



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

RANGE OF PRODUCTS



- Группа компаний Bänninger · Bänninger Corporate Group
- По всему миру · Worldwide
- Сделано в Германии · Made in Germany



PP-RCT является новым поколением материала PP. Благодаря своей структуре, PP-RCT позволяет производить трубы и фитинги с более высокой гидравлической мощностью или с более высоким сопротивлением сжатию. Это означает, что уменьшение толщины стенки трубы, при равной прочности и одинаковом наружном диаметре, приводит к увеличению пропускной способности трубопровода. В отличие от труб из PP-R, труба из PP-RCT может подвергаться более высоким давлениям, чем аналогичные трубы из PP-R, с тем же наружным диаметром и той же толщиной стенки. Сопротивление сжатию материала PP-RCT в сравнении с PP-R гораздо выше, например при температуре 70°C PP-RCT выдерживает на 60% больше давление.

Свойства

- Хорошая химическая стойкость
- Коррозионная стойкость
- Превосходная обрабатываемость

Материал

PP-RCT (Polypropylene-Random-Copolymer Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, цвет RAL 6024 traffic green.

Технология соединения

- Раструбная сварка
- Стыковая сварка
- Электромужфтовая сварка
- Фланцевое соединение

PP-RCT is a new generation of Polypropylene material. Thanks to its structure, pipes and fittings can be produced with higher hydraulic capacity or with higher compressive strength. This means that – for the same application case – if the pipes are produced with thinner walls, they have higher flow capacity with a consistent diameter. With the conception of the pipe systems, the outer diameter can therefore be reduced by one dimension with virtually the same inner diameter.

The compressive strength of PP-RCT is significantly higher than with PP-R; e.g. with an application temperature of 70°C higher pressure of up to 60% is possible.

Properties:

- Good resistance to chemicals
- Corrosion resistance
- Excellent processing capability

Material:

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with a modified crystal structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, RAL 6024 traffic green.

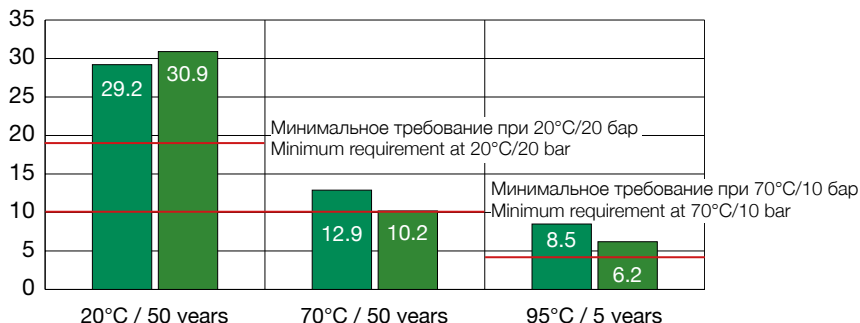
Joining technology:

- Socket-welding
- Butt-welding
- Electrofusion socket-welding
- Flange connection

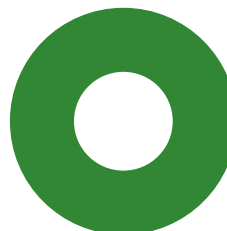


PP-RCT = Более высокое давление при более высоких температурах = выше безопасность
PP-RCT = higher pressure at higher temperatures = higher safety

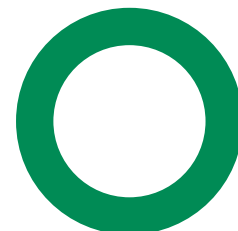
[бар/bar]



Сравнение толщины стенок
Comparison of wall thickness



PP-R
SDR6 (63 x 10.5)



PP-RCT
SDR7.4 (63 x 8.6)

Снижение затраты на строительство трубопровода:

Сантехники / инженеры могут реализовать те же скорости потока используя трубу с меньшим наружным диаметром
 Сантехники / инженеры могут увеличить давление в трубопроводе при одинаковой толщине стенки трубы

Reduced system costs:

Plumbers / engineers can realize the same flow rates with smaller pipes OR
 Plumbers / engineers can realize higher pressure rates at the same wall-thickness

Меньший размер трубы из PP-RCT

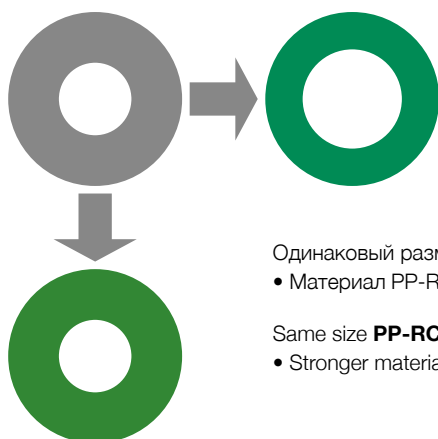
Материал PP-RCT позволяет:

- Уменьшить толщину стенки на 13%
- Увеличить поток в трубе
- Снизить затраты на трубопровод
- Снизить затраты на изоляцию
- Снизить затраты на рабочую силу
- Номинальное давления в соответствии с DIN EN ISO 15874 PP-RCT

Smaller PP-RCT pipe

Stronger material allows:

- 13% reduction of wall thickness
- increased pipe inside area
- reduced pipe system costs
- reduced pipe insulation costs
- reduced pipe labour costs
- Pressure rating according to DIN EN ISO15874 PP-RCT



Одинаковый размер **PP-RCT** трубы

- Материал PP-RCT позволяет увеличить давление в трубопроводе на 20%

Same size **PP-RCT** pipe

- Stronger material allows higher pressure rates +20%

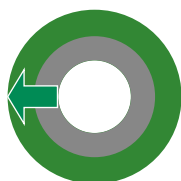
Преимущества - Пропускная способность • Advantages - Flow Capacity



G 8200 - SDR6

Труба **PP-R** / Pipe **PP-R**
 d75 x 12,5mm, p = 20 бар/bar*

SDR 6 ⇒ SDR 7,4



POWERTEC - SDR7.4

Труба **PP-RCT** / Pipe **PP-RCT**
 d75 x 10,3mm, p = 20 бар/bar*

+ 17% больше поток
+ 17% higher flow

* вода при температуре 20° C
 * with water at 20° C

Преимущества трубопроводов из материала PP-RCT Advantages of PP-RCT material in pipelines



Материал Material	SDR	SF	20°C (=PN) Allowable operating pressure [bar]	40° C	70° C
PP-H	7,4	1,6/1,4/1,25*	19,7 (20)	15,9	7,6
PP-B	7,4	1,25	22,0 (20)	14,6	4,5
PP-R	7,4	1,25	24,5 (20)	17,4	8,1
PP-RCT	7,4	1,25	29,2 (20)	21,5	12,9

Допустимое рабочее давление [бар]
Allowable operating pressure [bar]

1-39°C = Коэф. запаса прочности 1,6
1-39°C = Safety factor 1,6

40-59°C = Коэф. запаса прочности 1,4
40-59°C = Safety factor 1,4

от 60°C = Коэф. запаса прочности 1,25
From 60°C = Safety factor 1,25

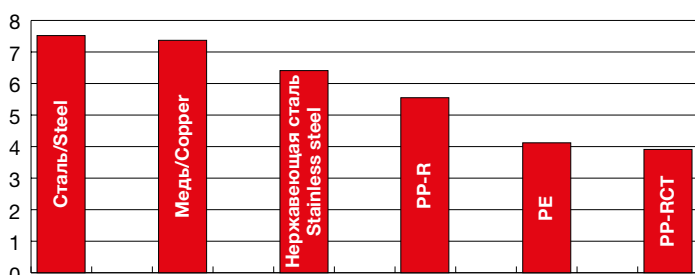
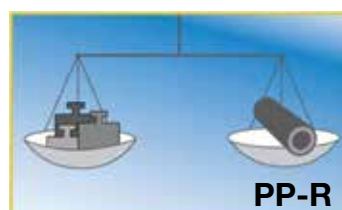
Все PN20! / All PN20!

Сравнение веса между пластиковыми и металлическими трубами (пример для д.125 мм.)

	кг/м kg/m	φ x Толщина стенки Wallthickness
Сталь/Steel	7,52	108,0 x 2,9
Медь/Copper	7,37	108,0 x 2,5
Нержавеющая сталь Stainless steel	6,41	108 x 2,5
PP-R	5,55	125 x 17,1
PE	4,12	125 x 11,4
PP-RCT	3,91	125 x 11,4



Comparison weights between Plastic and Metal Pipes (example size 125mm)



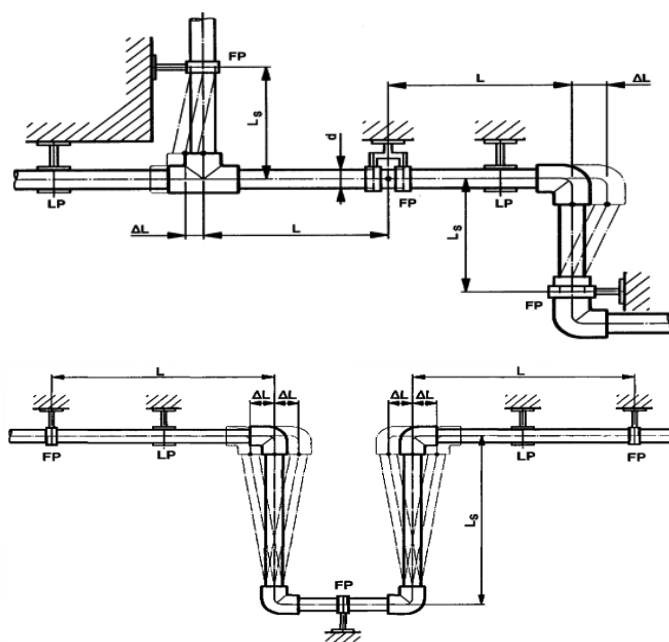
Труба d75 Pipe d75	PP-R G8200 SDR 6 2,500kg/m	PP-RCT G8200B SDR 7.4 1,987kg/m	Уменьшение веса Weight Reduction
500м	1,250.0кг	993,5кг	- 256.5кг - 20.5%
1000м	2,500.0кг	1,987.0кг	- 513.0кг - 20.5%

PP-RCT

Коэффициент линейного расширения для металлических и полимерных труб

Сталь/Steel	0,012 мм/м °C
Медь/Copper	0,017 мм/м °C
PP-R Stabi	0,030 мм/м °C
	(PP-RCT Stabi с алюминиевым слоем)
PP-RCT (со стекловолокном)	0,035 мм/м °C
	(PP-RCT Fibre pipes „WATERTEC“ + „CLIMATEC“)
PVC-C	0,070 мм/м °C
PVC-U	0,080 мм/м °C
PB	0,130 мм/м °C
PP-R, PP-RCT	0,150 мм/м °C
HDPE (PE100)	0,200 мм/м °C

Expansion for Metal and Plastic Pipe Systems



Dim																Pipe Труба		SDR	
500	450	400	355	315	250	200	160	125	110	90	75	63	50	40	32	25	20		
																G 8200		Solid wall Сплошная стенка	6
																POWERTEC-CT		Solid wall + Aluminum jacket Сплошная стенка + алюминиевая оболочка	7,4
																ST		Solid wall Сплошная стенка	
																ECON-CT		Solid wall Сплошная стенка	9
																CYCL-CT		Solid wall with top layer Сплошная стенка с наружным слоем	
																STABITEC-CT OT		Solid wall + Aluminum jacket Сплошная стенка + алюминиевая оболочка	
																ECONTEC-CT		Solid wall Сплошная стенка	11
																INDUSTRIALTEC-CT			
																CYCLETEC-CT		Solid wall with top layer Сплошная стенка с наружным слоем	
																CYCLETEC-CT			17
																WATERTECplus		Fiber Со стекловолокном	7,4
																IND-CTplus			
																FIRETEC			
																CLIMATEC-blue		Fiber with top layer Со стекловолокном и наружным слоем	
																WATERTEC		Fiber Со стекловолокном	9
																WATERTEC		Fiber Со стекловолокном	11
																INDUSTRIALTEC-CTplus			
																CLIMATEC		Fiber Со стекловолокном	
																FIRETEC			
																CLIMATEC-blue		Fiber with top layer Со стекловолокном и наружным слоем	
																CLIMATEC		Fiber Со стекловолокном	17
																CLIMATEC-blue		Fiber with top layer Со стекловолокном и наружным слоем	

Замена металлической части

Бронза ⇒ Бессвинцовая латунь (LFB)

Материалы, не содержащие свинец и никель, играют все более важную роль. В частности эти материалы используют в проектах, где важно строгое соблюдение санитарных и экологических требований.

На протяжении многих лет мы успешно используем в нашем ассортименте бессвинцовую латунь для металлических деталей параллельно с хорошо зарекомендовавшей себя бронзой. Данные изделия были перечислены в наших предыдущих каталогах под названием „EcoB“ (EcoBrass). До нынешнего момента фитинги с бессвинцовой латунью, в основном, использовались на американском рынке в комбинации с NPT-резьбой.

В связи с законодательными требованиями из неевропейских стран и повышением международной осведомленности об окружающей среде и здоровье мы решили заменить наш ассортимент металлических деталей из бронзы на фитинги из бессвинцовой латуни. Это сделано для того, чтобы с одним металлическим материалом удовлетворить все требования по всему миру. Бронза - это материал одобренный UBA, он соответствует как немецким правилам по транспортировке питьевой воды, так и Европейской директиве по питьевой воде. Название в каталоге изменено на „LFB“ (бессвинцовая латунь) и не зависит от производителя. Точное название материала - „Ecocast“ (CC768S; CuZn21Si3P-C-GC, DIN EN 1982:2017). Это медный сплав в соответствии с DIN 50930 часть 6.

Основные составляющие:

Cu (медь) 75-77%, Zn (цинк) остальное (прибл. 20%)

Sn (n) < 0,3%, Pb (свинец) < 0,1%

Ni (никель) < 0,2%, Si (кремний) 2,7-3,5%

Характеристики материала LFB:

- Одобрен Федеральным агентством по охране окружающей среды (UBA) по состоянию на 03/2018.
- Материал одобрен NSF.
- Устойчивость к обезжелезиванию соответствует ISO 6509 и AS 2345.
- Неограниченное использование для любого качества питьевой воды.
- Материал особенно устойчив к коррозии и морской воде. Коррозионная стойкость сравнима с бронзой.
- Сравнимые значения прочности с нержавеющей сталью.

Уже сейчас мы используем только сырье LFB, и бронза больше не доступна. Поскольку у нас на складе имеются запасы сырья, полуфабрикатов и готовых изделий из бронзы, то в новом каталоге 2020 года позиции на основе бронзы остаются неизменными. Сначала мы распродадим изделия из красной латуни и постепенно перейдем на поставки изделий из LFB. В артикулах товаров буква „R“ заменяется буквой „L“.

Пример: 7R10 0643 11 ⇒ 7L10 0643 11

Таким образом, наша продукция соответствует как текущей директиве ЕС по питьевой воде, так и требованиям рынка США. Мы можем обеспечить установку сантехники и отопления без свинца и никеля с учетом мировых требований с помощью одного материала. Экологически чистые и без рисков для здоровья.

Будущее - без свинца и никеля.

Добро пожаловать в будущее.

Change in metal parts

Red brass ⇒ lead-free brass (LFB)

Lead and nickel-free materials are playing an increasingly important role, particularly as an alternative for critical applications where strict compliance with health and environmental requirements is important.

Parallel to our well-proven red brass material, we have been successfully using lead-free brass for many years for the metal parts in our product range.

Due to legal requirements from non-European countries and increasing international environmental and health awareness, we have decided to change our product range of metal parts from red brass to lead-free brass to meet all requirements worldwide with just one metal material. Red brass is still a UBA (German Federal Environmental Agency) approved material and complies with both the German Drinking Water Regulation and the European Drinking Water Directive.

The exact designation of the material is „Ecocast“ (CC768S; CuZn21Si3P-C-GC, DIN EN 1982:2017), and it is a copper casting alloy according to DIN 50930 part 6.

Main ingredients:

Cu (copper) 75 - 77%, Zn (zinc) rest (approx. 20%)

Sn (tn) < 0.3%, Pb (lead) < 0.1%

Ni (nickel) < 0.2%, Si (silicium) 2.7 - 3.5%

Characteristics LFB:

- Approved material from the German Federal Environment Agency (UBA) as of 03/2018.
- NSF approved material.
- Dezincification resistant according to ISO 6509 and AS 2345.
- Unrestricted useable for all drinking water qualities.
- Especially resistant to corrosion and seawater.
- The corrosion resistance is comparable to red brass.
- Comparable strength values to stainless steel.

From now on we start to change the metal parts in our transition fittings.

In the item numbers, the letter „R“ is replaced by an „L“.

Example: 7R10 0643 11 ⇒ 7L10 0643 11

The two materials can be used in combination without any problems.

We thus meet the current EU drinking water directive as well as the requirements of the US market and can guarantee a lead and nickel-free plumbing and heating installation taking into account global requirements with only one material. Environmentally friendly and without health risks.

The future is lead and nickel free.

WELCOME TO THE FUTURE.



Применение для фитингов и труб из PP-R и PP-RCT в соответствии с DIN 8077

Applications for fittings and pipes made of PP-R and PP-RCT according to DIN 8077

Трубы холодной воды

Непрерывная рабочая температура до 20°C
Непрерывное рабочее давление до 20 бар

Трубы горячего водоснабжения

Непрерывная рабочая температура до 70°C
Непрерывное рабочее давление до 10 бар

Трубы отопления

Непрерывная рабочая температура до 70°C
Непрерывное рабочее давление до 3 бар
(давление в системе согласно DIN EN 12828)

Cold water pipes

Continuous operating temperature up to 20°C
Continuous operating pressure up to 20 bar

Hot water pipes

Continuous operating temperature up to 70°C
Continuous operating pressure up to 10 bar

Heating lines

Continuous operating temperature up to 70°C
Continuous operating pressure up to 3 bar
(system pressure according to DIN EN 12828)

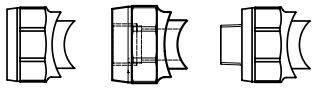
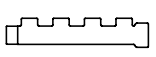
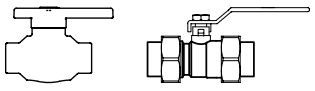
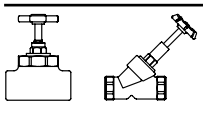
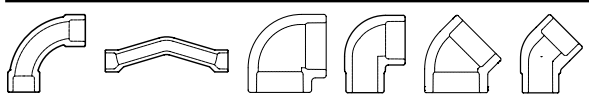
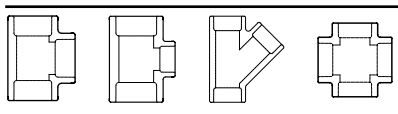
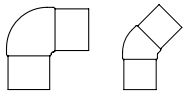
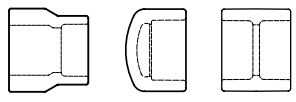
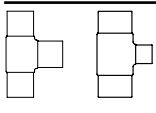
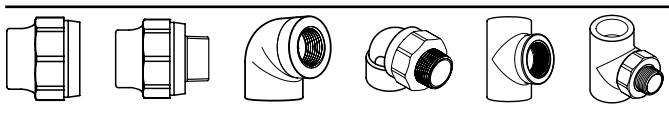
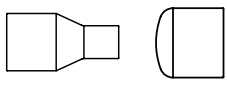
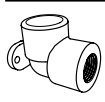
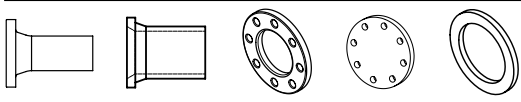
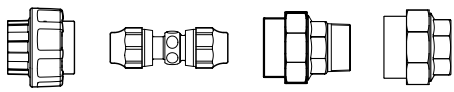
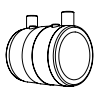
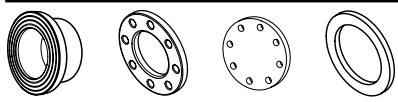
**Области применения: Питьевая вода, промышленные установки и санитарно-техническое оборудование
Fields of application: Drinking water and sanitary installations**

	Temperature °C Температура °C	Years of operation • Годы эксплуатации					
		1	5	10	25	50	100
		Max. Operating pressure (bar) according to DIN 8077 Макс. Рабочее давление (бар) согласно DIN 8077					
ECONTEC-CT PP-RCT Pressure pipe PP-RCT Напорная труба 20°C / 1,6 MPa, 60°C / 0,8 MPa	20	16,6	16,0	15,8	15,5	15,3	15,1
	40	12,3	11,9	11,7	11,5	11,3	11,1
	60	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	-
	70	7,5	7,2	7,0	6,9	6,8	-
	80	6,2	6,0	5,9	5,7	-	-
	95	4,7	4,4	4,3	-	-	-
POWERTEC PP-RCT Pressure pipe PP-RCT Напорная труба 20°C / 2,0 MPa, 70°C / 1,0 MPa	20	26,3	25,4	25,1	24,6	24,3	24,0
	40	19,6	18,9	18,6	18,2	17,9	17,6
	60	14,2	13,6	13,4	13,1	12,8	-
	70	11,9	11,4	11,2	10,9	10,7	-
	80	9,9	9,5	9,3	9,1	-	-
	95	7,4	7,1	6,9	-	-	-
G 8200 PP-R Pressure pipe PP-R Напорная труба 20°C / 2,0 MPa, 70°C / 1,0 MPa	20	29,9	28,1	27,4	26,4	25,7	25,0
	40	21,6	20,2	19,6	18,8	18,3	17,8
	60	15,4	14,3	13,9	13,3	12,9	-
	70	12,9	12,0	11,6	10,0	8,5	-
	80	10,8	9,6	8,1	6,5	-	-
	95	7,6	5,2	4,3	-	-	-
STABITEC-CT OT PP-RCT Stabi multilayer pipe PP-RCT Многослойная труба Stabi 20°C / 2,0 MPa, 70°C / 1,0 MPa	20	25,0	24,2	23,9	23,5	23,1	22,8
	40	18,6	18,0	17,7	17,3	17,1	16,8
	60	13,5	13,0	12,7	12,4	12,2	-
	70	11,3	10,9	10,7	10,4	10,2	-
	80	9,5	9,0	8,9	8,6	-	-
	95	7,1	6,7	6,6	-	-	-
WATERTEC up to d125 (до d125) PP-RCT Fiber composite pipe PP-RCT Труба с армирующим слоем из стекловолокна WATERTEC 20°C / 2,0 MPa, 70°C / 1,0 MPa	20	25,0	24,2	23,9	23,5	23,1	22,8
	40	18,6	18,0	17,7	17,3	17,1	16,8
	60	13,5	13,0	12,7	12,4	12,2	-
	70	11,3	10,9	10,7	10,4	10,2	-
	80	9,5	9,0	8,9	8,6	-	-
	95	7,1	6,7	6,6	-	-	-
WATERTEC from d160 (от d160) PP-RCT Fiber composite pipe PP-RCT Труба с армирующим слоем из стекловолокна WATERTEC 20°C / 1,6 MPa, 70°C / 0,8 MPa	20	19,9	19,3	19,0	18,6	18,4	18,1
	40	14,8	14,3	14,1	13,8	13,6	13,3
	60	10,7	10,3	10,1	9,9	9,7	-
	70	9,0	8,6	8,5	8,3	8,1	-
	80	7,5	7,2	7,0	6,9	-	-
	95	5,6	5,3	5,2	-	-	-

Области применения: Системы кондиционирования воздуха, промышленные установки, питьевая вода и санитарно-техническое оборудование

Fields of application: Air conditioning systems, industrial plants, drinking water and sanitary installations

	Temperature °C Температура °C	Years of operation • Годы эксплуатации					
		1	5	10	25	50	100
		Max. Operating pressure (bar) according to DIN 8077 Макс. Рабочее давление (бар) согласно DIN 8077					
CLIMATEC up to d125 (до d125) PP-RCT Fiber composite pipe PP-RCT Труба с армирующим слоем из стекловолокна CLIMATEC 20°C / 1,6 MPa, 70°C / 0,8 MPa	20	19,9	19,3	19,0	18,6	18,4	18,1
	40	14,8	14,3	14,1	13,8	13,6	13,3
	60	10,7	10,3	10,1	9,9	9,7	-
	70	9,0	8,6	8,5	8,3	8,1	-
	80	7,5	7,2	7,0	6,9	-	-
	95	5,6	5,3	5,2	-	-	-
CLIMATEC from d160 (от d160) PP-RCT Fiber composite pipe PP-RCT Труба с армирующим слоем из стекловолокна CLIMATEC 20°C / 1,0 MPa, 70°C / 0,5 MPa	20	12,5	12,1	12,0	11,7	11,6	11,4
	40	9,3	9,0	8,8	8,7	8,5	8,4
	60	6,7	6,5	6,4	6,2	6,1	-
	70	5,7	5,4	5,3	5,2	5,1	-
	80	4,7	4,5	4,4	4,3	-	-
	95	3,5	3,3	3,3	-	-	-

Трубы • Pipes	RCT 11	Вварные седла Weld-in-saddles	RCT 35
Трубы однослойные Pipes single-layer	RCT 11		
Трубы многослойные Pipes multi-layer	RCT 14	Коллекторы Manifolds	RCT 38
			
Специальные трубы Special Pipes	RCT 19	Краны шаровые Ball valves	RCT 39
			
Фитинги для раструбной сварки Fittings socket-welding	RCT 21	Запорная арматура Valves	RCT 40
Отводы, Уголки Bends, Elbows	RCT 21		
		Фитинги для стыковой сварки Fittings butt-welding	RCT 42
Тройники, Тройники редукционные Tee's, Branches	RCT 23	Уголки Elbows	RCT 42
			
Переходы, Муфты, Заглушки Reducers, Sockets, Caps	RCT 25	Тройники Tee's	RCT 43
			
Резьбовые переходы Transitions	RCT 26	Переходы, Заглушки Reducers, Caps	RCT 43
			
Водорозетки Transitions wall	RCT 29	Фланцевое соединение Flange connection	RCT 45
			
Муфты разборные Unions	RCT 31	Фитинги Э.С. Fittings electrofusion-socket-welding	RCT 47
			
Фланцевое соединение Flange connection	RCT 34		
			

Трубы однослойные • Pipes single-layer

POWERTEC-CT

Описание

PP-RCT Напорная труба POWERTEC-CT, однослойная, SDR7,4. Гомогенная труба предназначена для использования в трубопроводах с высоким давлением при высоких температурах.

Материал

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют DIN 8077 и DIN EN ISO 15874-2.

Рабочее давление

20°C/2.0MPa • 70°C/1.0MPa.

Тип

Подходят для раструбной, стыковой и электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

Трубы, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества. Они полностью удовлетворяют требованиям DIN Certco директива ZP 10.25.1 и NSF14 + 61, AENOR и ÖVGW

Поставка

В отрезках по 4 м.; труба собрана в пачки; с D125 каждый отрезок упакован отдельно. Все трубы/пачки упакованы в черную пленку с защитой от УФ-лучей. Поставляется только полными упаковками (VE's).

Description

PP-RCT Pressure pipe POWERTEC-CT, single-layer, SDR7.4. Homogeneous pipe for very high pressures and high temperatures.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green. The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances according to DIN 8077 and DIN EN ISO 15874-2.

Operating Pressure

20°C/2.0 MPa • 70°C/1.0 MPa.

Type

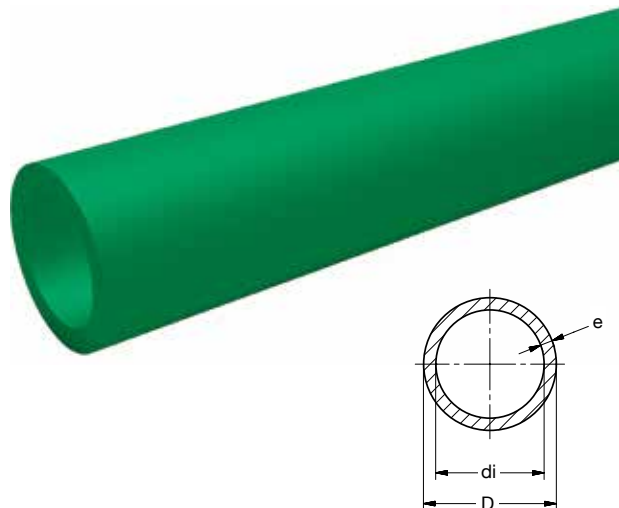
Suitable for socket-welding, butt-welding and electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

Certification

B-R pipes succumb frequent internal and external quality controls. The pipes fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 10.25.1 and NSF14 + 61, AENOR and ÖVGW.

Delivery

In 4 m rods; packed in bundles or D125 individually packed. All bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (PU's).



BR PP-R Напорная труба **POWERTEC-CT** 2.0MPa **SDR7.4** цвет: зеленый

BR PP-RCT Pressure-Pipe **POWERTEC-CT** 2.0 MPa **SDR7.4** green

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			[m]		PU1	PU2
20°C / 2,0 MPa • 70°C / 1,0 MPa									
7112 0640 11	20	2,8	15	14,4	7,4	4	0,18	100	3500
7112 0740 11	25	3,5	20	18,0	7,4	4	0,28	100	2300
7112 0840 11	32	4,4	25	23,2	7,4	4	0,46	60	1200
7112 0940 11	40	5,5	32	29,0	7,4	4	0,68	40	840
7112 1040 11	50	6,9	40	36,2	7,4	4	1,09	20	600
7112 1140 11	63	8,6	50	45,8	7,4	4	1,40	20	400
7112 1240 11	75	10,3	-	54,4	7,4	4	1,96	8	256
7112 1340 11	90	12,3	65	65,4	7,4	4	2,94	8	176
7112 1440 11	110	15,1	80	79,8	7,4	4	4,36	8	120
7112 1540 11	125	17,1	90	90,8	7,4	4	5,56	4	100
7112 1740 11	160 *	21,9	100	116,2	7,4	4	9,02	4	48
7112 1940 11	200 *	27,4	125	145,2	7,4	4	13	4	36

* Под заказ / Not a stock item.

ECONTEC-CT

Описание

PP-RCT Напорная труба ECONTEC-CT, однослойная, от SDR9 до SDR11. Гомогенная труба предназначена для использования в трубопроводах с высоким давлением при высоких температурах и при одновременно высоком потоке.

Материал

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют DIN 8077 и DIN EN ISO 15874-2.

Рабочее давление

20°C/1.6MPa • 60°C/0.8MPa.

Тип

Подходят для раструбной, стыковой и электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

Трубы, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества. Они полностью удовлетворяют требованиям DIN Certco директива ZP 10.25.1.

Поставка

До D 200 в отрезках по 4 м. и от D250 в отрезках по 5,8 м.; труба собрана в пачки; с D125 каждый отрезок упакован отдельно. Все трубы/пачки упакованы в черную пленку с защитой от УФ-лучей. Поставляется только полными упаковками (VE's).

Description

PP-RCT Pressure pipe ECONTEC-CT, single-layer, SDR9 up to 11. Homogeneous pipe for high pressures and high temperatures with simultaneous high flow.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green. The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances according to DIN 8077 and DIN EN ISO 15874-2.

Operating Pressure

20°C/1.6 MPa • 60°C/0.8 MPa.

Type

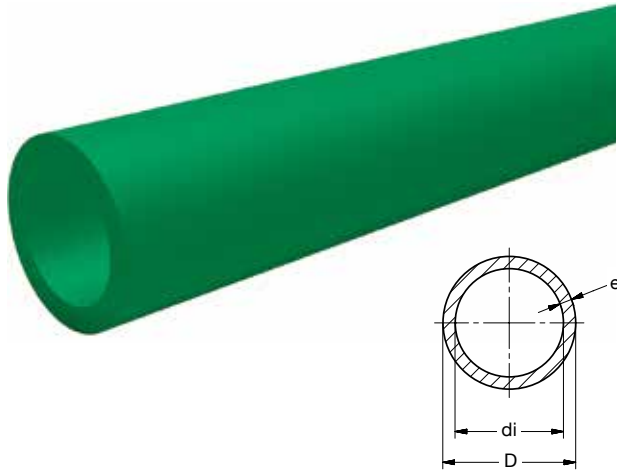
Suitable for socket-welding, butt-welding and electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

Certification

B-R pipes succumb frequent internal and external quality controls. The pipes fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 10.25.1.

Delivery

Up to D200 in 4 m rods and from D250 in 5.8 m rods; packed in bundles or from D125 and above individually packed. All pipes/bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (PU's).



BR PP-RCT Напорная труба **ECONTEC-CT** 1.6MPa цвет: зеленый

BR PP-RCT Pressure-Pipe **ECONTEC-CT** 1.6Mpa green

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]		[m]		PU1	PU2
20°C / 1,6 MPa • 60°C / 0,8 MPa									
7113 0640 11	20	2,3	15	15,4	9	4	0,14	100	3500
7113 0740 11	25	2,8	20	19,4	9	4	0,21	100	2300
7114 0840 11	32	2,9	25	26,2	11	4	0,29	60	1200
7114 0940 11	40	3,7	32	32,6	11	4	0,42	40	840
7114 1040 11	50	4,6	40	40,8	11	4	0,64	20	600
7114 1140 11	63	5,8	50	51,4	11	4	1,40	20	400
7114 1240 11	75	6,8	-	61,4	11	4	1,44	8	256
7114 1340 11	90	8,2	65	73,6	11	4	1,03	8	176
7114 1440 11	110	10	80	90	11	4	3,08	8	120
7114 1540 11	125	11,4	100	102,2	11	4	3,91	4	100
7114 1740 11	160	14,6	125	130,8	11	4	6,33	4	48
7114 1940 11	200	18,2	160	163,6	11	4	9,95	4	36
7114 2158 11	250	22,7	200	204,6	11	5,8	15,3	5,8	29
7114 2358 11	315	28,6	250	257,8	11	5,8	24,6	5,8	11,6
7114 2458 11	355	32,2	300	290,6	11	5,8	31,2	5,8	11,6
7114 2558 11	400	36,3	-	327,4	11	5,8	39,6	5,8	-
7114 2658 11	450	40,9	350	368,2	11	5,8	50,1	5,8	-
7114 2758 11	500	45,4	400	409,2	11	5,8	61,7	5,8	-

CYCLETEC-CT

Описание

PP-RCT Напорная труба CYCLETEC-CT, однослойная с сиреневым внешним слоем, от SDR9 до SDR11. Гомогенная труба предназначена для использования в трубопроводах с высоким давлением при высоких температурах и при одновременно высоком потоке. Нанесены специальный цвет и маркировка для идентификации линии непитьевого применения. Может применяться для транспортировки дождевой воды, воды для очистки или орошения.

Материал

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA). Наружный слой изготовлен из PP-R сиреневого цвета.

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют DIN 8077 и DIN EN ISO 15874-2.

Рабочее давление

20°C/1.6MPa • 60°C/0.8MPa.

Тип

Подходят для раструбной, стыковой и электромужфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

Трубы, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества.

Поставка

В отрезках по 4 м.; труба собрана в пачки; с D125 каждый отрезок упакован отдельно. Все трубы/пачки упакованы в черную пленку с защитой от УФ-лучей. Поставляется только полными упаковками (VE's).

Description

PP-RCT Pressure pipe CYCLETEC-CT, single-layer with outer layer in lilac, SDR9 up to 11. Homogeneous pipe for high pressures and high temperatures with simultaneous high flow.

Colour-coded and labeled to identify it as a non-potable line. For applications like rain, recycled or reclaimed water for cleaning, flush, laundry or irrigation.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green.

The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA). Outer layer made of PP-R in lilac colour.

Geometric Properties

Dimensions and tolerances according to DIN 8077 and DIN EN ISO 15874-2.

Operating Pressure

20°C/1.6 MPa • 60°C/0.8 MPa.

Type

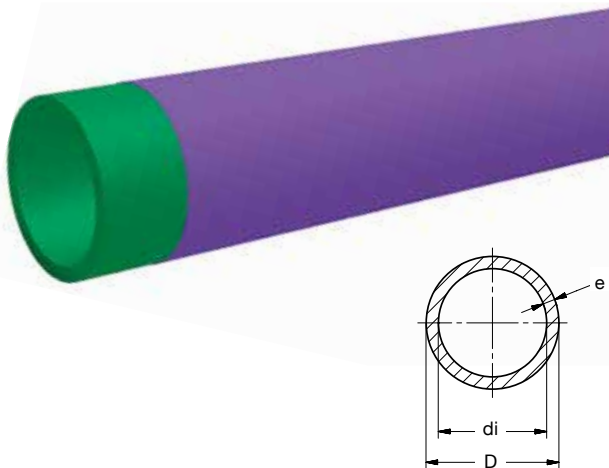
Suitable for socket-welding, butt-welding and electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

Certification

B-R pipes succumb frequent internal and external quality controls.

Delivery

In 4 m rods; packed in bundles or D125 individually packed. All pipes/bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (PU's).



BR PP-RCT Напорная труба **CYCLETEC-CT** 1.6MPa цвет: сиреневый 4м

BR PP-RCT Pressure-Pipe **CYCLETEC-CT** 1.6MPa lilac 4m

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]		[m]		PU1	PU2
20°C / 1,6 MPa • 60°C / 0,8 MPa									
7123 0640 17	20	2,3	15	15,4	9	4	0,14	100	3500
7123 0740 17	25	2,8	20	19,4	9	4	0,21	100	2300
7124 0840 17	32	2,9	25	26,2	11	4	0,29	60	1200
7124 0940 17	40	3,7	32	32,6	11	4	0,42	40	840
7124 1040 17	50	4,6	40	40,8	11	4	0,64	20	600
7124 1140 17	63	5,8	50	51,4	11	4	1,40	20	400
7124 1240 17	75	6,8	-	61,4	11	4	1,44	8	256
7124 1340 17	90	8,2	65	73,6	11	4	2,03	8	176
7124 1440 17	110	10,0	80	90	11	4	3,08	8	120
7124 1540 17	125	11,4	100	102,2	11	4	3,91	4	100

STABITEC-CT OT

Описание

PP-RCT Напорная труба STABITEC-CT OT, многослойная, с наружным алюминиевым слоем для снижения линейного расширения, от SDR7,4 до SDR9. Кислородная защита соответствует DIN 4726. Гомогенная труба предназначена для использования в трубопроводах с высоким давлением при высоких температурах и при одновременно высоком потоке, со значительно уменьшенным тепловым расширением. Алюминиевый слой должен быть удален перед сваркой.

Материал

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA). Наружный защитный слой из PP-RCT зеленого цвета.

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют DIN 8077 и DIN EN ISO 15874-2.

Рабочее давление

20°C/2.0MPa • 70°C/1.0MPa.

Тип

Подходят для растровой, стыковой и электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208

Сертификация

Трубы, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества. Они полностью удовлетворяют требованиям DIN Certco директива ZP 9.18.1.

Поставка

В отрезках по 4 м.; труба собрана в пачки; с D125 каждый отрезок упакован отдельно. Все трубы/пачки упакованы в черную пленку с защитой от УФ-лучей. Поставляется только полными упаковками (VE's).

Description

PP-RCT Pressure pipe STABITEC-CT OT, multi-layer, with outer Aluminium-layer for reduced axial expansion, SDR7.4 up to 9. Oxygen-tight according to DIN 4726. Homogeneous pipe for high pressures and high temperatures, with simultaneous high flow and highly reduced expansion. The Aluminium-layer must be removed prior to welding.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green.

The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA). Outer PP-RCT-protection-layer in green colour.

Geometric Properties

Dimensions and tolerances of the inner pipe according to DIN 8077 and DIN EN ISO 15874-2.

Operating Pressure

20°C/2.0 MPa • 70°C/1.0 MPa.

Type

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

Certification

B-R pipes succumb frequent internal and external quality controls. The pipes fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 9.18.1.

Delivery

In 4 m rods; packed in bundles or D125 individually packed. All bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (PU's).



BR PP-RCT-Alu Напорная труба **STABITEC-CT OT** 2.0MPa цвет: зеленый 4м

BR PP-RCT-Alu Pressure-Pipe **STABITEC-CT OT** 2.0MPa green 4m

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]		[m]		PU1	PU2
20°C / 2,0 MPa • 70°C / 1,0 MPa									
71S2 0640 11	20	2,8	15	14,4	7,4	4	0,22	100	2500
71S3 0740 11	25	2,8	20	19,4	9	4	0,29	100	2000
71S3 0840 11	32	3,6	25	24,8	9	4	0,55	60	1200
71S3 0940 11	40	4,5	32	31,0	9	4	0,64	40	800
71S3 1040 11	50	5,6	40	38,8	9	4	0,94	20	600
71S3 1140 11	63	7,1	50	48,8	9	4	1,47	20	340
71S3 1240 11	75	8,4	-	58,2	9	4	1,93	8	256
71S3 1340 11	90	10,1	65	69,8	9	4	3,01	8	168
71S3 1440 11	110	12,3	80	85,4	9	4	4,29	8	120
71S3 1540 11	125	14,0	100	97,0	9	4	5,28	4	100

WATERTECplus

Описание

PP-RCT Напорная труба WATERTECplus, многослойная, со средним слоем из стекловолокна для снижения линейного расширения, SDR7,4. Труба предназначена для использования в трубопроводах с очень высоким давлением при высоких температурах и при одновременно высоком потоке, со значительно уменьшенным тепловым расширением. Трубы со стекловолокном не нуждаются в какой-либо особой предварительной подготовке и варятся как обычные трубы.

Материал

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют DIN 8077 и DIN EN ISO 15874-2.

Рабочее давление

20°C/2.5 MPa • 70°C/1.1 MPa.

Тип

Подходит для растровой, стыковой и электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

Трубы, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества. Они полностью удовлетворяют требованиям DIN Certco директива ZP 9.12.1 и NSF14 + 61.

Поставка

До D200 в отрезках по 4 м. и от D250 в отрезках по 5,8 м. ; труба собрана в пачки; с D125 каждый отрезок упакован отдельно. Все трубы/пачки упакованы в черную пленку с защитой от УФ-лучей. Поставляется только полными упаковками (VE's)

Description

PP-RCT Pressure pipe WATERTECplus, multi-layer, with fiber-middle-layer for reduced axial expansion, SDR 7.4.

For very high pressures, high temperatures and reduced expansion.

Fiber-pipes can be, analogue to solid-wall pipes, directly welded without a prior processing step.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green.

The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances according to DIN 8077 and DIN EN ISO 15874-2.

Operating Pressure

20°C/2.5 MPa • 70°C/1.1 MPa.

Type

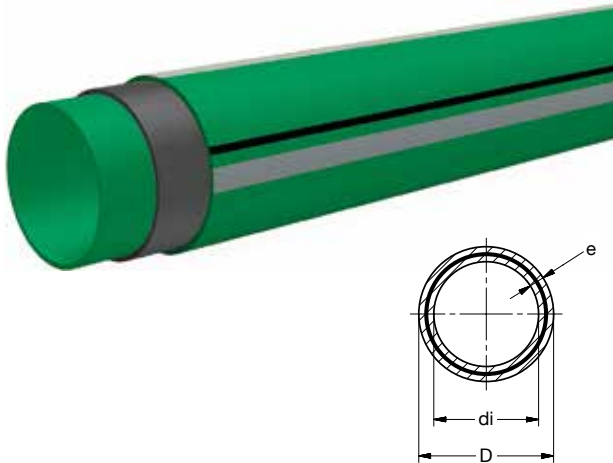
Suitable for socket-welding, butt-welding and electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

Certification

B-R pipes succumb frequent internal and external quality controls. The pipes fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 9.12.1 and NSF14 + 61.

Delivery

Up to D200 in 4 m rods and from D250 and above in 5.8 m rods; packed in bundles or from D125 and above individually packed. All pipes/bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (PU's).



BR PP-RCT Напорная труба **WATERTECplus** 2.5 MPa SDR7.4 цвет: зеленый

BR PP-RCT Pressure pipe **WATERTECplus** 2.5 MPa SDR7.4 green

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]				[m]		PU1	PU2
20°C / 2,5 MPa • 70°C / 1,1 MPa									
7F12 0640 11	20	2,8	15	14,4	7,4	4	0,18	100	3500
7F12 0740 11	25	3,5	20	18,0	7,4	4	0,28	100	2300
7F12 0840 11	32	4,4	25	23,2	7,4	4	0,46	60	1200
7F12 0940 11	40	5,5	32	29,0	7,4	4	0,68	40	840
7F12 1040 11	50	6,9	40	36,2	7,4	4	1,09	20	600
7F12 1140 11	63	8,6	50	45,8	7,4	4	1,40	20	400
7F12 1240 11	75	10,3	-	54,4	7,4	4	1,96	8	256
7F12 1340 11	90	12,3	65	65,4	7,4	4	2,94	8	176
7F12 1440 11	110	15,1	80	79,8	7,4	4	4,36	8	120
7F12 1540 11	125	17,1	90	90,8	7,4	4	5,56	4	100
7F12 1740 11	160	21,9	100	116,2	7,4	4	9,02	4	48
7F12 1940 11	200	27,4	125	145,2	7,4	4	13,0	4	36
7F12 2158 11	250	34,2	180	181,6	7,4	4	22,1	5,8	29

WATERTEC

Описание

PP-RCT Напорная труба WATERTEC, многослойная, со средним слоем из стекловолокна для снижения линейного расширения, от SDR7,4 до SDR11. Труба предназначена для использования в трубопроводах с высоким давлением при высоких температурах и при одновременно высоком потоке, со значительно уменьшенным тепловым расширением. Трубы со стекловолокном не нуждаются в какой-либо особой предварительной подготовке и варятся как обычные трубы.

Материал

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют DIN 8077 и DIN EN ISO 15874-2.

Рабочее давление

До D125 = 20°C/2.0MPa • 70°C/1.0MPa.

От D160 = 20°C/1.6MPa • 70°C/1.0MPa.

Тип

Подходят для растровой, стыковой и электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

Трубы, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества. Они полностью удовлетворяют требованиям DIN Certco директива ZP 9.12.1 и NSF14 + 61.

Поставка

До D200 в отрезках по 4 м. и от D250 в отрезках по 5,8 м. ; труба собрана в пачки; с D125 каждый отрезок упакован отдельно. Все трубы/пачки упакованы в черную пленку с защитой от УФ-лучей. Поставляется только полными упаковками (VE's).

Description

PP-RCT Pressure pipe WATERTEC, multi-layer, with fiber-middle-layer for reduced axial expansion, SDR7.4 up to 11.

For high pressures and high temperatures with simultaneous high flow and reduced expansion.

Fiber-pipes can be, analogue to solid-wall pipes, directly welded without a prior processing step.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green. The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances according to DIN 8077 and DIN EN ISO 15874-2.

Operating Pressure

Up to D125 = 20°C/2.0 MPa • 70°C/1.0 MPa.

From D160 = 20°C/1.6 MPa • 70°C/0.8 MPa.

Type

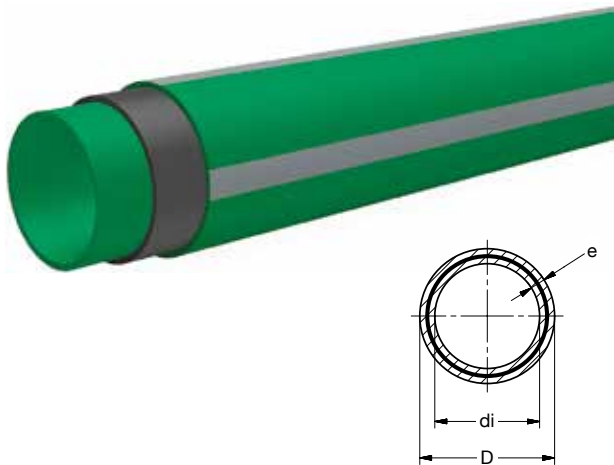
Suitable for socket-welding, butt-welding and electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

Certification

B-R pipes succumb frequent internal and external quality controls. The pipes fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 9.12.1 and NSF14 + 61.

Delivery

Up to D200 in 4 m rods and from D250 in 5.8 m rods; packed in bundles or from D125 and above individually packed. All pipes/bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (PU's).



BR PP-RCT Напорная труба **WATERTEC** цвет: зеленый

BR PP-RCT Pressure pipe **WATERTEC** green

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]		[m]		PU1	PU2
20°C / 2,0 MPa • 70°C / 1,0 MPa									
7FW2 0640 11	20	2,8	15	14,4	7,4	4	0,15	100	3500
7FW2 0740 11	25	3,5	20	18,0	7,4	4	0,23	100	2300
7FW3 0840 11	32	3,6	25	24,8	9	4	0,34	60	1200
7FW3 0940 11	40	4,5	32	31,0	9	4	0,51	40	840
7FW3 1040 11	50	5,6	40	38,8	9	4	0,75	20	600
7FW3 1140 11	63	7,1	50	48,8	9	4	1,24	20	400
7FW3 1240 11	75	8,4	-	58,2	9	4	1,70	8	256
7FW3 1340 11	90	10,1	65	69,8	9	4	2,45	8	176
7FW3 1440 11	110	12,3	80	85,4	9	4	3,65	8	120
7FW3 1540 11	125	14,0	100	97,0	9	4	4,48	4	100
20°C / 1.6 MPa • 70°C / 0.8 MPa									
7FW4 1740 11	160	14,6	125	130,8	11	4	6,76	4	48
7FW4 1940 11	200	18,2	160	163,6	11	4	10,6	4	36
7FW4 2158 11	250	22,7	200	204,6	11	5,8	16,2	5,8	29
7FW4 2358 11	315	28,6	250	257,8	11	5,8	25,4	5,8	11,6
7FW4 2458 11	355	32,2	300	290,6	11	5,8	36,5	5,8	11,6
7FW4 2558 11	400	36,3	-	327,4	11	5,8	40,6	5,8	-
7FW4 2658 11	450	40,9	350	368,2	11	5,8	57,3	5,8	-
7FW4 2758 11	500	45,4	400	409,2	11	5,8	65	5,8	-

CLIMATEC

Описание

PP-RCT Напорная труба CLIMATEC, многослойная, со средним слоем из стекловолокна для снижения линейного расширения, от SDR7,4 до SDR17. По запросу труба может быть изготовлена с голубым наружным слоем. Труба предназначена для использования в трубопроводах с нормальным давлением при высоких температурах и при одновременно высоком потоке, со значительно уменьшенным тепловым расширением. Трубы со стекловолокном не нуждаются в какой-либо особой предварительной подготовке и варятся как обычные трубы.

Материал

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют DIN 8077 и DIN EN ISO 15874-2.

Рабочее давление

До D125 = 20°C/1.6MPa • 70°C/0.8MPa.
От D160 = 20°C/1.0MPa • 70°C/0.5MPa.

Тип

Подходят для растровой, стыковой и электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

Трубы, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества. Они полностью удовлетворяют требованиям DIN Certco директива ZP 9.12.1 и NSF14 + 61.

Поставка

До D200 в отрезках по 4 м. и от D250 в отрезках по 5,8 м. ; труба собрана в пачки; с D125 каждый отрезок упакован отдельно. Все трубы/пачки упакованы в черную пленку с защитой от УФ-лучей. Поставляется только полными упаковками (VE's).

Description

PP-RCT Pressure pipe CLIMATEC, multi-layer, with fiber-middle-layer for reduced axial expansion, SDR7.4 up to 17. Optionally available with a blue outer layer. For normal pressures and high temperatures, very high flow and reduced expansion. Fiber-pipes can be, analogue to solid-wall pipes, directly welded without a prior processing step.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green. The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances according to DIN 8077 and DIN EN ISO 15874-2.

Operating Pressure

Up to D125 = 20°C/1.6 MPa • 70°C/0.8 MPa.
From D160 = 20°C/1.0 MPa • 70°C/0.5 MPa.

Type

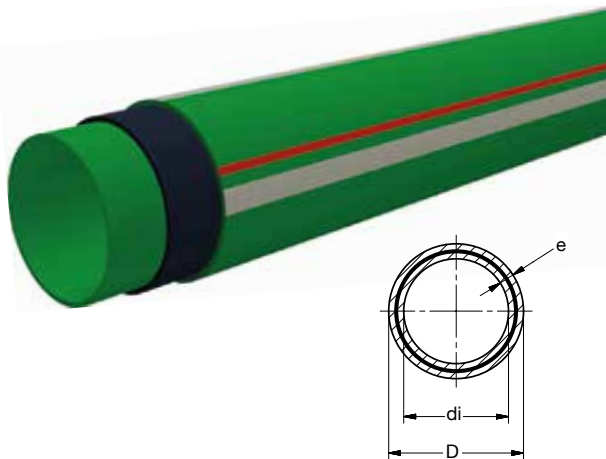
Suitable for socket-welding, butt-welding and electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

Certification

B-R pipes succumb frequent internal and external quality controls. The pipes fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 9.12.1 and NSF14 + 61.

Delivery

Up to D200 in 4 m rods and from D250 in 5.8 m rods; packed in bundles or from D125 and above individually packed. All pipes/bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (PU's).



BR PP-RCT Напорная труба **CLIMATEC** цвет: зеленый

BR PP-RCT Pressure pipe **CLIMATEC** green

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]		[mm]		[m]		PU1	PU2
20°C / 1,6 MPa • 70°C / 0,8 MPa									
7FC2 0640 11	20	2,8	15	14,4	7,4	4	0,15	100	3500
7FC2 0740 11	25	3,5	20	18,0	7,4	4	0,24	100	2300
7FC3 0840 11	32	3,6	25	24,8	9	4	0,34	60	1200
7FC4 0940 11	40	3,7	32	32,6	11	4	0,44	40	840
7FC4 1040 11	50	4,6	40	40,8	11	4	0,68	20	600
7FC4 1140 11	63	5,8	50	51,4	11	4	1,00	20	400
7FC4 1240 11	75	6,8	-	61,4	11	4	1,42	8	256
7FC4 1340 11	90	8,2	65	73,6	11	4	2,04	8	176
7FC4 1440 11	110	10,0	80	90,0	11	4	3,03	8	120
7FC4 1540 11	125	11,4	100	102,2	11	4	3,35	4	100
20°C / 1,0 MPa • 70°C / 0,5 MPa									
7FC5 1740 11	160	9,5	150	141,0	17	4	4,64	4	48
7FC5 1940 11	200	11,9	180	176,2	17	4	7,32	4	36
7FC5 2158 11	250	14,8	220	220,4	17	5,8	11,1	5,8	29
7FC5 2358 11	315	18,7	250	277,6	17	5,8	17,2	5,8	11,6
7FC5 2458 11	355	21,2	300	312,6	17	5,8	21,9	5,8	11,6
7FC5 2558 11	400	23,7	350	352,6	17	5,8	27,8	5,8	-
7FC5 2658 11	450	26,7	400	396,6	17	5,8	37,2	5,8	-
7FC5 2758 11	500	29,7	450	440,6	17	5,8	45,0	5,8	-

CLIMATEC-blue

Описание

PP-RCT Напорная труба CLIMATEC, многослойная, со средним слоем из стекловолокна для снижения линейного расширения, от SDR7,4 до SDR11. Труба предназначена для использования в трубопроводах с нормальным давлением при высоких температурах и при одновременном высоком потоке, со значительно уменьшенным тепловым расширением. Трубы со стекловолокном не нуждаются в какой-либо особой предварительной подготовке и варятся как обычные трубы.

Материал

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют DIN 8077 и DIN EN ISO 15874-2.

Рабочее давление

20°C/1,6 MPa • 70°C/0,8 MPa.

Тип

Подходят для раструбной, стыковой и электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

Трубы, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества. Они полностью удовлетворяют требованиям DIN Certco директива ZP 9.12.1 и NSF14 + 61.

Поставка

До D200 в отрезках по 4 м. и от D250 в отрезках по 5,8 м. ; труба собрана в пачки; с D125 каждый отрезок упакован отдельно. Все трубы/пачки упакованы в черную пленку с защитой от УФ-лучей. Поставляется только полными упаковками (VE's).

Description

PP-RCT Pressure pipe CLIMATEC-blue, multi-layer, with fiber-middle-layer for reduced axial expansion, SDR7.4 up to 11.

For normal pressures and high temperatures, very high flow and reduced expansion. Fiber-pipes can be, analogue to solid-wall pipes, directly welded without a prior processing step.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green.

The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances according to DIN 8077 and DIN EN ISO 15874-2.

Operating Pressure

20°C/1.6 MPa • 70°C/0.8 MPa.

Type

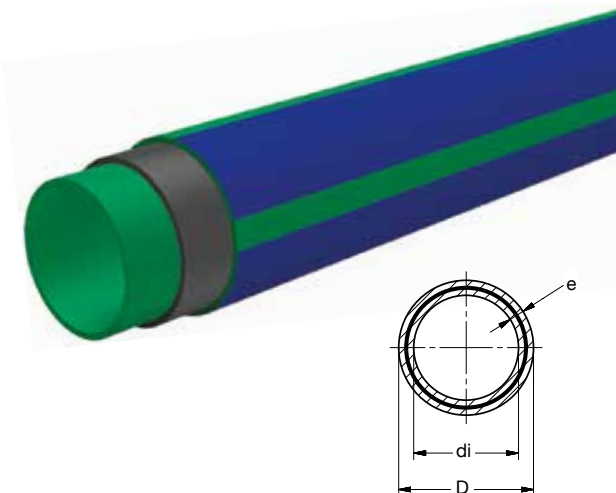
Suitable for socket-welding, butt-welding and electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

Certification

B-R pipes succumb frequent internal and external quality controls. The pipes fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 9.12.1 and NSF14 + 61.

Delivery

Up to D200 in 4 m rods and from D250 in 5.8 m rods; packed in bundles or from D125 and above individually packed. All pipes/bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (PU's).



BR PP-RCT Напорная труба CLIMATEC-blue

BR PP-RCT Pressure pipe CLIMATEC-blue

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]		[m]		PU1	PU2
20°C / 1,6 MPa • 70°C / 0,8 MPa									
7FC2 0640 14	20	2,8	15	14,4	7,4	4	0,15	100	3500
7FC2 0740 14	25	3,5	20	18,0	7,4	4	0,24	100	2300
7FC3 0840 14	32	3,6	25	24,8	9	4	0,34	60	1200
7FC4 0940 14	40	3,7	32	32,6	11	4	0,44	40	840
7FC4 1040 14	50	4,6	40	40,8	11	4	0,68	20	600
7FC4 1140 14	63	5,8	50	51,4	11	4	1,00	20	400
7FC4 1240 14	75	6,8	-	61,4	11	4	1,42	8	256
7FC4 1340 14	90	8,2	65	73,6	11	4	2,04	8	176
7FC4 1440 14	110	10,0	80	90,0	11	4	3,03	8	120
7FC4 1540 14	125	11,4	100	102,2	11	4	3,35	4	100

Трубы с защитой от УФ-лучей

Описание

PP-RCT Напорные трубы WATERTEC поставляются с дополнительным наружным черным защитным слоем для защиты от ультрафиолетового излучения. Защитный слой изготовлен из материала PP-R и разработан для условий Центральной Европы.

Материал

PP-RCT (Polypropylene-Random-Copolymer Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA). Наружный слой из PP-R для защиты от ультрафиолета в черном цвете.

Геометрические параметры и Рабочее давление

См. пояснения для перечисленных типов труб.

Поставка

До D200 в отрезках по 4 м. и от D250 в отрезках по 5,8 м.; труба собрана в пачки; с D125 каждый отрезок упакован отдельно. Все трубы/пачки упакованы в черную пленку с защитой от УФ-лучей. Поставляется только полными упаковками (VE's).

WATERTEC-UV (with UV-protection-layer)

Description

The PP-RCT pressure pipes WATERTEC are available with an additional outer black protective layer against UV irradiation. The protective layer consists of PP-R material and is designed for Central European conditions.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green. The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA). Outer PP-R UV-protection-layer in black colour.

Geometric Properties and Operating Pressure

See explanations for the listed pipe types.

Delivery

Up to D200 in 4 m rods and from D250 in 5.8 m rods; packed in bundles or from D125 and above individually packed. All pipes/bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (PU's).



BR PP-RCT Труба **WATERTEC-UV** с защитным слоем от ультрафиолетового излучения

BR PP-RCT Pressure pipe **WATERTEC-UV** black

Art Nr	D	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[m]		PU1	PU2
7FW2 0640 S1	20	4	0,15	100	3500
7FW2 0740 S1	25	4	0,23	100	2300
7FW3 0840 S1	32	4	0,34	60	1200
7FW3 0940 S1	40	4	0,51	40	840
7FW3 1040 S1	50	4	0,75	20	600
7FW3 1140 S1	63	4	1,24	20	400
7FW3 1240 S1	75	4	1,70	8	256
7FW3 1340 S1	90	4	2,45	8	176
7FW3 1440 S1	110	4	3,65	8	120
7FW3 1540 S1	125	4	4,48	4	100

Предизолированные трубы

Описание

Предизолированные пластиковые трубы. Производство осуществляется по заказу. По техническим причинам предизолированные трубы доступны только в отрезках длиной 5,8 м. Пожалуйста, обратите внимание на то, что трубы до дм. 200 мм в отрезках по 5,8 м. не являются складской позицией. Примите во внимание увеличенный срок изготовления данной продукции.

Основная труба

BR пластиковые трубы (кроме STABITEC) диаметром от 20 до 500 мм. Здесь предпочтение отдается многослойным трубам серии WATERTEC и CLIMATEC.

Обсадная труба

Бесшовная экструдированная обсадная труба из PE-HD, ударопрочная, эластичная до -50°C общие требования к качеству согласно DIN 8075, размеры и толщина стенки согласно DIN EN 253, с резьбой на конце трубы

Тип

Изготовлена из вспененного полиуретана.
Коэффициент теплопередачи лямбда мин. 0.026 Вт/мК.
Толщина изоляции DS1: стандарт согласно EN 253 DIN.

Поставка

В отрезках по 5,8 м. Поставляется только полными упаковками (VE's).

Под заказ.

Preinsulated Pipes

Description

Pre-insulated plastic sheathing pipes for direct laying. Production is carried out by order. Because of technical reasons, only pipe lengths of 5.8 m are available with pre-insulation. Please note that up to dimension 200 pipes in 5.8 m are not a stock item. Please take into account extended procurement times, as these pipes have to be produced first and can only be attached to a scheduled production.

Medium pipe

BR plastic pipes (except STABITEC) in the dimensions 20 to 500 mm. The fiber-pipe series WATERTEC and CLIMATEC are preferred here.

Casing pipe

Seamlessly extruded PE-HD casing pipe, impact and break resistant, tough to -50°C, general quality requirements according to DIN 8075, dimensions and wall thickness according to DIN EN 253, Corona treated.

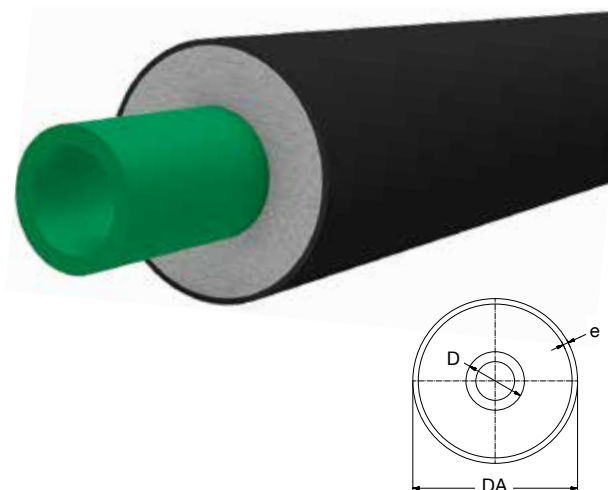
Type

Made of foamed polyurethane rigid foam, CFC-free, propellant cyclopentane, between medium pipe and protective sheath in the composite, heat transfer coefficient Lambda min. 0.026 W/mK.
Insulation thickness DS1: Standard according to DIN EN 253.

Delivery

In 5.8 m rods. Supply only in complete packing units (PU's).

Not a stock item.



Предизолированные напорные трубы
Pressure pipes preinsulated

D [mm]	Länge length [m]	DA [mm]	e [mm]	ISO [mm]
20	5,8	90	3,0	32
25	5,8	90	3,0	30
32	5,8	90	3,0	26
40	5,8	110	3,0	32
50	5,8	110	3,0	27
63	5,8	125	3,0	28
75	5,8	140	3,0	30
90	5,8	160	3,0	32
110	5,8	200	3,2	42
125	5,8	225	3,5	47
160	5,8	250	3,6	41
200	5,8	315	4,5	53
250	5,8	355	5,0	48
315	5,8	450	5,6	62
355	5,8	500	6,3	66
400	5,8	560	7,0	73
450	5,8	630	7,6	82
500	5,8	670	8,0	77

Минимальное количество и цена по запросу.
Minimum quantities and prices on request.

Описание

Литые фитинги, для раструбной сварки без коэффициента снижения давления.

Материал

PP-RCT (Polypropylene - Random-Copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, цвет RAL 6024 traffic green.

Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Диаметр и толщина стенки раструба соответствуют DIN EN ISO 15874-3.

Допуски по размерам z зависят от диаметра. До d/D 160 = +/- 3 мм. и от d/D 180 = +/- 10 мм.

Рабочее давление

Рабочее давление обычно зависит от давления используемой трубы. В основном, все стандартные фитинги подходят для всей линейки предлагаемых труб.

Тип

Подходят для раструбной сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

Фитинги, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества. Фитинги полностью удовлетворяют требованиям DIN Certco директива ZP 10.25.1 и NSF14 + 61.

Поставка

Поставляется только полными упаковками (VE's).

Description

Injection moulded fittings, for socket-welding and without pressure reduction factors.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green.

The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances of the sockets according to DIN EN ISO 15874-3; socket type A.

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

Operating pressure

The operating pressure usually depends on the used pipe. Basically, all standard fittings are suitable for the offered pipes.

Type

Suitable for socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

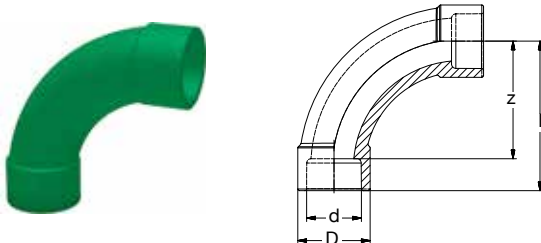
Certification

B-R fittings succumb frequent internal and external quality controls. The fittings fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 10.25.1 and NSF14 + 61.

Delivery

Supply only in complete packing units (PU's).

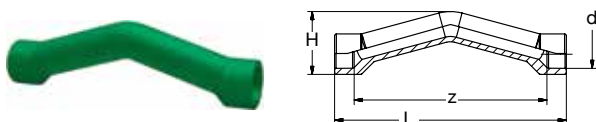
Отводы, Уголки • Bends, Elbows



BR PP-RCT Отвод 90° цвет: зеленый

BR PP-RCT Bend 90° green

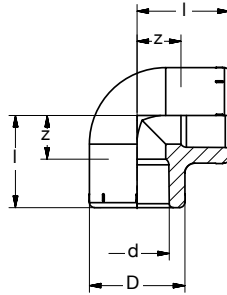
Art Nr	d	D	l	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7421 0690 11	20	28	56	42	0,029	10	60
7421 0790 11	25	34	69	53	0,038	10	40
7421 0890 11	32	42	86	68	0,086	5	40
7421 0990 11	40	52	106	86	0,157	5	30



BR PP-RCT Обводное колено раструбное цвет: зеленый

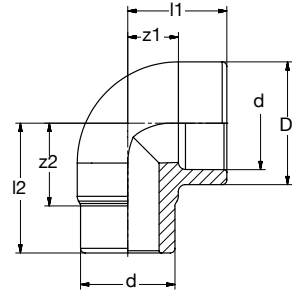
BR PP-RCT Crossover socket green

Art Nr	d	H	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7461 0600 11	20	45	160	131	0,04	1	110
7461 0700 11	25	55	200	168	0,07	1	50
7461 0800 11	32	70	240	204	0,13	1	40



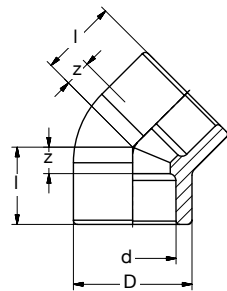
BR PP-RCT Уголок 90° цвет: зеленый
BR PP-RCT Elbow 90° green

Art Nr	d	D	l	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]				PU1	PU2
7411 0690 11	20	29	28	13	0,019	10	120
7411 0790 11	25	34	32	16	0,025	10	80
7411 0890 11	32	43	38	20	0,047	10	80
7411 0990 11	40	52	44	23	0,073	5	50
7411 1090 11	50	65	52	28	0,136	10	60
7411 1190 11	63	84	62	34	0,266	4	32
7411 1290 11	75	101	71	41	0,443	2	18
7411 1390 11	90	120	83	50	0,793	2	12
7411 1490 11	110	148	99	62	1,299	1	3
7411 1590 11	125	165	124	84	2,056	1	4



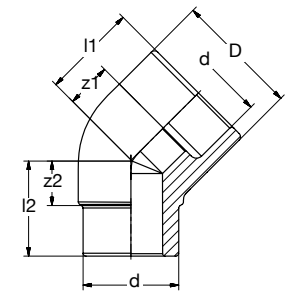
BR PP-RCT Уголок 90° внутренний-наружный цвет: зеленый
BR PP-RCT Elbow 90° f-m green

Art Nr	d	D	l1	l2	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
7412 0690 11	20	29	27	36	12	21,5	0,018	10	140
7412 0790 11	25	34	30	41	14	25	0,026	10	80
7412 0890 11	32	43	36	48	18	30	0,048	10	50
7412 0990 11	40	52	42	55	21	34,5	0,075	5	30



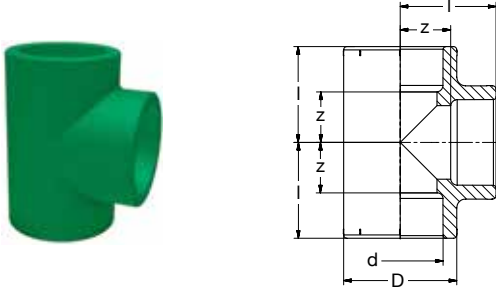
BR PP-RCT Уголок 45° цвет: зеленый
BR PP-RCT Elbow 45° green

Art Nr	d	D	l	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]				PU1	PU2
7411 0645 11	20	29	21	6	0,014	10	150
7411 0745 11	25	34	24	8	0,019	10	80
7411 0845 11	32	43	28	10	0,034	10	50
7411 0945 11	40	52	32	11	0,056	5	30
7411 1045 11	50	65	37	13	0,101	5	45
7411 1145 11	63	82	44	16	0,207	2	40
7411 1245 11	75	99	50	20	0,321	2	24
7411 1345 11	90	120	58	25	0,580	2	10
7411 1445 11	110	148	69	32	0,979	2	4
7411 1545 11	125	165	77	37	1,37	1	6



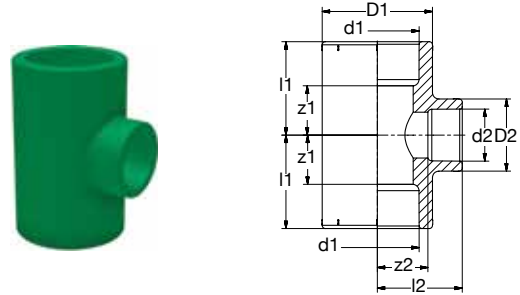
BR PP-RCT Уголок 45° внутренний-наружный цвет: зеленый
BR PP-RCT Elbow 45° f-m green

Art Nr	d	D	l1	l2	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
7412 0645 11	20	29	20	28	5	14	0,013	10	120
7412 0745 11	25	34	22	34	5	18	0,023	10	80
7412 0845 11	32	43	26	39	8	21	0,041	10	50



BR PP-RCT Тройник 90° цвет: зеленый
BR PP-RCT Tee 90° green

Art Nr	d	D	l	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7511 0690 11	20	29	28	13	0,023	10	80
7511 0790 11	25	34	32	16	0,034	10	50
7511 0890 11	32	43	38	20	0,060	5	70
7511 0990 11	40	52	44	23	0,090	10	40
7511 1090 11	50	65	52	28	0,17	10	50
7511 1190 11	63	84	62	34	0,34	2	8
7511 1290 11	75	100	71	41	0,54	2	16
7511 1390 11	90	120	83	50	0,95	2	12
7511 1490 11	110	148	99	62	1,56	1	2
7511 1590 11	125	165	124	84	2,51	1	4

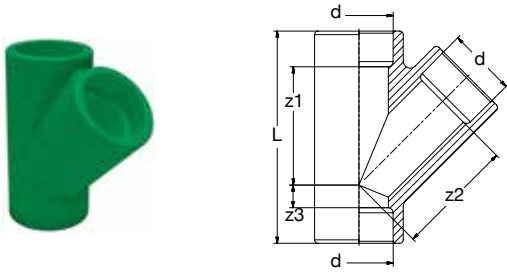


BR PP-RCT Тройник 90° редукционный цвет: зеленый
BR PP-RCT Tee 90° red green

Art Nr	d1-d2	D1	D2	l1	l2	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]					PU1	PU2
7521 0706 11	25-20	34	29	32	32	16	17	0,035	10	60
7521 0806 11	32-20	43	29	38	36	20	21	0,060	10	30
7521 0807 11	32-25	43	34	38	36	20	22	0,060	10	30
7521 0906 11	40-20	52	43	44	39	24	24	0,083	5	40
7521 0907 11	40-25	52	43	44	40	23	24	0,086	5	40
7521 0908 11	40-32	52	43	44	40	23	22	0,091	5	40
7521 1006 11	50-20	65	43	52	46	28	31	0,16	10	50
7521 1007 11	50-25	65	43	52	46	28	30	0,16	10	50
7521 1008 11	50-32	65	43	52	46	28	28	0,16	10	50
7521 1009 11	50-40	85	85	62	62	39	35	0,16	10	50
7521 1106 11	63-20	85	43	62	62	35	48	0,31	2	8
7521 1107 11	63-25	85	43	62	62	35	46	0,31	2	8
7521 1108 11	63-32	85	43	62	62	35	44	0,31	2	8
7521 1109 11	63-40	85	85	62	62	35	42	0,32	2	8
7521 1110 11	63-50	85	85	62	62	35	39	0,32	2	8
7521 1206 11	75-20	100	43	71	71	41	57	0,50	2	16
7521 1207 11	75-25	100	43	71	71	41	55	0,50	2	16
7521 1208 11	75-32	100	43	71	71	41	53	0,50	2	16
7521 1209 11	75-40	100	65	71	71	41	51	0,50	2	16
7521 1210 11	75-50	100	65	71	71	41	48	0,51	2	16
7521 1211 11	75-63	100	101	71	71	41	44	0,52	2	16
7521 1311 11	90-63	85	83	83	50	50	53	0,91	2	12
7521 1312 11	90-75	120	100	83	83	50	53	0,91	2	12
7521 1411 11	110-63	148	85	99	99	62	71	1,53	1	3
7521 1412 11	110-75	148	100	99	99	62	69	1,54	1	3
7521 1413 11	110-90	148	120	99	99	62	66	1,57	1	3
7521 1512 11	125-75	165	100	124	104	84	74	2,30	1	4
7521 1513 11	125-90	165	120	124	106	84	73	2,28	1	4
7521 1514 11	125-110	165	148	124	110	84	87	2,36	1	4
7521 0607 11	20-25	34	34	32	32	18	16	0,04	10	60

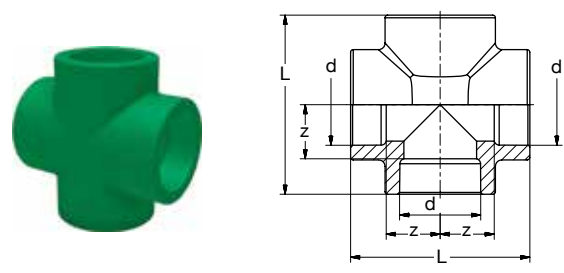
BR PP-RCT Тройник 90° мульти-редукционный цвет: зеленый
BR PP-RCT Tee 90° multi-red green

Art Nr	d1-d2-d3	D1	D2	l1	l2	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]					PU1	PU2
7521 07BB 11	25-20-20	34	34	32	32	16	18	0,038	10	60
7521 07CB 11	25-25-20	34	34	32	32	16	16	0,038	10	60
7521 08BB 01	32-20-20	43	34	37	38	18	22	0,078	5	30
7521 08BC 21	32-20-25	43	34	37	38	18	23	0,078	5	30
7521 08CC 21	32-25-25	43	34	37	38	18	22	0,078	5	30
7521 11EF 11	63-40-50	85	85	62	62	39	35	0,37	1	8



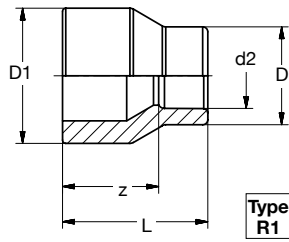
BR PP-RCT Тройник 45° **SDR11** цвет: зеленый
BR PP-RCT Branch 45° **SDR11** green

Art Nr	d	L	z1	z2	z3	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]					PU1	PU2
7511 0845 11	32	89	40	41	11	0,062	10	50
7511 0945 11	40	122	65	64	16	0,15	1	30
7511 1045 11	50	131	67	67	18	0,23	1	20
7511 1145 11	63	169	91	89	23	0,50	1	20

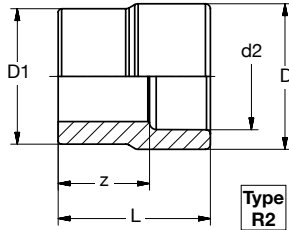


BR PP-RCT Крестовина **SDR11** цвет: зеленый
BR PP-RCT Cross **SDR11** green

Art Nr	d	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]			PU1	PU2
7551 0600 21	20	52	23	0,022	10	80
7551 0700 21	25	59	27	0,037	10	50
7551 0800 11	32	78	34	0,059	10	50
7551 0900 11	40	94	42	0,11	1	80
7551 1000 11	50	112	66	0,20	1	30
7551 1100 11	63	138	84	0,35	1	20



Type
R1



Type
R2

BR PP-RCT Переход цвет: зеленый

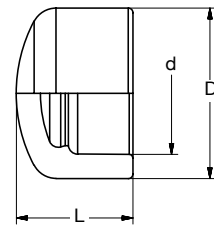
BR PP-RCT Reducer green

Art Nr	D1 - d2	Type	D2	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	R1 R2	[mm]				PU1	PU2
7321 0706 11	25-20	•	29	36	22	0,012	10	100
7321 0806 11	32-20	•	29	37	23	0,015	10	80
7321 0807 11	32-25	•	34	39	23	0,017	10	70
7321 0906 11	40-20	•	34	43	28	0,023	10	50
7321 0907 11	40-25	•	34	43	27	0,023	10	50
7321 0908 11	40-32	•	43	45	27	0,029	10	80
7321 1006 11	50-20	•	43	51	36	0,043	10	50
7321 1007 11	50-25	•	43	51	35	0,043	10	50
7321 1008 11	50-32	•	43	51	33	0,045	10	50
7321 1009 11	50-40	•	52	53	33	0,055	10	70
7321 1106 11	63-20	•	34	56	42	0,079	5	60
7321 1107 11	63-25	•	34	56	40	0,076	5	60
7321 1108 11	63-32	•	43	58	40	0,076	5	60
7321 1109 11	63-40	•	52	60	40	0,084	5	45
7321 1110 11	63-50	•	65	63	40	0,091	5	40
7321 1210 11	75-50	•	65	67	44	0,12	2	16
7321 1211 11	75-63	•	80	71	44	0,15	2	16
7321 1310 11	90-50	•	65	74	51	0,15	2	12
7321 1311 11	90-63	•	80	78	51	0,17	2	12
7321 1312 11	90-75	•	99	81	51	0,23	2	12
7321 1411 11	110-63	•	85	87	60	0,32	2	14
7321 1412 11	110-75	•	100	90	60	0,37	2	14
7321 1413 11	110-90	•	120	93	61	0,45	2	14

BR PP-RCT Муфта цвет: зеленый

BR PP-RCT Socket green

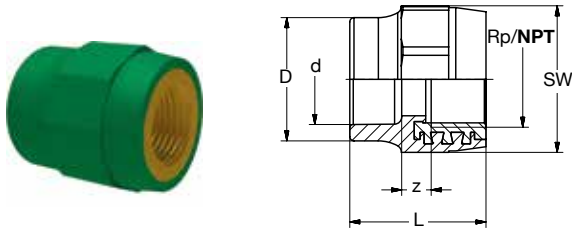
Art Nr	d	D	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7311 0600 11	20	29	34	5	0,010	10	150
7311 0700 11	25	34	37	5	0,015	10	120
7311 0800 11	32	43	41	5	0,026	10	60
7311 0900 11	40	52	46	5	0,047	10	80
7311 1000 11	50	65	52	5	0,070	5	60
7311 1100 11	63	84	60	5	0,13	4	84
7311 1200 11	75	99	65	5	0,20	2	40
7311 1300 11	90	120	76	10	0,35	2	16
7311 1400 11	110	148	80	6	0,57	2	18
7311 1500 11	125	165	90	10	0,76	2	6



BR PP-RCT Заглушка цвет: зеленый

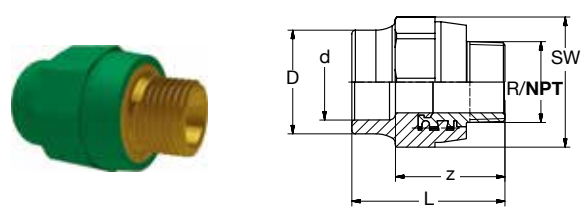
BR PP-RCT Cap green

Art Nr	d	D	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]		PU1	PU2
7341 0600 11	20	29	25	0,009	10	200
7341 0700 11	25	34	28	0,013	10	100
7341 0800 11	32	43	32	0,021	10	120
7341 0900 11	40	52	36	0,033	10	60
7341 1000 11	50	65	41	0,057	10	80
7341 1100 11	63	79	48	0,090	5	60
7341 1200 11	75	99	54	0,18	2	20
7341 1300 11	90	120	66	0,35	2	8
7341 1400 11	110	148	79	0,59	1	8
7341 1500 11	125	165	87	0,76	1	6



BR PP-RCT-LFB Муфта переходная с вн. резьбой цил. цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition female-thread-cyl green

Art Nr	d x Rp	D	L	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]					PU1	PU2
7L11 0643 11	20 x 1/2	30	40	11	36	0,057	10	60
7L11 0645 11	20 x 3/4	29	40	11	44	0,077	10	80
7L11 0743 11	25 x 1/2	34	41	11	36	0,057	10	60
7L11 0745 11	25 x 3/4	34	41	11	44	0,077	10	40
7L11 0845 11	32 x 3/4	43	45	11	44	0,081	10	80
7L11 0846 11	32 x 1	43	48	12	51	0,13	10	50
7L11 0946 11	40 x 1	55	54	14	63	0,18	2	40
7L11 0947 11	40 x 1 1/4	55	54	13	63	0,20	2	40
7L11 1047 11	50 x 1 1/4	64	58	12	70	0,23	2	24
7L11 1048 11	50 x 1 1/2	64	58	14	70	0,21	2	24
7L11 1150 11	63 x 2	79	69	19	85	0,42	2	18
7L11 1253 11	75 x 2 1/2	99	82	22	115	0,83	2	4
7L11 1355 11	90 x 3	118	102	39	135	1,46	1	8
7L11 1457 11	110 x 4	146	121	42	170	2,13	1	4
7L11 1558 11	125 x 5	168	125	41	208	3,51	1	2



BR PP-RCT-LFB Муфта переходная с нар. резьбой кон. цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition male-thread-con green

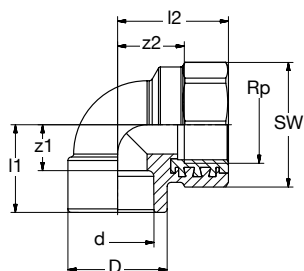
Art Nr	d x R	D	L	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]					PU1	PU2
7L11 0673 11	20 x 1/2	29	53	40	36	0,073	10	60
7L11 0675 11	20 x 3/4	34	58	42	44	0,092	10	40
7L11 0773 11	25 x 1/2	34	56	40	36	0,073	10	80
7L11 0775 11	25 x 3/4	34	58	42	44	0,092	10	70
7L11 0875 11	32 x 3/4	43	58	42	44	0,097	10	60
7L11 0876 11	32 x 1	43	66	48	51	0,164	10	40
7L11 0976 11	40 x 1	55	71	51	62	0,21	2	36
7L11 0977 11	40 x 1 1/4	52	74	53	63	0,30	2	24
7L11 1077 11	50 x 1 1/4	64	77	54	70	0,32	2	24
7L11 1078 11	50 x 1 1/2	64	77	54	70	0,35	2	24
7L11 1180 11	63 x 2	79	92	65	85	0,55	2	12
7L11 1283 11	75 x 2 1/2	99	112	82	112	1,20	1	2
7L11 1385 11	90 x 3	120	143	111	135	1,97	1	4
7L11 1487 11	110 x 4	148	161	124	170	2,89	1	2
7L11 1588 11	125 x 5	168	170	130	208	4,38	1	2

BR PP-RCT-LFB Муфта переходная с вн. резьбой-NPT цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition female-thread-NPT green

Art Nr	d x NPT	D	L	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]					PU1	PU2
7L11 0643 U1	20 x 1/2	30	40	11	36	0,057	10	60
7L11 0645 U1	20 x 3/4	29	40	11	44	0,077	10	80
7L11 0745 U1	25 x 3/4	34	41	11	44	0,077	10	40
7L11 0846 U1	32 x 1	43	48	12	51	0,13	10	50
7L11 0947 U1	40 x 1 1/4	55	54	13	63	0,20	2	40
7L11 1048 U1	50 x 1 1/2	64	58	14	70	0,21	2	24
7L11 1150 U1	63 x 2	79	69	19	85	0,42	2	18
7L11 1253 U1	75 x 2 1/2	99	82	22	115	0,83	2	4

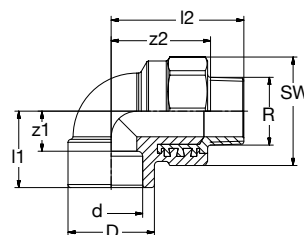
BR PP-RCT-LFB Муфта переходная с нар. резьбой-NPT цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition male-thread-NPT green

Art Nr	d x NPT	D	L	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]					PU1	PU2
7L11 0673 U1	20 x 1/2	29	53	40	36	0,073	10	60
7L11 0675 U1	20 x 3/4	34	58	42	44	0,092	10	40
7L11 0775 U1	25 x 3/4	34	58	42	44	0,092	10	70
7L11 0876 U1	32 x 1	43	66	48	51	0,164	10	40
7L11 0977 U1	40 x 1 1/4	52	74	53	63	0,30	2	24
7L11 1077 U1	50 x 1 1/4	64	77	54	70	0,32	2	24
7L11 1078 U1	50 x 1 1/2	64	77	54	70	0,35	2	24
7L11 1180 U1	63 x 2	79	92	65	85	0,55	2	12
7L11 1283 U1	75 x 2 1/2	99	112	82	112	1,20	1	2



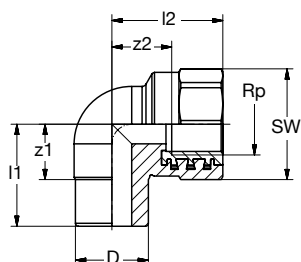
BR PP-RCT-LFB Уголок переходной 90° с вн. резьбой цил. цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition-Elbow 90° female-thread-cyl green

Art Nr	d x Rp	D	l1	l2	z1	z2	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]								PU1	PU2
7L21 0643 11	20 x 1/2	29	28	34	14	20	36	0,064	10	80
7L21 0645 11	20 x 3/4	34	32	40	18	25	44	0,093	10	60
7L21 0743 11	25 x 1/2	34	32	36	14	24	36	0,066	10	80
7L21 0745 11	25 x 3/4	34	32	40	16	25	44	0,091	10	60
7L21 0845 11	32 x 3/4	43	38	45	20	30	44	0,11	10	40
7L21 0846 11	32 x 1	43	38	48	20	30	51	0,15	5	40



BR PP-RCT-LFB Уголок переходной 90° с нар. резьбой кон. цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition-Elbow 90° male-thread-con green

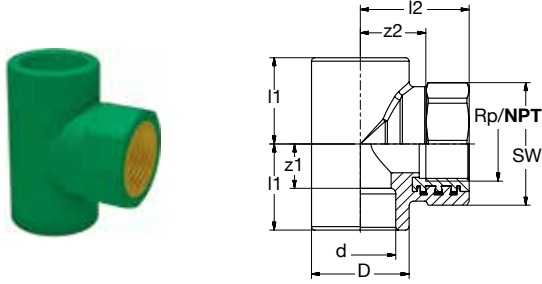
Art Nr	d x R	D	l1	l2	z1	z2	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]								PU1	PU2
7L21 0673 11	20 x 1/2	29	28	34	14	49	36	0,079	10	70
7L21 0675 11	20 x 3/4	34	32	40	18	56	44	0,11	10	40
7L21 0773 11	25 x 1/2	34	32	36	16	53	36	0,095	10	60
7L21 0775 11	25 x 3/4	34	32	40	16	56	44	0,11	10	40
7L21 0875 11	32 x 3/4	43	38	45	20	61	44	0,12	10	30
7L21 0876 11	32 x 1	43	38	48	20	66	51	0,18	10	50



BR PP-RCT-LFB Уголок переходной 90° с вн. резьбой цил. +
раструбная сварка цвет: зеленый

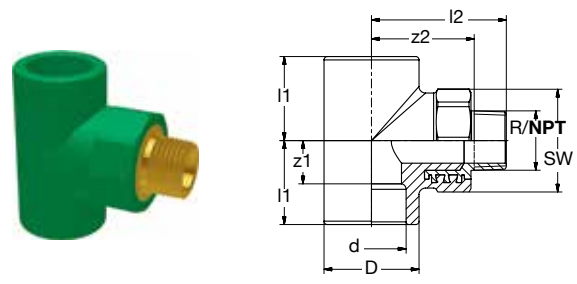
BR PP-RCT-LFB Transition-Elbow 90° fem female-thread-cyl green

Art Nr	d x Rp	l1	l2	z1	z2	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]							PU1	PU2
7L22 0643 11	20 x 1/2	34	34	19	18	36	0,06	10	80



BR PP-RCT-LFB Тройник переходной 90° с **вн. резьбой цил.** цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition-Tee 90° **female-thread-cyl** green

Art Nr	d x Rp	D	l1	l2	z1	z2	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]								PU1	PU2
7L41 0643 11	20 x 1/2	29	28	36	14	21	36	0,096	10	60
7L41 0645 11	20 x 3/4	34	28	40	18	24	44	0,11	10	40
7L41 0743 11	25 x 1/2	34	32	36	16	21	36	0,078	10	50
7L41 0745 11	25 x 3/4	34	32	40	16	24	44	0,10	10	40
7L41 0845 11	32 x 3/4	43	38	45	20	31	44	0,12	5	30
7L41 0846 11	32 x 1	43	38	49	20	30	51	0,17	5	30



BR PP-RCT-LFB Тройник переходной 90° с **нар. резьбой кон.** цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition-Tee 90° **male-thread-con** green

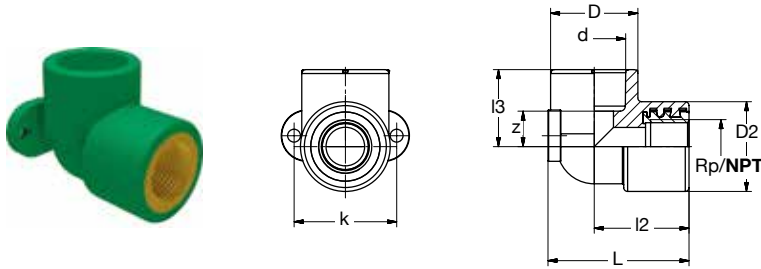
Art Nr	d x R	D	l1	l2	z1	z2	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]								PU1	PU2
7L41 0673 11	20 x 1/2	29	32	49	18	54	36	0,086	10	60
7L41 0675 11	20 x 3/4	34	32	56	18	40	44	0,15	10	70
7L41 0773 11	25 x 1/2	34	32	51	16	38	36	0,094	10	70
7L41 0775 11	25 x 3/4	34	32	54	16	40	44	0,12	10	70
7L41 0875 11	32 x 3/4	43	38	60	20	45	44	0,14	5	50
7L41 0876 11	32 x 1	43	38	65	20	49	51	0,21	10	60

BR PP-RCT-LFB Тройник переходной 90° с **вн. резьбой-NPT** цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition-Tee 90° **female-thread-NPT** green

Art Nr	d x NPT	D	l1	l2	z1	z2	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]								PU1	PU2
7L41 0643 U1	20 x 1/2	29	28	36	13	22	36	0,096	10	60
7L41 0645 U1	20 x 3/4	34	32	40	17	26	44	0,110	10	40
7L41 0743 U1	25 x 1/2	34	32	38	16	24	36	0,078	10	50
7L41 0745 U1	25 x 3/4	34	32	40	16	26	44	0,10	10	40
7L41 0845 U1	32 x 3/4	43	38	45	20	31	44	0,12	5	30
7L41 0846 U1	32 x 1	43	38	48	20	31	51	0,17	5	30

BR PP-RCT-LFB Тройник переходной 90° с **нар. Резьбой-NPT** цвет: зеленый
BR PP-RCT-LFB Transition-Tee 90° **male-thread-NPT** green

Art Nr	d x NPT	D	l1	l2	z1	z2	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]								PU1	PU2
7L41 0673 U1	20 x 1/2	29	32	50	17	36	36	0,086	10	60
7L41 0675 U1	20 x 3/4	34	32	57	17	42	44	0,150	10	70
7L41 0773 U1	25 x 1/2	34	32	54	16	40	36	0,094	10	70
7L41 0775 U1	25 x 3/4	34	32	57	16	42	44	0,12	10	70
7L41 0875 U1	32 x 3/4	43	38	62	20	47	44	0,14	5	50
7L41 0876 U1	32 x 1	43	38	65	20	46	51	0,21	10	60



BR PP-RCT-LFB Уголок переходной 90° с вн. резьбой цил. с креплением к стене цвет: зеленый (ВОДРОЗЕТКА)

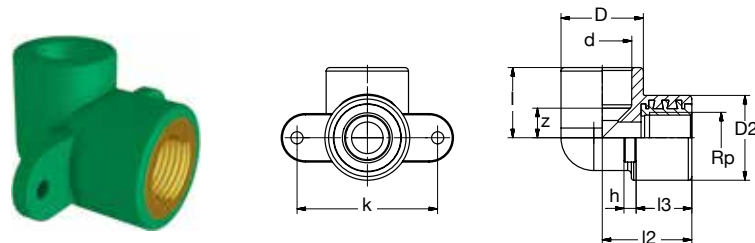
BR PP-RCT-LFB Transition-Elbow 90° wall mount female-thread-cyl green

Art Nr	d x Rp	D	D2	L	l2	l3	k	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]								PU1	PU2
7L31 0643 11	20 x 1/2	29	35	50	35	27	40	13	0,065	10	40
7L31 0743 11	25 x 1/2	34	35	54	37	30	40	14	0,071	10	60
7L31 0745 11	25 x 3/4	43	43	64	43	35	50	19	0,12	10	30
7L31 0845 11	32 x 3/4	43	43	64	43	35	50	17	0,11	10	30

BR PP-RCT-LFB Уголок переходной 90° с вн. резьбой-NPT с креплением к стене цвет: зеленый (ВОДРОЗЕТКА)

BR PP-RCT-LFB Transition-Elbow 90° wall mount female-thread-NPT green

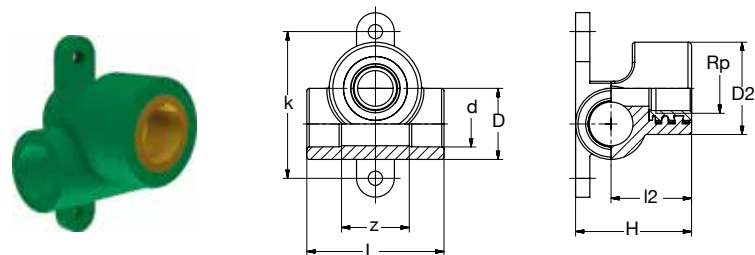
Art Nr	d x NPT	D	D2	L	l2	l3	k	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]								PU1	PU2
7L31 0643 U1	20 x 1/2	29	35	50	35	27	40	13	0,065	10	40
7L31 0743 U1	25 x 1/2	34	35	54	37	30	40	14	0,071	10	60
7L31 0745 U1	25 x 3/4	43	43	64	43	35	50	19	0,12	10	30
7L31 0845 U1	32 x 3/4	43	43	64	43	35	50	17	0,11	10	30



BR PP-RCT-LFB Уголок переходной 90° с вн. резьбой цил. с креплением к стене цвет: зеленый (ВОДРОЗЕТКА)

BR PP-RCT-LFB Transition-Elbow 90° hollow wall mount female-thread-cyl green

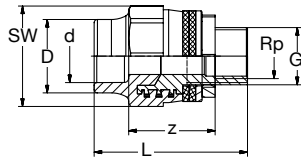
Art Nr	d x Rp	D	D2	l	l2	l3	h	k	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]									PU1	PU2
7L3H 0643 11	20 x 1/2	29	35	27	34	21	5	59	13	0,064	10	80
7L3H 0743 11	25 x 1/2	34	35	30	37	23	5	59	14	0,071	10	80



BR PP-RCT-LFB Уголок переходной 90° с вн. резьбой цил. с креплением к стене цвет: зеленый (ВОДРОЗЕТКА)

BR PP-RCT-LFB Transition-Elbow 90° passage wall mount female-thread-cyl green

Art Nr	d x Rp	D	D2	L	l2	H	k	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]								PU1	PU2
7L3D 0643 21	20 x 1/2	30	39	58	34	49	62	29	0,077	10	40



BR PP-RCT-LFB Муфта переходная разборная с вн. резьбой
цил. цвет: зеленый (ВОДРОЗЕТКА)

BR PP-RCT-LFB Transition hollow wall mount female-thread-cyl
green

Art Nr	d x Rp x G	D	L	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]					PU1	PU2

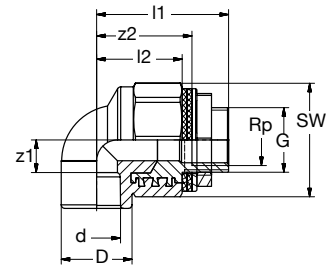
Длина • Lenght G = 30 mm

7L1L 0645 11 20 x 1/2 x 3/4 43 70 40,5 44 0,24 10 40

Длина • Lenght G = 19 mm

7L1H 0645 11 20 x 1/2 x 3/4 43 59 29,5 44 0,21 10 40

Комплектуется гайкой и прокладкой • Complete with counter set.



BR PP-RCT-LFB Уголок переходной 90° разборный с нар.
резьбой цил. цвет: зеленый (ВОДРОЗЕТКА)

BR PP-RCT-LFB Transition-Elbow 90 hollow wall mount male-thre-
ad-cyl green

Art Nr	d x Rp x G	D	l1	l2	z1	z2	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]							PU1	PU2

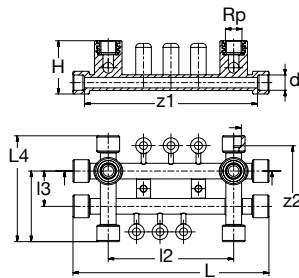
Длина • Lenght G = 30 mm

7L2L 0645 11 20 x 1/2 x 3/4 29 65 35 13,5 50 44 0,25 10 50

Длина • Lenght G = 19 mm

7L2H 0645 11 20 x 1/2 x 3/4 29 54 35 13,5 39 44 0,23 10 50

Комплектуется гайкой и прокладкой • Complete with counter set.

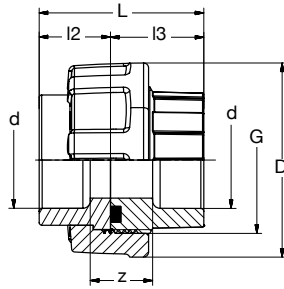


BR PP-RCT-LFB Монтажная группа 2 цвет: зеленый

BR PP-RCT-LFB Mounting group 2 - Cross green

Art Nr	d x Rp	L	l2	l3	L4	H	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]								PU1	PU2

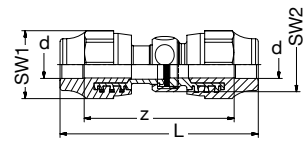
7L9K 0643 11 20 x 1/2 250 160 90 135 69 221 106 0,37 1 8



BR PP-RCT Муфта разборная с кольцевой прокладкой-EPDM 20°C/1.0MPa цвет: зеленый

BR PP-RCT Union O-Ring-gasket-EPDM 20°C/1.0MPa green

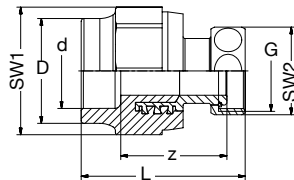
Art Nr	d	D	G	L	l2	l3	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]	[Zoll/Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
7351 0600 31	20	46	1	44,0	17,5	26	15	0,039	1	150
7351 0700 31	25	56	1 1/4	47,5	19,0	28	15	0,061	1	125
7351 0800 31	32	66	1 1/2	51,5	21,0	30	15	0,091	1	100
7351 0900 31	40	79	2	58,0	23,5	34	17	0,14	1	60
7351 1000 31	50	87	2 1/4	66,0	26,5	39	19	0,17	1	40
7351 1100 31	63	107	2 3/4	78,5	30,5	47	23	0,28	1	30



BR PP-RCT-бронза/LFB Муфта разборная с плоской прокладкой-EPDM цвет: зеленый

BR PP-RCT-Бронза/LFB Union flat-gasket-EPDM green

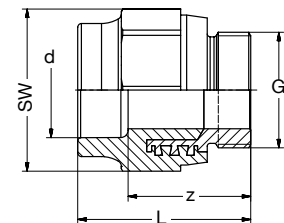
Art Nr	d	L	z	SW1	SW2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
Бронза • Bronze								
7R51 0600 11	20	116	87	44	37	0,25	1	50
7R51 0700 11	25	119	87	44	37	0,39	1	30
7R51 0800 11	32	134	96	51	46	0,58	1	20
7R51 0900 11	40	152	110	63	52	0,98	1	12
7R51 1000 11	50	164	116	70	59	1,20	1	8
7R51 1100 11	63	189	134	85	74	2,10	1	6
7R51 1200 11	75	223	162	115	90	3,75	1	2
7R51 1300 11	90	280	213	135	95	4,21	1	-
LFB								
7L51 0700 11	25	119	83	44	37	0,39	1	30
7L51 0800 11	32	134	96	51	46	0,58	1	20
7L51 0900 11	40	152	110	63	52	0,98	1	12
7L51 1000 11	50	163	115	70	59	1,20	1	8
7L51 1100 11	63	187	131	85	74	2,10	1	6
7L51 1200 11	75	220	160	115	90	3,75	1	2



BR PP-RCT-бронза/LFB Муфта с накидной гайкой для запорной арматуры + приборов учета воды с вн. резьбой цил. для применения с плоской прокладкой-EPDM цвет: зеленый

BR PP-RCT-Бронза/LFB Union flat-sealing for Valves + Water meters female-thread-cyl with flat-gasket-EPDM green

Art Nr	d x G	D	L	z	SW1	SW2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
Rotguss • Bronze									
7R51 06A0 11	20 x 3/4	29	66	44	36	30	0,14	1	50
7R51 06A1 11	20 x 1	29	72	44	44	37	0,23	1	30
7R51 07A0 11	25 x 3/4	34	67	44	44	30	0,13	1	50
7R51 07A1 11	25 x 1	34	72	47	44	37	0,20	1	30
7R51 08A0 11	32 x 1	43	80	53	51	37	0,19	1	20
7R51 08A1 11	32 x 1 1/4	43	80	53	51	46	0,32	1	20
7R51 09A0 11	40 x 1 1/4	55	86	56	63	46	0,36	1	12
7R51 09A1 11	40 x 1 1/2	55	90	58	63	52	0,57	1	12
7R51 10A0 11	50 x 1 3/4	64	98	61	70	59	0,62	1	8
7R51 11A0 11	63 x 2 3/8	79	114	71	85	74	1,08	1	6
7R51 12A0 11	75 x 2 3/4	99	137	86	112	90	1,91	1	2
7R51 13A0 11	90 x 3 1/2	118	167	118	134	109	2,49	1	2
LFB									
7L51 07A1 11	25 x 1	34	72	47	44	37	0,20	1	30
7L51 08A1 11	32 x 1 1/4	43	80	53	51	46	0,32	1	20
7L51 09A1 11	40 x 1 1/2	52	90	58	63	52	0,57	1	12
7L51 10A0 11	50 x 1 3/4	64	98	61	70	59	0,62	1	8
7L51 11A0 11	63 x 2 3/8	79	114	71	85	74	1,08	1	6
7L51 12A0 11	75 x 2 3/4	99	131	86	113	90	1,91	1	2

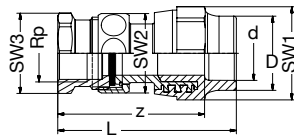


BR PP-RCT-бронза/LFB Муфта переходная с нар. резьбой кон. для применения с плоской прокладкой цвет: зеленый

BR PP-RCT-Бронза/LFB Union Srew-part flat-sealing green

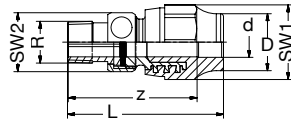
Art Nr	d x G	L	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
Rotguss • Bronze							
7R51 06S0 11	20 x 3/4	50	34	36	0,11	1	50
7R51 06S1 11	20 x 1	53	38	44	0,14	1	30
7R51 07S0 11	25 x 3/4	51	35	36	0,11	1	30
7R51 07S1 11	25 x 1	54	38	44	0,14	1	30
7R51 08S1 11	32 x 1 1/4	62	43	51	0,26	1	20
7R51 09S1 11	40 x 1 1/2	72	51	63	0,45	1	12
7R51 10S0 11	50 x 1 3/4	77	53	70	0,51	1	8
7R51 11S0 11	63 x 2 3/8	88	60	85	0,75	1	6
7R51 12S0 11	75 x 2 3/4	104	74	115	1,50	1	4
7R51 13S0 11	90 x 3 1/2	132	99	135	2,33	1	2
LFB							
7L51 07S1 11	25 x 1	54	38	44	0,14	1	30
7L51 08S1 11	32 x 1 1/4	62	43	51	0,26	1	20
7L51 09S1 11	40 x 1 1/2	72	51	63	0,45	1	12
7L51 10S0 11	50 x 1 3/4	77	53	70	0,51	1	8
7L51 11S0 11	63 x 2 3/8	88	60	85	0,75	1	6
7L51 12S0 11	75 x 2 3/4	104	74	115	1,50	1	4

Муфты разборные • Unions



BR PP-RCT-бронза Муфта разборный с вн. резьбой цил. с плоской прокладкой-EPDM цвет: зеленый
BR PP-RCT-Bronze Transition-Union female-thread-cyl flat-gasket-EPDM green

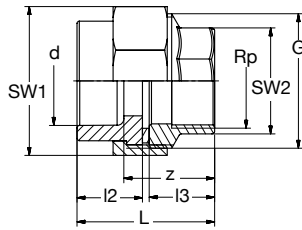
Art Nr	d x Rp	G	D	L	z	SW1	SW2	SW3	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[Inch]	[mm]							PU1	PU2
7R51 0643 11	20 x 1/2	3/4	29	85	70	36	30	27	0,19	1	50
7R51 0645 11	20 x 3/4	1	29	93	78	44	37	34	0,34	1	30
7R51 0743 11	25 x 1/2	3/4	34	87	71	36	30	27	0,19	1	50
7R51 0745 11	25 x 3/4	1	34	95	79	44	37	34	0,30	1	30
7R51 0845 11	32 x 3/4	1	43	97	79	44	37	34	0,34	1	20
7R51 0846 11	32 x 1	1 1/4	43	103	85	51	46	44	0,51	1	20
7R51 0947 11	40 x 1 1/4	1 1/2	52	115	94	63	52	50	0,66	1	12
7R51 1048 11	50 x 1 1/2	1 3/4	64	126	102	70	59	55	0,82	1	8
7R51 1150 11	63 x 2	2 3/8	79	142	114	85	74	70	1,30	1	3
7R51 1253 11	75 x 2 1/2	2 3/4	99	169	139	113	90	90	2,39	1	2



BR PP-RCT-бронза Муфта разборная с нар. резьбой кон. с плоской прокладкой-EPDM цвет: зеленый
BR PP-RCT-Bronze Transition-Union male-thread-con flat-gasket-EPDM green

Art Nr	d x R	G	D	L	z	SW1	SW2		VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[Inch]	[mm]					KG	PU1	PU2
7R51 0673 11	20 x 1/2	3/4	29	79	65	36	30	0,18	1	50
7R51 0675 11	20 x 3/4	1	29	86	72	44	37	0,28	1	30
7R51 0773 11	25 x 1/2	3/4	34	81	65	36	30	0,16	1	50
7R51 0775 11	25 x 3/4	1	34	88	72	44	37	0,27	1	30
7R51 0875 11	32 x 3/4	1	43	81	63	44	37	0,29	1	20
7R51 0876 11	32 x 1	1 1/4	43	98	80	51	46	0,42	1	20
7R51 0977 11	40 x 1 1/4	1 1/2	52	113	92	63	52	0,59	1	12
7R51 1078 11	50 x 1 1/2	1 3/4	64	119	96	70	59	0,73	1	8
7R51 1180 11	63 x 2	2 3/8	79	137	109	85	74	1,30	1	3
7R51 1283 11	75 x 2 1/2	2 3/4	99	175	145	113	90	2,88	1	2

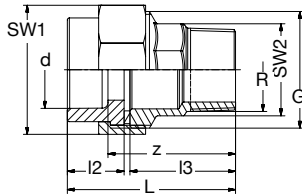
Муфты разборные • Unions



BR PP-RCT-нержавеющая сталь Муфта разборная с вн. резьбой цил. с плоской прокладкой-EPDM 20°C/1.0MPa цвет: зеленый
BR PP-RCT-Stainless steel Transition-Union female-thread-cyl flat-gasket-EPDM 20°C/1.0MPa green

Art Nr	d x Rp	DN	G	L	I2	I3	z	SW1	SW2	KG	VE1
Art No	[mm x Inch]	[mm]	[Inch]	[mm]							PU1
7V51 0643 11	20 x 1/2	15	1	49	21	25	34	38	27	0,13	1
7V51 0745 11	25 x 3/4	20	1 1/4	52	21	28	36	47	32	0,22	1
7V51 0846 11	32 x 1	25	1 1/2	57	23	31	39	52	38	0,28	1
7V51 0947 11	40 x 1 1/4	32	2	62	26	33	41	66	47	0,46	1
7V51 1048 11	50 x 1 1/2	40	2 1/4	68	29	36	44	72	53	0,56	1
7V51 1150 11	63 x 2	50	2 3/4	78	33	42	50	87	65	0,93	1

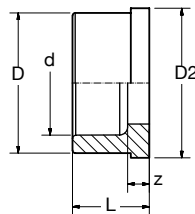
V2A = 1.4305



BR PP-RCT-нержавеющая сталь Муфта разборная с нар. резьбой кон. с плоской прокладкой-EPDM 20°C/1.0MPa цвет: зеленый
BR PP-RCT-Stainless steel Transition-Union male-thread-con flat-gasket-EPDM 20°C/1.0MPa green

Art Nr	d x Rp	DN	G	L	I2	I3	z	SW1	SW2	KG	VE1
Art No	[mm x Inch]	[mm]	[Inch]	[mm]							PU1
7V51 0673 11	20 x 1/2	15	1	68	21	43	52	38	27	0,16	1
7V51 0775 11	25 x 3/4	20	1 1/4	73	21	49	58	47	27	0,26	1
7V51 0876 11	32 x 1	25	1 1/2	79	23	53	61	52	34	0,35	1
7V51 0977 11	40 x 1 1/4	32	2	87	26	58	82	66	43	0,56	1
7V51 1078 11	50 x 1 1/2	40	2 1/4	94	29	62	89	72	50	0,71	1
7V51 1180 11	63 x 2	50	2 3/4	107	33	71	102	87	61	1,06	1

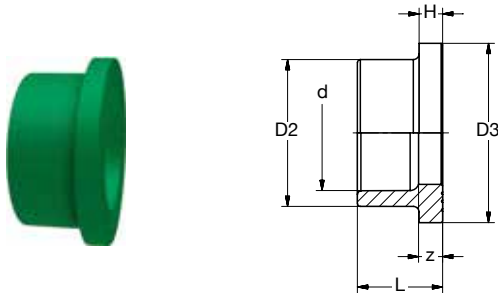
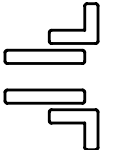
V2A = 1.4305



BR PP-RCT Вставка цвет: зеленый
BR PP-RCT Union Insert-part green

Art Nr	d	D	D2	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]					PU1	PU2
7351 06E0 11	20	27,5	30,0	21	6	0,006	10	250
7351 07E0 11	25	36	38,5	21	6	0,012	10	150
7351 08E0 11	32	41,5	44,7	23	6	0,014	10	200
7351 09E0 11	40	53	56,5	28	7	0,029	10	120
7351 10E0 11	50	59	62,6	32	8	0,036	5	80
7351 11E0 11	63	74	78,5	42	13	0,063	1	75
7351 12E0 11	75	90	97,2	35	5	0,081	1	40

Втулка под фланец раструбная рифленая для применения с плоскими прокладками.
Flange adaptor socket grooved for the use of flat gaskets.



BR PP-RCT Втулка под фланец раструбная рифленая цвет: зеленый
BR PP-RCT Flange adaptor socket grooved green

Art Nr	d	D2	D3	L	H	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]						PU1	PU2
7331 09F0 11	40	50	61	29	8	9	0,027	10	100
7331 10F0 11	50	61	74	27	8	4	0,043	10	70
7331 11F0 11	63	76	102	40	17	13	0,11	1	24
7331 12F0 11	75	90	122	38	19	8	0,16	1	16
7331 13F0 11	90	108	137	45	21	12	0,25	1	10
7331 14F0 11	110	131	158	50	21	13	0,30	1	15
7331 15F0 11	125	146	162	53	25	13	0,50	1	10



Аксессуары для раструбного фланцевого соединения PP-RCT Accessories Flange Connection socket PP-RCT



Свободный фланец
Flange loose



Глухой фланец
Flange blind

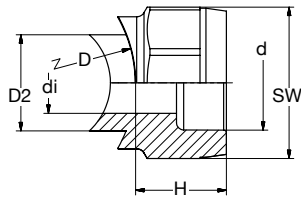


Плоская прокладка со стальным сердечником
Flat gasket with steel-inlay

d [mm]	DN [mm]	PP-St	PP-GGG	PP-St
		DIN/EN	ANSI	
		PN10/16	150 lbs	
40	32	9141 09E1 15	9141 09A2 38	
50	40	9141 10E1 15	9141 10A2 38	
63	50	9141 11E1 15	9151 11A2 25	
75	65	9141 12E1 15	9141 12A2 38	
90	80	9142 13E1 15	9141 13A2 38	
110	100	9142 14E1 15	9152 14A2 25	
125	100	9142 15E1 15		

PP-St	
DIN/EN	ANSI
PN10/16	150 lbs
9144 09E1 35	9144 09A2 38
9144 10E1 35	9144 10A2 38
9144 11E1 35	9144 11A2 38
9144 12E1 35	9144 12A2 38
9144 13E1 35	9144 13A2 38
9144 14E1 35	9144 14A2 38
9144 14E1 35	

EPDM-St	NBR-St
Вода/Water	Газ/Gas
PN10	
9202 09F1 35	9202 09F2 35
9202 10F1 35	9202 10F2 35
9202 11F1 35	9202 11F2 35
9202 12F1 35	9202 12F2 35
9202 13F1 35	9202 13F2 35
9202 14F1 35	9202 14F2 35
9202 15F1 35	9202 15F2 35

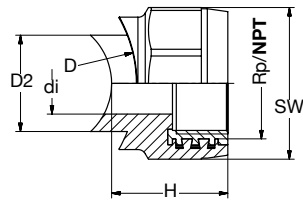


Насадки для сварки
Welding tool

BR PP-RCT Вварное седло цвет: зеленый
BR PP-RCT Weld-in-saddle socket green

Art Nr	D Rohr/Pipe x d	D2*	di	H	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]					PU1	PU2
① 7571 0906 11	40-50 x 20	25	15	29	38	0,024	10	120
① 7571 0907 11	40-50 x 25	25	15	29	38	0,021	10	120
③ 7571 1106 11	63-125 x 20	25	15	29	38	0,025	10	120
③ 7571 1107 11	63-125 x 25	25	15	29	38	0,022	10	120
④ 7571 1108 11	63-125 x 32	32	20,5	35	51	0,035	10	50
⑤ 7571 1209 11	75-125 x 40	40	25,5	38	63	0,083	10	30
⑥ 7571 1310 11	90-125 x 50	50	32	39	70	0,098	10	24
⑦ 7571 1411 11	110-125 x 63	63	40	45	85	0,163	10	18
⑧ 7571 1706 11	160-250 x 20	25	15	29	38	0,027	10	120
⑧ 7571 1707 11	160-250 x 25	25	15	29	38	0,024	10	120
⑨ 7571 1708 11	160-250 x 32	32	20,5	35	51	0,037	10	50
⑩ 7571 1709 11	160-250 x 40	40	25,5	38	63	0,082	10	30
⑪ 7571 1710 11	160-250 x 50	50	32	39	70	0,097	10	24
⑫ 7571 1711 11	160-250 x 63	63	40	45	85	0,162	10	18
⑭ 7571 2308 11	315-630 x 32	32	20,5	35	51	0,086	10	50
⑮ 7571 2309 11	315-630 x 40	40	25,5	38	63	0,093	10	30
⑯ 7571 2310 11	315-630 x 50	50	32	39	70	0,097	10	24
⑰ 7571 2311 11	315-630 x 63	63	40	45	85	0,161	10	18

* D2 = D2 = ввариваемый патрубок / диаметр отверстия.
D2 = Diameter welding stub / drill hole.



Насадки для сварки
Welding tool

BR PP-RCT-**LFB** Вварное седло с вн. резьбой цил. цвет: зеленый
BR PP-RCT-**LFB** Transition-Weld-in-saddle **female-thread-cyl** green

Art Nr	D Rohr/Pipe x Rp	D2*	di	H	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]					PU1	PU2
①	7L71 0943 11	40-50 x 1/2	25	15	29	38	0,07	10 100
③	7L71 1143 11	63-125 x 1/2	25	15	29	38	0,07	10 100
④	7L71 1145 11	63-125 x 3/4	32	20,5	35	51	0,11	10 60
⑤	7L71 1246 11	75-125 x 1	40	25,5	38	63	0,17	10 30
⑥	7L71 1347 11	90-125 x 1 1/4	50	32	39	70	0,25	10 30
⑥	7L71 1348 11	90-125 x 1 1/2	50	34	39	70	0,22	10 24
⑦	7L71 1450 11	110-125 x 2	63	40	45	85	0,46	10 18
⑧	7L71 1743 11	160-250 x 1/2	25	15	29	38	0,07	10 100
⑨	7L71 1745 11	160-250 x 3/4	32	20,5	35	51	0,11	10 60
⑩	7L71 1746 11	160-250 x 1	40	25,5	38	63	0,17	10 30
⑪	7L71 1747 11	160-250 x 1 1/4	50	32	39	70	0,24	10 24
⑪	7L71 1748 11	160-250 x 1 1/2	50	34	39	70	0,24	10 24
⑫	7L71 1750 11	160-250 x 2	63	40	45	85	0,49	10 18
⑭	7L71 2345 11	315-630 x 3/4	32	20,5	35	51	0,24	10 60
⑮	7L71 2346 11	315-630 x 1	40	25,5	38	63	0,24	10 30
⑮	7L71 2347 11	315-630 x 1 1/4	50	32	39	70	0,25	10 30
⑮	7L71 2348 11	315-630 x 1 1/2	50	34	39	70	0,24	10 24
⑰	7L71 2350 11	315-630 x 2	63	40	45	85	0,48	10 18

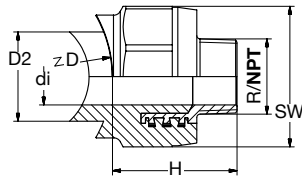
* D2 = D2 = ввариваемый патрубок / диаметр отверстия.
D2 = Diameter welding stub / drill hole.

Насадки для сварки
Welding tool

BR PP-RCT-**LFB** Вварное седло с вн. резьбой-NPT цвет: зеленый
BR PP-RCT-**LFB** Weld-in-saddle **female-thread-NPT** green

Art Nr	D Rohr/Pipe x NPT	D2*	di	H	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]					PU1	PU2
①	7L71 0943 U1	40-50 x 1/2	25	15	29	38	0,060	10 100
③	7L71 1143 U1	63-125 x 1/2	25	15	29	38	0,060	10 100
④	7L71 1145 U1	63-125 x 3/4	32	20,5	35	51	0,105	10 60
⑤	7L71 1246 U1	75-125 x 1	40	25,5	38	63	0,138	10 30
⑧	7L71 1743 U1	160-250 x 1/2	25	15	29	38	0,062	10 100
⑨	7L71 1745 U1	160-250 x 3/4	32	20,5	35	51	0,105	10 60
⑩	7L71 1746 U1	160-250 x 1	40	25,5	38	63	0,138	10 30
⑭	7L71 2345 U1	315-630 x 3/4	32	20,5	35	51	0,105	10 60
⑮	7L71 2346 U1	315-630 x 1	40	25,5	38	63	0,135	10 30

* D2 = D2 = ввариваемый патрубок / диаметр отверстия.
D2 = Diameter welding stub / drill hole.



Насадки для сварки
Welding tool

BR PP-RCT-**LFB** Вварное седло с нар. резьбой кон. цвет: зеленый
BR PP-RCT-**LFB** Transition-Weld-in-saddle **male-thread-con** green

Art Nr	D трубы/Pipe x R	D2*	di	H	SW		VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]				KG	PU1	PU2
7L71 0973 11	40-50 x 1/2	25	15	42	38	0,09	10	80
7L71 1173 11	63-125 x 1/2	25	15	42	38	0,09	10	80
7L71 1175 11	63-125 x 3/4	32	20,5	49	51	0,13	10	40
7L71 1276 11	75-125 x 1	40	25,5	54	63	0,21	10	24
7L71 1377 11	90-125 x 1 1/4	50	32	59	70	0,34	10	24
7L71 1378 11	90-125 x 1 1/2	50	34	59	70	0,35	10	18
7L71 1480 11	110-125 x 2	63	40	68	85	0,65	10	18
7L71 1773 11	160-250 x 1/2	25	15	42	38	0,09	10	80
7L71 1775 11	160-250 x 3/4	32	20,5	49	51	0,13	10	40
7L71 1776 11	160-250 x 1	40	25,5	54	63	0,22	10	40
7L71 1777 11	160-250 x 1 1/4	50	32	59	70	0,33	10	18
7L71 1778 11	160-250 x 1 1/2	50	34	59	70	0,35	10	18
7L71 1780 11	160-250 x 2	63	40	68	85	0,73	10	12
7L71 2375 11	315-630 x 3/4	32	20,5	49	51	0,12	10	40
7L71 2376 11	315-630 x 1	40	25,5	54	63	0,24	10	40
7L71 2377 11	315-630 x 1 1/4	50	32	59	70	0,34	10	22
7L71 2378 11	315-630 x 1 1/2	50	34	59	70	0,35	10	18
7L71 2380 11	315-630 x 2	63	40	68	85	0,65	10	12

* D2 = D2 = ввариваемый патрубок / диаметр отверстия.
D2 = Diameter welding stub / drill hole.

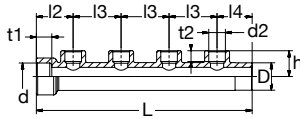
Насадки для сварки
Welding tool

BR PP-RCT-**LFB** Вварное седло с нар. резьбой-NPT цвет: зеленый
BR PP-RCT-**LFB** Weld-in-saddle **male-thread-NPT** green

Art Nr	D трубы/Pipe x NPT	D2*	di	H	SW		VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]	[mm]				KG	PU1	PU2
7L71 0973 U1	40-50 x 1/2	25	15	42	38	0,075	10	80
7L71 1173 U1	63-125 x 1/2	25	15	42	38	0,073	10	80
7L71 1175 U1	63-125 x 3/4	32	20,5	49	51	0,116	10	40
7L71 1276 U1	75-125 x 1	40	25,5	54	63	0,170	10	24
7L71 1773 U1	160-250 x 1/2	25	15	42	38	0,078	10	80
7L71 1775 U1	160-250 x 3/4	32	20,5	49	51	0,116	10	40
7L71 1776 U1	160-250 x 1	40	25,5	54	63	0,171	10	40
7L71 2375 U1	315-630 x 3/4	32	20,5	49	51	0,115	10	40
7L71 2376 U1	315-630 x 1	40	25,5	54	63	0,169	10	40

* D2 = D2 = ввариваемый патрубок / диаметр отверстия.
D2 = Diameter welding stub / drill hole.

Коллекторы • Manifolds

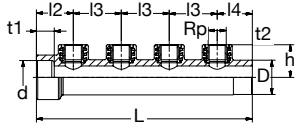


BR PP-RCT Коллектор раструбный цвет: зеленый

BR PP-RCT Manifold socket cascable green

Art Nr	d/D - d2 x n	L	l2	l3	l4	t1	t2	h	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]								PU1	PU2
7584 0806 11	32 - 20 x 4	245	43	56	37	18	14,5	30	0,13	1	20
7584 0807 11	32 - 25 x 4	250	43	56	41	18	16	35	0,15	1	30
7584 0907 11	40 - 25 x 4	248	43	56	41	20,5	16	38	0,21	1	20

n = Кол-во ответвлений • Number of outlets.

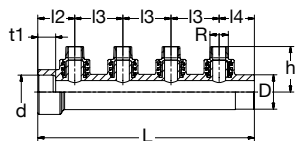


BR PP-RCT-LFB Коллектор с вн. резьбой цил. цвет: зеленый

BR PP-RCT-LFB Manifold female-thread-cyl cascable green

Art Nr	d/D x Rp x n	L	l2	l3	l4	t1	t2	h	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]								PU1	PU2
7R84 0843 11	32 x 1/2 x 4	250	43	56	41	18	14	35	0,35	1	40
7R84 0943 11	40 x 1/2 x 4	250	43	56	41	20,5	14	38	0,40	1	25
7R82 1145 11	63 x 3/4 x 2	434	148	204	82	27,5	15	59	0,74	1	15

n = Кол-во ответвлений • Number of outlets.



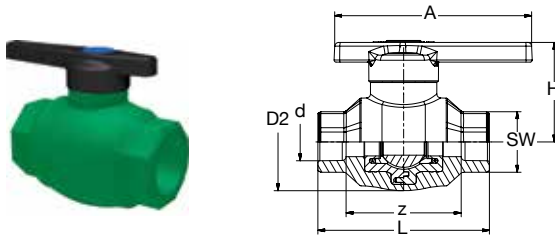
BR PP-RCT-LFB Коллектор с нар. резьбой кон. цвет: зеленый

BR PP-RCT-LFB Manifold male-thread-con cascable green

Art Nr	d/D x R x n	L	l2	l3	l4	t1	t2	h	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]								PU1	PU2
7R84 0873 11	32 x 1/2 x 4	250	43	56	41	18	14	50	0,43	1	25
7R84 0973 11	40 x 1/2 x 4	250	43	56	41	20,5	14	53	0,47	1	20
7R82 1175 11	63 x 3/4 x 2	434	148	204	82	27,5	15	75	0,46	1	15

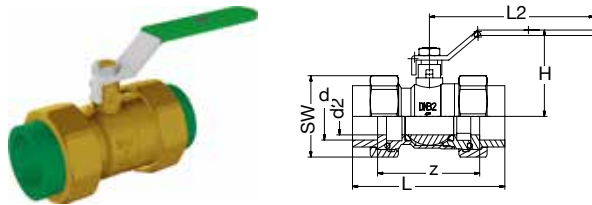
n = Кол-во ответвлений • Number of outlets.

Краны шаровые • Ball valves



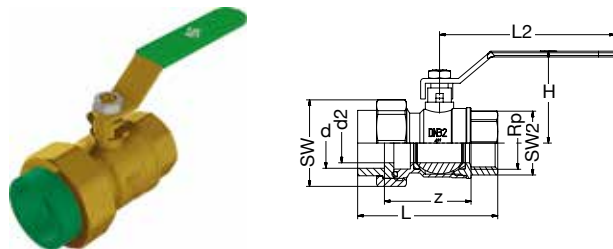
BR PP-RCT Кран шаровый 20°C/1.0MPa цвет: зеленый
BR PP-RCT Ball valve 20°C/1.0MPa green

Art Nr	d	D2	L	H	A	SW	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]								PU1	PU2
7911 0600 11	20	50	88	51	100	31	59,0	0,15	1	50
7911 0700 11	25	55	92	54	100	38	59,6	0,17	1	48
7911 0800 11	32	66	99	58	100	46	64,0	0,23	1	30
7911 0900 11	40	90	115	76	144	54	73,4	0,52	1	15
7911 1000 11	50	104	124	82	144	66	76,5	0,65	1	12
7911 1100 11	63	115	150	90	144	82	94,6	0,83	1	6



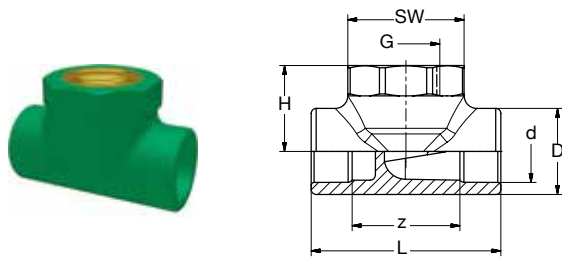
BR PP-RCT Кран шаровый латунный разборный с кольцевой прокладкой-EPDM цвет: зеленый
BR PP-RCT Ball valve Brass with union-nuts O-Ring-gasket-EPDM green

Art Nr	d	d2	L	L2	H	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]								PU1	PU2
7MKV 0600 21	20	15	85	87	41	55	37	0,33	1	-
7MKV 0700 21	25	20	94	87	45	64	46	0,50	1	-
7MKV 0800 21	32	25	103	112	58	69	52	0,71	1	-



BR PP-RCT Кран шаровый латунный разборный переходной с вн. резьбой цил. с кольцевой прокладкой-EPDM цвет: зеленый
BR PP-RCT Transition-Ball valve Brass female-thread-cyl with union-nuts O-Ring-gasket-EPDM green

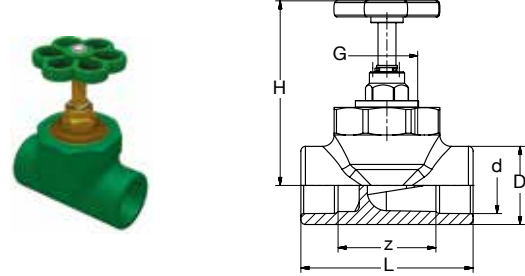
Art Nr	dx Rp	d2	L	L2	H	z	SW	SW2	KG	VE1
Art No	[mm x Inch]									PU1
7MKV 0643 21	20 x 1/2	15	71	87	41	42	37	26	0,23	1
7MKV 0745 21	25 x 3/4	20	80	87	45	50	46	32	0,39	1
7MKV 0846 21	32 x 1	25	89	112	58	54	52	38	0,59	1



BR PP-RCT-бронза Вентиль прямой с вн. резьбой цил. нижняя часть цвет: зеленый

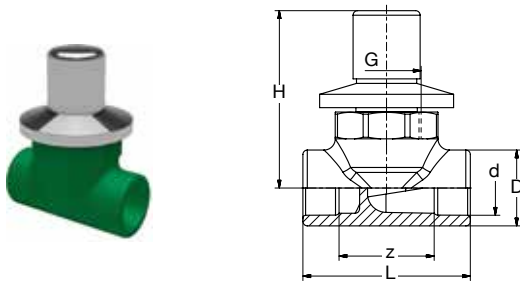
BR PP-RCT-Bronze Valve straight bottom part female-thread-cyl green

Art Nr	d x G	D	L	H	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]						PU1	PU2
7RG1 06U0 11	20 x 3/4	29	75	34	46	46	0,110	10	80
7RG1 07U0 11	25 x 3/4	34	75	34	43	46	0,117	10	80
7RG1 08U0 11	32 x 3/4	43	75	34	38	46	0,134	10	80



BR PP-RCT-бронза Вентиль прямой с рукояткой цвет: зеленый
BR PP-RCT-Bronze Valve straight with hand wheel green

Art Nr	d	D	L	H	z	KG	VE1
Art No	[mm]	[mm]					PU1
7RG1 060H 11	20	29	75	69	46	0,29	1
7RG1 070H 11	25	34	75	69	43	0,29	1
7RG1 080H 11	32	43	75	69	39	0,32	1

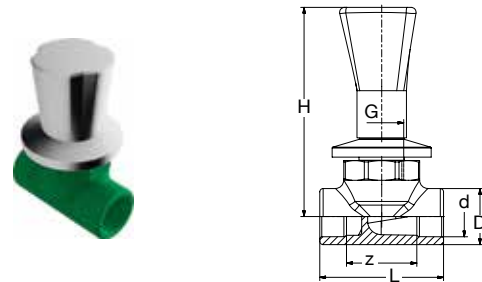


BR PP-RCT Вентиль прямой для скрытой установки с рукояткой+заглушка цвет: зеленый

BR PP-RCT Valve straight concealed with winged wheel + cap green

Art Nr	d	D	L	H	z	KG	VE1
Art No	[mm]	[mm]					PU1
7RG1 060K 11	20	29	75	63	46	0,286	1
7RG1 070K 11	25	34	75	63	43	0,275	1
7RG1 080K 11	32	43	75	63	39	0,298	1

С хромированной рукояткой 70 мм
With chromed rosette 70 mm.

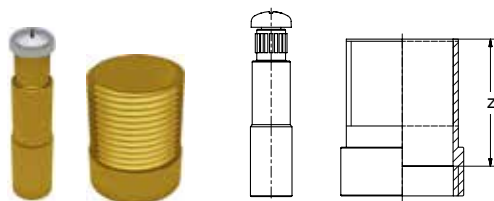


BR PP-RCT Вентиль прямой для скрытой установки с рукояткой цвет: зеленый

BR PP-RCT Valve straight concealed with handle bar green

Art Nr	d	D	L	H	z	KG	VE1
Art No	[mm]	[mm]					PU1
7RG1 060G 11	20	29	75	112	46	0,330	1
7RG1 070G 11	25	34	75	112	43	0,332	1
7RG1 080G 11	32	43	75	112	39	0,320	1

С хромированной рукояткой 70 мм
With chromed rosette 70 mm.

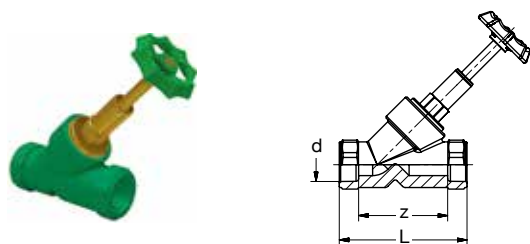


BR Комплект удлинения для прямого вентиля – 30 мм

BR Valve straight concealed prolongation-set 30mm

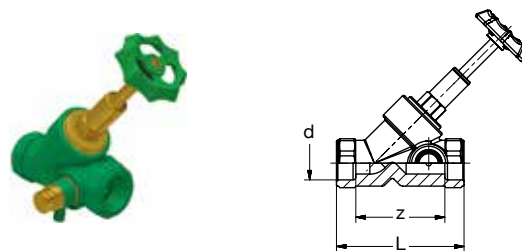
Art Nr	L	KG	VE1
Art No	[mm]		PU1
9902 0004 09	30	0,15	1

Состоит: резьбовая втулка, удлинитель, винт.
Consists of: threaded sleeve, axle extension and screw.



BR PP-RCT-бронза Вентиль с наклонным седлом цвет: зеленый
BR PP-RCT-Bronze Valve angle with metal seat green

Art Nr	d	L	z	KG	VE1
Art No	[mm]	[mm]			PU1
7RS1 0600 11	20	115	86	0,31	1
7RS1 0700 11	25	115	83	0,31	1
7RS1 0800 11	32	120	84	0,49	1
7RS1 0900 11	40	145	104	0,73	1



BR PP-RCT-бронза Вентиль разборный с наклонным седлом +
интегрированный сливной и контрольный патрубок цвет: зеленый
BR PP-RCT-Bronze Valve angle with metal seat + drainage + test plug green

Art Nr	d	L	z	KG	VE1
Art No	[mm]	[mm]			PU1
7RS1 060E 11	20	115	86	0,38	1
7RS1 070E 11	25	115	83	0,39	1
7RS1 080E 11	32	120	84	0,56	1
7RS1 090E 11	40	145	104	0,74	1

Описание

Литые фитинги, для стыковой и электромуфтовой сварки; без коэффициента снижения давления.

Материал

PP-RCT (Polypropylene-Random-Copolymer Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, цвет RAL 6024 traffic green.

Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки до D160 соответствуют DIN EN ISO 15874-3. Наружный диаметр и толщина стенки для D200-500 соответствуют EN 12201-3. Допуски по размерам z зависят от диаметра. До d/D 160 = +/- 3 мм. и от d/D 180 = +/- 10 мм.

Рабочее давление

Рабочее давление зависит от класса SDR и используемой трубы.

Тип

Подходят для стыковой и электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

Фитинги, производства B-R, подлежат регулярному внутреннему и внешнему контролю качества. Фитинги полностью удовлетворяют требованиям DIN Certco директива ZP 10.25.1 и NSF14 + 61

Поставка

Поставляется только полными упаковками (VE's).

Description

Injection moulded fittings, for butt-welding and electrofusion-socket-welding (only long type); without pressure reduction factors.

Material

PP-RCT (Polypropylene - Random copolymer, Crystalline structure, Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green.

The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances for fittings up to D160 according to DIN EN ISO 15874-3. Dimensions and tolerances for fittings D200 – 500 according to EN 12201-3. Tolerances of z-sizes depend on the dimension. Up to d/D 160 = +/- 3 mm and from d/D 180 = +/- 10 mm.

Operating pressure

The operating pressure depends on the SDR class and the used pipe.

Type

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

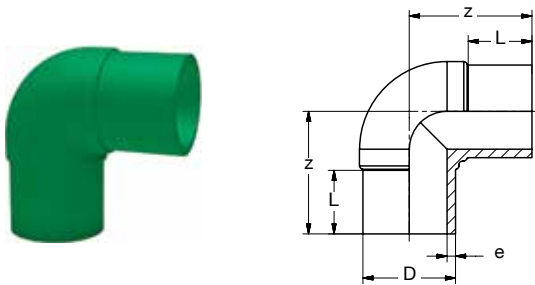
Certification

B-R fittings succumb frequent internal and external quality controls. The fittings fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 10.25.1 and NSF14 + 61.

Delivery

Supply only in complete packing units (PU's).

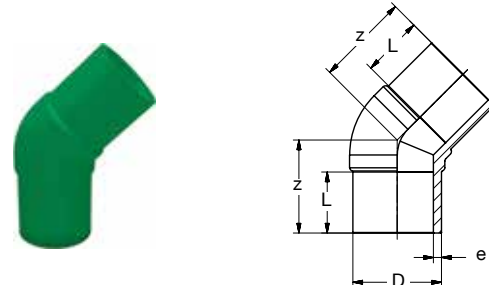
Уголки • Elbows



BR PP-RCT Уголок 90° удлиненный **SDR7,4** цвет: зеленый

BR PP-RCT Elbow 90° long butt **SDR7.4** green

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7418 1790 11	160	21,9	117	210	4,00	1	-



BR PP-RCT Уголок 45° удлиненный **SDR7,4** цвет: зеленый

BR PP-RCT Elbow 45° long butt **SDR7.4** green

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7418 1745 11	160	21,9	110	169	3,2	1	-

BR PP-RCT Уголок 90° удлиненный **SDR11** цвет: зеленый

BR PP-RCT Elbow 90° long butt **SDR11** green

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7413 1790 11	160	14,6	117	210	3,0	1	48
7413 1990 11	200	18,2	128	250	5,4	1	24
7413 2190 11	250	22,7	180	307	9,5	1	15
7413 2390 11	315	28,6	192	393	17,7	1	7
7413 2490 11	355	32,2	170	411	28,3	1	5
7413 2590 11	400	36,3	187	470	39,6	1	4
7413 2690 11	450	40,9	204	527	57,0	1	4
7413 2790 11	500	45,4	222	562	75,6	1	2

BR PP-RCT Уголок 45° удлиненный **SDR11** цвет: зеленый

BR PP-RCT Elbow 45° long butt **SDR11** green

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7413 1745 11	160	14,6	113	169	2,4	1	60
7413 1945 11	200	18,2	127	201	4,4	1	-
7413 2145 11	250	22,7	155	217	8,0	1	18
7413 2345 11	315	28,6	161	280	14,9	1	8
7413 2445 11	355	32,2	170	320	21,9	1	6
7413 2545 11	400	36,3	187	350	30,1	1	4
7413 2645 11	450	40,9	204	383	41,4	1	4
7413 2745 11	500	45,4	220	410	54,9	1	2

BR PP-RCT Уголок 90° удлиненный **SDR17** цвет: зеленый

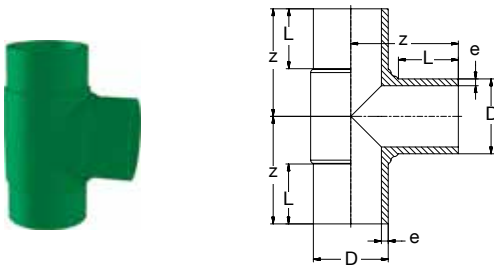
BR PP-RCT Elbow 90° long butt **SDR17** green

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7414 1790 11	160	9,5	117	210	2,33	1	48
7414 1990 11	200	11,9	128	250	4,34	1	24
7414 2190 11	250	14,8	180	307	7,62	1	15

BR PP-RCT Уголок 45° удлиненный **SDR17** цвет: зеленый

BR PP-RCT Elbow 45° long butt **SDR17** green

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
7414 1745 11	160	9,5	113	169	1,97	1	60
7414 1945 11	200	11,9	127	201	3,62	1	-
7414 2145 11	250	14,8	155	217	6,12	1	18

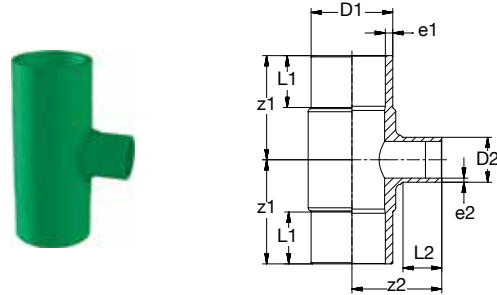


BR PP-RCT Тройник 90° удлиненный **SDR11** цвет: зеленый
BR PP-RCT Tee 90° long butt **SDR11** green

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
7513 1790 11	160	14,6	124	225	4,01	1	38
7513 1990 11	200	18,2	127	251	7,30	1	15
7513 2190 11	250	22,7	148	314	13,8	1	13
7513 2390 11	315	28,6	165	357	27,6	1	5
7513 2490 11	355	32,2	170	392	34,7	1	4
7513 2590 11	400	36,3	187	435	50,0	1	4
7513 2690 11	450	40,9	204	480	70,0	1	3
7513 2790 11	500	45,4	220	523	90,0	1	2

BR PP-RCT Тройник 90° удлиненный **SDR17** цвет: зеленый
BR PP-RCT Tee 90° long butt **SDR17** green

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
7514 1790 11	160	9,5	124	225	3,84	1	38
7514 1990 11	200	11,9	127	251	6,65	1	15
7514 2190 11	250	14,8	148	314	13,4	1	13



BR PP-RCT Тройник 90° редукционный удлиненный **SDR11** цвет: зеленый

BR PP-RCT Tee 90° red long butt **SDR11** green

Art Nr Art No	D1 - D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
7523 1713 11	160 - 90	14,6	8,2	111	84	212	190	3,53	1	40
7523 1714 11	160 - 110	14,6	10,0	111	93	212	197	3,56	1	40
7523 1913 11	200 - 90	18,2	8,2	128	88	258	213	6,17	1	22
7523 1914 11	200 - 110	18,2	10,0	128	98	258	224	6,28	1	20
7523 1915 11	200 - 125	18,2	11,4	128	104	258	226	6,37	1	21
7523 1917 11	200 - 160	18,2	14,6	128	112	258	242	6,70	1	16

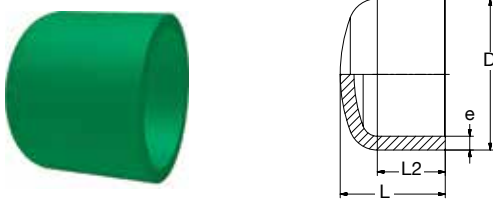
BR PP-RCT Тройник 90° редукционный удлиненный **SDR11-17** цвет: зеленый

BR PP-RCT Tee 90° red long butt **SDR17-11** green

Art Nr Art No	D1 - D2 [mm]	e1 [mm]	e2* [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
7524 1713 11	160 - 90	9,5	8,2	111	84	212	190	2,92	1	40
7524 1913 11	200 - 90	11,9	8,2	128	88	258	213	5,22	1	22
7524 1914 11	200 - 110	11,9	10,0	128	98	258	224	5,25	1	20

* Толщина стенки SDR11 • Outlet SDR11

Переходы, Заглушки • Reducers, Caps



BR PP-RCT Заглушка удлиненная **SDR7,4** цвет: зеленый

BR PP-RCT Cap long butt **SDR7.4** green

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	l2 [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
7348 1700 11	160	21,9	140	100	1,30	1	-

BR PP-RCT Заглушка удлиненная **SDR11** цвет: зеленый

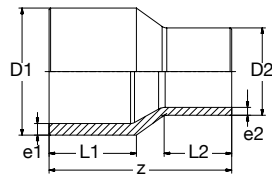
BR PP-RCT Cap long butt **SDR11** green

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	l2 [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
7343 1700 11	160	14,6	140	100	0,91	1	210
7343 1900 11	200	18,2	190	145	2,04	1	96
7343 2100 11	250	22,7	218	163	3,17	1	48
7343 2300 11	315	28,6	250	192	5,92	1	30
7343 2400 11	355	32,2	275	215	8,39	1	18
7343 2500 11	400	36,3	283	228	11,7	1	18
7343 2600 11	450	40,9	306	195	16,5	1	9
7343 2700 11	500	45,4	335	212	23,3	1	6

BR PP-RCT Заглушка удлиненная **SDR17** цвет: зеленый

BR PP-RCT Cap long butt **SDR17** green

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	l2 [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
7344 1700 11	160	9,5	140	100	0,89	1	-
7344 1900 11	200	11,9	190	145	1,89	1	-
7344 2100 11	250	14,8	218	163	2,85	1	-
7344 2300 11	315	18,7	250	192	5,64	1	-



BR PP-RCT Переход удлиненный **SDR7,4** цвет: зеленый

BR PP-RCT Reducer long butt **SDR7.4** green

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]		[mm]				PU1	PU2
7328 1514 11	125-110	17,1	15,1	100	85	225	1,03	1	190
7328 1714 11	160-110	21,9	15,1	110	85	230	1,52	1	-
7328 1917 21	200-160	27,4	21,9	142	110	300	4,20	1	-
7328 2119 21	250-200	34,2	27,4	140	125	338	6,20	1	-

BR PP-RCT Переход удлиненный **SDR11** цвет: зеленый

BR PP-RCT Reducer long butt **SDR11** green

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]		[mm]				PU1	PU2
7323 1714 11	160-110	14,6	10,0	110	93	255	1,15	1	175
7323 1715 11	160-125	14,6	11,4	113	95	260	1,12	1	175
7323 1914 21	200-110	18,2	10,0				1,10	1	-
7323 1917 11	200-160	18,2	14,6	142	117	303	2,61	1	62
7323 2117 11	250-160	22,7	14,6	138	111	339	3,95	1	36
7323 2119 11	250-200	22,7	18,2	140	130	340	4,45	1	36
7323 2321 11	315-250	28,6	22,7	160	145	400	7,85	1	27
7323 2421 11	355-250	32,2	22,7	177	150	425	10,1	1	24
7323 2423 11	355-315	32,2	28,6	177	173	425	11,9	1	24
7323 2523 11	400-315	36,3	28,6	190	165	460	14,8	1	12
7323 2524 11	400-355	36,3	32,2	190	185	463	16,2	1	12
7323 2623 11	450-315	40,9	28,6				18,9	1	-
7323 2624 11	450-355	40,9	32,2				20,5	1	10
7323 2625 11	450-400	40,9	36,3				22,3	1	8
7323 2724 11	500-355	45,4	32,2				26,2	1	8
7323 2725 11	500-400	45,4	36,3				28,1	1	4
7323 2726 11	500-450	45,4	40,9				29,9	1	4

BR PP-RCT Переход удлиненный **SDR17(-11)** цвет: зеленый

BR PP-RCT Reducer long butt **SDR17(-11)** green

Art Nr	D1-D2	e1	e2*	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]		[mm]				PU1	PU2
7324 1714 11	160-110	9,5	10,0*	110	93	255	1,15	1	175
7324 1715 11	160-125	9,5	11,4*	113	95	260	1,12	1	175
7324 1917 11	200-160	11,9	9,5	142	117	303	2,61	1	62
7324 2117 11	250-160	14,8	9,5	138	111	339	3,95	1	36
7324 2119 11	250-200	14,8	11,9	140	130	340	4,45	1	36
7324 2321 11	315-250	18,7	14,8	160	145	400	7,85	1	27

* Толщина стенки SDR11 • Outlet SDR11

BR PP-RCT Переход короткий **SDR11** цвет: зеленый

BR PP-RCT Reducer short butt **SDR11** green

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]		[mm]				PU1	PU2
7325 2319 21	315-200	28,6	18,2				2,80	1	-
7325 2415 21	355-125	32,2	11,4				6,50	1	-
7325 2417 21	355-160	32,2	14,6				6,50	1	-
7325 2519 21	400-200	36,3	18,2				1	-	-
7325 2521 21	400-250	36,3	22,7				7,00	1	-
7325 2619 21	450-200	40,9	18,2				7,80	1	-
7325 2621 21	450-250	40,9	22,7				7,00	1	-
7325 2719 21	500-200	45,4	18,2				10,0	1	-
7325 2721 21	500-250	45,4	22,7				10,0	1	-
7325 2723 21	500-315	45,4	28,6				18,2	1	-

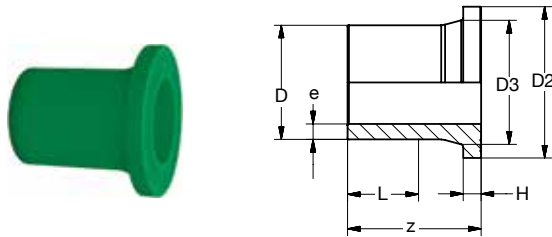
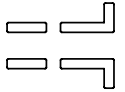
BR PP-RCT Переход короткий **SDR17(-11)** цвет: зеленый

BR PP-RCT Reducer short butt **SDR17(-11)** green

Art Nr	D1-D2	e1	e2*	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]		[mm]				PU1	PU2
7326 1914 21	200-110	11,9	10,0				1,10	1	-

* Толщина стенки SDR11 • Outlet SDR11

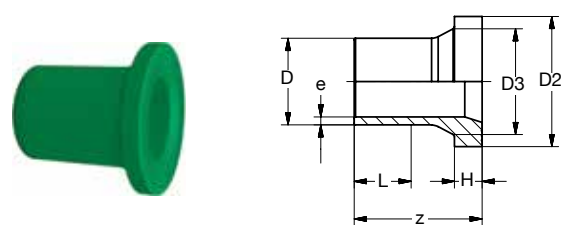
Втулка под фланец рифленая для применения с плоскими прокладками.
Flange adaptor spigot grooved for the use of flat gaskets.



BR PP-RCT Втулка под фланец удлиненная рифленая **SDR11**
цвет: зеленый

BR PP-RCT Flange adaptor spigot grooved long butt **SDR11** green

Art Nr	D	e	D2	D3	H	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]								PU1	PU2
7333 17F0 11	160	14,6	212	175	25	110	175	1,57	1	-
7333 19F0 11	200	18,2	268	232	32	127	205	3,90	1	56
7333 21F0 11	250	22,7	320	285	35	146	235	5,02	1	36
7333 23F0 11	315	28,6	370	335	36	185	257	7,40	1	24
7333 24F0 11	355	32,2	430	373	40	182	275	10,6	1	18
7333 25F0 11	400	36,3	482	427	45	192	315	15,2	1	12
7333 26F0 11	450	40,9	585	514	60	220	340	24,4	1	6
7333 27F0 11	500	45,4	585	530	60	234	344	36,0	1	6



BR PP-RCT Втулка под фланец удлиненная рифленая для запорной
арматуры **SDR11** цвет: зеленый

BR PP-RCT Flange adaptor valve spigot grooved long butt **SDR11** green

Art Nr	D	e	D2	D3	H	L	z	KG	VE1
Art No	[mm]								PU1
7333 15FK 11	125*	12,3	188	155	40	104	185	1,35	1
7333 17FK 11	160	14,6	212	175	25	110	175	1,56	1
7333 19FK 11	200	18,2	268	232	32	127	205	3,02	1
7333 21FK 11	250	22,7	320	285	35	146	235	4,96	1
7333 23FK 11	315	28,6	370	335	36	185	257	7,64	1
7333 24FK 11	355	32,2	430	373	40	182	275	10,57	1

* Запорная арматура и аксессуары = D140
Valve and Accessories = D140

BR PP-RCT Втулка под фланец удлиненная рифленая **SDR17**
цвет: зеленый

BR PP-RCT Flange adaptor spigot grooved long butt **SDR17** green

Art Nr	D	e	D2	D3	H	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]								PU1	PU2
7334 17F0 11	160	9,5	212	175	25	110	175	1,49	1	-
7334 19F0 11	200	11,9	268	232	32	127	205	2,90	1	56
7334 21F0 11	250	14,8	320	285	35	146	235	4,74	1	36
7334 23F0 11	315	18,7	370	335	36	185	257	7,40	1	24

BR PP-RCT Втулка под фланец удлиненная рифленая для
запорной арматуры **SDR6** цвет: зеленый

BR PP-RCT Flange adaptor valve spigot grooved long butt **SDR6** green

Art Nr	D	e	D2	D3	H	L	z	KG	VE1
Art No	[mm]								PU1
7337 14FK 11	110	18,3	158	125	32,0	100	170	1,00	1
7337 15FK 11	125*	20,8	188	155	40	104	185	1,35	1

* Запорная арматура и аксессуары = D140
Valve and Accessories = D140



Аксессуары для фланцевого соединения PP-RCT Accessories Flange Connection spigot PP-RCT



Свободный фланец
Flange loose

D [mm]	DN [mm]	PP-St			PP-GGG	PP-St
		DIN/EN			ANSI	
		PN10/16	PN10	PN16	150 lbs	
110	100	9143 14E1 15			9153 14A2 25	9143 14A2 38
140	125	9143 16E1 15				
160	150	9143 17E1 15			9153 17A2 25	9143 17A2 38
200	200		9143 19E2 15	9143 19E3 35	9153 19A2 25	9143 19A2 38
250	250		9143 21E2 15	9143 21E3 35	9153 21A2 25	9143 21A2 38
315	300		9143 23E2 15	9143 23E3 35	9153 23A2 25	9143 23A2 38
355	350		9143 24E2 15	9143 24E3 35		9143 24A2 38
400	400		9143 25E2 15	9143 25E3 35		9143 25A2 38
450	450		9143 26E2 35			
500	500		9143 27E2 35			9143 27A2 38



Глухой фланец
Flange blind

D [mm]	DN [mm]	PP-St		
		DIN/EN		ANSI
		PN10/16	PN10	150 lbs
110	100	9144 14E1 35		9144 14A2 38
140	125	9144 16E1 35		
160	150	9144 17E1 35		9144 17A2 38
200	200		9144 19E2 35	9144 19A2 38
250	250		9144 21E2 35	9144 21A2 38
315	300		9144 23E2 35	9144 23A2 38
355	350		9144 24E2 35	
400	400		9144 25E2 35	



Плоская прокладка со стальным
сердечником
Flat gasket with steel-inlay

D [mm]	DN [mm]	EPDM-St	NBR-St
		Вода/Water	Газ/Gas
		SDR11	SDR11
110	100	9203 14F1 35	9203 14F2 35
140	125	9203 16F1 35	9203 16F2 35
160	150	9203 17F1 35	9203 17F2 35
180	150	9203 18F1 35	9203 18F2 35
200	200	9203 19F1 35	9203 19F2 35
225	200	9203 20F1 35	9203 20F2 35
250	250	9203 21F1 35	9203 21F2 35
280	250	9203 22F1 35	9203 22F2 35
315	300	9203 23F1 35	9203 23F2 35
355	350	9203 24F1 35	9203 24F2 35
400	400	9203 25F1 35	9203 25F2 35
450	450	9203 26F1 35	9203 26F2 35
500	500	9203 27F1 35	9203 27F2 35

PP-RCT Муфты Э.С.

Описание

PP-RCT Муфты Э.С., SDR7,4-17, d20 – 500

Материал

PP-RCT (Polypropylene-Random-Copolymer Temperature resistant) с модифицированной кристаллической структурой (beta структура) и повышенной термостойкостью, Borealis RA7050GN, цвет RAL 6024 traffic green.

Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Внутренний диаметр и толщина стенки соответствуют DIN EN ISO 15874.

Допуски по размерам z зависят от диаметра. До d/D 160 = +/- 3 мм. и от d/D 180 = +/- 10 мм.

Рабочее давление

Соответствует классу SDR трубы/муфты. Применение в соответствии с DIN EN ISO 15874: смотрите следующую таблицу

Тип

Подходят для электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208

PP-RCT E-Socket

Description

PP-RCT Electrofusion socket, injection moulded, SDR7.4 – 17, monofilar, d20 - 500

Material

PP-RCT (Polypropylene Random-Copolymer Temperature-resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green.

The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Inside diameter and wall thickness according to DIN EN ISO 15874.

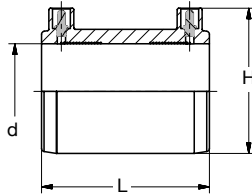
Tolerances of z-sizes depends on the dimension. Up to d/D 160 = +/- 3 mm and from d/D 180 = +/- 10 mm.

Working pressure

According to the SDR-class of the pipe / socket. Application class according to DIN EN ISO 15874: see following table.

Type

Suitable for electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208. For use as a sliding socket, the central stop can be removed.



PP-RCT Муфта Э.С. цвет: зеленый

PP-RCT E-Socket green

Art Nr	d	L	H	SDR	kg	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]				PU1	PU2
7HM2 0600 21	20	70	52	7,4	0,04	1	-
7HM2 0700 21	25	70	57	7,4	0,05	1	-
7HM2 0800 21	32	80	65	7,4	0,07	1	-
7HM2 0900 21	40	90	74	7,4	0,10	1	-
7HM2 1000 21	50	100	85	7,4	0,16	1	-
7HM2 1100 21	63	111	97	7,4	0,26	1	-
7HM2 1200 21	75	120	114	7,4	0,41	1	-
7HM2 1300 21	90	130	130	7,4	0,51	1	-
7HM2 1400 21	110	140	152	7,4	0,80	1	-
7HM2 1500 21	125	151	168	7,4	0,95	1	-
7HM2 1700 21	160	172	205	7,4	1,30	1	-
7HM2 1900 21	200	203	245	7,4	1,90	1	-
7HM2 2100 21	250	244	315	7,4	4,50	1	-
7HM4 2300 21	315	284	375	11	10,8	1	-
7HM4 2400 21	355	312	435	11	11,8	1	-
7HM6 2500 21	400	340	482	17	14,5	1	-
7HM5 2600 21	450	350	534	13,6	18,7	1	-
7HM5 2700 21	500	359	593	13,6		1	-

Давление •
Pressure

Параметры сварки • Welding parameter

15874-2: Class 1	R (23°C)	RMS	Schweißzeit • Welding time	Abkühlzeit • Cooling time
[MPa]	[Ohm]	[Volt]	[sec]	[min]
1	0,76	11	65	10
1	0,76	13	55	10
1	1,25	20	55	10
1	1,90	24	105	10
1	1,41	24	150	15
1	0,85	24	145	15
1	0,79	24	165	20
1	0,76	24	210	20
1	0,57	24	250	20
1	1,16	40	180	20
1	0,84	40	270	30
0,8 *	0,70	40	270	30
0,8 *	0,54	40	480	30
0,8 *	0,51	40	600	30
0,8 *	0,50	40	600	30
0,8 *	0,55	42	800	30
0,8 *	0,67	44	800	40

* в соответствии с DIN EN ISO 15874-2 • according to DIN EN ISO 15874-2

Литые фитинги из PE100, производимые нашей компанией, характеризуются высокими физико-механическими свойствами, что позволяет применять их в различных областях. PE100 является идеальным материалом для транспортировки газов и жидкостей. Отличная устойчивость к ультрафиолету дает возможность для применения для наружной установки без затрат на дополнительные защитные меры. Наши фитинги зарекомендовали себя на протяжении десятилетий в газо - и водоснабжении.

Свойства

- Легкий вес
- Устойчивость к ультрафиолету
- Высокая устойчивость к химическим веществам
- Высокая ударопрочность при низких температурах
- Коррозионная стойкость
- Устойчивость к свету и погодным условиям
- Высокая абразивная стойкость
- Превосходная обрабатываемость

Материал

Полиэтилен (PE100) классифицируется по минимальной длительной прочности (MRS), цвет: черный.

Технология соединения

- Стыковая сварка
- Электромуфтовая сварка
- Фланцевое соединение

Our injection moulded Polyethylene fittings are characterised by excellent physical and mechanical properties. This results in multiple applications.

Through the fine surface structure, injection moulded PE fittings are ideal for transporting gases and liquids.

The excellent UV resistance offers the possibility for outside installation without further need for additional protection effort. Our injection moulded fittings have been approved and applied for decades in gas and water supply.

Properties

- Low dead weight
- UV resistance
- High resistance to chemicals
- High impact strength at low temperatures
- Corrosion resistance
- Light resistance and weather resistant
- High abrasion resistance
- Excellent processing properties

Material

Polyethylene (PE100) classified according to minimum long-term strength (MRS), colour black.

Joining technology

- Butt-welding
- Electrofusion socket-welding
- Flange connection



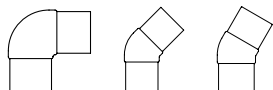
Трубы многослойные • Pipes multi-layer PE 51



Фитинги удлиненные • Fittings long PE 52

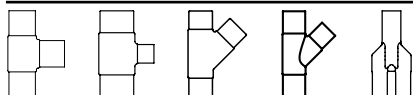
Уголки удлиненные
Elbows long

PE 52



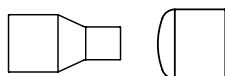
Тройники, Тройники редукционные
Tee's, Branches long

PE 54



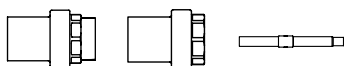
Переходы, Заглушки удлиненные
Reducers, Caps long

PE 57



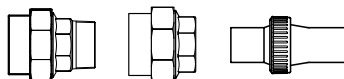
Резьбовые соединения
Transitions long

PE 60



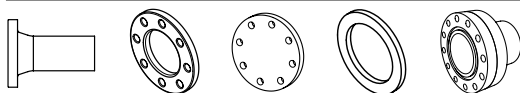
Муфты с переходом на резьбу удлиненные
Unions long

PE 61



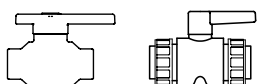
Фланцевое соединение удлиненное
Flange connection long

PE 63



Шаровый кран удлиненный
Ball Valves long

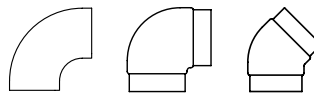
PE 68



Фитинги короткие • Fittings short PE 69

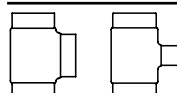
Отводы, Уголки короткие
Bends, Elbows short

PE 69



Тройники короткие
Tee's short

PE 71



Переходы короткие
Reducers short

PE 72



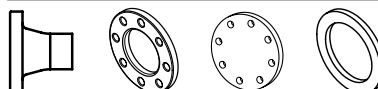
Резьбовые переходы короткие
Transitions short

PE 74



Фланцевое соединение короткое
Flange connection short

PE 75



Фитинги Э.С. • E-Fittings PE 77

PE 77



Отводы гнутые • Pipe bends seamless PE 80

PE 80



BLACKTECplus

Описание

Напорная труба из PE100 BLACKTECplus, цвет черный, многослойная, со средним слоем из стекловолокна для уменьшения линейного расширения, SDR 11 и 17.

Данные трубы, как и обычные трубы из PE100, могут быть сварены без предварительной обработки.

Материал

PE100 (Полиэтилен), цвет: черный. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального агентства по охране окружающей среды Германии (UBA).

Геометрические параметры

Диаметры и допуски по размерам соответствуют EN 1555-2 и EN 12201-2, а также ISO 4427-2 и ISO 4437-2.

Рабочее давление

SDR11 = PN16 (20°C/1,6 MPa)

SDR17 = PN10 (20°C/1,0 MPa)

Тип

Подходят для стыковой и электромуфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Сертификация

В процессе оформления

Поставка

В отрезках по 5 м. с закрытыми концами труб. Другие длины отрезков по запросу. Поставляется только полными длинами и упаковками (PU's).

BLACKTECplus

Description

PE100 Pressure pipe BLACKTECplus, black, multi-layer, with fiber-middle-layer for reduced axial expansion, SDR11 and 17.

Fiber-layer-pipes can be, analogue to normal pipes, directly welded without a prior processing step.

Material

PE100 (Polyethylene), black. The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances according to EN 1555-2 and EN 12201-2, plus ISO 4427-2 and ISO 4437-2.

Operating Pressure

SDR11 = PN16 (20°C/1.6 MPa)

SDR17 = PN10 (20°C/1.0 MPa)

Type

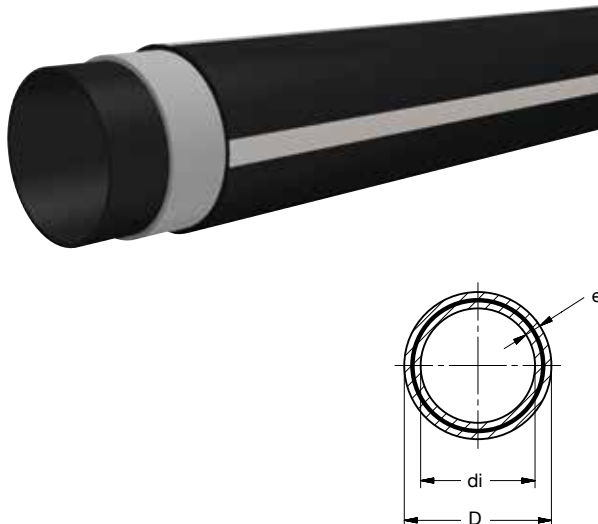
Suitable for butt-welding and electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

Certification

Under preparation.

Delivery

In 5 m rods; loosely packed and closed at the pipe ends. Other length's on request. Supply only in complete length's and packing units (PU's).



BR PE100 Труба напорная BLACKTECplus **SDR11** 1.6MPa цвет: черный 5м

BR PE100 Pressure pipe BLACKTECplus **SDR11** 1.6MPa black 5m

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]		[m]		PU1	PU2
2F14 1150 15	63	5,8	50	51,4	11	5	1,11	25	500
2F14 1250 15	75	6,8	-	61,4	11	5	1,53	10	320
2F14 1350 15	90	8,2	65	73,6	11	5	2,19	10	220
2F14 1450 15	110	10,0	80	90,0	11	5	3,20	10	150
2F14 1550 15	125	11,4	100	102,2	11	5	4,20	5	125
2F14 1650 15	140	12,7	-	114,6	11	5	5,20	5	95
2F14 1750 15	160	14,6	125	130,8	11	5	6,80	5	60
2F14 1850 15	180	16,4	-	147,2	11	5	8,70	5	60
2F14 1950 15	200	18,2	160	163,6	11	5	10,70	5	45
2F14 2050 15	225	20,5	-	184,0	11	5	13,50	5	30

BR PE100 Труба напорная BLACKTECplus **SDR17** 1.0MPa цвет: черный 5м

BR PE100 Pressure pipe BLACKTECplus **SDR17** 1.0MPa black 5m

Art Nr	D	e	DN	di	SDR	L	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]		[m]		PU1	PU2
2F15 1750 15	160	9,5	-	141,0	17	5	4,70	5	60
2F15 1850 15	180	10,7	150	158,6	17	5	5,90	5	60
2F15 1950 15	200	11,9	180	176,2	17	5	7,32	5	45
2F15 2050 15	225	13,4	200	198,2	17	5	9,50	5	30

Фитинги удлиненные • Fittings LONG

PE100 Фитинги спигот удлиненные SDR11/17 цвет: черный

литые, для стыковой и электромужфтовой сварки

Материал

PE100, цвет: черный. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют EN 1555-3 и EN 12201-3, ISO 4427-3 и ISO 4437-3.

Допуск по размерам z зависит от диаметра. До d/D 160 = +/- 3 мм и от d/D 180 = +/- 10 мм

Тип

Подходят для стыковой и электромужфтовой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. нструкция 2208.

Поставка

Поставка осуществляется только в упаковках (VE's).

PE100 Fittings with long spigots SDR11/17 black

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

Material

PE100, black. The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances of the spigot ends thickness according to EN 1555-3 and EN 12201-3, plus ISO 4427-3 and ISO 4437-3.

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

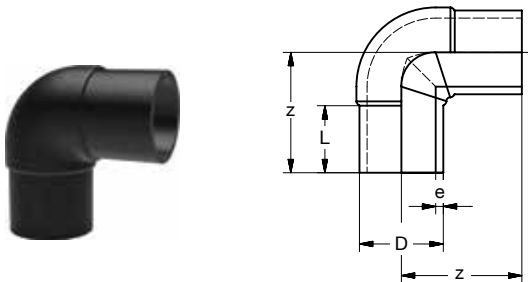
Type

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

Delivery

Supply only in complete packing units (PU's).

Уголки удлиненные • Elbows long



BR PE100 Уголок 90° литой удлиненный **SDR11** цвет: черный

BR PE100 Elbow 90° long **SDR11** black

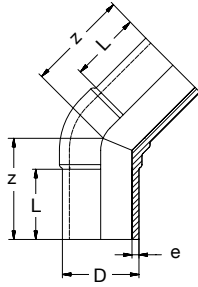
Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2413 0790 15	25	2,3	42	63	0,023	5	100
2413 0890 15	32	3,0	47	72	0,043	5	60
2413 0990 15	40	3,7	44	69	0,069	5	100
2413 1090 15	50	4,6	61	95	0,12	5	50
2413 1190 15	63	5,8	67	115	0,27	5	35
2413 1290 15	75	6,8	78	128	0,42	1	20
2413 1390 15	90	8,2	78	141	0,62	1	10
2413 1490 15	110	10,0	85	157	1,05	1	10
2413 1590 15	125	11,4	100	170	1,67	1	6
2413 1690 15	140	12,7	105	198	2,21	1	3
2413 1790 15	160	14,6	117	220	3,08	1	-
2413 1890 15	180	16,4	114	221	4,12	1	-
2413 1990 15	200	18,2	126	249	5,75	1	-
2413 2090 15	225	20,5	135	269	7,94	1	-
2413 2190 15	250	22,7	148	307	10,2	1	-
2413 2290 15	280	25,4	156	332	13,6	1	-
2413 2390 15	315	28,6	170	359	18,8	1	-
2413 2490 15	355	32,2	170	410	30,2	1	-
2413 2590 15	400	36,6	187	469	41,7	1	-
2413 2690 15	450	40,9	202	522	58,9	1	-
2413 2790 15	500	45,4	222	562	79,5	1	-

BR PE100 Уголок 90° литой удлиненный **SDR17** цвет: черный

BR PE100 Elbow 90° long **SDR17** black

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2414 1190 15	63	3,8	67	115	0,23	5	35
2414 1290 15	75	4,5	78	128	0,36	1	20
2414 1390 15	90	5,4	78	141	0,52	1	10
2414 1490 15	110	6,6	85	157	0,89	1	10
2414 1590 15	125	7,4	100	170	1,42	1	6
2414 1690 15	140	8,3	105	198	1,71	1	3
2414 1790 15	160	9,5	117	220	2,33	1	-
2414 1890 15	180	10,7	114	221	3,13	1	-
2414 1990 15	200	11,9	126	249	4,34	1	-
2414 2090 15	225	13,4	135	269	5,80	1	-
2414 2190 15	250	14,8	148	307	7,62	1	-
2414 2290 15	280	16,6	156	332	10,2	1	-
2414 2390 15	315	18,7	170	359	13,9	1	-
2414 2490 15	355	21,1	170	410	22,7	1	-
2414 2590 15	400	23,7	187	469	30,7	1	-
2414 2690 15	450	26,7	202	522	43,4	1	-
2414 2790 15	500	29,7	222	562	60,1	1	-

Уголки удлиненные • Elbows long

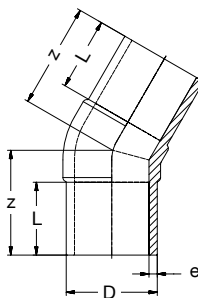


BR PE100 Уголок 45° литой удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Elbow 45° long **SDR11** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
2413 0745 15	25	2,3	35	41	0,020	5	150
2413 0845 15	32	3,0	40	48	0,034	5	80
2413 0945 15	40	3,7	44	58	0,076	5	50
2413 1045 15	50	4,6	54	74	0,12	5	90
2413 1145 15	63	5,8	70	82	0,23	5	30
2413 1245 15	75	6,8	76	98	0,31	2	20
2413 1345 15	90	8,2	84	120	0,58	1	12
2413 1445 15	110	10,0	89	130	0,92	1	8
2413 1545 15	125	11,4	100	145	1,25	1	6
2413 1645 15	140	12,7	104	154	1,72	1	3
2413 1745 15	160	14,6	111	168	2,60	1	-
2413 1845 15	180	16,4	118	185	3,56	1	-
2413 1945 15	200	18,2	127	202	4,68	1	-
2413 2045 15	225	20,5	135	216	5,52	1	-
2413 2145 15	250	22,7	141	233	8,92	1	-
2413 2245 15	280	25,4	145	242	11,4	1	-
2413 2345 15	315	28,6	165	265	15,4	1	-
2413 2445 15	355	32,2	170	317	23,5	1	-
2413 2545 15	400	36,6	187	346	30,0	1	-
2413 2645 15	450	40,9	202	375	44,0	1	-
2413 2745 15	500	45,4	222	410	57,0	1	-

BR PE100 Уголок 45° литой удлиненный **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Elbow 45° long **SDR17** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
2414 1145 15	63	3,8	70	82	0,25	5	30
2414 1245 15	75	4,5	76	98	0,28	2	20
2414 1345 15	90	5,4	84	120	0,47	1	12
2414 1445 15	110	6,6	89	130	0,73	1	8
2414 1545 15	125	7,4	100	145	1,03	1	6
2414 1645 15	140	8,3	104	154	1,33	1	3
2414 1745 15	160	9,5	111	168	1,97	1	-
2414 1845 15	180	10,7	118	185	2,67	1	-
2414 1945 15	200	11,9	127	202	3,62	1	-
2414 2045 15	225	13,4	135	216	4,75	1	-
2414 2145 15	250	14,8	141	233	6,12	1	-
2414 2245 15	280	16,6	145	242	8,33	1	-
2414 2345 15	315	18,7	165	265	11,5	1	-
2414 2445 15	355	21,1	170	317	17,3	1	-
2414 2545 15	400	23,7	187	346	23,0	1	-
2414 2645 15	450	26,7	202	375	33,0	1	-
2414 2745 15	500	29,7	222	410	42,8	1	-



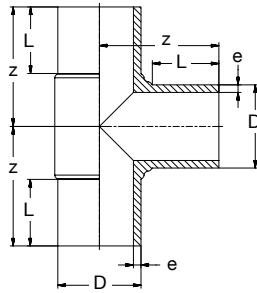
BR PE100 Уголок 30° литой удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Elbow 30° long **SDR11** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
2413 1230 15	75	6,8	77	103	0,34	2	20
2413 1330 15	90	8,2	85	110	0,55	2	14
2413 1430 15	110	10,0	95	130	0,93	2	8
2413 1530 15	125	11,4	100	142	1,25	1	4
2413 1630 15	140	12,7	103	144	1,60	1	3
2413 1730 15	160	14,6	116	155	2,38	1	3
2413 1830 15	180	16,4	120	165	3,01	1	-
2413 1930 15	200	18,2	125	175	4,01	1	-
2413 2030 15	225	20,5	133	188	5,50	1	-

BR PE100 Уголок 30° литой удлиненный **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Elbow 30° long **SDR17** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
2414 1230 15	75	4,5	77	103	0,30	1	20
2414 1330 15	90	5,4	85	110	0,46	1	14
2414 1430 15	110	6,6	95	130	0,70	1	8
2414 1530 15	125	7,4	100	142	1,02	1	4
2414 1630 15	140	8,3	103	144	1,28	1	4
2414 1730 15	160	9,5	116	155	1,89	1	3
2414 1830 15	180	10,7	120	165	2,30	1	-
2414 1930 15	200	11,9	125	175	3,06	1	-
2414 2030 15	225	13,4	133	188	4,19	1	-

Тройники, Тройники редукционные • Tee's, Branches long

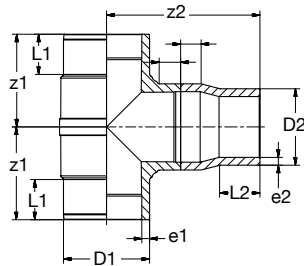


BR PE100 Тройник 90° литой удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Tee 90° long **SDR11** black

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]				PU1	PU2
2513 0790 15	25	2,3	41	62	0,034	5	150
2513 0890 15	32	3,0	51	75	0,065	5	80
2513 0990 15	40	3,7	55	82	0,12	5	60
2513 1090 15	50	4,6	61	95	0,18	5	40
2513 1190 15	63	5,8	67	114	0,39	5	20
2513 1290 15	75	6,8	73	121	0,55	1	10
2513 1390 15	90	8,2	82	153	1,00	1	8
2513 1490 15	110	10,0	98	172	1,62	1	6
2513 1590 15	125	11,4	102	180	2,05	1	3
2513 1690 15	140	12,7	105	195	2,90	1	2
2513 1790 15	160	14,6	124	225	4,30	1	-
2513 1890 15	180	16,4	117	233	5,69	1	-
2513 1990 15	200	18,2	127	253	7,72	1	-
2513 2090 15	225	20,5	136	275	10,7	1	-
2513 2190 15	250	22,7	140	298	13,0	1	-
2513 2290 15	280	25,4	150	325	18,9	1	-
2513 2390 15	315	28,6	160	350	27,0	1	-
2513 2490 15	355	32,2	173	390	36,4	1	-
2513 2590 15	400	36,3	187	431	52,6	1	-
2513 2690 15	450	40,9	202	476	70,2	1	-
2513 2790 15	500	45,4	225	525	90,3	1	-

BR PE100 Тройник 90° литой удлиненный **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Tee 90° long **SDR17** black

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]				PU1	PU2
2514 1190 15	63	3,8	67	114	0,32	5	20
2514 1290 15	75	4,5	73	121	0,48	1	10
2514 1390 15	90	5,4	82	153	0,84	1	8
2514 1490 15	110	6,6	98	172	1,33	1	6
2514 1590 15	125	7,4	102	180	1,60	1	3
2514 1690 15	140	8,3	105	195	2,31	1	2
2514 1790 15	160	9,5	124	225	3,45	1	-
2514 1890 15	180	10,7	117	233	4,22	1	-
2514 1990 15	200	11,9	127	253	5,53	1	-
2514 2090 15	225	13,4	136	275	7,90	1	-
2514 2190 15	250	14,8	140	298	10,4	1	-
2514 2290 15	280	16,6	150	325	16,5	1	-
2514 2390 15	315	18,7	160	350	19,8	1	-
2514 2490 15	355	21,1	173	390	24,7	1	-
2514 2590 15	400	23,7	187	431	41,9	1	-
2514 2690 15	450	26,7	202	476	51,4	1	-
2514 2790 15	500	29,7	225	525	64,9	1	-



BR PE100 Тройник 90° редукционный литой удлиненный Тип-B **SDR11** цвет: черный

BR PE100 Tee 90° red long form-B **SDR11** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z1	z2	KG	VE1
Art No	[mm]								PU1
2523 2421 15	355-250	32,2	22,7	172	143	390	661	42,2	1
2523 2422 15	355-280	32,2	25,4	172	148	390	661	42,9	1
2523 2423 15	355-315	32,2	28,6	172	158	390	661	43,8	1
2523 2522 15	400-280	36,3	25,4	187	153	431	707	56,5	1
2523 2523 15	400-315	36,3	28,6	187	158	431	707	57,4	1
2523 2524 15	400-355	36,3	32,2	187	168	431	707	58,6	1
2523 2724 15	500-355	45,4	32,2	222	172	522	798	102,1	1
2523 2725 15	500-400	45,4	36,3	222	187	522	798	103,7	1
2523 2726 15	500-450	45,4	40,9	222	202	522	798	106,0	1

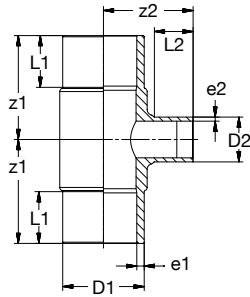
Тип-B = Тройник равнопроходный с приваренным переходом.
Form B = Tee equal with welded Reducer.

BR PE100 Тройник 90° редукционный литой удлиненный Тип-B **SDR17** цвет: черный

BR PE100 Tee 90° red long form-B **SDR17** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z1	z2	KG	VE1
Art No	[mm]								PU1
2524 2421 15	355-250	21,2	14,8	172	143	390	661	30,1	1
2524 2422 15	355-280	21,1	16,6	172	148	390	661	30,6	1
2524 2423 15	355-315	21,1	18,7	172	158	390	661	31,2	1
2524 2522 15	400-280	23,7	16,6	187	153	431	707	39,7	1
2524 2523 15	400-315	23,7	18,7	187	158	431	707	40,3	1
2524 2524 15	400-355	23,7	21,1	187	168	431	707	41,2	1
2524 2724 15	500-355	29,7	21,1	222	172	522	798	71,5	1
2524 2725 15	500-400	29,7	23,7	222	187	522	798	72,6	1
2524 2726 15	500-450	29,7	26,7	222	202	522	798	74,1	1

Тройники, Тройники редукционные • Tee's, Branches long



BR PE100 Тройник 90° редукционный литой удлиненный **SDR11**
цвет: черный

BR PE100 Tee 90° red long **SDR11** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]							PU1	PU2
2523 1108 15	63-32	5,8	3,0	70	46	114	91	0,32	2	20
2523 1311 35	90-63	8,2	5,8	90	74	147	135	0,83	1	-
2523 1411 15	110-63	10,0	5,8	93	65	158	139	1,30	1	5
2523 1413 15	110-90	10,0	8,2	91	83	160	158	1,40	1	4
2523 1511 15	125-63	11,4	5,8	101	70	179	157	1,69	1	4
2523 1512 15	125-75	11,4	6,8	102	76	179	162	1,72	1	4
2523 1513 15	125-90	11,4	8,2	100	86	179	170	1,80	1	4
2523 1514 15	125-110	11,4	10,0	101	96	179	179	1,93	1	4
2523 1611 15	140-63	12,7	5,8	103	69	193	165	2,41	1	3
2523 1612 15	140-75	12,7	6,8	104	77	193	177	2,45	1	3
2523 1613 15	140-90	12,7	8,2	105	85	193	188	2,51	1	3
2523 1614 15	140-110	12,7	10,0	105	88	193	188	2,64	1	2
2523 1711 15	160-63	14,6	5,8	110	72	212	179	3,55	1	-
2523 1712 15	160-75	14,6	6,8	110	71	212	178	3,49	1	-
2523 1713 15	160-90	14,6	8,2	110	85	212	196	3,65	1	-
2523 1714 15	160-110	14,6	10,0	110	93	212	201	3,77	1	-
2523 1812 15	180-75	16,4	6,8	116	77	230	197	4,95	1	-
2523 1813 15	180-90	16,4	8,2	117	85	230	208	4,97	1	-
2523 1814 15	180-110	16,4	10,0	117	98	230	218	4,98	1	-
2523 1815 15	180-125	16,4	11,4	117	100	230	223	5,11	1	-
2523 1816 15	180-140	16,4	12,7	116	105	230	225	5,54	1	-
2523 1817 15	180-160	16,4	14,6	116	112	230	232	5,60	1	-
2523 1911 15	200-63	18,2	5,8	127	72	255	195	6,39	1	-
2523 1912 15	200-75	18,2	6,8	127	80	255	203	6,44	1	-
2523 1913 15	200-90	18,2	8,2	127	87	255	212	6,52	1	-
2523 1914 15	200-110	18,2	10,0	127	97	255	224	6,64	1	-
2523 1915 15	200-125	18,2	11,4	127	104	255	225	6,75	1	-
2523 1917 15	200-160	18,2	14,6	127	112	255	242	7,08	1	-
2523 2011 15	225-63	20,5	5,8	130	68	270	245	8,31	1	-
2523 2012 15	225-75	20,5	6,8	130	75	270	251	8,33	1	-
2523 2013 15	225-90	20,5	8,2	130	87	270	264	8,40	1	-
2523 2014 15	225-110	20,5	10,0	128	92	261	268	8,62	1	-
2523 2015 15	225-125	20,5	11,4	130	92	261	267	8,72	1	-
2523 2016 15	225-140	20,5	12,7	130	105	270	280	8,88	1	-
2523 2017 15	225-160	20,5	14,6	120	110	261	248	8,92	1	-
2523 2113 15	250-90	22,7	8,2	145	85	298	235	10,30	1	-
2523 2114 15	250-110	22,7	10,0	145	100	298	265	10,3	1	-
2523 2115 15	250-125	22,7	11,4	145	115	298	270	10,7	1	-
2523 2117 15	250-160	22,7	14,6	145	118	298	275	10,7	1	-
2523 2214 15	280-110*	25,4	10,0	146	95	321	260	14,0	1	-
2523 2217 15	280-160	25,4	14,6	146	110	321	280	14,4	1	-
2523 2314 15	315-110*	28,6	10,0	165	100	352	291	19,2	1	-
2523 2317 15	315-160	28,6	14,6	165	110	352	305	19,4	1	-
2523 2321 15	315-250*	28,6	22,7	165	137	352	328	20,8	1	-

* На стадии подготовки • Under preparation.

BR PE100 Тройник 90° редукционный литой удлиненный **SDR17**
цвет: черный

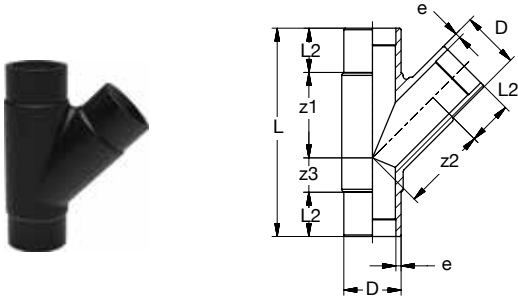
BR PE100 Tee 90° red long **SDR17** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]							PU1	PU2
2524 1108 15	63-32	3,8	3,0**	70	46	114	91	0,28	2	20
2524 1411 15	110-63	6,6	5,8**	93	65	158	139	1,11	1	5
2524 1413 15	110-90	6,6	5,4	91	83	160	158	1,18	1	4
2524 1511 15	125-63	7,4	5,8**	101	70	179	157	1,13	1	4
2524 1512 15	125-75	7,4	4,5	102	76	179	162	1,37	1	4
2524 1513 15	125-90	7,4	5,4	100	86	179	170	1,41	1	4
2524 1514 15	125-110	7,4	6,6	101	96	179	179	1,51	1	4
2524 1611 15	140-63	8,3	5,8**	103	69	193	165	1,94	1	3
2524 1612 15	140-75	8,3	4,5	104	77	193	177	1,99	1	3
2524 1612 15	140-90	8,3	5,4	105	85	193	188	2,01	1	3
2524 1614 15	140-110	8,3	6,6	105	88	193	188	2,09	1	2
2524 1711 15	160-63	9,5	5,8**	110	72	212	179	2,87	1	-
2524 1712 15	160-75	9,5	4,5	110	71	212	178	2,88	1	-
2524 1713 15	160-90	9,5	5,4	110	85	212	196	2,92	1	-
2524 1714 15	160-110	9,5	6,6	110	93	212	201	3,00	1	-
2524 1812 15	180-75	10,7	4,5	116	77	230	197	3,92	1	-
2524 1813 15	180-90	10,7	5,4	117	85	230	208	3,95	1	-
2524 1814 15	180-110	10,7	6,6	117	98	230	218	4,03	1	-
2524 1815 15	180-125	10,7	7,4	117	100	230	223	4,10	1	-
2524 1816 15	180-140	10,7	8,3	116	105	230	225	4,19	1	-
2524 1817 15	180-160	10,7	9,5	116	112	230	232	4,44	1	-
2524 1911 15	200-63	11,9	5,8**	127	72	255	195	5,13	1	-
2524 1912 15	200-75	11,9	4,5	127	80	255	203	5,15	1	-
2524 1913 15	200-90	11,9	5,4	127	87	255	212	5,22	1	-
2524 1914 15	200-110	11,9	6,6	127	97	255	224	5,25	1	-
2524 1915 15	200-125	11,9	7,4	127	104	255	225	5,38	1	-
2524 1917 15	200-160	11,9	9,5	127	112	255	242	5,65	1	-
2524 2011 15	225-63	13,4	5,8**	130	68	270	245	6,69	1	-
2524 2012 15	225-75	13,4	4,5	130	75	270	251	6,71	1	-
2524 2013 15	225-90	13,4	5,4	130	87	270	264	6,77	1	-
2524 2014 15	225-110	13,4	6,6	128	92	261	268	6,97	1	-
2524 2015 15	225-125	13,4	7,4	130	92	261	267	6,98	1	-
2524 2016 15	225-140	13,4	8,3	130	105	270	280	7,17	1	-
2524 2017 15	225-160	13,4	9,5	120	110	261	248	7,20	1	-
2524 2113 15	250-90	14,8	5,4	145	85	298	235	7,30	1	-
2524 2114 15	250-110*	14,8	6,6	145	95	298	265	7,30	1	-
2524 2115 15	250-125*	14,8	7,4	145	115	298	270	7,60	1	-
2524 2117 15	250-160*	14,8	9,5	145	100	298	275	7,60	1	-
2524 2214 15	280-110	16,6	6,6	146	95	321	260	9,90	1	-
2524 2217 15	280-160*	16,6	9,5	146	118	321	280	10,1	1	-
2524 2314 15	315-110	18,7	6,6	165	100	352	291	13,6	1	-
2524 2317 15	315-160	18,7	9,5	165	110	352	305	14,6	1	-
2524 2321 15	315-250*	18,7	14,8	165	137	352	328	15,2	1	-

** SDR11

* На стадии подготовки • Under preparation.

Тройники, Тройники редукционные • Tee's, Branches long



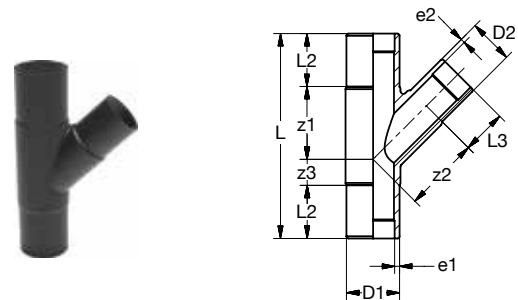
BR PE100 Тройник 45° литой удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Branch 45° long **SDR11** black

Art Nr	D	e	L	L2	z1	z2	z3	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]					PU1	PU2
2513 0945 15	40	3,7	189	45	75	75	20	0,16	2	40
2513 1045 15	50	4,6	222	55	90	90	23	0,29	2	28
2513 1145 15	63	5,8	244	63	96	93	23	0,47	2	16
2513 1245 15	75	6,8	290	75	105	107	34	0,55	1	10
2513 1345 15	90	8,2	371	85	149	149	51	1,45	1	5
2513 1445 15	110	10,0	400	85	164	164	55	2,24	1	3
2513 1545 15	125	11,4	447	105	185	185	45	3,31	1	-
2513 1745 15	160	14,6	538	115	260	260	50	6,26	1	-
2513 1845 15	180	16,4	580	116	268	272	75	8,65	1	-
2513 1945 15	200	18,2	633	122	287	286	94	11,7	1	-
2513 2045 15	225	20,5	700	135	350	350	85	16,3	1	-
2513 2145 15	250	22,7	792	143	397	397	109	22,5	1	-
2513 2245 15	280	25,4	852	146	440	440	120	31,1	1	-
2513 2345 15	315	28,6	965	165	497	497	138	44,4	1	-

BR PE100 Тройник 45° литой удлиненный **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Branch 45° long **SDR17** black

Art Nr	D	e	L	L2	z1	z2	z3	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]			[mm]					PU1	PU2
2514 0945 15	40	2,4	189	45	75	75	20	0,14	2	40
2514 1045 15	50	3,0	222	55	90	90	23	0,23	2	28
2514 1145 15	63	3,8	244	63	96	93	23	0,44	2	16
2514 1245 15	75	4,5	290	75	105	107	34	0,59	1	12
2514 1345 15	90	5,4	371	85	149	149	51	1,25	1	5
2514 1445 15	110	6,6	400	85	164	164	55	1,50	1	3
2514 1545 15	125	7,4	447	105	185	185	45	2,86	1	-
2514 1745 15	160	9,5	538	115	260	260	50	5,62	1	-
2514 1845 15	180	10,7	580	116	268	272	75	7,75	1	-
2514 1945 15	200	11,9	633	122	287	286	94	10,2	1	-
2514 2045 15	225	13,4	700	135	350	350	85	14,8	1	-
2514 2145 15	250	14,8	792	143	397	397	109	16,9	1	-
2514 2245 15	280*	16,6	852	146	440	440	120	23,4	1	-
2514 2345 15	315	18,7	965	165	494	494	138	33,4	1	-

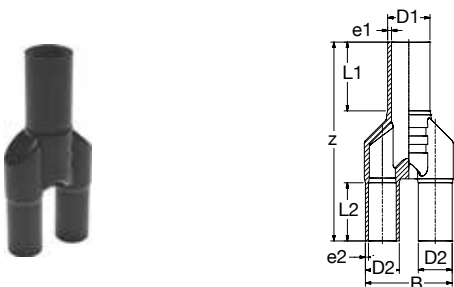
* На стадии подготовки • Under preparation.



BR PE100 Тройник 45° редукционный литой удлиненный **SDR17(-11)** цвет: черный
BR PE100 Branch 45° red long **SDR17(-11)** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L	L2	L3	z1	z2	z3	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]				[mm]						PU1	PU2
2534 1211 15	75-63	4,5	5,8*	290	75	63	102	102	37	0,58	1	12

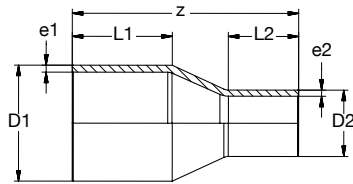
* SDR11



BR PE100 Y-тройник литой удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Y-piece long **SDR11** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	B	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]				[mm]				PU1	PU2
2543 0908 15	40-32	3,7	2,9	65	55	188	82	0,11	1	
2543 1009 15	50-40	4,6	3,7	75	65	228	101	0,22	1	

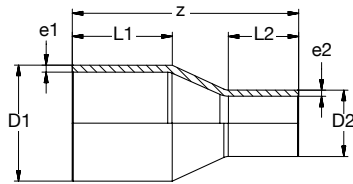
Для геотермального применения • Only for geothermal use.



BR PE100 Переход литой удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Reducer long **SDR11** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]							PU1	PU2
2323 0807 15	32-25	3,0	2,3	44	37	89	0,020	10	60
2323 0906 35	40-20	3,7	1,9	45	36	94	0,030	10	40
2323 0907 15	40-25	3,7	2,3	47	35	96	0,032	10	40
2323 0908 15	40-32	3,7	2,9	50	39	93	0,036	10	30
2323 1007 15	50-25	4,6	2,3	62	48	136	0,060	10	110
2323 1008 15	50-32	4,6	2,9	61	50	134	0,066	10	110
2323 1009 15	50-40	4,6	3,7	61	56	134	0,075	10	100
2323 1107 35	63-25	5,8	2,3	64	57	140	0,090	5	60
2323 1108 15	63-32	5,8	2,9	69	50	150	0,11	4	60
2323 1109 15	63-40	5,8	3,7	69	55	152	0,12	4	60
2323 1110 15	63-50	5,8	4,6	69	60	151	0,14	5	50
2323 1209 15	75-40	6,8	3,7	76	55	172	0,20	1	50
2323 1210 15	75-50	6,8	4,6	76	61	172	0,14	1	40
2323 1211 15	75-63	6,8	5,8	76	69	172	0,22	1	36
2323 1310 15	90-50	8,2	4,6	85	60	175	0,27	1	36
2323 1311 15	90-63	8,2	5,8	85	71	178	0,30	1	36
2323 1312 15	90-75	8,2	6,8	85	80	181	0,34	1	34
2323 1410 35	110-50	10,0	4,6	88	57	177	0,39	1	14
2323 1411 15	110-63	10,0	5,8	95	70	212	0,49	1	14
2323 1412 15	110-75	10,0	6,8	95	79	215	0,49	1	14
2323 1413 15	110-90	10,0	8,2	95	88	215	0,58	1	12
2323 1511 15	125-63	11,4	5,8	99	66	226	0,63	1	12
2323 1512 15	125-75	11,4	6,8	100	75	227	0,67	1	10
2323 1513 15	125-90	11,4	8,2	100	74	225	0,72	1	9
2323 1514 15	125-110	11,4	10,0	100	80	228	0,82	1	9
2323 1612 15	140-75	12,7	6,8	116	72	246	0,85	1	9
2323 1613 15	140-90	12,7	8,2	116	85	248	0,92	1	9
2323 1614 15	140-110	12,7	10,0	105	95	250	1,04	1	7
2323 1615 15	140-125	12,7	11,4	105	105	253	1,17	1	7
2323 1713 15	160-90	14,6	8,2	111	84	260	1,20	1	8
2323 1714 15	160-110	14,6	10,0	112	94	260	1,34	1	8
2323 1715 15	160-125	14,6	11,4	111	98	260	1,42	1	8
2323 1716 15	160-140	14,6	12,7	111	105	260	1,57	1	7
2323 1813 35	180-90	16,4	8,2	110	90	260	1,41	1	6
2323 1814 15	180-110	16,4	10,0	115	95	275	1,60	1	6
2323 1815 15	180-125	16,4	11,4	116	105	275	1,77	1	6
2323 1816 35	180-140	16,4	12,7	105	96	221	1,61	1	4
2323 1817 15	180-160	16,4	14,6	117	110	275	2,07	1	4
2323 1914 35	200-110	18,2	10,0	126	96	287	1,90	1	2
2323 1915 15	200-125	18,2	11,4	124	110	281	2,21	1	2
2323 1917 15	200-160	18,2	14,6	124	110	278	2,44	1	2
2323 1918 35	200-180	18,2	16,4	117	109	236	2,30	1	2
2323 2013 35	225-90	20,5	8,2	130	90	300	2,52	1	2
2323 2014 15	225-110	20,5	10,0	132	90	311	2,91	1	2
2323 2015 35	225-125	20,5	11,4	130	100	310	2,81	1	2
2323 2017 15	225-160	20,5	14,6	132	110	310	3,02	1	2
2323 2018 15	225-180	20,5	16,4	140	115	310	3,50	1	-
2323 2019 35	225-200	20,5	18,2	132	130	277	3,47	1	-

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]							PU1	PU2
2323 2117 15	250-160	22,7	14,6	140	110	338	4,15	1	-
2323 2118 15	250-180	22,7	16,4	140	120	338	4,32	1	-
2323 2119 15	250-200	22,7	18,2	140	125	335	4,65	1	-
2323 2120 15	250-225	22,7	20,5	140	125	335	5,09	1	-
2323 2218 15	280-180	25,4	16,4	150	120	357	5,49	1	36
2323 2219 15	280-200	25,4	18,2	150	125	357	5,81	1	36
2323 2220 15	280-225	25,4	20,5	150	132	357	6,16	1	24
2323 2221 15	280-250	25,4	22,7	150	145	355	6,70	1	24
2323 2320 15	315-225	28,6	20,5	160	142	392	7,78	1	24
2323 2321 15	315-250	28,6	22,7	160	145	392	8,33	1	24
2323 2322 15	315-280	28,6	25,4	160	157	392	9,09	1	18
2323 2421 15	355-250	32,2	22,7	175	145	426	10,9	1	24
2323 2422 15	355-280	32,2	25,4	170	155	426	11,7	1	16
2323 2423 15	355-315	32,2	28,6	175	170	426	12,7	1	16
2323 2522 15	400-280	36,3	25,4	190	155	465	14,8	1	12
2323 2523 15	400-315	36,3	28,6	190	165	460	15,6	1	12
2323 2524 15	400-355	36,3	32,2	190	185	463	17,0	1	12
2323 2623 15	450-315	40,9	28,6	202	157	480	19,5	1	10
2323 2624 15	450-355	40,9	32,2	202	172	480	20,9	1	10
2323 2625 15	450-400	40,9	36,3	202	187	480	22,8	1	10
2323 2724 15	500-355	45,4	32,2	222	172	520	28,5	1	-
2323 2725 15	500-400	45,4	36,3	222	187	520	29,0	1	-
2323 2726 15	500-450	45,4	40,9	222	202	520	32,5	1	-
2323 2924 15	630-355	57,2	32,2	265	172	650	49,3	1	-
2323 2925 15	630-400	57,2	36,3	265	187	650	51,0	1	-
2323 2926 15	630-450	57,2	40,9	265	202	650	53,7	1	-
2323 2927 15	630-500	57,2	45,4	265	222	650	56,6	1	-



BR PE100 Переход литой удлиненный **SDR17** цвет: черный

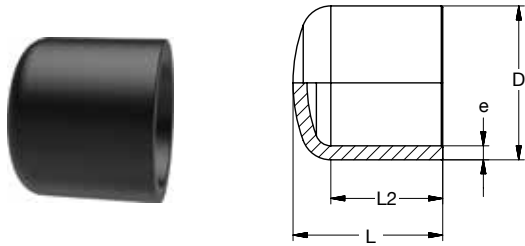
BR PE100 Reducer long **SDR17** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]							PU1	PU2
2324 1209 15	75-40	4,5	3,7*	76	55	172	0,16	1	50
2324 1210 15	75-50	4,5	4,6*	76	61	172	0,17	1	40
2324 1211 15	75-63	4,5	5,8*	76	69	172	0,18	1	36
2324 1310 15	90-50	5,4	4,6*	85	60	175	0,20	1	36
2324 1311 15	90-63	5,4	5,8*	85	71	178	0,24	1	36
2324 1312 15	90-75	5,4	4,5	85	80	181	0,23	1	34
2324 1410 35	110-50	6,6	3,0	88	57	177	0,27	1	14
2324 1411 15	110-63	6,6	5,8*	95	70	212	0,36	1	14
2324 1412 15	110-75	6,6	4,5	95	79	215	0,35	1	14
2324 1413 15	110-90	6,6	5,4	95	88	215	0,38	1	12
2324 1511 15	125-63	7,4	5,8*	99	66	226	0,46	1	12
2324 1512 15	125-75	7,4	4,5	100	75	227	0,45	1	12
2324 1513 15	125-90	7,4	5,4	100	74	225	0,48	1	9
2324 1514 15	125-110	7,4	6,6	100	80	228	0,57	1	9
2324 1612 15	140-75	8,3	4,5	116	72	246	0,61	1	9
2324 1613 15	140-90	8,3	5,4	116	85	248	0,64	1	9
2324 1614 15	140-110	8,3	6,6	105	95	250	0,72	1	7
2324 1615 15	140-125	8,3	7,4	105	105	253	0,79	1	7
2324 1713 15	160-90	9,5	5,4	111	84	260	0,84	1	8
2324 1714 15	160-110	9,5	6,6	112	94	260	0,91	1	8
2324 1715 15	160-125	9,5	7,4	111	98	260	0,95	1	8
2324 1716 15	160-140	9,5	8,3	111	105	260	1,03	1	7
2324 1813 35	180-90	10,7	5,4	110	90	260	0,98	1	6
2324 1814 15	180-110	10,7	6,6	115	95	275	1,09	1	6
2324 1815 15	180-125	10,7	7,4	116	105	275	1,20	1	6
2324 1816 35	180-140	10,7	8,3	105	96	221	1,05	1	4
2324 1817 15	180-160	10,7	9,5	117	110	275	1,83	1	4
2324 1914 35	200-110	11,9	6,6	126	96	287	1,30	1	2
2324 1915 15	200-125	11,9	7,4	124	110	281	1,97	1	2
2324 1917 15	200-160	11,9	9,5	124	110	278	1,70	1	2
2324 1918 35	200-180	11,9	10,7	117	109	236	1,20	1	2
2324 2013 35	225-90	13,4	5,4	121	89	298	1,80	1	2
2324 2014 15	225-110	13,4	6,6	132	90	311	2,62	1	2
2324 2015 35	225-125	13,4	7,4	131	100	288	1,90	1	2
2324 2017 15	225-160	13,4	9,5	132	110	310	2,22	1	2
2324 2018 15	225-180	13,4	10,7	140	115	310	2,37	1	-
2324 2019 35	225-200	13,4	11,9	140	130	277	2,38	1	-
2324 2117 15	250-160	14,8	9,5	140	110	338	3,64	1	-
2324 2118 15	250-180	14,8	10,7	140	120	338	3,79	1	-
2324 2119 15	250-200	14,8	11,9	140	125	335	4,00	1	-
2324 2120 15	250-225	14,8	13,4	140	125	335	4,45	1	-
2324 2218 15	280-180	16,6	10,7	150	120	357	4,77	1	36
2324 2219 15	280-200	16,6	11,9	150	125	357	5,00	1	36
2324 2220 15	280-225	16,6	13,4	150	132	357	5,35	1	24
2324 2221 15	280-250	16,6	14,8	150	145	355	5,93	1	24
2324 2320 15	315-225	18,7	13,4	160	142	392	6,92	1	24
2324 2321 15	315-250	18,7	14,8	160	145	392	7,38	1	24
2324 2322 15	315-280	18,7	16,6	160	157	392	7,92	1	18

* SDR11

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]							PU1	PU2
2324 2421 15	355-250	21,1	14,8	175	145	426	9,60	1	24
2324 2422 15	355-280	21,1	16,6	170	155	426	10,2	1	16
2324 2423 15	355-315	21,1	18,7	175	170	426	11,1	1	16
2324 2522 15	400-280	23,7	16,6	190	155	465	13,2	1	12
2324 2523 15	400-315	23,7	18,7	190	165	460	13,9	1	12
2324 2524 15	400-355	23,7	21,1	190	185	463	15,0	1	12
2324 2623 15	450-315	26,7	18,7	202	157	480	17,7	1	10
2324 2624 15	450-355	26,7	21,1	202	172	480	14,2	1	10
2324 2625 15	450-400	26,7	23,7	202	187	480	15,5	1	10
2324 2724 15	500-355	29,7	21,1	222	172	520	18,4	1	-
2324 2725 15	500-400	29,7	23,7	222	187	520	19,5	1	-
2324 2726 15	500-450	29,7	26,7	222	202	520	21,2	1	-
2324 2924 15	630-355	37,4	21,1	265	172	650	33,5	1	-
2324 2925 15	630-400	37,4	23,7	265	187	650	34,8	1	-
2324 2926 15	630-450	37,4	26,7	265	202	650	36,5	1	-
2324 2927 15	630-500	37,4	29,7	265	222	650	38,5	1	-

* SDR11

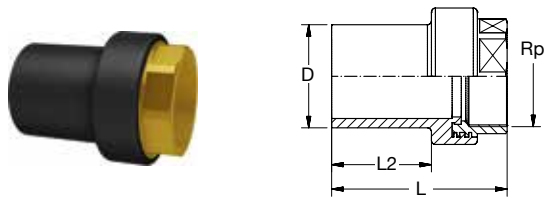


BR PE100 Заглушка литая удлиненная **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Cap long **SDR11** black

Art Nr	D	e	L	L2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2443 0700 15	25	2,3	52	46	0,010	10	150
2443 0800 15	32	3,0	57	48	0,017	10	90
2443 0900 15	40	3,7	68	56	0,030	10	240
2443 1000 15	50	4,6	74	58	0,053	10	140
2443 1100 15	63	5,8	80	66	0,085	5	60
2443 1200 15	75	6,8	80	67	0,14	2	70
2443 1300 15	90	8,2	91	73	0,22	1	40
2443 1400 15	110	10,0	107	82	0,38	1	24
2443 1500 15	125	11,4	125	94	0,55	1	18
2443 1600 15	140	12,7	138	110	0,79	1	12
2443 1700 15	160	14,6	152	120	1,12	1	8
2443 1800 15	180	16,4	168	132	1,59	1	2
2443 1900 15	200	18,2	184	143	2,16	1	2
2443 2000 15	225	20,5	202	163	2,96	1	2
2443 2100 15	250	22,7	218	170	3,29	1	-
2443 2200 15	280	25,4	227	182	4,80	1	-
2443 2300 15	315	28,6	245	190	6,28	1	-
2443 2400 15	355	32,2	264	213	9,09	1	-
2443 2500 15	400	36,3	280	230	12,5	1	-
2443 2600 15	450	40,9	306	195	17,0	1	-
2443 2700 15	500	45,4	335	212	22,9	1	-
2443 2900 15	630	57,2	410	255	44,7	1	-

BR PE100 Заглушка литая удлиненная **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Cap long **SDR17** black

Art Nr	D	e	L	L2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2444 1100 15	63	3,8	80	66	0,060	5	60
2444 1200 15	75	4,5	80	67	0,090	2	70
2444 1300 15	90	5,4	91	73	0,15	1	40
2444 1400 15	110	6,6	107	82	0,26	1	24
2444 1500 15	125	7,4	125	94	0,39	1	18
2444 1600 15	140	8,3	138	110	0,54	1	12
2444 1700 15	160	9,5	152	120	0,78	1	8
2444 1800 15	180	10,7	168	132	1,08	1	2
2444 1900 15	200	11,9	184	143	1,49	1	2
2444 2000 15	225	13,4	202	163	2,05	1	2
2444 2100 15	250	14,8	218	170	2,90	1	-
2444 2200 15	280	16,6	227	182	3,86	1	-
2444 2300 15	315	18,7	245	190	4,62	1	-
2444 2400 15	355	21,1	264	213	6,29	1	-
2444 2500 15	400	23,7	280	230	8,43	1	-
2444 2600 15	450	26,7	306	195	11,8	1	-
2444 2700 15	500	29,7	335	212	15,9	1	-
2444 2900 15	630	37,4	410	255	31,0	1	-

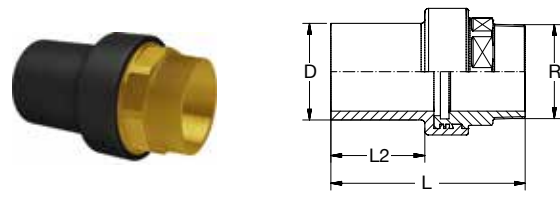


BR PE100-латунь Переход удлиненный вн. резьба цил. **SDR11**
цвет: черный

BR PE100-Brass Transition long female-thread-cyl **SDR11** black

Art Nr	D x Rp	e	L	L2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2M13 0643 35	20 x 1/2	3,0	80	41	0,08	1	80
2M13 0745 35	25 x 3/4	3,0	80	44	0,12	1	60
2M13 0846 35	32 x 1	3,0	90	47	0,20	1	35
2M13 0947 35	40 x 1 1/4	3,7	100	56	0,30	1	20
2M13 1048 35	50 x 1 1/2	4,6	100	57	0,35	1	16
2M13 1150 35	63 x 2	5,8	120	63	0,58	1	10
2M13 1253 35	75 x 2 1/2	6,8	130	70	0,75	1	14
2M13 1355 35	90 x 3	8,2	145	78	1,00	1	10
2M13 1457 35	110 x 4	10,0	160	87	1,90	1	6
2M13 1557 35	125 x 4	11,4	160	92	2,00	1	4

CW612N (CuZn39Pb2 - 2.0380)



BR PE100-латунь Переход удлиненный нар. резьба кон. **SDR11**
цвет: черный

BR PE100-Brass Transition long male-thread-con **SDR11** black

Art Nr	D x R	e	L	L2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2M13 0673 35	20 x 1/2	3,0	95	41	0,10	1	70
2M13 0775 35	25 x 3/4	3,0	90	44	0,15	1	60
2M13 0876 35	32 x 1	3,0	105	56	0,25	1	30
2M13 0977 35	40 x 1 1/4	3,7	105	56	0,40	1	20
2M13 1078 35	50 x 1 1/2	4,6	125	57	0,52	1	16
2M13 1180 35	63 x 2	5,8	140	63	0,73	1	9
2M13 1283 35	75 x 2 1/2	6,8	155	70	1,20	1	14
2M13 1385 35	90 x 3	8,2	170	78	1,60	1	6
2M13 1487 35	110 x 4	10,0	200	87	2,90	1	4
2M13 1587 35	125 x 4	11,4	200	92	2,90	1	4

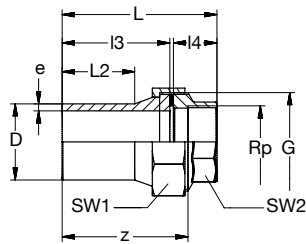
CW612N (CuZn39Pb2 - 2.0380)



BR PE100-сталь Переход удлиненный (без резьбы) **SDR11** цвет: черный

BR PE100-Steel Transition (without thread) **SDR11** black

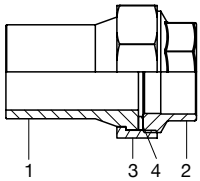
Art Nr	D1 x D2	e1	e2	L1	L2	L3	KG	VE1
Art No	[mm]			[mm]				PU1
2S13 0700 35	25 x 3/4	2,6	3,0	160	335	495	0,7	1
2S13 0800 35	32 x 1	3,2	3,0	160	335	495	1,0	1
2S13 0900 35	40 x 1 1/4	3,2	3,7	160	335	495	1,3	1
2S13 1000 35	50 x 1 1/2	3,2	4,6	160	335	495	1,5	1
2S13 1100 35	63 x 2	3,6	5,8	185	335	520	2,4	1
2S13 1200 35	75 x 2 1/2	3,6	6,8	190	335	525	3,4	1
2S13 1300 35	90 x 3	4,0	8,2	190	335	525	4,0	1
2S13 1400 35	110 x 4	4,5	10,0	190	335	525	6,2	1
2S13 1500 35	125 x 4	4,5	11,4	190	335	525	6,6	1
2S13 1600 35	140 x 5	5,0	12,7	200	400	600	10,5	1
2S13 1700 35	160 x 6	5,0	14,6	200	450	650	13,4	1
2S13 1800 35	180 x 6	5,0	16,4	200	450	650	13,8	1
2S13 1900 35	200 x 8	5,6	18,2	200	500	700	21,9	1
2S13 2000 35	225 x 8	5,6	20,5	200	500	700	23,5	1
2S13 2100 35	250 x 10	6,3	22,7	300	580	880	32,7	1
2S13 2200 35	280 x 10	6,3	25,4	300	580	880	39,2	1
2S13 2300 35	315 x 12	8,0	28,6	350	580	930	60,4	1



BR PE100-нержавеющая сталь Переход разборный удлиненный с вн. резьбой цил. с плоской прокладкой-EPDM **SDR11** цвет: черный
BR PE100-Stainless steel Transition-Union long female-thread-cyl **SDR11** black

Art Nr	D x Rp	e	G	L	L2	L3	L4	z	SW1	SW2	KG	VE1
Art No	[mm x Inch]	[mm]	[Inch]	[mm]								PU1
2V53 0745 15	25 x 3/4	2,3	1 1/4	82	36	56	23	67	47	31	0,23	1
2V53 0846 15	32 x 1	3,0	1 1/2	94	42	65	26	77	53	38	0,28	1
2V53 0947 15	40 x 1 1/4	3,7	2	102	45	71	28	83	66	47	0,45	1
2V53 1048 15	50 x 1 1/2	4,6	2 1/4	113	52	81	29	94	72	53	0,61	1
2V53 1150 15	63 x 2	5,8	2 3/4	126	57	89	34	102	89	66	1,07	1
2V53 1253 15	75 x 2 1/2	6,8	3 1/2	179	71	130	46	152	109	82	1,67	1
2V53 1355 15	90 x 3	8,2	4	205	76	150	52	175	123	96	2,29	1
2V53 1357 15	90 x 4	8,2	5	219	76	164	60	180	150	124	3,10	1
2V53 1457 15	110 x 4	10,0	5	233	88	170	60	197	150	124	3,56	1

V2A = 1.4305

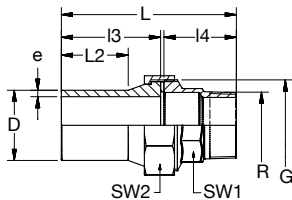


Переход разборный PE-Нержавеющая сталь с плоской прокладкой и соединением с металлической резьбой.

1. PE Вставка
2. Нержавеющая сталь Втулка с резьбой
3. Нержавеющая сталь Гайка
4. Плоская прокладка EPDM

Union PE-Stainless steel with flat-gasket and connection for metal thread

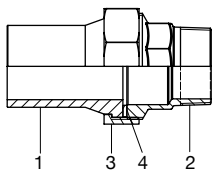
1. PE Insert-part
2. Stainless steel Screw-part
3. Stainless steel Union-nut
4. Flat-gasket-EPDM



BR PE100-нержавеющая сталь Переход разборный удлиненный с нар. резьбой кон. с плоской прокладкой-EPDM **SDR11** цвет: черный
BR PE100-Stainless steel Transition-Union long male-thread-con flat-gasket-EPDM **SDR11** black

Art Nr	D x R	e	G	L	L2	L3	L4	SW1	SW2	KG	VE1
Art No	[mm x Inch]	[mm]	[Inch]	[mm]							PU1
2V53 0775 15	25 x 3/4	2,3	1 1/4	109	36	56	50	47	31	0,26	1
2V53 0876 15	32 x 1	3,0	1 1/2	122	42	65	54	53	38	0,38	1
2V53 0977 15	40 x 1 1/4	3,7	2	128	45	71	54	66	47	0,59	1
2V53 1078 15	50 x 1 1/2	4,6	2 1/4	146	52	81	62	72	53	0,77	1
2V53 1180 15	63 x 2	5,8	2 3/4	161	57	89	69	89	66	1,19	1
2V53 1283 15	75 x 2 1/2	6,8	3 1/2	152	71	130	78	109	82	2,02	1
2V53 1385 15	90 x 3	8,2	4	240	76	150	87	123	96	2,61	1
2V53 1387 15	90 x 4	8,2	5	257	76	164	100	150	124	3,90	1
2V53 1487 15	110 x 4	10,0	5	273	88	170	100	150	124	4,44	1

V2A = 1.4305



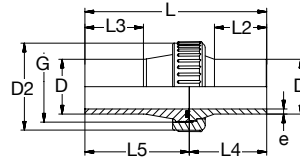
Переход разборный PE-нержавеющая сталь с плоской прокладкой и соединением с металлической резьбой.

1. PE Вставка
2. Нержавеющая сталь Втулка с резьбой
3. Нержавеющая сталь Гайка
4. Плоская прокладка EPDM

Union PE-Stainless steel with flat-gasket and connection for metal thread

1. PE Insert-part
2. Stainless steel Screw-part
3. Stainless steel Union-nut
4. Flat-gasket-EPDM

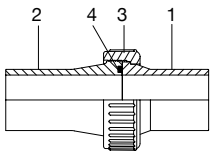
Муфты с переходом на резьбу удлиненные • Unions long



BR PE100 Муфта разборная удлиненная с кольцевой прокладкой-EPDM **SDR11** цвет: черный

BR PE100 Union long with O-Ring-gasket-EPDM **SDR11** black

Art Nr	D	e	D1	D2	G	L	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	KG	VE1
Art No	[mm]		[mm]		[Inch]										PU1
2353 0700 15	25	2,3	38,8	52	1 1/4	177	60	60	89	88	25	6	11	0,073	1
2353 0800 15	32	3,0	44,7	60	1 1/2	190	60	60	95	95	27	7	14	0,10	1
2353 0900 15	40	3,7	56,5	74	2	185	66	66	96	89	30	8	15	0,17	1
2353 1000 15	50	4,6	62,2	83	2 1/4	230	80	80	115	115	34	8	15	0,23	1
2353 1100 15	63	5,8	78,4	103	2 3/4	249	85	85	124	125	38	9	17	0,38	1
2353 1200 15	75	6,9	97,2	121	3 1/2	260	90	90	130	130	43	11	17	0,72	1
2353 1300 15	90	8,2	110	137	4	288	103	103	144	144	45	13	19	1,06	1
2353 1400 15	110	10,0	135,3	164	5	309	105	105	154	154	51	13	20	1,62	1



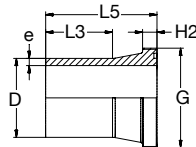
Муфта разборная из PE с кольцевой прокладкой и гладкими концами с двух сторон

1. PE Вставка
2. PE Вставка с резьбой
3. PVC Гайка
4. Кольцевая прокладка EPDM/FKM

Union PE with O-Ring-gasket and spigots on both sides

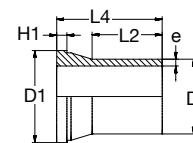
1. PE Insert-part
2. PE Screw-part
3. PVC Union-nut
4. O-Ring-gasket-EPDM/FKM

Детали • Spare parts



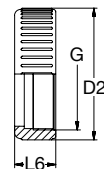
BR PE100 Вставка с резьбой • Screw part long

D	Art Nr	KG	VE1	VE2
[mm]	Art No		PU1	PU2
25	2353 07S0 15	0,026	1	300
32	2353 08S0 15	0,039	1	100
40	2353 09S0 15	0,062	1	140
50	2353 10S0 05	0,10	1	80
63	2353 11S0 05	0,17	1	50
75	2353 12S0 05	0,26	1	25
90	2353 13S0 05	0,38	1	30
110	2353 14S0 05	0,61	1	12



BR PE100 Вставка • Insert-part long

D	Art Nr	KG	VE1	VE2
[mm]	Art No		PU1	PU2
25	2353 07E0 15	0,023	1	400
32	2353 08E0 15	0,036	1	250
40	2353 09E0 15	0,062	1	150
50	2353 10E0 05	0,10	1	80
63	2353 11E0 05	0,17	1	60
75	2353 12E0 05	0,26	1	40
90	2353 13E0 05	0,38	1	30
110	2353 14E0 05	0,62	1	18



BR Кольцевая прокладка EPDM • O-Ring - EPDM

D	Art Nr	KG	VE1
[mm]	Art No		PU1
25	9201 07R1 35	0,001	10
32	9205 48R1 35	0,002	10
40	9205 50R1 35	0,003	10
50	9205 51R1 35	0,004	10
63	9205 54R1 35	0,005	10
75	9205 56R1 35	0,010	10
90	9205 57R1 35	0,010	10
110	9205 58R1 35	0,010	10

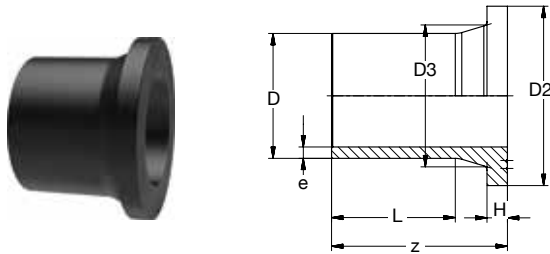
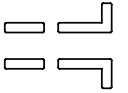
BR Кольцевая прокладка FKM • O-Ring - FKM

D	Art Nr	KG	VE1
[mm]	Art No		PU1
25	9201 07R3 35	0,001	10
32	9205 48R3 35	0,002	10
40	9205 50R3 35	0,003	10
50	9205 51R3 35	0,004	10
63	9205 54R3 35	0,005	10
75	9205 56R3 35	0,010	10
90	9205 57R3 35	0,010	10
110	9205 58R3 35	0,010	10

BR Гайка из PBX • Union nut

D	Art Nr	KG	VE1	VE2
[mm]	Art No		PU1	PU2
25	1350 07U0 15	0,030	1	400
32	1350 08U0 15	0,040	1	300
40	1350 09U0 15	0,090	1	200
50	1350 10U0 15	0,15	1	160
63	1350 11U0 15	0,15	1	80
75	1350 12U0 15	0,21	1	-
90	1350 13U0 15	0,29	1	-
110	1350 14U0 15	0,40	1	-

Втулка под фланец литая удлиненная рифленая для использования с плоской прокладкой.
Flange adaptor spigot long grooved for the use of flat-gaskets.



BR PE100 Втулка под фланец литая удлиненная **SDR11**, цвет: черный
BR PE100 Flange adaptor spigot long grooved **SDR11** black

Art Nr	D	e	D2	D3	H	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]								PU1	PU2
2333 07F0 15	25	2,3	58	33	9	51	90	0,040	10	180
2333 08F0 15	32	3,0	68	40	10	57	95	0,060	10	80
2333 09F0 15	40	3,7	78	50	11	55	100	0,080	10	60
2333 10F0 15	50	4,6	88	61	12	63	110	0,13	10	60
2333 11F0 15	63	5,8	102	75	14	78	122	0,21	5	40
2333 12F0 15	75	6,8	122	89	16	84	130	0,32	1	18
2333 13F0 15	90	8,2	138	105	17	98	142	0,48	1	12
2333 14F0 15	110	10,0	158	125	18	102	155	0,71	1	12
2333 15F0 15	125	11,4	158	132	26	115	172	0,93	1	8
2333 16F0 15	140	12,7	188	155	25	112	172	1,26	1	4
2333 17F0 15	160	14,6	212	175	25	122	182	1,66	1	6
2333 18F0 15	180	16,4	212	180	30	160	195	1,94	1	4
2333 19F0 15	200	18,2	268	232	32	123	205	3,14	1	-
2333 20F0 15	225	20,5	268	235	32	143	213	3,40	1	-
2333 21F0 15	250	22,7	320	285	35	150	235	5,25	1	-
2333 22F0 15	280	25,4	320	291	35	178	255	5,82	1	-
2333 23F0 15	315	28,6	370	335	35	172	257	8,05	1	-
2333 24F0 15	355	32,2	430	373	40	195	280	11,3	1	-
2333 25F0 15	400	36,3	475	427	46	215	315	16,1	1	-
2333 26F0 15	450	40,9	575	514	60	196	340	26,0	1	-
2333 27F0 15	500	45,4	575	530	60	200	360	29,0	1	-
2333 28F0 35	560	50,8	685	615	60	240	380	47,1	1	-
2333 29F0 15	630	57,2	685	642	60	260	410	42,3	1	-

BR PE100 Втулка под фланец литая удлиненная **SDR17**, цвет: черный
BR PE100 Flange adaptor spigot long grooved **SDR17** black

Art Nr	D	e	D2	D3	H	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]								PU1	PU2
2334 11F0 15	63	3,8	102	75	14	78	122	0,18	5	40
2334 12F0 15	75	4,5	122	89	16	84	130	0,27	1	18
2334 13F0 15	90	5,4	138	105	17	98	142	0,38	1	12
2334 14F0 15	110	6,6	158	125	18	102	155	0,56	1	12
2334 15F0 15	125	7,4	158	132	18	122	172	0,63	1	8
2334 16F0 15	140	8,3	188	155	18	119	172	0,90	1	4
2334 17F0 15	160	9,5	212	175	18	129	182	1,12	1	6
2334 18F0 15	180	10,7	212	180	20	175	195	1,36	1	4
2334 19F0 15	200	11,9	268	232	24	131	205	2,28	1	-
2334 20F0 15	225	13,4	268	235	24	151	213	2,33	1	-
2334 21F0 15	250	14,8	320	285	25	160	235	3,60	1	-
2334 22F0 15	280	16,6	320	291	25	188	255	4,16	1	-
2334 23F0 15	315	18,7	370	335	25	182	257	5,56	1	-
2334 24F0 15	355	21,1	430	373	30	195	280	7,83	1	-
2334 25F0 15	400	23,7	482	427	33	227	315	11,1	1	-
2334 26F0 15	450	26,7	575	514	46	196	340	18,3	1	-
2334 27F0 15	500	29,7	575	530	46	224	360	20,0	1	-
2334 28F0 35	560	33,2	685	615	50	250	370	27,2	1	-
2334 29F0 15	630	37,4	685	642	50	260	410	29,3	1	-

Аксессуары для фланцевого соединения PE (V-Bund) • Accessories Flange Connection PE (V-Bund)



Свободный фланец
Flange loose

		PP-St		C покрытием St coated		PP-GGG		PP-St	
D [mm]	DN [mm]	DIN/EN				ANSI			
		PN10/16	PN10	PN16	PN10	150 lbs			
25	20	9141 07E1 15				9141 07A2 38			
32	25	9141 08E1 15				9141 08A2 38			
40	32	9141 09E1 15				9141 09A2 38			
50	40	9141 10E1 15				9141 10A2 38			
63	50	9141 11E1 15				9151 11A2 25			
75	65	9141 12E1 15				9141 12A2 38			
90	80	9143 13E1 15				9153 13A2 25			
110	100	9143 14E1 15				9153 14A2 25			
125	100	9143 15E1 15				9143 14A2 38			
140	125	9143 16E1 15							
160	150	9143 17E1 15				9153 17A2 25			
180	150	9143 18E1 15				9153 18A2 35			
200	200	9143 19E2 15		9143 19E3 35		9153 19A2 25			
225	200	9143 20E2 15		9143 20E3 35		9153 19A2 25			
250	250	9143 21E2 15		9143 21E3 35		9153 21A2 25			
280	250	9143 22E2 15		9143 22E3 35					
315	300	9143 23E2 15		9143 23E3 35		9153 23A2 25			
355	350	9143 24E2 15		9143 24E3 35		9143 24A2 38			
400	400	9143 25E2 15		9143 25E3 35		9143 25A2 38			
450	500	9143 26E2 35							
500	500	9143 27E2 35				9143 27A2 38			
560	600	9143 28E2 35							
630	600	9143 29E2 35							
710	700					9113 30E2 05			
800	800					9113 31E2 05			
900	900					9113 32E2 05			
1000	1000					9113 33E2 05			



Глухой фланец
Flange blind

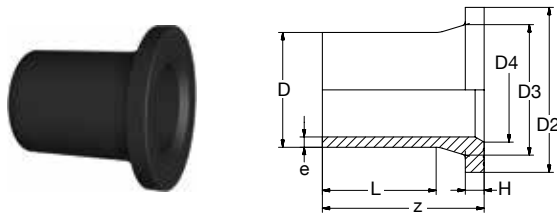
D [mm]	DN [mm]	PP-St		
		DIN/EN		ANSI
		PN10/16	PN10	150 lbs
25	20	9144 07E1 35		9144 07A2 38
32	25	9144 08E1 35		9144 08A2 38
40	32	9144 09E1 35		9144 09A2 38
50	40	9144 10E1 35		9144 10A2 38
63	50	9144 11E1 35		9144 11A2 38
75	65	9144 12E1 35		9144 12A2 38
90	80	9144 13E1 35		9144 13 A2 38
110	100	9144 14E1 35		9144 14 A2 38
125	100	9144 14E1 35		
140	125	9144 16E1 35		
160	150	9144 17E1 35		9144 17A2 38
180	150	9144 17E1 35		
200	200	9144 19E2 35		9144 19A2 38
225	200	9144 19E2 35		
250	250	9144 21E2 35		9144 21A2 38
280	250	9144 21E2 35		
315	300	9144 23E2 35		9144 23A2 38
355	350	9144 24E2 35		
400	400	9144 25E2 35		
450	500			
500	500			
560	600			
630	600			



Плоская прокладка со стальным сердечником
Flat gasket with steel-inlay

EPDM				NBR			
Вода / Water				Газ / Gas			
SDR11		SDR17		SDR11		SDR17	
9203 07F1 35				9203 07F2 35			
9203 08F1 35				9203 08F2 35			
9203 09F1 35				9203 09F2 35			
9203 10F1 35				9203 10F2 35			
9203 11F1 35				9203 11F2 35			
9203 12F1 35		9204 12F1 35		9203 12F2 35		9204 12F2 35	
9203 13F1 35		9204 13F1 35		9203 13F2 35		9204 13F2 35	
9203 14F1 35		9204 14F1 35		9203 14F2 35		9204 14F2 35	
9203 15F1 35		9204 15F1 35		9203 15F2 35		9204 15F2 35	
9203 16F1 35		9204 16F1 35		9203 16F2 35		9204 16F2 35	
9203 17F1 35		9204 17F1 35		9203 17F2 35		9204 17F2 35	
9203 18F1 35		9204 18F1 35		9203 18F2 35		9204 18F2 35	
9203 19F1 35		9204 19F1 35		9203 19F2 35		9204 19F2 35	
9203 20F1 35		9204 20F1 35		9203 20F2 35		9204 20F2 35	
9203 21F1 35		9204 21F1 35		9203 21F2 35		9204 21F2 35	
9203 22F1 35		9204 22F1 35		9203 22F2 35		9204 22F2 35	
9203 23F1 35		9204 23F1 35		9203 23F2 35		9204 23F2 35	
9203 24F1 35		9204 24F1 35		9203 24F2 35		9204 24F2 35	
9203 25F1 35		9204 25F1 35		9203 25F2 35		9204 25F2 35	
9203 26F1 35		9204 26F1 35		9203 26F2 35		9204 26F2 35	
9203 27F1 35		9204 27F1 35		9203 27F2 35		9204 27F2 35	
9203 28F1 35		9204 28F1 35		9203 28F2 35		9204 28F2 35	
9203 29F1 35		9204 29F1 35		9203 29F2 35		9204 29F2 35	

Фланцевое соединение удлиненное • Flange connection long



BR PE100 Втулка под фланец литая удлиненная рифленая для запорной арматуры **SDR11** цвет: черный

BR PE100 Flange adaptor spigot for valves long grooved **SRD11** black

Art Nr	D	e	D2	D3	D4	H	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]							PU1	PU2
2333 12FK 15	75	6,8	122	89	66	16	84	130	0,31	2	24
2333 13FK 15	90	8,2	138	105	82	17	98	145	0,35	2	24
2333 14FK 15	110	10,0	158	125	100	18	102	155	0,54	2	12
2333 16FK 15	140	12,7	188	155	127	25	112	175	0,97	1	8
2333 17FK 15	160	14,6	212	175	153	25	122	185	1,25	1	6
2333 18FK 15	180	16,4	212	180	158	30	161	195	1,35	1	4
2333 19FK 15	200	18,2	268	232	210	32	123	205	2,48	1	3
2333 20FK 15	225	20,5	268	235	210	32	143	215	3,42	1	-
2333 21FK 15	250	22,7	320	285	255	35	150	235	5,26	1	-
2333 22FK 15	280	25,4	320	291	265	35	178	253	5,82	1	-
2333 23FK 15	315	28,6	370	335	309	35	172	257	8,05	1	-
2333 24FK 15	355	32,2	430	373	348	40	195	285	11,30	1	-
2333 25FK 15	400	36,3	482	427	394	46	213	315	14,50	1	-

BR PE100 Втулка под фланец литая удлиненная рифленая для запорной арматуры **SDR17** цвет: черный

BR PE100 Flange adaptor spigot for valves long grooved **SRD17** black

Art Nr	D	e	D2	D3	D4	H	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]							PU1	PU2
2334 11FK 15	63	3,8	102	75	59	14	78	122	0,11	5	40
2334 12FK 15	75	4,5	122	89	71	16	84	130	0,21	1	18
2334 13FK 15	90	5,4	138	105	85	17	98	145	0,30	1	12
2334 14FK 15	110	6,6	158	125	104	18	102	155	0,46	1	12
2334 15FK 15	125	7,4	158	132	114	18	122	170	0,45	1	8
2334 16FK 15	140	8,3	188	155	127	18	119	179	0,69	1	4
2334 17FK 15	160	9,5	212	175	153	18	129	185	0,91	1	6
2334 19FK 15	200	11,9	268	232	210	24	131	205	1,80	1	-
2334 20FK 15	225	13,4	268	235	210	24	151	215	1,77	1	-
2334 21FK 15	250	14,8	320	285	255	25	160	235	2,72	1	-
2334 22FK 15	280	16,6	320	291	265	25	188	253	4,16	1	-
2334 23FK 15	315	18,7	370	335	309	25	182	257	4,24	1	-
2334 24FK 15	355	21,1	430	373	346	30	195	275	7,83	1	-
2334 25FK 15	400	23,7	482	427	394	33	227	315	10,5	1	-

PE100 Специальное фланцевое соединение

Тип

Длинный патрубок; для стыковой и электромужфтовой сварки. Отверстия в соответствии с DIN EN 1092-1. По умолчанию комплектуется кольцевой прокладкой EPDM. SDR11/17 и PN10/16. С чугунными или стальными фланцами с пластиковым покрытием. Тип зависит от класса SDR и соотношения DN/D.

Опционально

Фланцы из нержавеющей стали; Фланцы из оцинкованной стали; плоское уплотнение без паза или кольцевого уплотнения; Отверстия на PN25; с отверстиями. Доступно для газовых труб с плоской поверхностью или прокладкой из NBR.

Применение

Для прямого соединения с запорной арматурой по номинальному диаметру (DN).

Особые характеристики

- Стабильное
- Оптимизированное
- Уменьшенное «мертвое» пространство
- Интегрированная кольцевая прокладка
- Диск затвора вращается свободно

PE100 Special flange connection long

Type

Long welding end; for the use of butt-welding and electrofusion socket-welding. Drilled according to DIN EN 1092-1. By default inclusive O-Ring-gasket-EPDM. SDR11/17 and PN10/16.

With ductile cast iron or steel backing rings, plastic coated. Type depending on the SDR-Class and on the combination of DN/D.

Optional

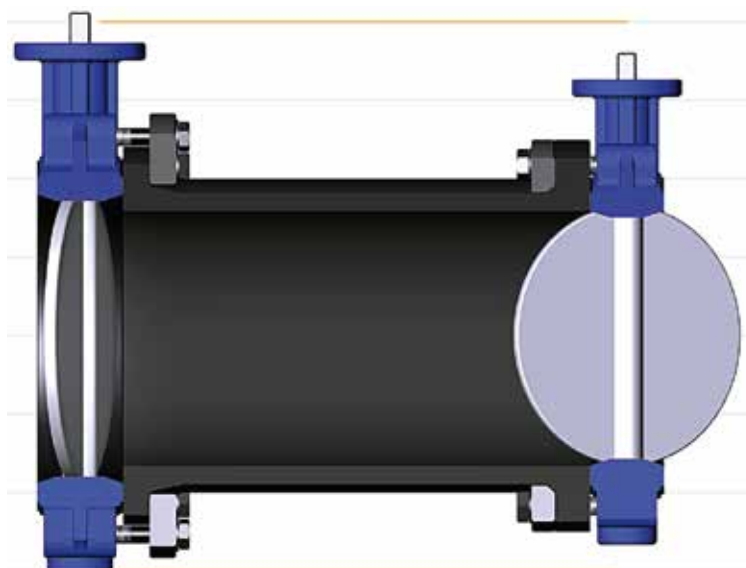
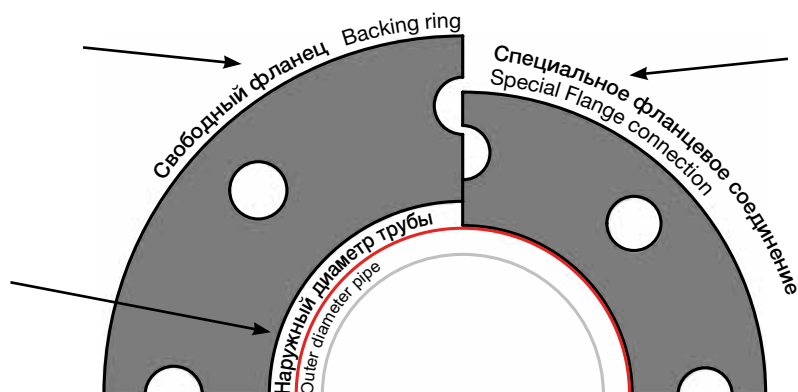
Stainless steel backing rings; hot dipped galvanized backing rings; flat sealing surface without flute or O-ring; PN25 drilled; with slotted holes. Available for gas pipes with flat surface or NBR-Gaskets.

Application

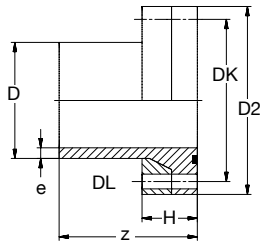
For direct connection to valves according to nominal diameter (DN).

Special features

- Extra stable
- Streamlined
- Reduced dead space
- Integrated O-ring-gasket
- Disc of the valve is free to move



Фланцевое соединение удлиненное • Flange connection long



BR PE100 Специальное фланцевое соединение удлиненное **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Special flange connection long **SDR11** black

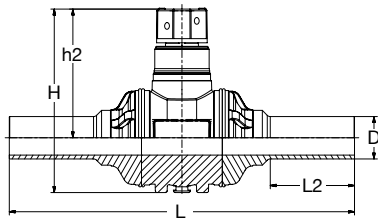
Art Nr	D	PN	DN	e	D2	Z	H	nL	DL	DK		KG	VE1
Art No	[mm]	gebohrt drilled	[mm]										
9115 13E1 39	90	10/16	65	8,2	185	150	40	4	18	145	M16	3,50	1
9115 14E1 39	110	10/16	80	10,0	200	155	40	8	18	160	M16	4,50	1
9115 16E1 39	140	10/16	100	12,7	220	180	45	8	18	180	M16	5,00	1
9115 17E1 39	160	10/16	125	14,6	250	190	45	8	18	210	M16	6,50	1
9115 18E1 39	180	10/16	125	16,4	250	195	45	8	18	210	M16	6,50	1
9115 19E1 39	200	10/16	150	18,2	285	205	50	8	22	240	M20	8,00	1
9115 21E3 39	250	16	200	22,8	340	245	65	12	22	295	M20	13,0	1
9115 23E3 39	315	16	250	28,7	405	275	65	12	26	355	M24	20,0	1
9115 24E3 39	355	16	300	32,3	460	275	65	12	26	410	M24	26,0	1
9115 25E3 39	400	16	350	36,4	520	330	95	16	26	470	M24	39,0	1
9115 26E3 39	450	16	400	41,1	580	340	105	16	30	525	M27	52,5	1
9115 27E3 39	500	16	400	45,4	565	600	92	16	30	525	M27	63,5	1
9115 28E3 39	560	16	500	51,0	715	395	105	20	33	650	M30	83,0	1
9115 29E3 39	630	16	500	57,2	715	255	105	20	33	650	M30	95,5	1
9115 21E2 39	250	10	200	22,8	340	240	60	8	22	295	M20	12,0	1
9115 23E2 39	315	10	250	28,7	395	270	60	12	22	350	M20	17,0	1
9115 24E2 39	355	10	300	32,3	445	270	60	12	22	400	M20	22,0	1
9115 25E2 39	400	10	350	36,4	505	325	90	16	22	460	M20	30,0	1
9115 26E2 39	450	10	400	41,1	565	335	100	16	26	515	M24	39,0	1
9115 27E2 39	500	10	400	45,4	565	590	81	16	26	515	M24	50,0	1
9115 28E2 39	560	10	500	51,0	670	370	100	20	26	620	M24	58,0	1
9115 29E2 39	630	10	500	57,2	670	255	100	20	26	620	M24	117,0	1

BR PE100 Специальное фланцевое соединение удлиненное **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Special flange connection long **SDR17** black

Art Nr	D	PN	DN	e	D2	Z	H	nL	DL	DK		KG	VE1
Art No	[mm]	gebohrt drilled	[mm]										
9116 13E1 39	90	10/16	65	8,2	185	150	40	4	18	145	M16	3,50	1
9116 14E1 39	110	10/16	80	10,0	200	155	40	8	18	160	M16	4,50	1
9116 16E1 39	140	10/16	100	12,7	220	180	45	8	18	180	M16	5,00	1
9116 17E1 39	160	10/16	125	14,6	250	190	45	8	18	210	M16	6,50	1
9116 18E1 39	180	10/16	125	16,4	250	195	45	8	18	210	M16	6,50	1
9116 19E1 39	200	10/16	150	18,2	285	205	50	8	22	240	M20	8,00	1
9116 21E3 39	250	16	200	22,8	268	350	64	12	22	295	M20	13,0	1
9116 23E3 39	315	16	250	28,7	315	380	72	12	26	355	M24	20,0	1
9116 24E3 39	355	16	300	32,3	275	360	74	12	26	410	M24	26,0	1
9116 25E3 39	400	16	350	36,4	380	430	89	16	26	470	M24	39,0	1
9116 26E3 39	450	16	400	41,1	560	430	92	16	30	525	M27	52,5	1
9116 27E3 39	500	16	400	45,4	565	600	92	16	30	525	M27	63,5	1
9116 28E3 39	560	16	500	51,0	400	440	98	20	33	650	M30	83,0	1
9116 29E3 39	630	16	500	57,2	610	620	98	20	33	650	M30	95,5	1
9116 21E2 39	250	10	200	22,8	340	240	60	8	22	295	M20	12,0	1
9116 23E2 39	315	10	250	28,7	395	270	60	12	22	350	M20	17,0	1
9116 24E2 39	355	10	300	32,3	445	270	60	12	22	400	M20	22,0	1
9116 25E2 39	400	10	350	36,4	505	325	90	16	22	460	M20	30,0	1
9116 26E2 39	450	10	400	41,1	565	335	100	16	26	515	M24	39,0	1
9116 27E2 39	500	10	400	45,4	565	570	81	16	26	515	M24	50,0	1
9116 28E2 39	560	10	500	51,0	670	370	100	20	26	620	M24	58,0	1
9116 29E2 39	630	10	500	57,2	670	255	100	20	26	620	M24	117,0	1

Подходит для свободных фланцев в соответствии с DIN-EN 1092-1.
Suitable for loose flanges according to DIN-EN 1092-1.

Шаровый кран удлиненный • Ball valves long

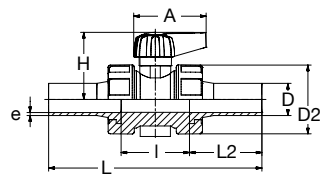


BR PE100 Шаровый кран G/W/S PN10 с удлиненными патрубками
SDR11 цвет: черный

BR PE100 Ball valve sewage water PN10 long connectors **SDR11** black

Art Nr	D	L	L2	H1	h2	KG	VE1
Art No	[mm]	[mm]					PU1
2913 08S0 35	32	322	58	190	139	1,0	1
2913 09S0 35	40	410	100	203	145	1,2	1
2913 10S0 35	50	415	100	217	152	1,6	1
2913 11S0 35	63	435	100	252	176	2,5	1
2913 13S0 35	90	550	110	299	200	5,0	1
2913 14S0 35	110	595	115	320	210	6,6	1
2913 15S0 35	125	610	125	320	210	7,2	1
2913 17S0 35	160	690	120	403	254	13,4	1
2913 18S0 35	180	690	120	403	254	14,5	1

Под заказ • Not a stock item.



BR PE100-PVC-U Шаровый кран с удлиненными патрубками **SDR11**
 цвет: черный

BR PE100-PVC-U Ball valve long connectors **SDR11** black

Art Nr	D	D2	e	L	L2	I	H	A		VE1
Art No	[mm]	[mm]								PU1
EPDM										
2913 07R1 25	25	59	2,3	243	60	65	57	82	0,2	1
2913 08R1 25	32	71	3,0	261	60	71	65	82	0,3	1
2913 09R1 25	40	86	3,7	278	66	86	84	92	0,5	1
2913 10R1 25	50	100	4,6	320	80	90	90	92	0,7	1
2913 11R1 25	63	126	5,8	349	85	101	115	143	1,1	1
FKM (FPM)*										
2913 07R3 25	25	59	2,3	243	60	65	57	82	0,2	1
2913 08R3 25	32	71	3,0	261	60	71	65	82	0,3	1
2913 09R3 25	40	86	3,7	278	66	86	84	92	0,5	1
2913 10R3 25	50	100	4,6	320	80	90	90	92	0,7	1
2913 11R3 25	63	126	5,8	349	85	101	115	143	1,1	1

* Под заказ • Not a stock item.

PE100 Фитинги спигот литые короткие SDR11/17 цвет: черный

литые, для стыковой сварки

Материал

PE100, цвет: черный. Материал соответствует рекомендациям KTW Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA).

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют EN 1555-3 и EN 12201-3, ISO 4427-3 и ISO 4437-3.

Допуск по размерам z зависит от диаметра. До d/D 160 = +/- 3 мм и от d/D 180 = +/- 10 мм

Тип

Подходят для стыковой сварки в соответствии с нормами DVS, тех. инструкция 2207. Сварочное оборудование соответствует нормам DVS, тех. инструкция 2208.

Поставка

Поставка осуществляется только в упаковках (PU's).

PE100 Fittings with short spigots SDR11/17 black injection moulded, for butt-welding

Material

PE100, black. The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA).

Geometric Properties

Dimensions and tolerances of the spigot ends according to EN 1555-3 and EN 12201-3, plus ISO 4427-3 and ISO 4437-3.

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

Type

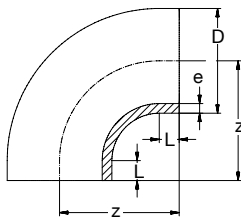
Suitable for butt-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

Delivery

Supply only in complete packing units (PU's).

PE100

Отводы, Уголки короткие • Bends, Elbows short



BR PE100 Отвод 90° литой короткий **SDR11** цвет: черный

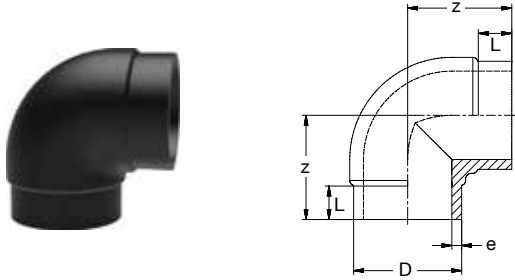
BR PE100 Bend 90° short **SDR11** black

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2425 0690 35	20	1,8	3	27	0,005	10	-
2425 0790 35	25	2,3	5	32	0,010	10	140
2425 0890 35	32	3,0	6	37	0,020	10	80
2425 0990 35	40	3,7	8	44	0,030	10	40
2425 1090 35	50	4,6	10	51	0,070	5	40
2425 1190 35	63	5,8	12	66	0,14	5	50
2425 1290 35	75	6,8	14	87	0,25	2	26
2425 1390 35	90	8,2	15	100	0,35	2	16
2425 1490 35	110	10,0	15	118	0,69	2	8
2425 1590 35	125	11,4	15	138	1,05	1	6
2425 1690 35	140	12,7	20	155	1,45	1	4
2425 1790 35	160	14,6	25	178	1,98	1	3
2425 1890 35	180	16,4	25	195	2,83	1	2
2425 1990 35	200	18,2	20	210	3,91	1	-
2425 2090 35	225	20,5	25	236	5,40	1	-
2425 2190 35	250	22,7	30	279	7,26	1	-
2425 2290 35	280	25,4	40	316	10,5	1	-
2425 2390 35	315	28,6	40	352	14,6	1	-

BR PE100 Отвод 90° литой короткий **SDR17** цвет: черный

BR PE100 Bend 90° short **SDR17** black

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2426 1090 35	50	3,0	10	51	0,049	5	40
2426 1190 35	63	3,8	12	66	0,080	5	50
2426 1290 35	75	4,5	14	87	0,18	2	26
2426 1390 35	90	5,4	15	100	0,29	2	16
2426 1490 35	110	6,6	15	118	0,49	2	8
2426 1590 35	125	7,4	15	138	0,79	1	6
2426 1690 35	140	8,3	20	155	1,07	1	4
2426 1790 35	160	9,5	25	178	1,54	1	3
2426 1890 35	180	10,7	25	195	2,29	1	2
2426 1990 35	200	11,9	20	210	3,10	1	-
2426 2090 35	225	13,4	25	236	4,19	1	-
2426 2190 35	250	14,8	30	279	4,73	1	-
2426 2290 35	280	16,6	40	316	6,79	1	-
2426 2390 35	315	18,7	40	352	9,49	1	-

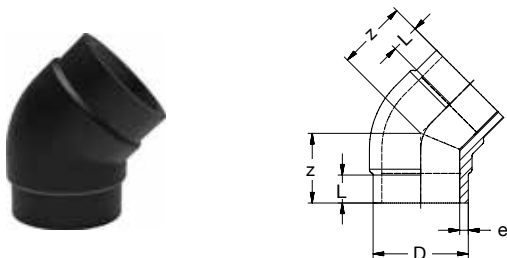


BR PE100 Уголок 90° литой короткий **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Elbow 90° short **SDR11** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
2415 0790 15	25	2,3	12	36	0,014	5	180
2415 0890 15	32	3,0	14	39	0,026	5	130
2415 0990 15	40	3,7	16	46	0,046	5	75
2415 1090 15	50	4,6	18	47	0,090	5	50
2415 1190 15	63	5,8	22	63	0,18	5	45
2415 1290 15	75	6,8	25	70	0,24	2	30
2415 1390 15	90	8,2	28	91	0,40	2	16
2415 1490 15	110	10,0	34	101	0,78	2	10
2415 1590 15	125	11,4	42	120	1,25	2	8
2415 1690 15	140	12,7	45	125	1,60	1	4
2415 1790 15	160	14,6	50	146	2,36	1	2
2415 1890 15	180	16,4	55	171	3,29	1	2
2415 1990 15	200	18,2	60	188	4,38	1	-
2415 2090 15	225	20,5	65	205	6,17	1	-
2415 2190 15	250	22,7	70	222	7,80	1	-
2415 2290 15	280	25,4	80	259	10,7	1	-
2415 2390 15	315	28,6	90	295	14,9	1	-

BR PE100 Уголок 90° литой короткий **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Elbow 90° short **SDR17** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
2416 1290 15	75	4,5	25	70	0,22	2	30
2416 1390 15	90	5,4	28	91	0,32	2	16
2416 1490 15	110	6,6	34	101	0,60	2	8
2416 1590 15	125	7,4	42	120	0,89	1	8
2416 1690 15	140	8,3	45	125	1,25	1	4
2416 1790 15	160	9,5	50	146	1,77	1	3
2416 1890 15	180	10,7	55	171	2,49	1	2
2416 1990 15	200	11,9	60	188	3,24	1	-
2416 2090 15	225	13,4	65	205	4,39	1	-
2416 2190 15	250	14,8	70	222	5,96	1	-
2416 2290 15	280	16,6	80	259	8,24	1	-
2416 2390 15	315	18,7	90	295	11,3	1	-



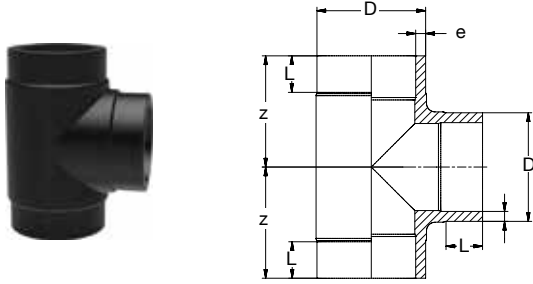
BR PE100 Уголок 45° литой короткий **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Elbow 45 short **SDR11** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
2415 0745 15	25	2,3	12	21	0,01	10	300
2415 0845 15	32	3,0	14	30	0,02	5	300
2415 0945 15	40	3,7	16	40	0,05	1	150
2415 1045 15	50	4,6	18	42	0,08	1	90
2415 1145 15	63	5,8	22	49	0,14	1	60
2415 1245 15	75	6,8	25	68	0,17	1	45
2415 1345 15	90	8,2	28	66	0,35	1	20
2415 1445 15	110	10,0	34	79	0,54	1	12
2415 1645 15	140	12,7	45	97	1,30	1	5
2415 1745 15	160	14,6	50	108	1,85	1	2
2415 1845 15	180	16,4	55	112	2,56	1	-
2415 1945 15	200	18,2	60	125	3,33	1	-
2415 2045 15	225	20,5	65	131	5,03	1	-
2415 2145 15	250	22,7	70	166	6,44	1	-
2415 2245 15	280	25,4	80	183	8,84	1	-
2415 2345 15	315	28,6	90	200	11,7	1	-

BR PE100 Уголок 45° литой короткий **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Elbow 45 short **SDR17** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	VE1 PU1	VE2 PU2
2416 1245 15	75	4,5	25	68	0,13	1	-
2416 1345 15	90	5,4	28	66	0,27	1	20
2416 1445 15	110	6,6	34	79	0,43	1	12
2416 1645 15	140	8,3	45	97	0,87	1	5
2416 1745 15	160	9,5	50	108	1,31	1	2
2416 1845 15	180	10,7	55	112	1,87	1	-
2416 1945 15	200	11,9	60	125	2,44	1	-
2416 2045 15	225	13,4	65	131	3,37	1	-
2416 2145 15	250	14,8	70	166	4,62	1	-
2416 2245 15	280	16,6	80	183	6,59	1	-
2416 2345 15	315	18,7	90	200	9,06	1	-

Тройники короткие • Tee's short

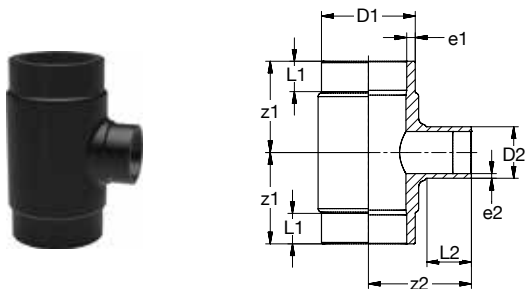


BR PE100 Тройник 90° литой короткий **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Tee 90° short **SDR11** black

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
2515 0790 15	25	2,3	12	33	0,025	5	150
2515 0890 15	32	3,0	14	37	0,040	5	80
2515 0990 15	40	3,7	16	42	0,070	1	100
2515 1090 15	50	4,6	18	51	0,14	1	60
2515 1190 15	63	5,8	22	67	0,22	1	50
2515 1290 15	75	6,8	25	75	0,36	1	20
2515 1390 15	90	8,2	28	98	0,67	1	10
2515 1490 15	110	10,0	34	109	1,04	1	6
2515 1590 15	125	11,4	42	128	1,37	1	6
2515 1690 15	140	12,7	45	137	1,98	1	2
2515 1790 15	160	14,6	50	152	3,07	1	2
2515 1890 15	180	16,4	55	172	4,29	1	-
2515 1990 15	200	18,2	60	190	5,65	1	-
2515 2090 15	225	20,5	65	215	8,58	1	-
2515 2190 15	250	22,7	70	222	9,40	1	-
2515 2290 15	280	25,4	80	259	17,7	1	-
2515 2390 15	315	28,6	90	295	22,9	1	-
2515 2490 15	355	32,2	100	318	27,0	1	-

BR PE100 Тройник 90° литой короткий **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Tee 90° short **SDR17** black

Art Nr	D	e	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
2516 1090 35	50	3,0	18	51	0,090	1	60
2516 1190 35	63	3,8	22	67	0,17	1	50
2516 1290 15	75	4,5	25	75	0,26	1	20
2516 1390 35	90	5,4	28	98	0,50	1	10
2516 1490 15	110	6,6	34	109	0,88	1	6
2516 1590 15	125	7,4	42	128	1,02	1	6
2516 1690 15	140	8,3	45	137	1,63	1	2
2516 1790 15	160	9,5	50	152	2,58	1	2
2516 1890 15	180	10,7	55	172	3,06	1	-
2516 1990 15	200	11,9	60	190	4,10	1	-
2516 2090 15	225	13,4	65	215	6,19	1	-
2516 2190 15	250	14,8	70	222	6,72	1	-
2516 2290 35	280	16,6	80	259	12,0	1	-
2516 2390 35	315	18,7	90	295	17,5	1	-



BR PE100 Тройник 90° редукционный литой короткий **SDR11**
цвет: черный
BR PE100 Tee 90° red short **SDR11** black

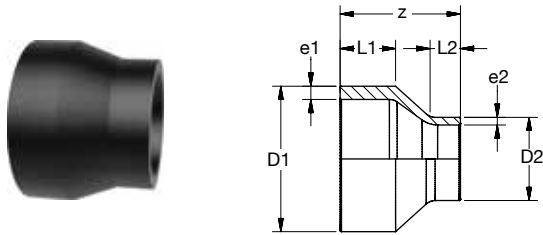
Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
2525 1108 15	63-32	5,8	3,0	22	15	67	69	0,19	2	6
2525 1411 15	110-63	10,0	5,8	48	32	120	105	0,90	1	6
2525 1413 15	110-90	10,0	8,2	48	38	120	115	0,97	1	6
2525 1714 15	160-110	14,6	10,0	56	38	160	145	2,81	1	2
2525 1917 35	200-160	18,2	14,6	98	53	194	178	5,20	1	-
2525 2014 15	225-110	20,5	10,0	89	88	220	264	7,07	1	-
2525 2015 15	225-125	20,5	11,4	79	32	185	205	6,39	1	-
2525 2017 15	225-160	20,5	14,6	89	60	235	200	7,21	1	-

BR PE100 Тройник 90° редукционный литой короткий **SDR17**
цвет: черный
BR PE100 Tee 90° red short **SDR17** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PU1	PU2
2526 1411 15	110-63	6,6	5,8*	48	32	120	105	0,73	1	6
2526 1413 15	110-90	6,6	5,4	48	38	120	115	0,75	1	6
2526 1714 15	160-110	9,5	6,6	56	38	160	145	2,13	1	2
2526 1917 35	200-160	11,9	9,5	134	114	275	265	3,70	1	-
2526 2014 15	225-110	13,4	6,6	89	88	220	264	5,52	1	-
2526 2015 15	225-125	13,4	7,4	79	32	185	205	5,54	1	-
2526 2017 15	225-160	13,4	9,5	89	60	235	200	5,51	1	-

* SDR 11

Переходы короткие • Reducers short

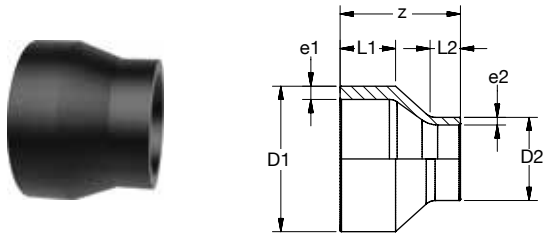


BR PE100 Переход литой короткий **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Reducer short **SDR11** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]						PU1	PU2
2325 0706 35	25-20	2,3	1,9	12	12	37	0,010	10	120
2325 0806 35	32-20	3,0	1,9	12	12	43	0,010	10	120
2325 0807 15	32-25	3,0	2,3	16	14	38	0,010	1	370
2325 0906 35	40-20	3,7	1,9	12	12	50	0,020	10	120
2325 0907 15	40-25	3,7	2,3	19	14	47	0,016	1	120
2325 0908 15	40-32	3,7	3,0	19	15	39	0,016	10	60
2325 1007 15	50-25	4,6	2,3	19	17	53	0,027	10	250
2325 1008 15	50-32	4,6	3,0	18	14	44	0,029	10	200
2325 1009 15	50-40	4,6	3,7	20	19	46	0,029	10	200
2325 1108 15	63-32	5,8	3,0	23	22	63	0,052	1	120
2325 1109 15	63-40	5,8	3,7	24	18	58	0,052	1	120
2325 1110 15	63-50	5,8	4,6	25	20	54	0,059	1	120
2325 1209 35	75-40	6,8	3,7	29	22	70	0,074	2	52
2325 1210 35	75-50	6,8	4,6	28	23	71	0,081	2	18
2325 1211 35	75-63	6,8	5,8	29	31	70	0,10	2	20
2325 1310 15	90-50	8,2	4,6	26	22	73	0,12	1	16
2325 1311 15	90-63	8,2	5,8	29	24	71	0,13	1	60
2325 1312 35	90-75	8,2	6,8	33	33	80	0,16	1	60
2325 1410 35	110-50	10,0	4,6	33	29	90	0,21	2	30
2325 1411 15	110-63	10,0	5,8	42	23	91	0,26	1	30
2325 1412 35	110-75	10,0	6,8	34	35	90	0,25	2	8
2325 1413 15	110-90	10,0	8,2	40	28	88	0,27	1	24
2325 1511 35	125-63	11,4	5,8	40	34	100	0,30	2	30
2325 1512 15	125-75	11,4	6,8	48	31	103	0,32	1	36
2325 1513 15	125-90	11,4	8,2	38	30	100	0,39	1	24
2325 1514 35	125-110	11,4	10,0	40	48	100	0,40	2	16
2325 1612 35	140-75	12,7	6,8	49	37	110	0,46	2	8
2325 1613 35	140-90	12,7	8,2	45	28	126	0,44	2	8
2325 1614 35	140-110	12,7	10,0	45	34	126	0,50	2	8
2325 1615 35	140-125	12,7	11,4	45	42	128	0,55	2	8
2325 1713 35	160-90	14,6	8,2	53	37	160	0,67	2	8
2325 1714 15	160-110	14,6	10,0	50	39	125	0,74	1	8
2325 1715 35	160-125	14,6	11,4	54	45	120	0,70	2	8
2325 1716 15	160-140	14,6	12,7	44	43	130	0,81	1	8
2325 1813 35	180-90	16,4	8,2	59	37	130	0,99	1	8
2325 1814 35	180-110	16,4	10,0	60	40	130	0,99	1	8
2325 1815 15	180-125	16,4	11,4	62	42	152	1,05	1	8
2325 1816 35	180-140	16,4	12,7	59	46	130	0,97	1	8
2325 1817 15	180-160	16,4	14,6	60	55	131	1,21	1	12
2325 1915 15	200-125	18,2	11,6	60	45	160	1,35	1	8
2325 1916 35	200-140	18,2	12,7	60	48	140	1,26	1	8
2325 1917 15	200-160	18,2	14,6	60	54	140	1,52	1	6
2325 1920 35	200-180	18,2	16,4	60	61	140	1,42	1	10
2325 2014 15	225-110	20,5	10,0	68	37	190	1,81	1	2
2325 2016 35	225-140	20,5	12,7	65	57	160	1,80	1	5
2325 2017 15	225-160	20,5	14,8	65	50	190	2,03	1	2
2325 2018 15	225-180	20,5	16,4	65	55	190	2,05	1	2
2325 2019 35	225-200	20,5	18,2	71	71	160	1,90	1	3

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]						PU1	PU2
2325 2117 15	250-160	22,8	14,6	70	50	210	2,65	1	2
2325 2118 15	250-180	22,8	16,4	70	55	200	2,73	1	2
2325 2119 15	250-200	22,8	18,2	70	60	200	2,96	1	2
2325 2120 15	250-225	22,8	20,5	70	65	200	3,03	1	-
2325 2218 15	280-180	25,4	16,4	70	54	213	3,64	1	-
2325 2219 15	280-200	25,4	18,2	80	60	220	3,81	1	-
2325 2220 15	280-225	25,4	20,5	80	65	220	3,90	1	-
2325 2221 15	280-250	25,4	22,7	80	70	220	4,29	1	-
2325 2319 35	315-200	28,6	18,2	95	85	230	5,10	1	-
2325 2320 15	315-225	28,6	20,5	90	64	245	5,19	1	-
2325 2321 15	315-250	28,6	22,7	90	70	245	5,56	1	-
2325 2322 15	315-280	28,6	25,5	90	80	245	5,77	1	-
2325 2420 35	355-225	32,2	20,5	57	40	140	4,70	1	-
2325 2421 15	355-250	32,2	22,7	95	70	265	7,19	1	-
2325 2422 15	355-280	32,2	25,4	95	80	270	7,50	1	-
2325 2423 15	355-315	32,2	28,6	95	90	270	8,03	1	-
2325 2522 15	400-280	36,6	25,4	105	80	295	9,77	1	-
2325 2523 15	400-315	36,6	28,6	105	90	300	10,5	1	-
2325 2524 15	400-355	36,6	32,2	105	95	295	10,9	1	-
2325 2623 35	450-315	40,9	28,6	56	40	168	7,82	1	-
2325 2624 35	450-355	40,9	32,2	52	43	143	8,45	1	-
2325 2625 35	450-400	40,9	36,4	60	57	143	7,60	1	-
2325 2724 35	500-355	45,4	32,2	57	38	161	9,30	1	-
2325 2725 35	500-400	45,4	36,3	57	58	160	9,60	1	-
2325 2726 35	500-450	45,4	41,0	60	40	120	9,80	1	-
2325 2825 35	560-400	50,8	36,6	72	37	196	15,9	1	-
2325 2826 35	560-450	50,8	40,9	79	60	196	14,7	1	-
2325 2827 35	560-500	50,8	45,5	77	75	177	14,8	1	-
2325 2926 35	630-450	57,2	40,9	60	40	200	21,3	1	-
2325 2927 35	630-500	57,2	45,5	67	40	150	21,1	1	-
2325 2928 35	630-560	57,2	51,0	64	40	130	19,2	1	-

Переходы короткие • Reducers short



BR PE100 Переход литой короткий **SDR17** цвет: черный

BR PE100 Reducer short **SDR17** black

Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]		[mm]				PU1	PU2
2326 1009 35	50-40	3,0	2,4	20	19	46	0,022	10	280
2326 1108 35	63-32	3,8	1,9	23	22	63	0,033	1	120
2326 1109 35	63-40	3,8	2,4	24	18	58	0,038	1	120
2326 1110 35	63-50	3,8	3,0	25	20	54	0,040	1	120
2326 1209 35	75-40	4,5	2,4	29	22	70	0,051	2	52
2326 1210 35	75-50	4,5	3,0	28	23	71	0,055	2	18
2326 1211 35	75-63	4,5	3,8	29	31	70	0,062	2	20
2326 1310 15	90-50	5,4	4,6*	26	22	73	0,10	1	16
2326 1311 15	90-63	5,4	5,8*	29	24	71	0,12	1	60
2326 1312 35	90-75	5,4	4,5	33	33	80	0,10	1	60
2326 1410 35	110-50	6,6	5,4	33	29	90	0,21	2	30
2326 1411 15	110-63	6,6	3,8	42	23	91	0,20	1	30
2326 1412 15	110-75	6,6	4,5	34	35	90	0,16	2	8
2326 1413 15	110-90	6,6	5,4	40	28	88	0,18	1	24
2326 1511 35	125-63	7,4	6,6	40	34	100	0,20	2	8
2326 1512 15	125-75	7,4	4,5	48	31	103	0,27	1	36
2316 1513 15	125-90	7,4	5,4	38	30	100	0,27	1	8
2326 1514 35	125-110	7,4	6,6	40	48	100	0,27	2	16
2326 1612 35	140-75	8,3	4,5	49	37	110	0,29	2	8
2326 1613 35	140-90	8,3	5,4	45	28	126	0,30	2	8
2326 1614 35	140-110	8,3	6,6	45	34	126	0,33	2	8
2326 1615 35	140-125	8,3	7,4	45	42	128	0,38	2	8
2326 1713 35	160-90	9,5	5,4	53	37	160	0,50	2	8
2326 1714 15	160-110	9,5	6,6	50	39	125	0,53	1	8
2326 1715 35	160-125	9,5	7,4	54	45	120	0,48	2	8
2326 1716 15	160-140	9,5	8,3	44	43	130	0,61	1	8
2326 1813 35	180-90	10,7	5,4	59	37	130	0,69	1	8
2326 1814 35	180-110	10,7	6,6	60	40	130	0,77	1	8
2326 1815 15	180-125	10,7	7,4	62	42	152	0,72	1	8
2326 1816 35	180-140	10,7	8,3	59	46	130	0,65	1	8
2326 1817 15	180-160	10,7	9,5	60	55	131	1,03	1	12
2326 1915 15	200-125	11,9	7,4	60	45	160	1,30	1	8
2326 1916 35	200-140	11,9	8,3	60	48	140	0,86	1	8
2326 1917 15	200-160	11,9	9,5	60	54	140	1,01	1	8
2326 1918 35	200-180	11,9	10,7	60	61	140	0,97	1	10
2326 2014 15	225-110	13,4	6,6	68	37	190	1,55	1	3
2326 2016 35	225-140	13,4	8,3	65	57	160	1,80	1	5
2326 2017 15	225-160	13,4	9,5	65	50	190	1,40	1	5
2326 2018 15	225-180	13,4	10,7	65	55	190	1,26	1	3
2326 2019 35	225-200	13,4	11,9	71	71	160	1,42	1	3
2326 2117 15	250-160	14,8	9,5	70	50	210	2,32	1	2
2326 2118 15	250-180	14,8	10,7	70	55	200	2,37	1	2
2326 2119 15	250-200	14,8	11,9	70	60	200	2,55	1	2
2326 2120 15	250-225	14,8	13,4	70	65	200	2,54	1	-
2326 2218 15	280-180	16,6	10,7	70	54	213	3,26	1	-
2326 2219 15	280-200	16,6	11,9	80	60	220	3,45	1	-
2326 2220 15	280-225	16,6	13,4	80	65	220	3,49	1	-
2326 2221 15	280-250	16,6	14,8	80	70	220	3,53	1	-

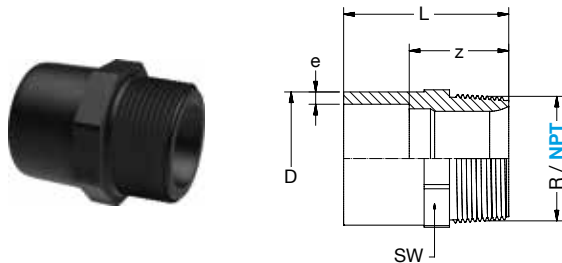
Art Nr	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]	[mm]		[mm]				PU1	PU2
2326 2319 35	315-200	18,7	11,9	95	85	230	3,40	1	-
2326 2320 15	315-225	18,7	13,4	90	64	245	4,88	1	-
2326 2321 15	315-250	18,7	14,8	90	70	245	4,79	1	-
2326 2322 15	315-280	18,7	16,6	90	80	245	4,82	1	-
2326 2420 35	355-225	21,1	13,4	57	40	140	6,10	1	-
2326 2421 15	355-250	21,1	14,8	95	70	265	6,16	1	-
2326 2422 15	355-280	21,1	16,6	95	80	270	6,56	1	-
2326 2423 15	355-315	21,1	18,7	95	90	270	6,71	1	-
2326 2522 15	400-280	23,7	16,6	105	80	295	8,67	1	-
2326 2523 15	400-315	23,7	18,7	105	90	300	8,93	1	-
2326 2524 15	400-355	23,7	16,6	105	95	295	9,06	1	-
2326 2623 35	450-315	26,7	18,7	56	40	168	6,42	1	-
2326 2624 35	450-355	26,7	21,1	52	43	143	5,48	1	-
2326 2625 35	450-400	26,7	23,7	60	57	143	5,80	1	-
2326 2724 35	500-355	29,7	21,1	57	38	161	7,60	1	-
2326 2725 35	500-400	29,7	23,7	57	58	160	6,60	1	-
2326 2726 35	500-450	29,7	26,7	60	40	120	6,62	1	-
2326 2825 35	560-400	33,2	23,7	72	37	196	10,5	1	-
2326 2826 35	560-450	33,2	26,7	79	60	196	10,8	1	-
2326 2827 35	560-500	33,2	29,7	77	75	177	11,4	1	-
2326 2926 35	630-450	37,4	26,7	60	40	200	16,6	1	-
2326 2927 35	630-500	37,4	29,7	67	40	150	13,6	1	-
2326 2928 35	630-560	37,4	33,2	64	40	130	12,5	1	-
2326 3028 35	710-560	42,1	33,2	67	49	195	15,7	1	-
2326 3029 35	710-630	42,1	37,4	60	46	144	15,3	1	-
2326 3130 35	800-710	47,4	42,1	68	52	167	25,1	1	-
2326 3231 35	900-800	53,3	47,4	68	43	156	25,1	1	-
2326 3332 35	1000-900	59,3	53,3	67	75	190	34,5	1	-

PE100 Резьбовой переход короткий SDR11

Рабочее давление 0,8 МПа (для воды при 20°C)

PE100 Transition short SDR11

Operating pressure 0.8 MPa (for water at 20°C)



BR PE100 Резьбовой переход короткий с нар. резьбой кон.

SDR11 цвет: черный

BR PE100 Transition short male-thread-con **SDR11** black

Art Nr	D x R	e	L	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]		[mm]				PU1	PU2
2615 0773 15	25 x 1/2	2,3	45	29	26	0,012	1	130
2615 0775 15	25 x 3/4	2,3	47	31	26	0,013	1	100
2615 0875 15	32 x 3/4	3,0	47	31	34	0,017	1	100
2615 0876 15	32 x 1	3,0	48	35	34	0,021	1	50
2615 0976 15	40 x 1	3,7	58	36	44	0,032	1	60
2615 0977 15	40 x 1 1/4	3,7	59	39	44	0,034	1	100
2615 1077 15	50 x 1 1/4	4,6	63	43	49	0,050	1	60
2615 1078 15	50 x 1 1/2	4,6	65	46	49	0,056	1	60
2615 1178 15	63 x 1 1/2	5,8	72	52	65	0,082	1	60
2615 1180 15	63 x 2	5,8	76	52	65	0,090	1	60

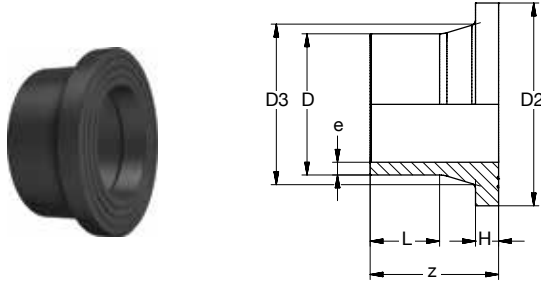
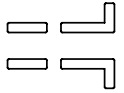
BR PE100 Резьбовой переход короткий с нар. резьбой-NPT

SDR11 цвет: черный

BR PE100 Transition short **male-thread-NPT SDR11** black

Art Nr	D x NPT	e	L	z	SW	KG	VE1	VE2
Art No	[mm x Inch]		[mm]				PU1	PU2
2615 0876 U5	32 x 1	3,0	48	35	34	0,021	1	50
2615 0977 U5	40 x 1 1/4	3,7	59	39	44	0,034	1	100
2615 1078 U5	50 x 1 1/2	4,6	65	46	49	0,056	1	60
2615 1180 U5	63 x 2	5,8	76	52	65	0,090	1	60

Втулка под фланец литая короткая рифленая для применения с плоской прокладкой.
Flange adaptor spigot short grooved for the use of flat-gaskets.



BR PE100 Втулка под фланец литая короткая рифленая **SDR11**
цвет: черный

BR PE100 Flange adaptor spigot short rilled **SDR11** black

Art Nr	D	e	D2	D3	H	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]						PU1	PU2
2335 07F0 15	25	2,3	58	33	9	18	35	0,031	10	170
2335 08F0 15	32	3,0	68	40	10	18	40	0,043	10	140
2335 09F0 15	40	3,7	78	50	11	18	40	0,064	10	150
2335 10F0 15	50	4,6	88	61	12	23	60	0,095	10	90
2335 11F0 15	63	5,8	102	75	14	31	75	0,16	2	12
2335 12F0 15	75	6,8	122	89	16	34	80	0,25	2	36
2335 13F0 15	90	8,2	138	105	17	43	90	0,35	2	24
2335 14F0 15	110	10,0	158	125	18	47	100	0,54	2	12
2335 15F0 15	125	11,4	158	132	25	55	110	0,66	2	10
2335 16F0 15	140	12,7	188	155	25	53	116	0,97	2	8
2335 17F0 15	160	14,6	212	175	25	64	127	1,25	2	6
2335 18F0 15	180	16,4	212	180	30	108	138	1,46	2	4
2335 19F0 15	200	18,2	268	232	32	63	145	2,48	1	-
2335 20F0 15	225	20,5	268	235	32	78	150	2,52	1	-
2335 21F0 15	250	22,7	320	285	35	73	158	3,86	1	-
2335 22F0 15	280	25,4	320	291	35	105	180	4,29	1	-
2335 23F0 15	315	28,6	370	335	35	105	190	6,00	1	-
2335 24F0 15	355	32,2	430	373	40	120	210	8,75	1	-
2335 25F0 15	400	36,3	482	427	46	124	225	12,0	1	-
2335 26F0 15	450	40,9	585	514	60	170	300	13,8	1	-
2335 27F0 15	500	45,4	585	530	60	175	295	24,0	1	-
2335 28F0 35	560	50,8	685	615	60	10	130	18,5	1	-
2335 29F0 15	630	57,2	685	642	60	195	305	21,6	1	-
2335 30F0 35	710	64,5							1	-
2335 31F0 35	800	72,6							1	-
2335 32F0 35	900	81,7							1	-
2335 33F0 35	1000	90,8							1	-

BR PE100 Втулка под фланец литая короткая рифленая **SDR17**
цвет: черный

BR PE100 Flange adaptor spigot short rilled **SDR17** black

Art Nr	D	e	D2	D3	H	L	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]						PU1	PU2
2336 10F0 35	50	2,9	88	61	12	23	60	0,070	10	90
2336 11F0 35	63	3,8	102	75	14	31	75	0,11	2	12
2336 12F0 15	75	4,5	122	89	16	34	80	0,21	2	36
2336 13F0 15	90	5,4	138	105	17	43	90	0,30	2	24
2336 14F0 15	110	6,6	158	125	18	47	100	0,46	2	12
2336 15F0 15	125	7,4	158	132	18	62	110	0,45	2	10
2336 16F0 15	140	8,3	188	155	18	67	120	0,69	2	8
2336 17F0 15	160	9,5	212	175	18	74	127	0,91	2	6
2336 18F0 15	180	10,7	212	180	20	108	138	0,98	2	4
2336 19F0 15	200	11,9	268	232	24	81	145	1,80	1	-
2336 20F0 15	225	13,4	268	235	24	86	150	1,77	1	-
2336 21F0 15	250	14,8	320	285	25	83	158	2,72	1	-
2336 22F0 15	280	16,6	320	291	25	95	180	3,02	1	-
2336 23F0 15	315	18,7	370	335	25	115	190	4,24	1	-
2336 24F0 15	355	21,1	430	373	30	120	200	6,27	1	-
2336 25F0 15	400	23,7	482	427	33	122	210	8,20	1	-
2336 26F0 15	450	26,7	575	514	46	184	300	9,80	1	-
2336 27F0 15	500	29,7	575	530	46	189	295	17,0	1	-
2336 28F0 35	560	33,2	685	615	50	10	120	12,3	1	-
2336 29F0 15	630	37,4	685	642	50	205	305	12,8	1	-
2336 30F0 35	710	42,1	800	737	50	20	120	18,9	1	-
2336 31F0 35	800	47,4	905	840	52	18	120	24,3	1	-
2336 32F0 35	900	53,3	1005	944	55	15	120	33,3	1	-
2336 33F0 35	1000	59,3	1110	1047	60	10	140	43,0	1	-

Аксессуары для фланцевого соединения PE (V-Bund) • Accessories Flange Connection PE (V-Bund)



Свободный фланец
Flange loose

D [mm]	DN [mm]	PP-St				C покрытием St coated	PP-GGG	PP-St
		DIN/EN					ANSI	
		PN10/16	PN10	PN16	PN10		150 lbs	
25	20	9141 07E1 15						9141 07A2 38
32	25	9141 08E1 15						9141 08A2 38
40	32	9141 09E1 15						9141 09A2 38
50	40	9141 10E1 15						9141 10A2 38
63	50	9141 11E1 15					9151 11A2 25	
75	65	9141 12E1 15						9141 12A2 38
90	80	9143 13E1 15					9153 13A2 25	
110	100	9143 14E1 15					9153 14A2 25	
125	100	9143 15E1 15						9143 14A2 38
140	125	9143 16E1 15						
160	150	9143 17E1 15					9153 17A2 25	
180	150	9143 18E1 15					9153 18A2 35	
200	200		9143 19E2 15	9143 19E3 35			9153 19A2 25	
225	200		9143 20E2 15	9143 20E3 35			9153 19A2 25	
250	250		9143 21E2 15	9143 21E3 35			9153 21A2 25	
280	250		9143 22E2 15	9143 22E3 35				
315	300		9143 23E2 15	9143 23E3 35			9153 23A2 25	
355	350		9143 24E2 15	9143 24E3 35				9143 24A2 38
400	400		9143 25E2 15	9143 25E3 35				9143 25A2 38
450	500		9143 26E2 35					
500	500		9143 27E2 35					9143 27A2 38
560	600		9143 28E2 35					
630	600		9143 29E2 35					
710	700				9113 30E2 05			
800	800				9113 31E2 05			
900	900				9113 32E2 05			
1000	1000				9113 33E2 05			



Глухой фланец
Flange blind

D [mm]	DN [mm]	PP-St		
		DIN/EN		ANSI
		PN10/16	PN10	150 lbs
25	20	9144 07E1 35		9144 07A2 38
32	25	9144 08E1 35		9144 08A2 38
40	32	9144 09E1 35		9144 09A2 38
50	40	9144 10E1 35		9144 10A2 38
63	50	9144 11E1 35		9144 11A2 38
75	65	9144 12E1 35		9144 12A2 38
90	80	9144 13E1 35		9144 13 A2 38
110	100	9144 14E1 35		9144 14 A2 38
125	100	9144 14E1 35		
140	125	9144 16E1 35		
160	150	9144 17E1 35		9144 17A2 38
180	150	9144 17E1 35		
200	200		9144 19E2 35	9144 19A2 38
225	200		9144 19E2 35	
250	250		9144 21E2 35	9144 21A2 38
280	250		9144 21E2 35	
315	300		9144 23E2 35	9144 23A2 38
355	350		9144 24E2 35	
400	400		9144 25E2 35	
450	500			
500	500			
560	600			
630	600			



Плоская прокладка со стальным сердечником
Flat gasket with steel-inlay

EPDM				NBR			
Вода / Water				Газ / Gas			
SDR11		SDR17		SDR11		SDR17	
9203 07F1 35				9203 07F2 35			
9203 08F1 35				9203 08F2 35			
9203 09F1 35				9203 09F2 35			
9203 10F1 35				9203 10F2 35			
9203 11F1 35				9203 11F2 35			
9203 12F1 35	9204 12F1 35	9203 12F2 35	9204 12F2 35	9203 12F2 35	9204 12F2 35	9203 12F2 35	9204 12F2 35
9203 13F1 35	9204 13F1 35	9203 13F2 35	9204 13F2 35	9203 13F2 35	9204 13F2 35	9203 13F2 35	9204 13F2 35
9203 14F1 35	9204 14F1 35	9203 14F2 35	9204 14F2 35	9203 14F2 35	9204 14F2 35	9203 14F2 35	9204 14F2 35
9203 15F1 35	9204 15F1 35	9203 15F2 35	9204 15F2 35	9203 15F2 35	9204 15F2 35	9203 15F2 35	9204 15F2 35
9203 16F1 35	9204 16F1 35	9203 16F2 35	9204 16F2 35	9203 16F2 35	9204 16F2 35	9203 16F2 35	9204 16F2 35
9203 17F1 35	9204 17F1 35	9203 17F2 35	9204 17F2 35	9203 17F2 35	9204 17F2 35	9203 17F2 35	9204 17F2 35
9203 18F1 35	9204 18F1 35	9203 18F2 35	9204 18F2 35	9203 18F2 35	9204 18F2 35	9203 18F2 35	9204 18F2 35
9203 19F1 35	9204 19F1 35	9203 19F2 35	9204 19F2 35	9203 19F2 35	9204 19F2 35	9203 19F2 35	9204 19F2 35
9203 20F1 35	9204 20F1 35	9203 20F2 35	9204 20F2 35	9203 20F2 35	9204 20F2 35	9203 20F2 35	9204 20F2 35
9203 21F1 35	9204 21F1 35	9203 21F2 35	9204 21F2 35	9203 21F2 35	9204 21F2 35	9203 21F2 35	9204 21F2 35
9203 22F1 35	9204 22F1 35	9203 22F2 35	9204 22F2 35	9203 22F2 35	9204 22F2 35	9203 22F2 35	9204 22F2 35
9203 23F1 35	9204 23F1 35	9203 23F2 35	9204 23F2 35	9203 23F2 35	9204 23F2 35	9203 23F2 35	9204 23F2 35
9203 24F1 35	9204 24F1 35	9203 24F2 35	9204 24F2 35	9203 24F2 35	9204 24F2 35	9203 24F2 35	9204 24F2 35
9203 25F1 35	9204 25F1 35	9203 25F2 35	9204 25F2 35	9203 25F2 35	9204 25F2 35	9203 25F2 35	9204 25F2 35
9203 26F1 35	9204 26F1 35	9203 26F2 35	9204 26F2 35	9203 26F2 35	9204 26F2 35	9203 26F2 35	9204 26F2 35
9203 27F1 35	9204 27F1 35	9203 27F2 35	9204 27F2 35	9203 27F2 35	9204 27F2 35	9203 27F2 35	9204 27F2 35
9203 28F1 35	9204 28F1 35	9203 28F2 35	9204 28F2 35	9203 28F2 35	9204 28F2 35	9203 28F2 35	9204 28F2 35
9203 29F1 35	9204 29F1 35	9203 29F2 35	9204 29F2 35	9203 29F2 35	9204 29F2 35	9203 29F2 35	9204 29F2 35

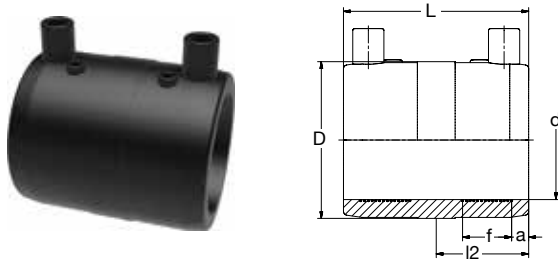
Э.С. фитинги = Фитинги для электромуфтовой сварки
E-Fittings = Fittings for electrofusion socket-welding, monofilar.

PE100 Э.С. Фитинги

Фитинги оснащаются штрих-кодом и могут быть сварены любым современным электромуфтовым аппаратом с устройством для считывания штрих-кода. При отсутствии такого устройства параметры сварки вводятся вручную. На фитингах присутствуют индикаторы сварки.

PE100 Electrofusion socket-welding-fittings

The fittings are equipped with a barcode and can be welded by any modern welding machine coming with a barcode reader. Older machines have to put in the welding dates manually. All fittings are provided with a welding control indicator.

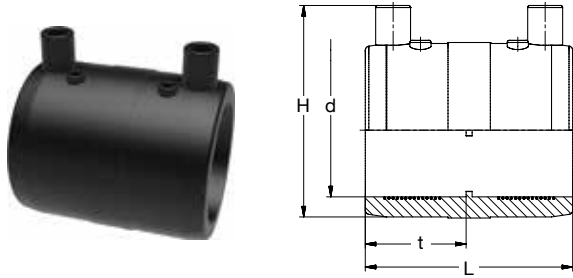


BR PE100 Э.С. Муфта **SDR11** цвет: черный
BR PE100 E-Socket **SDR11** black

Art Nr	d	D	L	l2	a	f	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]					PU1	PU2
2HM4 0600 35	20	33	70	33	13	15	0,045	1	60
2HM4 0700 35	25	38	70	33	12	15	0,055	1	50
2HM4 0800 35	32	46	80	38	12	19	0,075	1	40
2HM4 0900 35	40	56	90	44	13	22	0,11	1	30
2HM4 1000 35	50	68	100	49	14	23	0,16	1	20
2HM4 1100 35	63	82	111	54	18	26	0,23	1	18
2HM4 1200 35	75	93	121	60	18	32	0,26	1	24
2HM4 1300 35	90	113	131	65	20	31	0,42	1	32
2HM4 1400 35	110	137	140	70	22	32	0,63	1	22
2HM4 1500 35	125	152	152	76	18	38	0,82	1	16
2HM4 1600 35	140	170	161	80	17	49	1,06	1	30
2HM4 1700 35	160	198	172	86	22	45	1,52	1	24
2HM4 1800 35	180	223	200	100	25	51	2,12	1	18
2HM4 1900 35	200	245	210	105	32	43	3,02	1	14
2HM4 2000 35	225	277	225	112	36	48	3,98	1	24
2HM4 2100 35	250	305	244	122	33	53	5,43	1	22
2HM4 2200 35	280	341	265	133	38	55	7,10	1	12
2HM4 2300 35	315	391	277	138	47	51	10,6	1	10
2HM4 2400 35	355	430	312	156	45	60	11,8	1	-
2HM4 2500 35	400	492	344	172	64	53	20,1	1	-

BR PE100 Э.С. Муфта **SDR17** цвет: черный
BR PE100 E-Socket **SDR17** black

Art Nr	d	D	L	l2	a	f	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]					PU1	PU2
2HM6 0800 35	32	46	80	38	12	19	0,075	1	32
2HM6 0900 35	40	56	90	44	13	22	0,11	1	
2HM6 1000 35	50	68	100	49	14	23	0,16	1	
2HM6 1100 35	63	82	111	54	18	26	0,23	1	
2HM6 1400 35	110	137	140	70	18	36	0,68	1	22
2HM6 1500 35	125	153	152	76	18	39	1,06	1	16
2HM6 1700 35	160	198	172	86	22	39	1,52	1	24
2HM6 1800 35	180	223	200	100	25	41	2,12	1	18
2HM6 1900 35	200	233	212	106	32	41	2,00	1	14
2HM6 2000 35	225	262	227	114	34	41	2,80	1	24
2HM6 2100 35	250	292	244	122	41	45	3,90	1	22
2HM6 2200 35	280	341	265	133	44	42	7,10	1	12
2HM6 2300 35	315	369	275	138	44	47	7,00	1	10
2HM6 2400 35	355	430	312	156	47	40	11,8	1	-
2HM6 2500 35	400	461	340	170	41	60	14,2	1	-



BR PE100 Э.С. Муфта **SDR11** цвет: черный
BR PE100 E-Socket **SDR11** black

Art Nr	d	t	L	H	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2HM4 2600 35	450	170,0	340	555	29,1	1	-
2HM4 2700 35	500	180,0	360	600	34,1	1	-
2HM4 2800 35	560	200,0	400	710	50,9	1	-
2HM4 2900 35	630	220,0	440	800	70,3	1	-
2HM4 3000 35	710	250,0	500	812	91,4	1	-
2HM4 3100 35	800	250,0	500	900	109,0	1	-
2HM4 3200 35	900	270,0	540	1000		1	-
2HM4 3300 35	1000	325,0	650	1370		1	-

С легко удаляемыми упорами.
For use as a slinding socket, the middle stop can be removed.

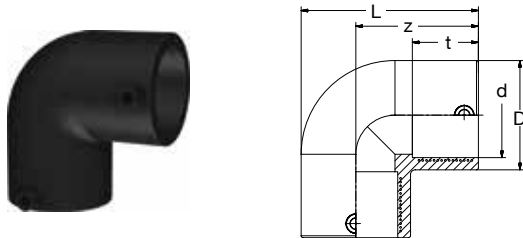
Под заказ / Not a stock them

BR PE100 Э.С. Муфта **SDR17** цвет: черный
BR PE100 E-Socket **SDR17** black

Art Nr	d	t	L	H	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2HM6 1300 35	90	71	145	128	0,40	1	32
2HM6 1600 35	140	96	195	180	1,10	1	30
2HM6 2600 35	450	170	340	555	13,2	1	-
2HM6 2700 35	500	180	360	600	19,5	1	-
2HM6 2800 35	560	200	400	710	28,5	1	-
2HM6 2900 35	630	220	440	800	39,3	1	-
2HM6 3000 35	710	250	500	812	51,9	1	-
2HM6 3100 35	800	250	500	900	68,0	1	-
2HM6 3200 35	900	270	540	1000	65,0	1	-
2HM6 3300 35	1000	325	650	1370		1	-

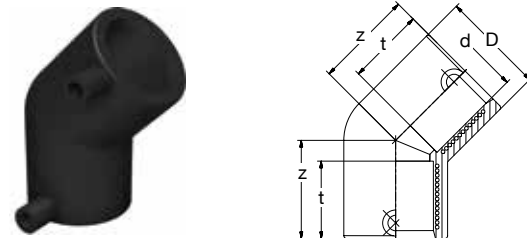
С легко удаляемыми упорами.
For use as a slinding socket, the middle stop can be removed.

Под заказ / Not a stock them



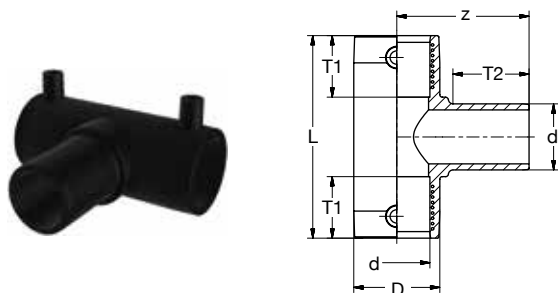
BR PE100 Э.С. Уголок 90° **SDR11** цвет: черный
BR PE100 E-Elbow 90° **SDR11** black

Art Nr	d	D	L	t	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]				PU1	PU2
2HW4 0790 35	25	38	71	33	57	0,080	1	30
2HW4 0890 35	32	46	85	39	75	0,13	1	20
2HW4 0990 35	40	56	104	48	80	0,19	1	20
2HW4 1090 35	50	68	122	54	89	0,30	1	15
2HW4 1190 35	63	83	135	52	104	0,45	1	8
2HW4 1290 35	75	97	161	64	116	0,67	1	6
2HW4 1390 35	90	116	186	70	130	1,04	1	14
2HW4 1490 35	110	142	218	76	146	1,62	1	10
2HW4 1590 35	125	162	241	79	152	2,13	1	8
2HW4 1690 35	140	174	259	85	166	2,70	1	8
2HW4 1790 35	160	206	295	89	180	4,05	1	8
2HW4 1890 35	180	226	342	116	215	4,80	1	5
2HW4 1990 35	200	251	369	118	229	6,45	1	-
2HW4 2090 35	225	281	401	120	251	9,30	1	-
2HW4 2190 35	250	310	437	127	272	11,6	1	-
2HW4 2390 35	315	397	542	145	321	23,0	1	-



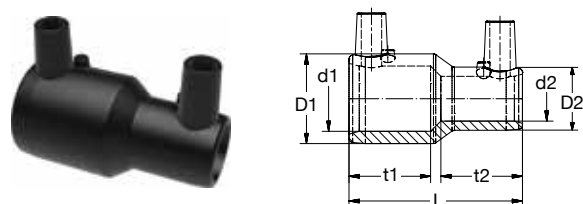
BR PE100 Э.С. Уголок 45° **SDR11** цвет: черный
BR PE100 E-Elbow 45° **SDR11** black

Art Nr	d	D	t	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]		[mm]			PU1	PU2
2HW4 0745 35	25	39	33	55	0,08	1	40
2HW4 0845 35	32	46	39	57	0,11	1	30
2HW4 0945 35	40	56	48	70	0,18	1	20
2HW4 1045 35	50	68	54	75	0,26	1	16
2HW4 1145 35	63	82	52	86	0,39	1	8
2HW4 1245 35	75	97	64	98	0,61	1	6
2HW4 1345 35	90	116	70	110	0,91	1	20
2HW4 1445 35	110	142	76	114	1,42	1	12
2HW4 1545 35	125	162	79	119	1,83	1	8
2HW4 1645 35	140	177	86	134	2,20	1	8
2HW4 1745 35	160	206	89	134	3,40	1	12
2HW4 1845 35	180	223	105	165	4,30	1	6
2HW4 1945 35	200	250	112	171	5,30	1	-
2HW4 2045 35	225	281	120	185		1	-
2HW4 2145 35	250	310	127	199		1	-
2HW4 2345 35	315	397	145	230		1	-



BR PE100 Э.С. Тройник 90° **SDR11** цвет: черный
BR PE100 E-Tee 90° with spigot **SDR11** black

Art Nr	d	D	L	T1	T2	z1	z2	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]								PU1	PU2
2HT4 0790 35	25	39	106	37	60	40	91,5	0,090	1	30
2HT4 0890 35	32	44	128	44	48	40	72	0,14	1	25
2HT4 0990 35	40	54	146	49	53	48	85	0,23	1	16
2HT4 1090 35	50	66	162	55	62	52	95	0,33	1	10
2HT4 1190 35	63	81	188	61	72	66	112,5	0,53	1	6
2HT4 1290 35	75	96	226	64	75	98	128	0,61	1	4
2HT4 1390 35	90	116	250	70	85	110	144	1,10	1	10
2HT4 1490 35	110	141	282	76	84	130	162,5	1,68	1	7
2HT4 1590 35	125	161	312	79	100	154	188,5	2,45	1	5
2HT4 1690 35	140	174	300	85	121	130	221	3,20	1	
2HT4 1790 35	160	206	368	89	127	190	247	3,86	1	8
2HT4 1890 35	180	227	396	105	130	166	254,5	4,26	1	4
2HT4 1990 35	200	252	410	112	135	186	274	9,18	1	-



BR PE100 Э.С. Переход **SDR11** цвет: черный
BR PE100 E-Reducer **SDR11** black

Art Nr	d1-d2	D1	D2	L	t1	t2	z	KG	VE1	VE2
Art No	[mm]								PU1	PU2
2HR4 0706 35	25-20	37	32	86	40	40	6		1	40
2HR4 0806 35	32-20	44	32	105	46	38	21	0,061	1	30
2HR4 0807 35	32-25	45	36	103	44	45	14	0,063	1	20
2HR4 0906 35	40-20	55	33	120	49	39	32	0,083	1	20
2HR4 0907 35	40-25	55	36	114	48	40	26	0,084	1	20
2HR4 0908 35	40-32	55	44	109	54	50	5	0,085	1	20
2HR4 1007 35	50-25	67	37	126	49	40	37	0,12	1	20
2HR4 1008 35	50-32	66	44	121	53	49	19	0,12	1	20
2HR4 1009 35	50-40	66	54	119	55	54	10	0,13	1	10
2HR4 1108 35	63-32	81	46	156	62	44	50	0,19	1	16
2HR4 1109 35	63-40	81	54	137	63	54	20	0,20	1	12
2HR4 1110 35	63-50	81	66	131	62	54	15	0,22	1	12
2HR4 1210 35	75-50	97	68	154	70	55	29	0,37	1	12
2HR4 1211 35	75-63	97	81	160	75	62	23	0,41	1	12
2HR4 1310 35	90-50	117	66	185	79	55	51	0,56	1	16
2HR4 1311 35	90-63	115	81	160	77	62	21	0,52	1	30
2HR4 1312 35	90-75	115	97	159	81	60	18	0,55	1	20
2HR4 1411 35	110-63	144	83	201	79	63	59	0,91	1	24
2HR4 1413 35	110-90	141	115	181	87	77	17	0,86	1	24
2HR4 1511 35	125-63	149		158	69,5	63		0,65	1	20
2HR4 1513 35	125-90	162	118	177	78	68	31	1,10	1	16
2HR4 1514 35	125-110	162	144	164	79	73	12	1,23	1	16
2HR4 1713 35	160-90	209	119	233	90	79	64	2,34	1	12
2HR4 1714 35	160-110	208	144	218	95	82	41	2,40	1	12
2HR4 1715 35	160-125	208	162	208	98	87	23	2,51	1	8
2HR4 1815 35	180-125	229	165	254	103	79	72	3,14	1	-
2HR4 1917 35	200-160	254	228	265	110	96	59	4,00	1	-
2HR4 2017 35	225-160							3,74	1	6

PE100 Отводы гнутые SDR17/11/9 90°/60°/45°/30°/22°/11° цвет: черный

С удлиненными патрубками для стыковой и электро-мужтовой сварки.

Материал

На выбор PE100 или PE-RC (устойчивый к растрескиванию), цвет: черный.
PE-RC = усовершенствованный материал PE100, материал с повышенной устойчивостью к растрескиванию

Геометрические параметры

Наружный диаметр и толщина стенки соответствуют EN 1555-2 и EN 12201-2, ISO 4427-2 и ISO 4437-2.

Углы : Допустимо +/- 3°

Длина: минимальный размер

$r \approx 1,5 \times d$

Тип

Предназначены для стыковой и электромуфтовой сварки. Подходят для транспортировки питьевой воды и газа.

Гнутые отводы в основном производятся для подземной установки. При применении на объектах промышленности могут возникнуть проблемы при монтаже из-за достаточно высокого допуска по углу изгиба $\pm 3^\circ$. Любые претензии вызванные данными условиями будут отклонены.

Поставка

До D355 в наличии на складе.

Другие размеры, радиусы $r \approx 2,5 \times d$ и углы поставляются по запросу. Как альтернативу мы можем предложить гнутые отводы из материала PE-RC

PE100 Pipe bends seamless SDR17/11/9 in 90°/60°/45°/30°/22°/11° black

with long spigots for butt- and electrofusion socket-welding

Material

Selectively PE100 or PE-RC (resistance to crack), black.
PE-RC = further developed PE100 material with increased stress crack resistance.

Geometric Properties

Dimensions and tolerances according to EN 1555-2 and EN 12201-2, plus ISO 4427-2 and ISO 4437-2.

Angles: Tolerance +/- 3°.

Length: minimum sizes.

$r \approx 1,5 \times d$

Type

Suitable for butt- and electrofusion-socket-welding.

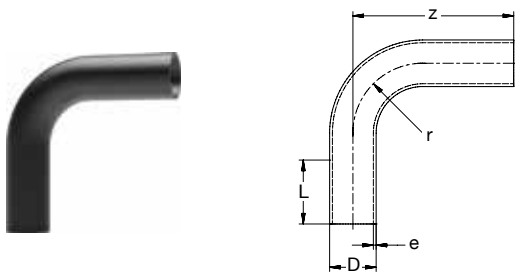
Suitable for Gas & Drinking water.

The bends are mainly designated for underground work application. At applications for plant and industrial engineering installation problems might arise due to the relatively high tolerance range having an angular measure of $\pm 3^\circ$. Any claims caused by these conditions will be rejected.

Delivery

Upt to D355 on stock.

Further sizes, radiuses $r \approx 2,5 \times d$ and degrees on request. Alternatively we are able to supply the bends in PE-RC material.



BR PE100 Отвод 90° гнутый удлиненный SDR11 цвет: черный

BR PE100 Pipe bend 90° seamless long SDR11 black

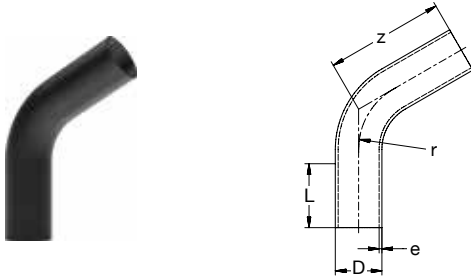
Art Nr	D	e	L	r	z	KG	VE1
Art No	[mm]		[mm]				PU1
2433 1190 25	63	5,8	100	95	160	0,40	1
2433 1290 25	75	6,8	100	113	170	0,70	1
2433 1390 25	90	8,2	265	135	400	1,60	1
2433 1490 25	110	10,0	240	165	405	2,40	1
2433 1590 25	125	11,4	220	188	408	3,10	1
2433 1690 25	140	12,7	265	210	475	4,50	1
2433 1790 25	160	14,6	245	240	485	5,90	1
2433 1890 25	180	16,4	285	270	555	8,60	1
2433 1990 25	200	18,2	260	300	560	10,6	1
2433 2090 25	225	20,5	235	338	573	15,0	1
2433 2190 25	250	22,7	270	375	645	18,4	1
2433 2290 25	280	25,4	235	420	655	23,2	1
2433 2390 25	315	28,6	255	470	725	32,5	1
2433 2490 25	355	32,2	270	530	800	75,4	1
2433 2590 25	400	36,3	300	637	1050	72,7	1
2433 2690 25	450	40,9	300	711	1150	100,6	1
2433 2790 25	500	45,4	350	783	1300	140,9	1
2433 2890 25	560	50,8	350	877	1350	181,2	1
2433 2990 25	630	57,2	350	965	1600	275,6	1
2433 3090 25	710	64,5	350	1128	1900	416,2	1
2433 3190 25	800	72,6	350	1274	2000	549,8	1
2433 3290 25	900	81,7	400	1430	2200	763,2	1

Гнутые отводы SDR 9 производятся и поставляются под заказ
Seamless bends in SDR9 are not a stock item, only on request

BR PE100 Отвод 90° гнутый удлиненный SDR17 цвет: черный

BR PE100 Pipe bend 90° seamless long SDR17 black

Art Nr	D	e	L	r	z	KG	VE1
Art No	[mm]		[mm]				PU1
2434 1190 25	63	3,8	100	95	180	0,30	1
2434 1290 25	75	4,5	100	113	220	0,50	1
2434 1390 25	90	5,4	265	135	378	1,10	1
2434 1490 25	110	6,6	240	165	375	1,70	1
2434 1590 25	125	7,4	220	188	379	2,10	1
2434 1690 25	140	8,3	320	210	441	3,10	1
2434 1790 25	160	9,5	245	240	449	4,00	1
2434 1890 25	180	10,7	285	270	511	5,80	1
2434 1990 25	200	11,9	260	300	508	7,20	1
2434 2090 25	225	13,4	235	338	520	10,20	1
2434 2190 25	250	14,8	270	375	582	12,50	1
2434 2290 25	280	16,6	235	420	582	15,70	1
2434 2390 25	315	18,7	255	470	651	22,10	1
2434 2490 25	355	21,1	270	530	716	30,90	1
2434 2590 25	400	23,7	300	637	780	49,10	1
2434 2690 25	450	26,7	300	711	820	68,00	1
2434 2790 25	500	29,7	350	783	960	95,30	1
2434 2890 25	560	33,2	350	877	980	122,50	1
2434 2990 25	630	37,4	350	955	1200	186,40	1
2434 3090 25	710	42,1	350	1128	1450	281,10	1
2434 3190 25	800	47,4	350	1274	1500	371,40	1
2434 3290 25	900	53,3	400	1430	1650	515,20	1



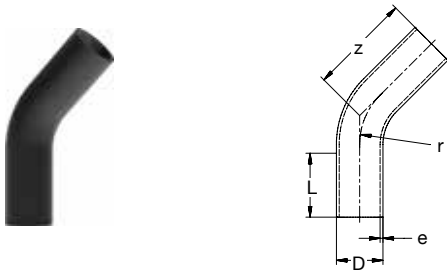
BR PE100 Отвод 60° гнутый удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 60° seamless long **SDR11** black

Art Nr Art No	D [mm]	e	L	r	z	KG PU1	VE1 PU1
2433 1160 25	63	5,8	100	95	180	0,30	1
2433 1260 25	75	6,8	100	113	220	0,60	1
2433 1360 25	90	8,2	300	135	378	1,60	1
2433 1460 25	110	10,0	280	165	375	2,40	1
2433 1560 25	125	11,4	270	188	379	3,10	1
2433 1660 25	140	12,7	320	210	441	4,50	1
2433 1760 25	160	14,6	310	240	449	5,90	1
2433 1860 25	180	16,4	355	270	511	8,60	1
2433 1960 25	200	18,2	335	300	508	10,60	1
2433 2060 25	225	20,5	325	338	520	15,0	1
2433 2160 25	250	22,7	365	375	582	18,4	1
2433 2260 25	280	25,4	304	420	585	23,2	1
2433 2360 25	315	28,6	380	470	651	32,5	1
2433 2460 25	355	32,2	410	430	716	45,4	1
2433 2560 25	400	36,3	300	637	780	59,4	1
2433 2660 25	450	40,9	300	711	820	78,9	1
2433 2760 25	500	45,4	300	783	960	114,2	1
2433 2860 25	560	50,8	350	877	980	145,5	1
2433 2960 25	630	57,2	350	955	1200	226,9	1
2433 3060 25	710	64,5	350	1128	1450	348,8	1
2433 3160 25	800	72,6	350	1274	1500	455,9	1
2433 3260 25	900	81,7	400	1430	1650	634,2	1

Гнутые отводы SDR 9 производятся и поставляются под заказ
Seamless bends in SDR9 are not a stock item, only on request

BR PE100 Отвод 60° гнутый удлиненный **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 60° seamless long **SDR17** black

Art Nr Art No	D [mm]	e	L	r	z	KG PU1	VE1 PU1
2434 1160 25	63	3,8	100	95	180	0,20	1
2434 1260 25	75	4,5	100	113	220	0,40	1
2434 1360 25	90	5,4	300	135	378	1,10	1
2434 1460 25	110	6,6	280	165	375	1,70	1
2434 1560 25	125	7,4	270	188	379	2,10	1
2434 1660 25	140	8,3	320	210	441	3,10	1
2434 1760 25	160	9,5	310	240	449	4,00	1
2434 1860 25	180	10,7	355	270	511	5,80	1
2434 1960 25	200	11,9	335	300	508	7,20	1
2434 2060 25	225	13,4	325	338	520	10,20	1
2434 2160 25	250	14,8	365	375	582	12,5	1
2434 2260 25	280	16,6	304	420	582	15,7	1
2434 2360 25	315	18,7	380	470	651	22,1	1
2434 2460 25	355	21,1	410	530	716	30,9	1
2434 2560 25	400	23,7	300	637	780	40,1	1
2434 2660 25	450	26,7	300	711	820	53,3	1
2434 2760 25	500	29,7	300	783	960	77,3	1
2434 2860 25	560	33,2	350	877	980	98,4	1
2434 2960 25	630	37,4	350	955	1200	153,3	1
2434 3060 25	710	42,1	350	1128	1450	235,6	1
2434 3160 25	800	47,4	350	1274	1500	307,9	1
2434 3260 25	900	53,3	400	1430	1650	428,1	1



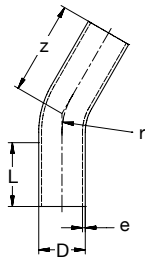
BR PE100 Отвод 45° гнутый удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 45° seamless long **SDR11** black

Art Nr Art No	D [mm]	e	L	r	z	KG PU1	VE1 PU1
2433 1145 25	63	5,8	100	95	170	0,30	1
2433 1245 25	75	6,8	100	113	180	0,40	1
2433 1345 25	90	8,2	320	135	376	1,60	1
2433 1445 25	110	10,0	305	165	373	2,40	1
2433 1545 25	125	11,4	295	188	373	3,10	1
2433 1645 25	140	12,7	350	210	437	4,50	1
2433 1745 25	160	14,6	340	240	439	5,90	1
2433 1845 25	180	16,4	390	270	502	8,60	1
2433 1945 25	200	18,2	375	300	499	10,60	1
2433 2045 25	225	20,5	365	338	505	15,00	1
2433 2145 25	250	22,7	415	375	570	18,40	1
2433 2245 25	280	25,4	395	420	569	23,20	1
2433 2345 25	315	28,6	440	470	635	32,50	1
2433 2445 25	355	32,2	480	530	700	45,40	1
2433 2545 25	400	36,3	300	637	670	52,20	1
2433 2645 25	450	40,9	300	711	750	74,10	1
2433 2745 25	500	45,4	300	783	900	109,90	1
2433 2845 25	560	50,8	350	877	950	145,20	1
2433 2945 25	630	57,2	350	955	1000	193,50	1
2433 3045 25	710	64,5	350	1128	1300	320,30	1
2433 3145 25	800	72,6	350	1274	1400	437,10	1
2433 3245 25	900	81,7	400	1430	1500	592,30	1

Гнутые отводы SDR 9 производятся и поставляются под заказ
Seamless bends in SDR9 are not a stock item, only on request

BR PE100 Отвод 45° гнутый удлиненный **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 45° seamless long **SDR17** black

Art Nr Art No	D [mm]	e	L	r	z	KG PU1	VE1 PU1
2434 1145 25	63	3,8	100	95	170	0,20	1
2434 1245 25	75	4,5	100	113	180	0,30	1
2434 1345 25	90	5,4	320	135	376	1,10	1
2434 1445 25	110	6,6	305	165	373	1,70	1
2434 1545 25	125	7,4	295	188	373	2,10	1
2434 1645 25	140	8,3	350	210	437	3,10	1
2434 1745 25	160	9,5	340	240	439	4,00	1
2434 1845 25	180	10,7	390	270	502	5,80	1
2434 1945 25	200	11,9	375	300	499	7,20	1
2434 2045 25	225	13,4	365	338	505	10,20	1
2434 2145 25	250	14,8	415	375	570	12,50	1
2434 2245 25	280	16,6	395	420	569	15,70	1
2434 2345 25	315	18,7	440	470	635	22,10	1
2434 2445 25	355	21,1	480	530	700	30,90	1
2434 2545 25	400	23,7	300	637	670	42,00	1
2434 2645 25	450	26,7	300	711	750	50,10	1
2434 2745 25	500	29,7	300	783	900	74,40	1
2434 2845 25	560	33,2	350	877	950	98,20	1
2434 2945 25	630	37,4	350	955	1000	130,90	1
2434 3045 25	710	42,1	350	1128	1300	216,30	1
2434 3145 25	800	47,4	350	1274	1400	285,30	1
2434 3245 25	900	53,3	400	1430	1500	399,80	1



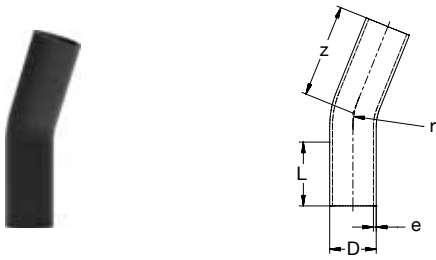
BR PE100 Отвод 30° гнутый удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 30° seamless long **SDR11** black

Art Nr Art No	D [mm]	e	L	r	z	KG PU1	VE1 PU1
2433 1130 25	63	5,8	100	95	160	0,30	1
2433 1230 25	75	6,8	100	113	170	0,50	1
2433 1330 25	90	8,2	335	135	371	1,60	1
2433 1430 25	110	10,0	325	165	369	2,40	1
2433 1530 25	125	11,4	320	188	370	3,10	1
2433 1630 25	140	12,7	380	210	436	4,50	1
2433 1730 25	160	14,6	370	240	434	5,90	1
2433 1830 25	180	16,4	425	270	497	8,60	1
2433 1930 25	200	18,2	420	300	310	10,60	1
2433 2030 25	225	20,5	410	338	501	15,00	1
2433 2130 25	250	22,7	460	375	560	18,40	1
2433 2230 25	280	25,4	450	420	563	23,20	1
2433 2330 25	315	28,6	500	470	626	32,50	1
2433 2430 25	355	32,2	550	530	692	36,80	1
2433 2530 25	400	36,3	300	637	650	45,40	1
2433 2630 25	450	40,9	300	711	700	51,40	1
2433 2730 25	500	45,4	300	783	750	70,20	1
2433 2830 25	560	50,8	350	877	800	92,70	1
2433 2930 25	630	57,2	350	955	850	123,9	1
2433 3030 25	710	64,5	350	1128	1150	287,0	1
2433 3130 25	800	72,6	350	1274	1250	395,6	1
2433 3230 25	900	81,7	400	1430	1350	540,7	1

Гнутые отводы **SDR 9** производятся и поставляются под заказ
Seamless bends in **SDR9** are not a stock item, only on request

BR PE100 Отвод 30° гнутый удлиненный **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 30° seamless long **SDR17** black

Art Nr Art No	D [mm]	e	L	r	z	KG PU1	VE1 PU1
2434 1130 25	63	3,8	100	95	160	0,20	1
2434 1230 25	75	4,5	100	113	170	0,30	1
2434 1330 25	90	5,4	335	135	371	1,10	1
2434 1430 25	110	6,6	325	165	369	1,70	1
2434 1530 25	125	7,4	320	188	370	2,10	1
2434 1630 25	140	8,3	380	210	436	3,10	1
2434 1730 25	160	9,5	370	240	434	4,00	1
2434 1830 25	180	10,7	425	270	497	5,80	1
2434 1930 25	200	11,9	420	300	310	7,20	1
2434 2030 25	225	13,4	410	338	501	10,20	1
2434 2130 25	250	14,8	460	375	560	12,50	1
2434 2230 25	280	16,6	450	420	563	15,70	1
2434 2330 25	315	18,7	500	470	626	22,10	1
2434 2430 25	355	21,1	550	530	692	30,90	1
2434 2530 25	400	23,7	300	637	650	34,70	1
2434 2630 25	450	26,7	300	711	700	47,40	1
2434 2730 25	500	29,7	300	783	750	62,80	1
2434 2830 25	560	33,2	350	877	800	83,80	1
2434 2930 25	630	37,4	350	955	850	112,80	1
2434 3030 25	710	42,1	350	1128	1150	193,80	1
2434 3130 25	800	47,4	350	1274	1250	267,20	1
2434 3230 25	900	53,3	400	1430	1350	365,00	1



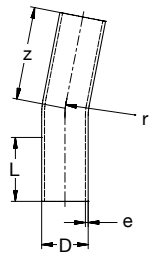
BR PE100 Отвод 22° гнутый удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 22° seamless long **SDR11** black

Art Nr	D	e	L	r	z	KG	VE1
Art No	[mm]		[mm]				PU1
2433 1122 25	63	5,8	100	95	160	0,30	1
2433 1222 25	75	6,8	100	113	170	0,50	1
2433 1322 25	90	8,2	345	135	371	1,60	1
2433 1422 25	110	10,0	340	165	372	2,40	1
2433 1522 25	125	11,4	355	188	372	3,10	1
2433 1622 25	140	12,7	390	210	431	4,50	1
2433 1722 25	160	14,6	385	240	432	5,90	1
2433 1822 25	180	16,4	445	270	497	8,60	1
2433 1922 25	200	18,2	435	300	493	10,60	1
2433 2022 25	225	20,5	435	338	501	15,00	1
2433 2122 25	250	22,7	490	375	563	18,40	1
2433 2222 25	280	25,4	480	420	562	23,20	1
2433 2322 25	315	28,6	535	470	626	32,50	1
2433 2422 25	355	32,2	585	530	688	45,40	1
2433 2522 25	400	36,3	300	637	650	51,60	1
2433 2622 25	450	40,9	300	711	700	70,50	1
2433 2722 25	500	45,4	350	783	750	93,10	1
2433 2822 25	560	50,8	350	877	800	124,50	1
2433 2922 25	630	57,2	350	955	850	167,50	1
2433 3022 25	710	64,5	350	1128	1150	288,00	1
2433 3122 25	800	72,6	350	1274	1250	397,10	1
2433 3222 25	900	81,7	400	1430	1350	542,90	1

Гнутые отводы SDR 9 производятся и поставляются под заказ
Seamless bends in SDR9 are not a stock item, only on request

BR PE100 Отвод 22° гнутый удлиненный **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 22° seamless long **SDR17** black

Art Nr	D	e	L	r	z	KG	VE1
Art No	[mm]		[mm]				PU1
2434 1122 25	63	3,8	100	95	160	0,20	1
2434 1222 25	75	4,5	100	113	170	0,30	1
2434 1322 25	90	5,4	345	135	371	1,10	1
2434 1422 25	110	6,6	340	165	372	1,70	1
2434 1522 25	125	7,4	355	188	372	2,10	1
2434 1622 25	140	8,3	390	210	431	3,10	1
2434 1722 25	160	9,5	385	240	432	4,00	1
2434 1822 25	180	10,7	445	270	497	5,80	1
2434 1922 25	200	11,9	435	300	493	7,20	1
2434 2022 25	225	13,4	435	338	501	10,20	1
2434 2122 25	250	14,8	490	375	563	12,50	1
2434 2222 25	280	16,6	480	420	562	15,70	1
2434 2322 25	315	18,7	535	470	626	22,10	1
2434 2422 25	355	21,1	585	530	688	30,90	1
2434 2522 25	400	23,7	300	637	650	34,90	1
2434 2622 25	450	26,7	300	711	700	47,60	1
2434 2722 25	500	29,7	300	783	750	63,00	1
2434 2822 25	560	33,2	350	877	800	84,10	1
2434 2922 25	630	37,4	350	955	850	113,30	1
2434 2222 25	710	42,1	350	1128	1150	194,50	1
2434 3122 25	800	47,4	350	1274	1250	268,20	1
2434 3222 25	900	53,3	400	1430	1350	366,40	1



BR PE100 Отвод 11° гнутый удлиненный **SDR11** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 11° seamless long **SDR11** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	r [mm]	z [mm]	KG PU1	VE1 PU1
2433 1111 25	63	5,8	100	95	160	0,30	1
2433 1112 25	75	6,8	100	113	170	0,50	1
2433 1311 25	90	8,2	360	135	373	1,60	1
2433 1411 25	110	10,0	355	165	371	2,40	1
2433 1511 25	125	11,4	355	188	373	3,10	1
2433 1611 25	140	12,7	415	210	435	4,50	1
2433 1711 25	160	14,6	410	240	433	5,90	1
2433 1811 25	180	16,4	470	270	496	8,60	1
2433 1911 25	200	18,2	465	300	494	10,60	1
2433 2011 25	225	20,5	465	338	498	15,00	1
2433 2111 25	250	22,7	525	375	561	18,40	1
2433 2211 25	280	25,4	520	420	560	23,20	1
2433 2311 25	315	28,6	580	470	625	32,50	1
2433 2411 25	355	32,2	635	530	686	45,40	1
2433 2511 25	400	36,3	300	637	650	51,70	1
2433 2611 25	450	40,9	300	711	700	70,60	1
2433 2711 25	500	45,4	300	783	750	93,30	1
2433 2811 25	560	50,8	350	877	800	124,70	1
2433 2911 25	630	57,2	350	955	850	167,90	1
2433 3011 25	710	64,5	350	1128	1150	288,60	1
2433 3111 25	800	72,6	350	1274	1250	397,90	1
2433 3211 25	900	81,7	400	1430	1350	544,10	1

Гнутые отводы SDR 9 производятся и поставляются под заказ
Seamless bends in SDR9 are not a stock item, only on request

BR PE100 Отвод 11° гнутый удлиненный **SDR17** цвет: черный
BR PE100 Pipe bend 11° seamless long **SDR17** black

Art Nr Art No	D [mm]	e [mm]	L [mm]	r [mm]	z [mm]	KG PU1	VE1 PU1
2434 1111 25	63	3,8	100	95	160	0,20	1
2434 1112 25	75	4,5	100	113	170	0,30	1
2434 1311 25	90	5,4	360	135	373	1,10	1
2434 1411 25	110	6,6	355	165	371	1,70	1
2434 1511 25	125	7,4	355	188	373	2,10	1
2434 1611 25	140	8,3	415	210	435	3,10	1
2434 1711 25	160	9,5	410	240	433	4,00	1
2434 1811 25	180	10,7	470	270	496	5,80	1
2434 1911 25	200	11,9	465	300	494	7,20	1
2434 2011 25	225	13,4	465	338	498	10,20	1
2434 2111 25	250	14,8	525	375	561	12,50	1
2434 2211 25	280	16,6	520	420	560	15,70	1
2434 2311 25	315	18,7	580	470	625	22,10	1
2434 2411 25	355	21,1	635	530	686	32,90	1
2434 2511 25	400	23,7	300	637	650	34,90	1
2434 2611 25	450	26,7	300	711	700	47,70	1
2434 2711 25	500	29,7	300	783	750	63,20	1
2434 2811 25	560	33,2	350	877	800	84,30	1
2434 2911 25	630	37,4	350	955	850	113,60	1
2434 3111 25	710	42,1	350	1128	1150	194,90	1
2434 3111 25	800	47,4	350	1274	1250	268,80	1
2434 3211 25	900	53,3	400	1430	1350	367,30	1





■ RELIABLE PARTNER WORLDWIDE ...



BÄNNINGER GROUP OF COMPANIES

Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH

Bänningerstraße 1
35447 Reiskirchen
Germany

☎ +49 6408 89-0
☎ +49 6408 6756
✉ info@baenninger.de
🌐 www.baenninger.de

Bänninger Rohrleitungssysteme GmbH

Athenslebener Weg 21
39418 Staßfurt
Germany

☎ +49 3925 96236-60
☎ +49 3925 96236-89
✉ info.stassfurt@baenninger.de
🌐 www.baenninger.de

Baenninger Formtechnik Sp.z o.o

ul. Wojciecha Korfantego 11
42-202 Częstochowa
Poland

☎ +48 3432 31218

Baenninger Trading LLC

P.O. Box 474150
Dubai Investment Park 2
Dubai – United Arab Emirates

☎ +971 48857 955
☎ +971 48857 765
✉ info@baenninger.ae
🌐 www.baenninger.ae

Baenninger, Inc.

1500 Broadway, Suite 1902
New York, NY 10036
United States of America

✉ sales@baenninger-inc.com

