажные наборы KBS d 63-225.

d, мм	d, мм	Артикул	H, мм	L, мм	SW1, мм	SW2, мм	Вес, кг*
20	24	T-616470	138	310	50 x 50	20	0,500
25	24	T-616471	138	310	50 x 50	20	0,550
32	34	T-616176	156	324	50 x 50	20	0,770
40	34	T-616177	156	324	50 x 50	20	0,800
50	51	T-616178	193	405	50 x 50	25	2,240
63	51	T-616179	206	410	50 x 50	25	2,420
90	98	T-616180	288	577	50 x 50	25	6,600
110	98	T-616181	288	577	50 x 50	25	6,750
125	98	T-616182	288	577	50 x 50	25	6,900

* Вес указан для справки.



МОНТАЖНЫЙ НАБОР ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ И СЕДЛОВЫХ ОТВОДОВ С ШАРОВЫМ КРАНОМ ДЛЯ ВРЕЗКИ ВСЕХ ТИПОВ

Краткое наименование: KBS

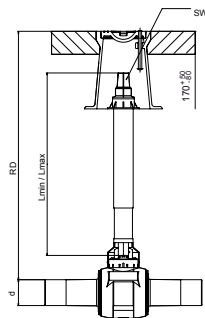
- Для управления шаровыми кранами
- Квадраты под гаечные ключи SW 30 (30 мм)
- Телескопический монтажный набор:
Регулировка длины
- Плавная регулировка
(без инструмента)
- Самоподдерживающийся
- Не подвержен коррозии

Примечание:

Устойчивая посадка раструба втулочной трубы при номинальном диаметре 20-50 мм обеспечивается за счет конструкции, состоящей из корпуса.

d, мм	Артикул	RD, мм	SW, мм	Вес, кг*
20-50	16001	0,6-1,0	30	2,000
20-50	16002	1,0-1,5	30	3,400
20-50	16004	1,2-2,0	30	3,650
63-225	16006	0,6-1,0	30	3,050
63-225	16007	1,0-1,5	30	4,150
63-225	16009	1,2-2,0	30	5,250

* Вес указан для справки.



ВОЗДУШНО-КАМЕРНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Краткое наименование: SPA

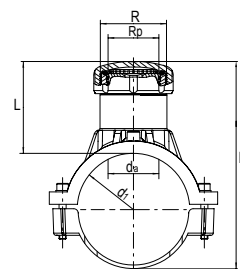
- Газ, вода
- Максимально рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100, латунь
- Седёлка с ответной частью
- Безопасная технология

Примечание:

Латунная резьбовая часть является неразъемной и надежно застопорена от проворачивания в ПЭ. Латунная заглушка имеет внутренний четырехгранник. Защита от доступа путем приварки к надстройке заглушки FRIALEN - SPAK (для d 63 мм применяется заглушка DK).

d ₁ , мм	R	Rp	Артикул	Фреза Ø d _a , мм	H, мм	L, мм	Вес, кг*
63	1 1/2"	1 1/8"	T-612753	31	151	80	0,610
90	2 1/2"	2"	T-612677	56,5	197	104	1,380
110	2 1/2"	2"	T-612750	56,5	217	104	1,540
125	2 1/2"	2"	T-612751	56,5	232	104	1,710
160	2 1/2"	2"	T-612752	56,5	267	104	1,823
180	2 1/2"	2"	T-612754	56,5	287	104	1,860
200	2 1/2"	2"	T-612755	56,5	307	104	1,830
225	2 1/2"	2"	T-612756	56,5	332	104	1,850

* Вес указан для справки.



ВОЗДУШНО-КАМЕРНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ТИП TOP-LOADING

Краткое наименование: SPA TL

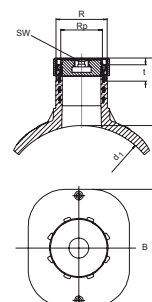
- Газ, вода
- Максимально рабочее давление: газ 10 бар; вода 16 бар
- Материал: ПЭ 100, латунь
 - Универсальный монтаж (top-loading)
 - Надёжное прижатие с помощью FRIATOP
- Безопасное прижатие

Примечание:

Применяется для адаптации ко всем диаметрам труб в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIATOP. Компактное изделие для использования вместе с воздушно-камерными запорными приспособлениями. Латунная резьбовая часть является неразъемной и надежно застопорена от проворачивания в ПЭ. Латунная заглушка имеет внутренний четырехгранник. Защита от доступа путем приварки к надстройке заглушки FRIALEN - SPAK.

d ₁ , мм	R	Rp	Артикул	Фреза Ø d _a , мм	L, мм	SW, мм	Вес, кг*
250-355 (560)	2 1/2"	2"	T-615395	56,5	115	19	1,358

* Вес указан для справки.



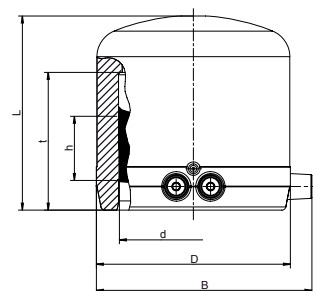
ЗАГЛУШКА ДЛЯ ВОЗДУШНО-КАМЕРНОЙ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

Краткое наименование: СПАК

Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодную зону на торце, предотвращающую вытекание расплавленной массы.

d, мм	Артикул	D, мм	L, мм	Вес, кг*
75	T-612311	99	99	0,280

* Вес указан для справки.



ФИКСИРУЮЩАЯ НАКЛАДКА С ЗН ДЛЯ СОЗДАНИЯ НЕПОДВИЖНОЙ ОПОРЫ

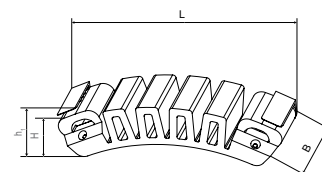
Краткое наименование: FIXBLOC

Фиксирующая накладка для поглощения осевой тяги и растягивающих сил FIXBLOC:

- Используется на полиэтиленовых трубах для создания неподвижной опоры, в качестве защиты от смещения, монтажного приспособления или фиксации трубы в определенной точке.
- Усилие на одну опору до 40 kN.
- Возможно применение нескольких штук по всей окружности трубы
- Монтаж осуществляется при помощи стандартных натяжных ремней с шириной ленты 50 мм, которые надежно закреплены двумя клипсами (легко-съемными).
- Минимальная длина около $3,5 \times d$ трубы (большая длина требуется для монтажа нескольких изделий)
- Если ленту нельзя пропустить по окружности трубы, можно использовать зажимное устройство FIXBLOC-FWFB (только для проката), например, в случае, когда ПЭ труба должна крепиться к бетонной стене смотрового люка.

d ₁ , мм	Артикул	H, мм	h1, мм	L, мм	Вес, кг*
160-1600	T-680600	40	45	220	0,310

* Вес указан для справки.



ПЕРЕХОДЫ НА ТРУБЫ С ДРУГИМ МАТЕРИАЛОМ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД ПЭ/ЛАТУНЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Краткое наименование: UAN

- Вода, газ
- Максимальное рабочее давление:
вода 16 Бар, газ 5 Бар
- Материал: ПЭ 100 и латунь
[CW617N/CW612N, ISO 228 резьба]

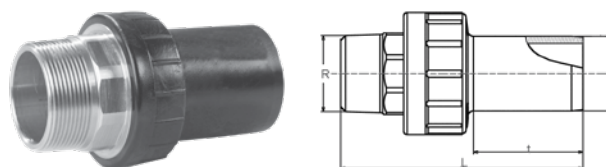
Примечание:

Латунная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ.

Для применения в области газораспределения и водоснабжения. Другие размеры резьбы по запросу.

d, мм	R	Артикул	L, мм	SW, мм	t, мм	Вес, кг*
20	1/2"	T-616604	94	22	41	0.100
25	3/4"	T-616605	92	28	44	0.150
32	1"	T-616152	104	35	47	0.240
40	1 1/4"	T-616153	121	44	56	0.400
50	1 1/2"	T-616154	123	50	57	0.520
63	1 1/2"	T-616610	136	50	63	0.620
63	2"	T-616155	140	62	63	0.730
75	2 1/2"	T-616612	155	77	70	1.200
90	3"	T-616613	172	90	78	1.600
110	4"	T-616614	200	115	87	2.900
125	4"	T-616664	200	115	92	2.950

* Вес указан для справки.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД ПЭ/ЛАТУНЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Краткое наименование: UAM

- Вода, газ
- Максимальное рабочее давление:
вода 16 Бар, газ 5 Бар
- Материал: ПЭ 100 и латунь
[CW617N/CW612N, ISO 228 резьба]

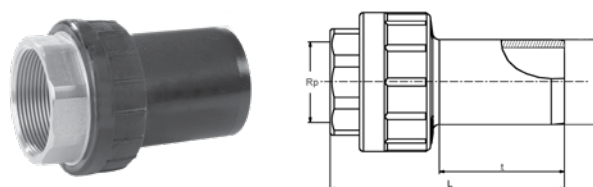
Примечание:

Латунная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ.

Для применения в области газоснабжения и водоснабжения. Другие размеры резьбы по запросу.

d, мм	Rp	Артикул	L, мм	SW, мм	t, мм	Вес, кг*
20	1/2"	T-616615	79	26	41	0,080
25	3/4"	T-616616	77	32	44	0,120
32	1"	T-616156	88	40	47	0,190
40	1 1/4"	T-616157	100	49	56	0,290
50	1 1/2"	T-616158	102	55	57	0,350
63	1 1/2"	T-616621	115	55	63	0,450
63	2"	T-616159	120	67	63	0,580
75	2 1/2"	T-616665	128	82	70	0,760
90	3"	T-616623	144	94	78	1,030
110	4"	T-616624	161	120	87	1,870
125	4"	T-616666	161	120	92	1,990

* Вес указан для справки.



ОБОРУДОВАНИЕ FRIATOOLS

СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ С ФУНКЦИЯМИ ОБРАТНОГО ОТСЛЕЖИВАНИЯ, ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ И BLUETOOTH



Краткое наименование: FRIAMAT PRIME ECO

- Bluetooth
- Полное протоколирование
- Обратное отслеживание
- Объем памяти для хранения до 20 000 стыков
- Передача данных при помощи стандартного USB-накопителя или программы app (по смартфону)
- Паспорт супервизора
- Высокая производительность благодаря инновационному кольцевому трансформатору с активным охлаждением
- Яркий цветной TFT дисплей
- Удлиненный кабель питания (4 м)
- Удлиненный сварочный кабель (5 м)
- Вес около 18,0 кг

Обозначение	Артикул
со считывающим карандашом	T-613124
с мини-сканером	T-611124
с 1D/2D сканером	T-614124

Поставляется в комплекте с мини-сканером и алюминиевым транспортным контейнером, сварочным кабелем с контактом 4,0 мм. При необходимости возможна комплектация 1D/2D сканером и съемным гнездовым контактом 4,0 мм, адаптером для плоских контактов, адаптером для штифтовых контактов 4,7 мм.

КОМПАКТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С КОНЦОВ ТРУБ И С ПАТРУБКОВ ИЗДЕЛИЙ СЕДЛООБРАЗНОЙ ФОРМЫ D 25-63



Краткое наименование: FWSG RA

Компактное ротационное зачистное устройство FWSG RA

- Металлическая версия
- Компактное ротационное устройство для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ и РЕ-Ха конкретного диаметра и на фитингах FRIALEN
- Твердосплавный резец имеет 2 режущие поверхности (двойной срок службы)
- Автоматическая компенсация овальности и допусков размеров трубы
- Привод ручной, с помощью рукоятки или аккумуляторного шуруповерта

Примечание:

Пластиковый футляр для хранения зачистного устройства d 25-63 доступен в качестве дополнительного оборудования (без инструмента).

Обозначение	Диаметр	SDR	Артикул
FWSG RA 25	d 25	11	T-613576
FWSG RA 32	d 32	11	T-613580
FWSG RA 40	d 40	11	T-613581
FWSG RA 50	d 50	11	T-613582
FWSG RA 63	d 63	11	T-613583
Коленчатая рукоятка	d 25-63	–	T-613579
FWSG RA пласт. футляр	d 32-63	–	T-613586

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С ТРУБ D 20-63



Краткое наименование: FWSG 63

Артикул T-613408

Ротационное устройство для снятия поверхностного слоя FWSG 63.

- Для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ и РЕ-Ха
- Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы)
- Универсальное устройство зачищает от 20 до 63 диаметра
- Не требуется регулировка
- Равномерное удаление стружки с помощью подпружиненного скребкового ножа и автоматической подачи
- Поставляется в транспортном контейнере

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С ТРУБ D 75-225



Краткое наименование: FWSG 225

Артикул T-613409

Ротационное устройство для снятия поверхностного слоя FWSG 225.

- Для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ и РЕ-Ха
- Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы)
- Универсальное устройство зачищает от 75 до 225 диаметра
- Равномерное удаление стружки с помощью подпружиненного скребкового ножа и автоматической подачи
- С быстрой регулировкой для легкой настройки длины зачистки
- Поставляется в транспортном контейнере

* Дополнительно можно приобрести запасные лезвия к зачистным устройствам.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С ТРУБ D 75-400



Краткое наименование: FW5G 400

Артикул T-613410

Ротационное устройство для снятия поверхностного слоя.

- Для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ и РЕ-Ха
- Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы)
- Универсальное устройство зачищает от 75 до 400 диаметра
- Равномерное удаление стружки с помощью подпружиненного скребкового ножа и автоматической подачи
- С быстрой регулировкой для легкой настройки длины зачистки
- Поставляется в транспортном контейнере

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С ТРУБ D 250-710



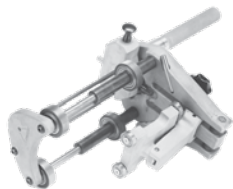
Краткое наименование: FW5G 710 L

Артикул T-613642

Ротационное устройство для снятия поверхностного слоя с труб.

- Для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ и РЕ-Ха
- Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы)
- Универсальное устройство зачищает от 250 до 710 диаметра
- Равномерное удаление стружки с помощью подпружиненного скребкового ножа и автоматической подачи
- С быстрой регулировкой для легкой настройки длины зачистки
- Поставляется в транспортном контейнере

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С ТРУБ D 250-710 И ПАТРУБКОВ



Краткое наименование: FW5G 710 S

Артикул T-613639

Ротационное устройство для снятия поверхностного слоя с труб.

- Для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ и РЕ-Ха (максимально половина муфты d 710)
- Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы)
- Универсальное устройство зачищает от 250 до 710 диаметра
- Равномерное удаление стружки с помощью подпружиненного скребкового ножа и автоматической подачи
- С быстрой регулировкой для легкой настройки длины зачистки
- Поставляется в транспортном контейнере

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С ТРУБ D 800-1200



Краткое наименование: FW5G XL

Артикул T-613645

Ротационное устройство для снятия поверхностного слоя с труб.

- Для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ-НД и РЕ-Ха SDR 11-33
- Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы)
- Универсальное устройство зачищает от 800 до 1200 диаметра
- Приводной механизм с центральной опорой, управляется привод через ручную рукоятку
- Равномерное удаление стружки с помощью подпружиненного скребкового ножа и автоматической подачи
- С быстрой регулировкой для легкой настройки длины зачистки
- Поставляется в транспортном контейнере

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С КОНЦОВ ТРУБ D 63-315



Краткое наименование: FW5G SE

Устройство для снятия поверхностного слоя с трубы определённого диаметра.

- Для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ и РЕ-Ха и поверхности для накладки
- Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы)
- Удобство посадки на трубу за счет открывающейся конструкции устройства.
- Равномерное удаление стружки с помощью подпружиненного скребкового ножа
- Поставляется в транспортном контейнере

Обозначение	Диаметр	Артикул
FW5G SE 63	d 63	T-613562
FW5G SE 75	d 75	T-613563
FW5G SE 90	d 90	T-613564
FW5G SE 110	d 110	T-613565
FW5G SE 125	d 125	T-613566
FW5G SE 140	d 140	T-613567
FW5G SE 160	d 160	T-613568
FW5G SE 180	d 180	T-613569
FW5G SE 200	d 200	T-613570
FW5G SE 225	d 225	T-613571
FW5G SE 250	d 250	T-613572
FW5G SE 280	d 280	T-613573
FW5G SE 315	d 315	T-613574

СКРЕБКОВАЯ ЦЕПЬ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С КОНЦОВ ТРУБ D 250-1000



Краткое наименование: FWSK

Артикул T-613383

- Для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ и РЕ-Ха и поверхности для накладки
- Простая установка
- Регулируется по диаметру трубы
- Равномерное удаление стружки с помощью подпружиненного скребкового ножа
- Поставляется в транспортном контейнере

СКРЕБКОВАЯ ЦЕПЬ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С КОНЦОВ ТРУБ D 800-1200



Краткое наименование: FWSK 1200

Артикул T-613386

- Для надежного снятия поверхностного слоя с труб из ПЭ и РЕ-Ха и поверхности для накладки
- Простая установка
- Регулируется по диаметру трубы
- Равномерное удаление стружки с помощью подпружиненного скребкового ножа
- Поставляется в транспортном контейнере

УСТРОЙСТВО ПРИЖИМНОЕ ДЛЯ СЕДЛОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ТИП TOP-LOADING К ТРУБЕ



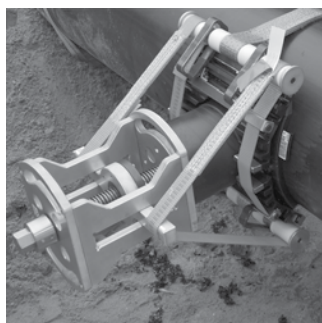
Краткое наименование: FRIATOP

Артикул T-613350

Используется для посадки на трубы и прижатия в процессе монтажа седловых деталей FRIALEN типа Top-Loading.

- Для всех диаметров в заданной области, используя плавную регулировку пневматического давления.
- Для создания оптимального давления расплава в зоне сварки.

УСТРОЙСТВО ПРИЖИМНОЕ ДЛЯ ПАТРУБКОВ-НАКЛАДОК FRIALEN ТИП SA-UNI SA UNI/ASA



Краткое наименование: UNI UNITOP

Комплект для сборки:

- FRIALEN патрубки-накладки SA UNI d 250-900 с патрубками d 90, d 110, d 125 и d 160,
- FRIAFIT патрубки-накладки ASA UNI d 630-900 с патрубками d 160/SDR 17.

Примечание:

Для работы с изделиями FRIALEN патрубками-накладками SA UNI с помощью прижимного устройства UNITOP, но без использования аппаратов FRIAMAT, возможно потребуются применение съемных угловых гнездовых контактов 4,0 мм тип ADWL.

Для правильной установки патрубка-накладки FRIAFIT в качестве UNI d 630-900 с отводом d 160/SDR 17 для сверления потребуются дополнительный переходник. Этот адаптер необходимо заказывать отдельно.

Обозначение	Артикул
UNITOP прижимное устройство с d 250-900	T-613385
UNITOP 250 прижимное устройство с d 315-1200 с отводами d 225/d 250	T-613387
Угловые гнездовые контакты 4.0 мм тип ADWL	T-613241
Прижимной адаптер для отводов ASA UNI d 160	T-613839

ФРЕЗА ДЛЯ ВРЕЗКИ



Краткое наименование: FWAB

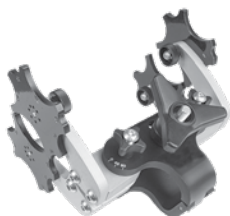
Набор для врезки FWAB предназначен для врезки в трубы из ПЭ без давления: W FRIALEN патрубки-накладки SA VL.

- FRIALEN патрубки-накладки SA UNI
- FRIAFIT патрубки-накладки ASA UNI
- FRIAFIT патрубки-накладки ASA VL
- Приводится в действие перфоратором

Состоит из коронки (соответствующего диаметра), патрона с разъемом SDS max, удлинения для патрона (не требуется при врезках в канализационные трубопроводы), центровочного сверла с выталкивателем и шестигранного ключа.

Обозначение	Диаметр отвода	Артикул
FWAB 90 для FRIALEN SA UNI	d 90	T-613832
FWAB 110 для FRIALEN SA UNI	d 110	T-613833
FWAB 125 для FRIALEN SA UNI	d 125	T-613834
FWAB 160 для FRIALEN SA UNI	d 160	T-613829
FWAB 225 для FRIALEN SA UNI	d 225	T-613830
FWAB 250 для FRIALEN SA UNI	d 250	T-613831
FWAB ASA 160/450 для FRIAFIT ASA VL 160, труб до d 450, SDR 17	d 160	T-613846
FWAB ASA 160/450 для FRIAFIT ASA VL 160, труб до d 710, SDR 17	d 160	T-613816
FWAB ASA 225 для FRIAFIT ASA VL	d 225	T-613835

ПОЗИЦИОНЕР D 20-63



Краткое наименование: CLAMP 63

Позиционеры с регулировкой поворота (45°/90°) универсально-го применения:

- фитинги,
- редукции
- отводы 45° и 90°
- седловидных фасонных деталей d 20-63 мм.

Примечание:

Дополнительно есть удлиненная версия CLAMP63L, она может быть использована для удлиненных муфт FRIALONG.

Обозначение	Артикул	Вес*, кг/шт.
CLAMP63	T-613020	1,500
CLAMP63L	T-613034	1,500

* Вес указан для справки.

ПОЗИЦИОНЕР D 63-180



Краткое наименование: CLAMP 180

Позиционеры с регулировкой поворота (45°/90°) и двумя зажимами для:

- фитингов,
- редукций,
- отводов 45° и 90° и d 63, d 90, d 125 и d 180,
- для изменения диаметра применяются специальные вкладыши.

Дополнительно поставляется набор, необходимый для подготовки трубы перед электромужфтовой сваркой тройников. Надстройка снабжена зажимом. Посредством применения дополнительного зажима на отводящем трубопроводе достигается двойное позиционирование.

В комплекте с набором вкладышей для размеров d 110 и d 160. Для каждого зажима требуется набор вкладышей.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Вес*, кг/шт.
Позиционер с двумя зажимами	d 63, d 90, d 125, d 180	T-613021	17,000
Дополнительный зажим (1 шт.)	d 63, d 90, d 125, d 180	T-613022	5,000
Набор вкладышей d 110/d 160	d 110, d 160	T-613023	3,000
Набор для работы с тройниками	d 63, d 90, d 125, d 180	T-613024	11,000

* Вес указан для справки.

НАКЛАДКИ ДЛЯ ВОЗВРАЩЕНИЯ КРУГЛОЙ ФОРМЫ ПОСЛЕ ПЕРЕДАВЛИВАНИЯ ДЛЯ ТРУБ D 63-180



Краткое наименование: RRC

Для возвращения круглой формы труб из ПЭ и ПЭ-Ха d 63–180 после выполненного передавливания.

- Накладка RRC90 является универсальным приспособлением для диаметров d 63, d 75 и d 90
- RRC110–RRC180 На диаметрах d 110, d 125, d 160 и d 180 применяются накладки соответствующего размера

Обозначение	Диаметр	Артикул	Вес*, кг/шт.
RRC90	d 63, d 75, d 90	T-613029	13,000
RRC110	d 110	T-613030	5,000
RRC125	d 125	T-613031	5,000
RRC160	d 160	T-613032	7,500
RRC180	d 180	T-613033	7,000

* Вес указан для справки.

РУЧНЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ОВАЛЬНОСТИ ТРУБ D 63-250



Краткое наименование: FWXR

Используются для придания круглой формы овальным трубам из ПЭ и РЕ-Ха. Применимы для труб различных диаметров благодаря использованию вставок.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Вес*, кг/шт.
RRC90	d 63, d 75, d 90	T-613416	13,000
RRC110	d 110	T-613431	5,000
RRC125	d 125	T-613439	5,000
RRC160	d 160	T-613443	7,500
RRC180	d 180	T-613444	7,000

* Вес указан для справки.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ОВАЛЬНОСТИ ТРУБ D 280-900



Краткое наименование: FWXRH

Используются для придания круглой формы овальным трубам из ПЭ.

Примечание:

Прайсы и возможность поставки других диаметров по запросу.

Обозначение	Артикул	Вес*, кг/шт.
d 280	T-613452	24,000
d 315	T-613461	22,000
d 355	T-613462	23,000
d 400	T-613463	24,000
d 450	T-613464	25,000
d 500	T-613465	29,000
d 560	T-613467	56,300
d 630	T-613466	31,000
d 710	T-613468	43,600
d 800	T-613460	50,000
d 900	T-613458	130,000

* Вес указан для справки.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ОВАЛЬНОСТИ ТРУБ D 800-1200



Краткое наименование: FWXRB

Используется для придания круглой формы овальным трубам из ПЭ диаметром d 800-1200 мм.

Примечание:

Прайсы и возможность поставки по запросу.

Обозначение	Артикул	Вес*, кг/шт.
d 800-1200	T-613457	140,000

* Вес указан для справки.

ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ТРУБ D 20-140



Краткое наименование: PCUT

Труборез с быстрой регулировкой для труб из ПЭ d 20-63 SDR 11.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Вес*, кг/шт.
Труборез d 63	d 20 - d 63	T-613040	2,000
Труборез d 140	d 50 - d 140	T-613041	2,000
Запасное лезвие d 63	d 20 - d 63	T-613042	0,100
Запасное лезвие d 140	d 50 - d 140	T-613043	0,100

* Вес указан для справки.

КУСАЧКИ ДЛЯ ТРУБ D 20-63



Краткое наименование: PCUT S

Ножницы для резки труб d 20 до d 63 в SDR 11.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Вес*, кг/шт.
Pipe shears d 40	d 20-40	T-613044	2,000
Pipe shears d 63	d 20-63	T-613046	2,500

* Вес указан для справки.

КЛЮЧ ДЛЯ ВРАЩЕНИЯ ФРЕЗЫ



Краткое наименование: FWSS

Для вращения фрезы в зависимости от d₁ седлового отвода

- d₁: размер ключа SW 17 для всех седловых отводов DAA (новая модель с прижимным рычагом), SAB, DAA d 50-75 и DAP d 63.
- d₁: 90-315 размер ключа SW 19 мм для DAA TL, DAA Classic d 90-225 и DAP d 90-225.

d	SW [мм]	Артикул	Вес*, кг/шт.
40-225	17	T-613246	0,480
90-315	19	T-613250	0,385

* Вес указан для справки.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА



группа
ПОЛИПЛАСТИК

Центральный ФО

Москва и Московская обл. +7 (495) 737-04-28
ЦФО +7 (495) 745-68-57
Тульская обл., Новомосковск +7 (48762) 2-14-02
Воронеж +7 (905) 339-52-25
Белгород +7 (961) 077-55-53

Северо-Западный ФО

Санкт-Петербург +7 (812) 336-54-70

Приволжский ФО

Казань +7 (843) 200-05-71
Новочебоксарск +7 (8352) 74-29-29
Оренбург +7 (3532) 54-01-80
Пермь +7 (342) 207-97-61
Самара +7 (846) 277-92-38
Уфа +7 (347) 216-04-32
Саратовская обл., Энгельс +7 (937) 020-56-60

Южный ФО

Волгоградская обл., Волжский +7 (8443) 51-15-15
Краснодар +7 (928) 400-40-82
Ростов-на-Дону +7 (937) 567-73-52

Северо-Кавказский ФО

Ставрополь +7 (928) 005-34-73

Уральский ФО

Екатеринбург +7 (343) 222-25-01
Курган +7 (3522) 66-30-07
Тюмень +7 (3452) 63-88-00
Челябинск +7 (351) 734-99-11

Сибирский ФО

Иркутск +7 (3952) 56-22-26
Красноярск +7 (391) 202-65-07
Кемерово +7 (3842) 90-04-74
Новокузнецк +7 (3843) 53-90-14
Новосибирск +7 (383) 252-33-73
Омск +7 (3812) 29-03-40

Дальневосточный ФО

Владивосток +7 (423) 246-85-35
Хабаровск +7 (4212) 47-09-11

Казахстан

Астана +7 (7172) 47-25-89

Беларусь

Минск +375 (17) 215-52-52



Ссылка на все каталоги
Группы ПОЛИПЛАСТИК

ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»
Тел.: +7 (495) 745-68-57
www.polyplastic.ru

Россия, 119530, Москва,
Очаковское шоссе, д. 18, стр. 3,
info@polyplastic.ru

Информация, представленная в каталоге, носит справочный характер. Актуальную информацию уточняйте у производителя.

© Копирование или воспроизведение каталога частями или целиком без письменного разрешения ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» запрещено.



Telegram



ВКонтакте



Rutube