

KATALOG • CATALOGUE • КАТАЛОГ
2017

www.trans-quadro.com.pl

Dynamicznie rozwijająca się Spółka TRANS-QUADRO funkcjonuje na rynku od 1991 roku. Celem działalności firmy TRANS-QUADRO, od samego jej początku, była produkcja kształtek polietylenowych, najpierw elektrooporowych, a w późniejszym okresie poszerzonych o kształtki doczołowe. Obecna oferta Spółki zawiera szeroką gamę kształtek polietylenowych, które służą do łączenia rur metodą elektrooporową i doczołową w gazociągach, wodociągach oraz kanalizacji.

TRANS-QUADRO is a dynamically developing company operating on the market since 1991. It was the first Polish company manufacturing electrofusion polyethylene fittings. Then it introduced spigot fittings into its offer. The current Company's offer contains a wide range of polyethylene fittings intended for connecting pipes with an electrofusion and butt method in gas, water and sewage pipelines.

Динамично развивающаяся компания TRANS-QUADRO существует на рынке с 1991 года. Она первая в Польше начала производство терморезисторных фитингов из полиэтилена и включилась во внедрение высокой технологии в строительство трубопроводных сетей из полиэтилена. Потом расширила свой ассортимент фитингами для сварки встык. Актуальное предложение-оферта компании TRANS-QUADRO содержит широкий ассортимент полиэтиленовых фитингов, которые используются для соединения методом терморезисторной сварки и сварки встык в газопроводах, водопроводах и канализации.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„TRANS-QUADRO” Sp. z o.o.
ul. Chemiczna 6
42-520 Dąbrowa Górnicza
POLAND

www.trans-quadro.com.pl
e-mail: trans-quadro@trans-quadro.com.pl
tel/fax +48 32 268 56 25, 260 52 65

DANE TECHNICZNE	4
Technical Data	
Технические данные	
GWARANCJA	5
Warranty	
Гарантия	
KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE	6-16
Electrofusion Fittings	
Соединительные детали с электрозакладными нагревательными элементами	
KSZTAŁTKI DOCZOŁOWE	17-30
Spigot Fittings	
Фитинги литые (спиготы) для сварки встык	
PE/STAL	31
PE/STEEL	
Переход ПЭ-сталь	
KOŁNIERZE STALOWE GALWANIZOWANE	32-33
Flange Backing Rings	
Фланцы стальные	
ADAPTORY PE/MOSIĄDZ	34
PE/Brass Transition Fittings	
Универсальные переходы ПЭ-латунь	
ZAWORY z PE	35
PE Valves	
ПЭ Краны	
ENERGIA ODNAWIALNA	35
Sustainable Energy	
Возобновляемая энергия	
AKCESORIA	36-38
Accessories	
Аксессуары	

DANE TECHNICZNE:

Material: Polietylen PE100 - zgodny z PN-EN 1555-1 i PN-EN 12201-1
Parametry techniczne materiału:

Parametr	Właściwości	Jednostka	Metoda badań
Gęstość tworzywa	≥ 930	kg/m ³	ISO 1183-1
Wskaźnik szybkości płynięcia	0,3 ± 0,1	g/10 min	ISO 1133-1
Czas indukcji utleniania	≥ 20	min	PN-EN 728
Barwa	czarny		

Wymagania jakościowe:

Kształtki elektrooporowe i doczołowe produkowane są w szeregu wymiarowym **SDR 11** i **SDR 17**
 Kształtki spełniają wymagania norm PN-EN 1555-3 i PN-EN 12201-3.
 Zawory z PE spełniają wymagania norm PN-EN 1555-4 i PN-EN 12201-4

Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne:

GAZ (MOP) 10 bar dla SDR 11; 6 bar dla SDR 17
WODA (PN) 16 bar dla SDR 11; 10 bar dla SDR 17

TECHNICAL DATA:

Material: Polyethylene PE100 in accordance with EN 1555-1 and EN 12201-1
Technical specification of the raw material:

Parameter	Characteristic	Unit	Test method
Compound density	≥ 930	kg/m ³	ISO 1183-1
Melt-flow index (MFR)	0,3 ± 0,1	g/10 min	ISO 1133-1
Oxidation induction time	≥ 20	min	EN 728
Colour	black		

Quality requirements:

Electrofusion and spigot fittings are manufactured in **SDR 11** and **SDR 17**
 The fittings comply requirements of standard EN 1555-3 and EN 12201-3
 PE Valves comply requirements of standard EN 1555-4 and 12201-4

Resistance to internal pressure:

GAS (MOP) 10 bar for SDR 11; 6 bar for SDR 17
WATER(PN) 16 bar for SDR 11; 10 bar for SDR 17

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: **Материал:** Полиэтилен ПЭ100 соответствует нормам EN 1555-1 и EN 12201-1.
Технические параметры материала:

Параметр	Свойства	Единица изм.	Метод проверки
Плотность пластмассы	≥ 930	кг/м ³	ISO 1183-1
Индекс текучести (MFR)	0,3 ± 0,1	г/10 мин.	ISO 1133-1
Время индукции окисления	≥ 20	мин.	EN 728
Цвет	чёрный		

Требования к качеству:

Электрорезисторные и стыковые фитинги выпускаются в размерных рядах **SDR11** и **SDR17**
 Все фитинги соответствуют стандартам EN 1555-3 и EN 12201-3
 ПЭ Краны соответствуют стандартам EN 1555-4 и EN 12201-4

Стойкость к внутреннему давлению:

ГАЗ (MOP) 10 бар для SDR 11; 6 бар для SDR 17
ВОДА(PN) 16 бар для SDR 11; 10 бар для SDR 17

GWARANCJA

Dla zapewnienia prawidłowego zabezpieczenia na czas transportu, przemieszczania i składowania kształtek z PE należy dotrzymać poniżej przedstawionych wymogów:

- Każda kształtka powinna być zapakowana osobno w szczelnie zamknięty woreczek polietylenowy.
- Kształtki powinny być przechowywane w pomieszczeniu suchym i przewiewnym, poziomo na płaskim i równym podłożu.
- Kształtki bezwzględnie nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, opadów atmosferycznych i dużych różnic temperatur.
- W czasie transportu kształtki powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Dotrzymanie powyższych wymogów przez klientów pozwala na zachowanie zgodności kształtek z wymogami norm:

PN-EN 1555-3+A1:2013-05 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen. Kształtki.”

PN-EN 12201-3+A1:2013-05 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji. Polietylen. Kształtki.”

i w konsekwencji udzielenie GWARANCJI NA NASZE WYROBY NA OKRES 5 LAT OD DATY PRODUKCJI.

WARRANTY

For ensure the correct protection during the transport, movement and storage of PEHD fittings user should follow the requirements presented below:

- Each fitting should be packed separately in tightly closed polyethylene bag.
- Fittings should be stored in dry and ventilated places. Should be collected horizontally on flat ground.
- Fitting musn't be expose to solar radiation, precipitation and large temperature differences.
- Fittings should be protected from damage during the transport.

Following all the requirements mentioned above allows to maintain a compatibility of fitting with procedure:

EN 1555-3:2010+ A1:2012 „Plastic piping systems for the supply of gaseous fuels. Polyethylene (PE). Fittings”

EN 12201-3:2011+A1:2012 „Plastic piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). Fittings”

and in consequence gives 5 YEARS OF WARRANTY ON OUR PRODUCTS FROM THE DATE OF PRODUCTION.

ГАРАНТИЯ

Для того, чтобы обеспечить надлежащую защиту во время транспортировки, обработки и хранения полиэтиленовых фитингов должны соответствовать требованиям, указанным ниже:

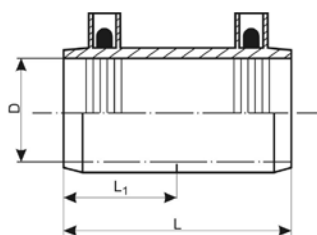
- Каждый фитинг должен быть упакован отдельно в запечатанном полиэтиленовом пакете.
- Фитинги следует хранить в сухом и проветриваемом помещении, на горизонтальной плоской и ровной поверхности.
- Фитинги не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, атмосферным осадкам и большим перепадам температур.
- Во время транспортировки фитинги должны быть защищены от повреждения.

Соблюдение этих требований клиентом позволяет соответствовать требованиям:

EN 1555-3:2010+ A1:2012 „ Полимерные трубопроводные системы для транспортировки горючих газов – Полиэтилен. Фитинги „

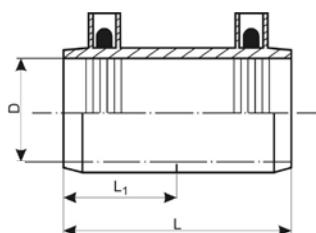
EN 12201-3:2011+A1:2012 „ Пластмассовые трубопроводные системы для водоснабжения, дренажа и откачки сточных вод под давлением. Полиэтилен. Фитинги”.

и, следовательно, дает ГАРАНТИЮ НА НАШУ ПРОДУКЦИЮ ТЕЧЕНИЕ 5 ЛЕТ С ДАТЫ ПРОИЗВОДСТВА.



SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ME 20	01E.TQ.ME20.11	20	68	33	9,00
ME 25	01E.TQ.ME25.11	25	74	36	10,00
ME 32	01E.TQ.ME32.11	32	74	35	11,00
ME 40	01E.TQ.ME40.11	40	106	51	12,00
ME 50	01E.TQ.ME50.11	50	118	57	16,00
ME 63	01E.TQ.ME63.11	63	98	47	19,00
ME 75	01E.TQ.ME75.11	75	118	58	28,00
ME 90	01E.TQ.ME90.11	90	145	70	33,00
ME 110	01E.TQ.ME110.11	110	147	70	42,00
ME 125	01E.TQ.ME125.11	125	166	80	62,00
ME 140	01E.TQ.ME140.11	140	174	84	75,00
ME 160	01E.TQ.ME160.11	160	180	87	83,00
ME 180	01E.TQ.ME180.11	180	200	96	110,00
ME 200	01E.TQ.ME200.11	200	218	105	140,00
ME 225	01E.TQ.ME225.11	225	231	113	183,00
ME 250	01E.TQ.ME250.11	250	246	120	250,00
ME 280	01E.TQ.ME280.11	280	246	120	360,00
ME 315	01E.TQ.ME315.11	315	272	127	378,00



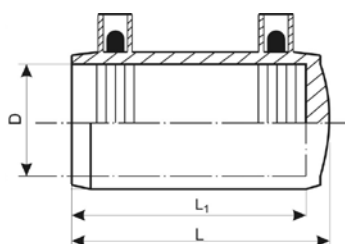
SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ME 110	01E.TQ.ME110.17	110	146	70	38,00
ME 125*	01E.TQ.ME125.17	125	166	80	56,00
ME 140*	01E.TQ.ME140.17	140	174	84	68,00
ME 160	01E.TQ.ME160.17	160	183	89	75,00
ME 180	01E.TQ.ME180.17	180	195	93	100,00
ME 200	01E.TQ.ME200.17	200	209	103	125,00
ME 225	01E.TQ.ME225.17	225	218	107	165,00
ME 250	01E.TQ.ME250.17	250	227	110	225,00
ME 280	01E.TQ.ME280.17	280	250	122	324,00
ME 315	01E.TQ.ME315.17	315	261	127	340,00
ME 400	01E.TQ.ME400.17	400	305	148	700,00

*Dostępne - druga połowa 2017/ Available - second half of 2017/Доступный во второй половине 2017 года.

ZAŚLEPKA ELEKTROOPOROWA

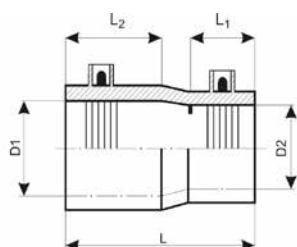
Electrofusion End Cap / Заглушка электросварная



SDR11, PE100

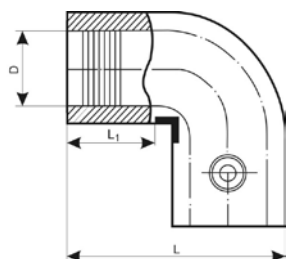
Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ZE 20	02E.TQ.ZE20.11	20	70	61	15,00
ZE 25	02E.TQ.ZE25.11	25	71	62	15,00
ZE 32	02E.TQ.ZE32.11	32	68	61	16,00
ZE 40	02E.TQ.ZE40.11	40	79	71	18,00
ZE 50	02E.TQ.ZE50.11	50	86	77	23,00
ZE 63	02E.TQ.ZE63.11	63	102	90	27,00
ZE 75	02E.TQ.ZE75.11	75	124	108	38,00
ZE 90	02E.TQ.ZE90.11	90	148	133	44,00
ZE 110	02E.TQ.ZE110.11	110	151	133	59,00
ZE 125	02E.TQ.ZE125.11	125	204	79	111,00
ZE 140*	02E.TQ.ZE140.11	140	230	85	226,00
ZE 160	02E.TQ.ZE160.11	160	221	87	174,00
ZE 180*	02E.TQ.ZE180.11	180	275	95	305,00
ZE 200*	02E.TQ.ZE200.11	200	298	105	420,00
ZE 225*	02E.TQ.ZE225.11	225	316	115	483,00
ZE 250*	02E.TQ.ZE250.11	250	356	120	588,00
ZE 280*	02E.TQ.ZE280.11	280	383	120	840,00
ZE 315*	02E.TQ.ZE315.11	315	398	127	1050,00

*zestaw – mufa elektrooporowa + zaślepka doczołowa / set – electrofusion coupler + spigot end cap
/ набор – муфта электросварная + заглушка для сварки встык



SDR11, PE100

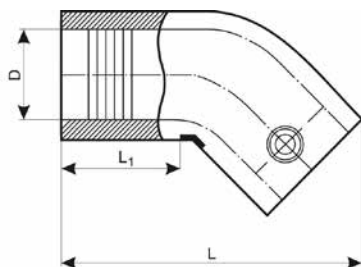
Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ /D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
RE 25/20	06E.TQ.RE25/20.11	25/20	79	32	32	13,00
RE 32/20	06E.TQ.RE32/20.11	32/20	76	30	41	14,00
RE 32/25	06E.TQ.RE32/25.11	32/25	76	30	42	14,00
RE 40/25	06E.TQ.RE40/25.11	40/25	89	31	40	18,00
RE 40/32	06E.TQ.RE40/32.11	40/32	87	35	47	20,00
RE 50/25	06E.TQ.RE50/25.11	50/25	92	32	40	22,00
RE 50/32	06E.TQ.RE50/32.11	50/32	93	30	43	23,00
RE 50/40	06E.TQ.RE50/40.11	50/40	99	44	49	24,00
RE 63/25	06E.TQ.RE63/25.11	63/25	102	32	48	30,00
RE 63/32	06E.TQ.RE63/32.11	63/32	102	35	47	30,00
RE 63/40	06E.TQ.RE63/40.11	63/40	102	41	47	30,00
RE 63/50	06E.TQ.RE63/50.11	63/50	102	42	47	30,00
RE 75/50	06E.TQ.RE75/50.11	75/50	146	53	77	57,00
RE 75/63	06E.TQ.RE75/63.11	75/63	146	53	82	57,00
RE 90/63	06E.TQ.RE90/63.11	90/63	153	59	78	59,00
RE 90/75	06E.TQ.RE90/75.11	90/75	156	68	77	82,00
RE 110/63	06E.TQ.RE110/63.11	110/63	205	73	90	84,00
RE 110/90	06E.TQ.RE110/90.11	110/90	173	74	86	84,00
RE 125/90	06E.TQ.RE125/90.11	125/90	215	87	89	88,00
RE 125/110	06E.TQ.RE125/110.11	125/110	224	89	98	88,00
RE 140/125	06E.TQ.RE140/125.11	140/125	224	90	100	100,00
RE 160/90*	06E.TQ.RE160/90.11	160/90	173	75	70	215,00
RE 160/110	06E.TQ.RE160/110.11	160/110	228	87	115	110,00
RE160/125	06E.TQ.RE160/125.11	160/125	233	92	100	122,00
RE 160/140	06E.TQ.RE160/140.11	160/140	233	96	99	132,00
RE 180/125	06E.TQ.RE180/125.11	180/125	212	70	96	260,00
RE 200/160	06E.TQ.RE200/160.11	200/160	243	90	110	500,00
RE 225/160	06E.TQ.RE225/160.11	225/160	243	84	110	550,00



SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KE 25/90	03E.TQ.KE25/90.11	25	81	37	26,00
KE 32/90	03E.TQ.KE32/90.11	32	81	37	27,00
KE 40/90	03E.TQ.KE40/90.11	40	112	54	36,00
KE 50/90	03E.TQ.KE50/90.11	50	116	53	42,00
KE 63/90	03E.TQ.KE63/90.11	63	125	49	49,00
KE 75/90	03E.TQ.KE75/90.11	75	160	69	75,00
KE 90/90	03E.TQ.KE90/90.11	90	165	65	78,00
KE 110/90	03E.TQ.KE110/90.11	110	200	73	112,00
KE 125/90	03E.TQ.KE125/90.11	125	230	87	162,00
KE 140/90	03E.TQ.KE140/90.11	140	238	75	208,00
KE 160/90	03E.TQ.KE160/90.11	160	272	90	245,00
KE 180/90	03E.TQ.KE180/90.11	180	320	106	473,00
KE 200/90	03E.TQ.KE200/90.11	200	337	110	630,00
KE 225/90	03E.TQ.KE225/90.11	225	410	153	945,00
KE 250/90*	03E.KE250/90.11	250	550	130	1764,00

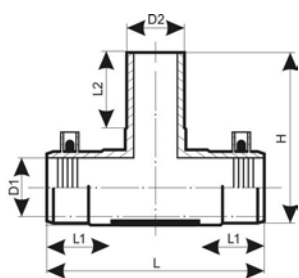
*inni producenci / other producers / другие производители



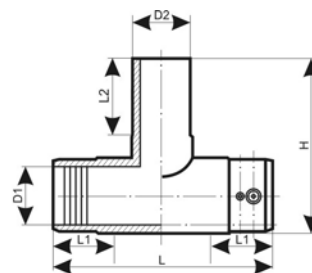
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KE 32/45	04E.TQ.KE32/45.11	32	109	44	27,00
KE 40/45	04E.TQ.KE40/45.11	40	110	44	36,00
KE 50/45	04E.TQ.KE50/45.11	50	125	48	42,00
KE 63/45	04E.TQ.KE63/45.11	63	140	52	49,00
KE 75/45	04E.TQ.KE75/45.11	75	183	62	75,00
KE 90/45	04E.TQ.KE90/45.11	90	200	74	78,00
KE 110/45	04E.TQ.KE110/45.11	110	226	74	112,00
KE 125/45	04E.TQ.KE125/45.11	125	231	76	162,00
KE 140/45*	04E.KE140/45.11	140	340	92	336,00
KE 160/45	04E.TQ.KE160/45.11	160	295	90	245,00
KE 180/45*	04E.KE180/45.11	180	435	105	630,00
KE 200/45*	04E.KE200/45.11	200	472	115	840,00
KE 225/45*	04E.KE225/45.11	225	520	120	945,00
KE 250/45*	04E.KE250/45.11	250	571	130	1764,00

*inni producenci / other producers / другие производители



TE 25 – TE 63

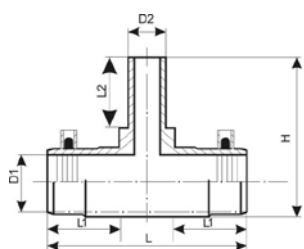


TE 75 – TE 250

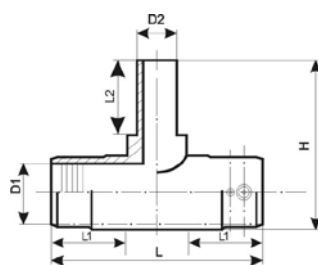
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D1/D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TE 25	05E.TQ.TE25.11	25/25	106	39	41	85	27,00
TE 32	05E.TQ.TE32.11	32/32	106	35	44	96	27,00
TE 40	05E.TQ.TE40.11	40/40	111	39	49	110	36,00
TE 50	05E.TQ.TE50.11	50/50	153	53	58	125	44,00
TE 63	05E.TQ.TE63.11	63/63	161	49	67	155	48,00
TE 75	05E.TQ.TE75.11	75/75	194	66	78	175	69,00
TE 90	05E.TQ.TE90.11	90/90	224	68	86	204	84,00
TE 110	05E.TQ.TE110.11	110/110	242	77	93	228	132,00
TE 125	05E.TQ.TE125.11	125/125	272	71	104	260	166,00
TE 140	05E.TQ.TE140.11	140/140	304	78	111	284	210,00
TE 160	05E.TQ.TE160.11	160/160	321	78	100	296	309,00
TE 180*	05E.TE180.11	180/180	420	90	110	380	630,00
TE 200*	05E.TE200.11	200/200	450	104	115	410	1050,00
TE 225*	05E.TE225.11	225/225	495	110	120	440	1050,00
TE 250*	05E.TE250.11	250/250	540	122	145	480	2310,00

*inni producenci / other producers / другие производители



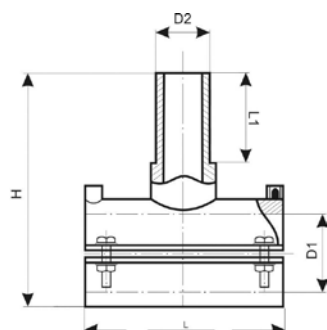
TE 32/25 – TE 63/50



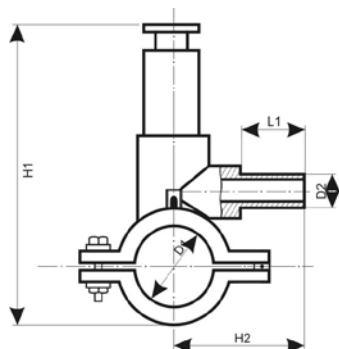
TE 75/50 – TE 160/140

SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ /D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	H [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TE 32/25	05E.TQ.TE32/25.11	32/25	106	36	42	98	28,00
TE 40/32	05E.TQ.TE40/32.11	40/32	111	39	44	110	38,00
TE 50/32	05E.TQ.TE50/32.11	50/32	153	53	55	125	46,00
TE 50/40	05E.TQ.TE50/40.11	50/40	153	53	55	135	46,00
TE 63/32	05E.TQ.TE63/32.11	63/32	161	49	48	152	48,00
TE 63/40	05E.TQ.TE63/40.11	63/40	161	49	50	147	48,00
TE 63/50	05E.TQ.TE63/50.11	63/50	161	49	56	147	48,00
TE 75/50	05E.TQ.TE75/50.11	75/50	195	63	60	168	75,00
TE 75/63	05E.TQ.TE75/63.11	75/63	195	66	60	168	75,00
TE 90/63	05E.TQ.TE90/63.11	90/63	223	70	66	186	84,00
TE 90/75	05E.TQ.TE90/75.11	90/75	223	70	74	202	84,00
TE 110/63	05E.TQ.TE110/63.11	110/63	242	73	81	223	132,00
TE 110/75	05E.TQ.TE110/75.11	110/75	242	77	81	228	132,00
TE 110/90	05E.TQ.TE110/90.11	110/90	242	77	81	222	132,00
TE 125/63	05E.TQ.TE125/63.11	125/63	272	71	80	235	176,00
TE 125/75	05E.TQ.TE125/75.11	125/75	272	71	82	236	176,00
TE 125/90	05E.TQ.TE125/90.11	125/90	272	71	80	247	176,00
TE 125/110	05E.TQ.TE125/110.11	125/110	272	71	80	246	176,00
TE 140/63	05E.TQ.TE140/63.11	140/63	304	78	105	277	243,00
TE 140/75	05E.TQ.TE140/75.11	140/75	304	78	105	277	243,00
TE 140/90	05E.TQ.TE140/90.11	140/90	304	78	105	277	243,00
TE 140/110	05E.TQ.TE140/110.11	140/110	304	78	105	277	243,00
TE 140/125	05E.TQ.TE140/125.11	140/125	304	78	105	277	243,00
TE 160/63	05E.TQ.TE160/63.11	160/63	320	78	71	287	353,00
TE 160/75	05E.TQ.TE160/75.11	160/75	322	78	87	287	353,00
TE 160/90	05E.TQ.TE160/90.11	160/90	322	78	93	287	353,00
TE 160/110	05E.TQ.TE160/110.11	160/110	322	78	93	287	353,00
TE 160/125	05E.TQ.TE160/125.11	160/125	322	78	93	287	353,00
TE 160/140	05E.TQ.TE160/140.11	160/140	322	78	93	287	353,00


SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ / D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	H [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
OS 40/32	07E.TQ.OS40/32.11	40/32	106	46	131	45,00
OS 50/32	07E.TQ.OS50/32.11	50/32	107	45	141	46,00
OS 63/32	07E.TQ.OS63/32.11	63/32	118	47	170	48,00
OS 63/40	07E.TQ.OS63/40.11	63/40	129	57	196	48,00
OS 63/50	07E.TQ.OS63/50.11	63/50	129	57	196	48,00
OS 63/63	07E.TQ.OS63/63.11	63/63	129	65	196	48,00
OS 75/32	07E.TQ.OS75/32.11	75/32	118	51	183	48,00
OS 90/32	07E.TQ.OS90/32.11	90/32	128	91	194	48,00
OS 90/40	07E.TQ.OS90/40.11	90/40	128	93	194	48,00
OS 90/63	07E.TQ.OS90/63.11	90/63	128	64	198	67,00
OS 110/32	07E.TQ.OS110/32.11	110/32	127	94	211	87,00
OS 110/40	07E.TQ.OS110/40.11	110/40	127	93	211	87,00
OS 110/63	07E.TQ.OS110/63.11	110/63	127	68	212	87,00
OS 125/32	07E.TQ.OS125/32.11	125/32	164	87	244	88,00
OS 125/40	07E.TQ.OS125/40.11	125/40	164	97	245	88,00
OS 125/63	07E.TQ.OS125/63.11	125/63	164	63	245	88,00
OS 160/32	07E.TQ.OS160/32.11	160/32	145	87	285	105,00
OS 160/63	07E.TQ.OS160/63.11	160/63	145	69	308	105,00

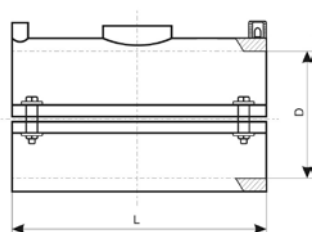


SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ / D ₂ [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	L ₁ [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TS 40/25	08E.TQ.TS40/25.11	40/25	162	88	46	75,00
TS 40/32	08E.TQ.TS40/32.11	40/32	162	99	51	75,00
TS 50/25	08E.TQ.TS50/25.11	50/25	178	91	46	75,00
TS 50/32	08E.TQ.TS50/32.11	50/32	178	91	51	75,00
TS 63/25	08E.TQ.TS63/25.11	63/25	211	87	50	82,00
TS 63/32	08E.TQ.TS63/32.11	63/32	211	87	50	82,00
TS 63/40	08E.TQ.TS63/40.11	63/40	211	92	50	82,00
TS 63/50	08E.TQ.TS63/50.11	63/50	212	105	55	95,00
TS 63/63	08E.TQ.TS63/63.11	63/63	212	119	64	95,00
TS 75/25	08E.TQ.TS75/25.11	75/25	211	87	50	82,00
TS 75/32	08E.TQ.TS75/32.11	75/32	211	87	52	82,00
TS 75/40	08E.TQ.TS75/40.11	75/40	211	92	50	82,00
TS 90/25	08E.TQ.TS90/25.11	90/25	228	88	50	82,00
TS 90/32	08E.TQ.TS90/32.11	90/32	228	88	51	82,00
TS 90/40	08E.TQ.TS90/40.11	90/40	228	88	51	82,00
TS 90/63	08E.TQ.TS90/63.11	90/63	252	124	90	100,00
TS110/32	08E.TQ.TS110/32.11	110/32	271	140	106	116,00
TS 110/40	08E.TQ.TS110/40.11	110/40	275	134	98	116,00
TS 110/63	08E.TQ.TS110/63.11	110/63	270	138	79	116,00
TS 125/32	08E.TQ.TS125/32.11	125/32	315	132	91	138,00
TS 125/40	08E.TQ.TS125/40.11	125/40	315	132	90	138,00
TS 125/63	08E.TQ.TS125/63.11	125/63	315	132	101	138,00
TS 160/32	08E.TQ.TS160/32.11	160/32	326	136	103	174,00
TS 160/63	08E.TQ.TS160/63.11	160/63	323	135	69	174,00
TS 225/63	08E.TQ.TS225/63.11	225/63	426	139	107	284,00

SIODŁO NAPRAWCZE

Repair Saddle / Накладка ремонтная электросварная

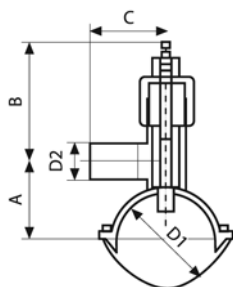


SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
OSN 63	09E.TQ.OSN63.11	63	118	51,00
OSN 75	09E.TQ.OSN75.11	75	119	51,00
OSN 90	09E.TQ.OSN90.11	90	127	51,00
OSN 110	09E.TQ.OSN110.11	110	126	90,00
OSN 160	09E.TQ.OSN160.11	160	145	108,00

TRÓJNIK SIODŁOWY Z NAWIERTKĄ I ZAWOREM

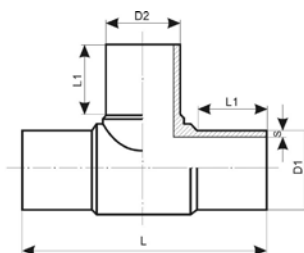
Tapping Tee with Valve / Вентиль для врезки под давлением



SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ /D ₂ [mm]	A	B	C	Cena [PLN] (price/цена)
TSZ 90/63*	08E.TSZ90/63.11	90/63	104	215	136	504,00
TSZ 110/63*	08E.TSZ110/63.11	110/63	114	215	136	525,00
TSZ 125/63*	08E.TSZ125/63.11	125/63	122	215	136	525,00
TSZ 140/63*	08E.TSZ140/63.11	140/63	129	215	136	557,00
TSZ 160/63*	08E.TSZ160/63.11	160/63	139	215	136	588,00
TSZ 180/63*	08E.TSZ180/63.11	180/63	149	215	136	599,00
TSZ 200/63*	08E.TSZ200/63.11	200/63	159	215	136	630,00
TSZ 225/63*	08E.TSZ225/63.11	225/63	172	215	136	630,00
TSZ 250/63*	08E.TSZ250/63.11	250/63	184	215	136	725,00
TSZ 280/63*	08E.TSZ280/63.11	280/63	199	215	136	767,00
TSZ 315/63*	08E.TSZ315/63.11	315/63	217	215	136	777,00

*inni producenci / other producers / другие производители



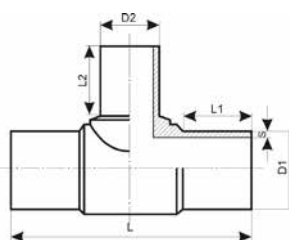
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ /D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TD 90	03D.TQ.TD90.11	90/90	283	82	8,2	69,00
TD 110	03D.TQ.TD110.11	110/110	312	91	10,0	82,00
TD 125	03D.TQ.TD125.11	125/125	364	93	11,4	132,00
TD 140	03D.TQ.TD140.11	140/140	387	99	12,7	160,00
TD 160	03D.TQ.TD160.11	160/160	410	107	14,6	231,00
TD 180*	03D.TD180.11	180/180	480	106	16,4	420,00
TD 200*	03D.TD200.11	200/200	500	116	18,2	609,00
TD 225*	03D.TD225.11	225/225	540	122	20,5	714,00
TD 250*	03D.TD250.11	250/250	620	130	22,7	1 050,00
TD 280*	03D.TD280.11	280/280	695	139	25,4	1 470,00
TD 315*	03D.TD315.11	315/315	750	150	28,6	1 890,00
TD 355*	03D.TD355.11	355/355	840	165	32,2	2 730,00
TD 400*	03D.TD400.11	400/400	940	180	36,3	4 200,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ /D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TD 90	03D.TQ.TD90.17	90/90	283	82	5,4	69,00
TD 110	03D.TQ.TD110.17	110/110	312	91	6,6	82,00
TD 125	03D.TQ.TD125.17	125/125	364	93	7,4	132,00
TD 140	03D.TQ.TD140.17	140/140	387	99	8,3	160,00
TD 160	03D.TQ.TD160.17	160/160	410	107	9,5	231,00
TD 180*	03D.TD180.17	180/180	480	106	10,7	357,00
TD 200*	03D.TD200.17	200/200	500	116	11,9	493,00
TD 225*	03D.TD225.17	225/225	540	122	13,4	588,00
TD 250*	03D.TD250.17	250/250	620	130	14,8	882,00
TD 280*	03D.TD280.17	280/280	695	139	16,6	1 260,00
TD 315*	03D.TD315.17	315/315	750	150	18,7	1 680,00
TD 355*	03D.TD355.17	355/355	840	165	21,1	2 205,00
TD 400*	03D.TD400.17	400/400	940	180	23,7	3 100,00

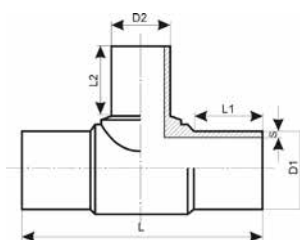
*inni producenci / other producers / другие производители



SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ /D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ /L ₂ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TD 90/63	03D.TQ.TD90/63.11	90/63	283	82/73	8,2/5,8	70,00
TD 110/63	03D.TQ.TD110/63.11	110/63	312	92/86	10,0/5,8	92,00
TD 110/90	03D.TQ.TD110/90.11	110/90	312	92/80	10,0/8,2	92,00
TD 125/63*	03D.TD125/63.11	125/63	348	112/92	11,4/5,8	205,00
TD 125/90*	03D.TD125/90.11	125/90	348	112/92	11,4/8,2	221,00
TD 125/110*	03D.TD125/110.11	125/110	348	90/83	11,4/10,0	221,00
TD 160/63*	03D.TD160/63.11	160/63	410	107/71	14,6/5,8	310,00
TD 160/90*	03D.TD160/90.11	160/90	410	107/88	14,6/8,2	310,00
TD 160/110*	03D.TD160/110.11	160/110	410	107/88	14,6/10,0	310,00
TD 160/125*	03D.TD160/125.11	160/125	410	107/92	14,6/11,4	310,00
TD 180/110*	03D.TD180/110.11	180/110	460	130/101	16,4/10,0	588,00
TD 180/160*	03D.TD180/160.11	180/160	420	105/94	16,4/14,5	588,00
TD 200/90*	03D.TD200/90.11	200/90	550	122/79	18,2/8,2	756,00
TD 200/110*	03D.TD200/110.11	200/110	550	122/82	18,2/10,0	756,00
TD 200/160*	03D.TD200/160.11	200/160	550	122/98	18,2/14,6	756,00
TD 225/90*	03D.TD225/90.11	225/90	440	120/80	20,5/8,2	872,00
TD 225/110*	03D.TD225/110.11	225/110	440	120/82	20,5/10,0	872,00
TD 225/160*	03D.TD225/160.11	225/160	490	120/98	20,5/14,6	872,00
TD 225/180*	03D.TD225/180.11	225/180	550	120/110	20,5/16,4	872,00
TD 250/110*	03D.TD250/110.11	250/110	625	130/82	22,7/10,0	1 208,00
TD 250/160*	03D.TD250/160.11	250/160	625	127/98	22,7/14,6	1 208,00
TD 315/90*	03D.TD315/90.11	315/90	545	150/82	28,6/8,2	2 310,00
TD 315/110*	03D.TD315/110.11	315/110	550	150/92	28,6/10,0	2 310,00
TD 315/160*	03D.TD315/160.11	315/160	575	150/102	28,6/14,6	2 310,00
TD 315/200*	03D.TD315/200.11	315/200	640	160/130	28,6/18,2	2 310,00
TD 315/225*	03D.TD315/225.11	315/225	640	170/145	28,6/20,5	2 310,00
TD 315/250*	03D.TD315/250.11	315/250	640	150/130	28,6/22,7	2 415,00

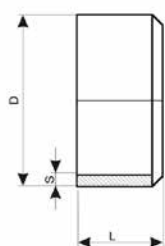
*inni producenci / other producers / другие производители



SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ /D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ /L ₂ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TD 90/63	03D.TQ.TD90/63.17	90/63	283	82/73	5,4/3,8	70,00
TD 110/63	03D.TQ.TD110/63.17	110/63	312	92/86	6,6/3,8	92,00
TD 110/90	03D.TQ.TD110/90.17	110/90	312	92/80	6,6/5,4	92,00
TD 125/63*	03D.TD125/63.17	125/63	348	112/92	7,4/3,8	185,00
TD 125/90*	03D.TD125/90.17	125/90	348	112/92	7,4/5,4	185,00
TD 125/110*	03D.TD125/110.17	125/110	348	90/83	7,4/6,6	210,00
TD 160/63*	03D.TD160/63.17	160/63	410	107/71	9,5/3,8	300,00
TD 160/90*	03D.TD160/90.17	160/90	410	107/88	9,5/5,4	300,00
TD 160/110*	03D.TD160/110.17	160/110	410	107/88	9,5/6,6	300,00
TD 160/125*	03D.TD160/125.17	160/125	410	107/92	9,5/7,4	300,00
TD 180/110*	03D.TD180/110.17	180/110	460	130/101	10,7/6,6	546,00
TD 180/160*	03D.TD180/160.17	180/160	420	105/94	10,7/9,5	546,00
TD 200/90*	03D.TD200/90.17	200/90	550	122/79	11,9/5,4	683,00
TD 200/110*	03D.TD200/110.17	200/110	550	122/82	11,9/6,6	683,00
TD 200/160*	03D.TD200/160.17	200/160	550	122/98	11,9/9,5	683,00
TD 225/90*	03D.TD225/90.17	225/90	440	120/80	13,4/5,4	767,00
TD 225/110*	03D.TD225/110.17	225/110	440	120/82	13,4/6,6	772,00
TD 225/160*	03D.TD225/160.17	225/160	490	120/98	13,4/9,5	777,00
TD 225/180*	03D.TD225/180.17	225/180	550	120/110	13,4/10,7	777,00
TD 250/110*	03D.TD250/110.17	250/110	625	130/82	14,8/6,6	1 103,00
TD 250/160*	03D.TD250/160.17	250/160	625	127/98	14,8/9,5	1 103,00
TD 315/90*	03D.TD315/90.17	315/90	545	150/82	18,7/5,4	1 890,00
TD 315/110*	03D.TD315/110.17	315/110	550	150/92	18,7/6,6	1 890,00
TD 315/160*	03D.TD315/160.17	315/160	575	150/102	18,7/9,5	1 890,00
TD 315/200*	03D.TD315/200.17	315/200	640	160/130	18,7/11,9	1 890,00
TD 315/225*	03D.TD315/225.17	315/225	640	170/145	18,7/13,4	1 890,00
TD 315/250*	03D.TD315/250.17	315/250	640	150/130	18,7/14,8	2 205,00

*inni producenci / other producers / другие производители



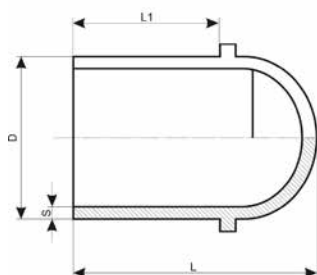
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ZD 90*	04D.ZDK90.11	90	50	8,2	28,00
ZD 110*	04D.ZDK110.11	110	55	10,0	36,00
ZD 125*	04D.ZDK125.11	125	60	11,4	46,00
ZD 140*	04D.ZDK140.11	140	60	12,7	61,00
ZD 160*	04D.ZDK160.11	160	80	14,6	66,00
ZD 180*	04D.ZDK180.11	180	60	16,4	92,00
ZD 200*	04D.ZDK200.11	200	60	18,2	110,00
ZD 225*	04D.ZDK225.11	225	60	20,5	126,00
ZD 250*	04D.ZDK250.11	250	60	22,7	172,00
ZD 280*	04D.ZDK280.11	280	75	25,4	202,00
ZD 315*	04D.ZDK315.11	315	75	28,6	236,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ZD 90*	04D.ZDK90.17	90	50	5,4	28,00
ZD 110*	04D.ZDK110.17	110	55	6,6	36,00
ZD 125*	04D.ZDK125.17	125	60	7,4	46,00
ZD 140*	04D.ZDK140.17	140	60	8,3	61,00
ZD 160*	04D.ZDK160.17	160	80	9,5	66,00
ZD 180*	04D.ZDK180.17	180	60	10,7	92,00
ZD 200*	04D.ZDK200.17	200	60	11,9	110,00
ZD 225*	04D.ZDK225.17	225	60	13,4	126,00
ZD 250*	04D.ZDK250.17	250	60	14,8	172,00
ZD 280*	04D.ZDK280.17	280	75	16,6	202,00
ZD 315*	04D.ZDK315.17	315	75	18,7	236,00

*inni producenci / other producers / другие производители



SDR11

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D[mm]	L[mm]	L1[mm]	S [mm]	CENA [PLN]
ZD 75	04D.TQ.ZD75.11	75	99	70	6,8	18,00
ZD 90	04D.TQ.ZD90.11	90	101	79	8,2	23,00
ZD 110	04D.TQ.ZD110.11	110	109	84	10,0	36,00
ZD 125	04D.TQ.ZD125.11	125	127	89	11,4	46,00
ZD 140*	04D.ZD140.11	140	140	92	12,7	137,00
ZD 160	04D.TQ.ZD160.11	160	153	112	14,6	87,00
ZD 180*	04D.ZD180.11	180	170	107	16,4	147,00
ZD 200*	04D.ZD200.11	200	185	115	18,2	231,00
ZD 225*	04D.ZD225.11	225	200	122	20,5	263,00
ZD 250*	04D.ZD250.11	250	230	130	22,7	315,00
ZD 280*	04D.ZD280.11	280	260	139	25,4	399,00
ZD 315*	04D.ZD315.11	315	265	150	28,6	567,00

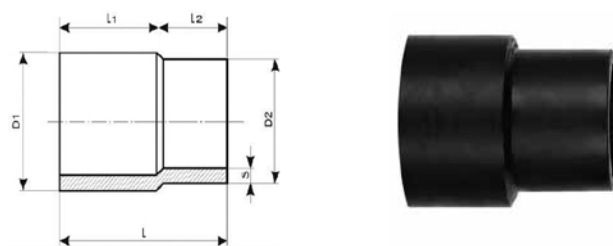
SDR17

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D[mm]	L[mm]	L1[mm]	S[mm]	CENA[PLN]
ZD 75	04D.TQ.ZD75.17	75	99	70	4,5	18,00
ZD 90	04D.TQ.ZD90.17	90	101	79	5,4	23,00
ZD 110	04D.TQ.ZD110.17	110	109	84	6,6	36,00
ZD 125	04D.TQ.ZD125.17	125	127	89	7,4	46,00
ZD 140*	04D.ZD140.17	140	140	92	8,3	126,00
ZD 160	04D.TQ.ZD160.17	160	153	112	9,5	87,00
ZD 180*	04D.ZD180.17	180	170	107	10,7	137,00
ZD 200*	04D.ZD200.17	200	185	115	11,9	210,00
ZD 225*	04D.ZD225.17	225	200	122	13,4	231,00
ZD 250*	04D.ZD250.17	250	230	130	14,8	284,00
ZD 280*	04D.ZD280.17	280	260	139	16,6	357,00
ZD 315*	04D.ZD315.17	315	265	150	18,7	546,00

*inni producenci / other producers / другие производители

REDUKCJA DOCZOŁOWA KRÓTKA

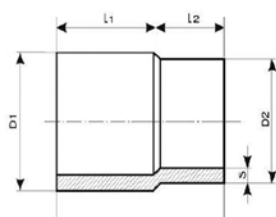
Spigot Reducer Short / Переход редукционный короткий



SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ /D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ / L ₂ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
RD 90/63*	02D.RD90/63.11	90/63	130	45/55	8,2/5,8	27,00
RD 90/75*	02D.RD90/75.11	90/75	130	45/55	8,2/6,8	27,00
RD 110/63*	02D.RD110/63.11	110/63	140	50/55	10,0/5,8	30,00
RD 110/75*	02D.RD110/75.11	110/75	140	50/55	10,0/6,8	30,00
RD 125/63*	02D.RD125/63.11	125/63	120	40/40	11,4/5,8	41,00
RD 125/75*	02D.RD125/75.11	125/75	120	40/50	11,4/6,8	41,00
RD 125/90*	02D.RD125/90.11	125/90	120	40/50	11,4/8,2	41,00
RD 125/110*	02D.RD125/110.11	125/110	115	40/50	11,4/10,0	41,00
RD 160/63*	02D.RD160/63.11	160/63	130	50/45	14,6/5,8	63,00
RD 160/75*	02D.RD160/75.11	160/75	130	50/45	14,6/6,8	63,00
RD 160/90*	02D.RD160/90.11	160/90	130	45/45	14,6/8,2	61,00
RD 160/110*	02D.RD160/110.11	160/110	150	60/60	14,6/10,0	59,00
RD 160/125*	02D.RD160/125.11	160/125	135	50/50	14,6/11,4	59,00
RD 160/140*	02D.RD160/140.11	160/140	135	50/50	14,6/12,7	59,00
RD 180/160*	02D.RD180/160.11	180/160	120	50/40	16,4/14,6	78,00
RD 200/160*	02D.RD200/160.11	200/160	145	60/50	18,2/14,6	190,00
RD 200/180*	02D.RD200/180.11	200/180	110	60/40	18,2/16,4	170,00
RD 225/160*	02D.RD225/160.11	225/160	145	60/50	20,5/14,6	242,00
RD 225/180*	02D.RD225/180.11	225/180	110	50/40	20,5/16,4	235,00
RD 225/200*	02D.RD225/200.11	225/200	110	50/40	20,5/18,2	208,00

*inni producenci / other producers / другие производители



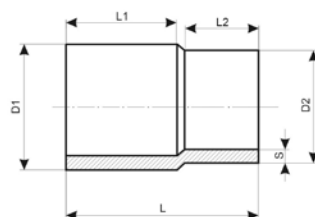
SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ /D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ / L ₂ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
RD 90/63*	02D.RD90/63.17	90/63	130	45/55	5,4/3,8	27,00
RD 90/75*	02D.RD90/75.17	90/75	130	45/55	5,4/4,5	27,00
RD 110/63*	02D.RD110/63.17	110/63	140	50/55	6,6/3,8	30,00
RD 110/75*	02D.RD110/75.17	110/75	140	50/55	6,6/4,5	30,00
RD 125/63*	02D.RD125/63.17	125/63	120	50/55	7,4/3,8	41,00
RD 125/75*	02D.RD125/75.17	125/75	120	40/50	7,4/4,5	41,00
RD 125/90*	02D.RD125/90.17	125/90	120	40/50	7,4/5,4	41,00
RD 125/110*	02D.RD125/110.17	125/110	115	40/50	7,4/6,6	41,00
RD 160/63*	02D.RD160/63.17	160/63	130	50/45	9,5/3,8	63,00
RD 160/75*	02D.RD160/75.17	160/75	130	50/45	9,5/4,5	63,00
RD 160/90*	02D.RD160/90.17	160/90	130	45/45	9,5/5,4	61,00
RD 160/110*	02D.RD160/110.17	160/110	150	60/60	9,5/6,6	59,00
RD 160/125*	02D.RD160/125.17	160/125	135	50/50	9,5/7,4	59,00
RD 160/140*	02D.RD160/140.17	160/140	135	50/50	9,5/8,3	59,00
RD 180/160*	02D.RD180/160.17	180/160	120	50/40	10,7/9,5	78,00
RD 200/160*	02D.RD200/160.17	200/160	145	60/50	11,9/9,5	190,00
RD 200/180*	02D.RD200/180.17	200/180	110	60/40	11,9/10,7	170,00
RD 225/160*	02D.RD225/160.17	225/160	145	60/50	13,4/9,5	234,00
RD 225/180*	02D.RD225/180.17	225/180	110	50/40	13,4/10,7	227,00
RD 225/200*	02D.RD225/200.17	225/200	110	50/40	13,4/11,9	202 ,00

*inni producenci / other producers / другие производители

REDUKCJA DOCZOŁOWA DŁUGA

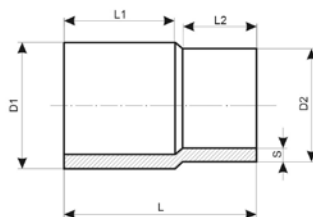
Spigot Reducer Long / Переход редукционный удлинённый



SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D1/D2 [mm]	L [mm]	L1/ L2 [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
RD 63/32*	02D.RDD63/32.11	63/32	136	65/53	5,8/3,0	23,00
RD 63/40*	02D.RDD63/40.11	63/40	130	65/57	5,8/3,7	23,00
RD 63/50*	02D.RDD63/50.11	63/50	150	65/63	5,8/4,6	23,00
RD 75/63*	02D.RDD75/63.11	75/63	147	72/65	6,8/5,8	32,00
RD 90/63*	02D.RDD90/63.11	90/63	160	81/65	8,2/5,8	41,00
RD 90/75*	02D.RDD90/75.11	90/75	163	81/70	8,2/6,8	41,00
RD 110/63*	02D.RDD110/63.11	110/63	179	86/65	10,0/5,8	55,00
RD 110/75*	02D.RDD110/75.11	110/75	177	86/70	10,0/6,8	55,00
RD 110/90	02D.TQ.RDD110/90.11	110/90	176	90/89	10,0/8,2	32,00
RD 125/63*	02D.RDD125/63.11	125/63	187	87/63	11,4/5,8	65,00
RD 125/90*	02D.RDD125/90.11	125/90	192	92/81	11,4/8,2	65,00
RD 125/110*	02D.RDD125/110.11	125/110	193	92/86	11,4/10,0	65,00
RD 140/90*	02D.RDD140/90.11	140/90	245	110/79	12,7/8,2	116,00
RD 140/110*	02D.RDD140/110.11	140/110	245	110/88	12,7/10,0	142,00
RD 140/125*	02D.RDD140/125.11	140/125	245	110/90	12,7/11,4	142,00
RD 160/90*	02D.RDD160/90.11	160/90	218	120/79	14,6/8,2	137,00
RD 160/110*	02D.RDD160/110.11	160/110	225	102/86	14,6/10,0	147,00
RD 160/125*	02D.RDD160/125.11	160/125	229	102/90	14,6/11,4	147,00
RD 160/140*	02D.RDD160/140.11	160/140	229	120/110	14,6/12,7	147,00
RD 180/90*	02D.RDD180/90.11	180/90	240	105/79	16,4/8,2	179,00
RD 180/110*	02D.RDD180/110.11	180/110	270	105/82	16,4/10,0	179,00
RD 180/125*	02D.RDD180/125.11	180/125	270	107/92	16,4/11,4	179,00
RD 180/160*	02D.RDD180/160.11	180/160	270	120/110	16,4/14,6	179,00
RD 200/160*	02D.RDD200/160.11	200/160	260	117/102	18,2/14,6	221,00
RD 200/180*	02D.RDD200/180.11	200/180	265	117/107	18,2/16,4	221,00
RD 225/110*	02D.RDD225/110.11	225/110	300	130/94	20,5/10,0	357,00
RD 225/160*	02D.RDD225/160.11	225/160	305	122/102	20,5/14,6	357,00
RD 225/180*	02D.RDD225/180.11	225/180	310	122/107	20,5/16,4	357,00
RD 225/200*	02D.RDD225/200.11	225/200	300	122/117	20,5/18,2	357,00
RD 250/160*	02D.RDD250/160.11	250/160	320	130/100	22,7/14,6	494,00
RD 250/180*	02D.RDD250/180.11	250/180	335	130/105	22,7/16,4	494,00
RD 250/200*	02D.RDD250/200.11	250/200	320	130/112	22,7/18,2	494,00
RD 250/225*	02D.RDD250/225.11	250/225	320	130/120	22,7/20,5	494,00
RD 280/225*	02D.RDD280/225.11	280/225	355	140/120	25,4/14,6	588,00
RD 280/250*	02D.RDD280/250.11	280/250	355	140/130	25,4/22,7	588,00
RD 315/225*	02D.RDD315/225.11	315/225	375	150/120	28,6/20,5	798,00
RD 315/250*	02D.RDD315/250.11	315/250	375	150/130	28,6/22,7	798,00
RD 315/280*	02D.RDD315/280.11	315/280	380	150/139	28,6/25,4	798,00

*inni producenci / other producers / другие производители



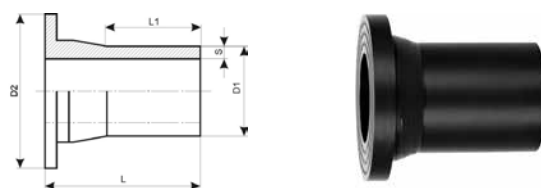
SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D1/D2 [mm]	L [mm]	L1/ L2 [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
RD 75/63*	02D.RDD75/63.17	75/63	146	72/65	4,5/3,8	29,00
RD 90/63*	02D.RDD90/63.17	90/63	160	79/70	5,4/3,8	34,00
RD 90/75*	02D.RDD90/75.17	90/75	163	79/70	5,4/4,5	34,00
RD 110/63*	02D.RDD110/63.17	110/63	179	82/63	6,6/3,8	55,00
RD 110/75*	02D.RDD110/75.17	110/75	177	95/76	6,6/4,5	55,00
RD 110/90	02D.TQ.RDD110/90.17	110/90	176	90/89	6,6/5,4	32,00
RD 125/63*	02D.RDD125/63.17	125/63	187	87/63	7,4/3,8	63,00
RD 125/90*	02D.RDD125/90.17	125/90	192	90/80	7,4/5,4	63,00
RD 125/110*	02D.RDD125/110.17	125/110	193	90/85	7,4/6,6	63,00
RD 140/90*	02D.RDD140/90.17	140/90	245	112/79	8,3/5,4	99,00
RD 140/110*	02D.RDD140/110.17	140/110	245	112/82	8,3/6,6	116,00
RD 140/125*	02D.RDD140/125.17	140/125	245	115/87	8,3/7,4	116,00
RD 160/90*	02D.RDD160/90.17	160/90	218	120/85	9,5/5,4	131,00
RD 160/110*	02D.RDD160/110.17	160/110	225	100/85	9,5/6,6	142,00
RD 160/125*	02D.RDD160/125.17	160/125	229	100/90	9,5/7,4	142,00
RD 160/140*	02D.RDD160/140.17	160/140	229	120/110	9,5/8,3	142,00
RD 180/90*	02D.RDD180/90.17	180/90	240	105/79	10,7/5,4	173,00
RD 180/110*	02D.RDD180/110.17	180/110	270	120/92	10,7/6,6	173,00
RD 180/125*	02D.RDD180/125.17	180/125	270	105/90	10,7/7,4	168,00
RD 180/160*	02D.RDD180/160.17	180/160	270	105/100	10,7/9,5	168,00
RD 200/160*	02D.RDD200/160.17	200/160	260	115/100	11,9/9,5	210,00
RD 200/180*	02D.RDD200/180.17	200/180	265	115/105	11,9/10,7	210,00
RD 225/110*	02D.RDD225/110.17	225/110	300	120/100	13,4/6,6	352,00
RD 225/160*	02D.RDD225/160.17	225/160	305	120/100	13,4/9,5	315,00
RD 225/180*	02D.RDD225/180.17	225/180	310	120/105	13,4/10,7	326,00
RD 225/200*	02D.RDD225/200.17	225/200	300	120/115	13,4/11,9	326,00
RD 250/160*	02D.RDD250/160.17	250/160	320	130/100	14,8/9,5	441,00
RD 250/180*	02D.RDD250/180.17	250/180	335	130/105	14,8/10,7	441,00
RD 250/200*	02D.RDD250/200.17	250/200	320	130/112	14,8/11,9	441,00
RD 250/225*	02D.RDD250/225.17	250/225	320	162/120	14,8/13,4	462,00
RD 280/225*	02D.RDD280/225.17	280/225	355	140/120	16,6/13,4	567,00
RD 280/250*	02D.RDD280/250.17	280/250	355	140/130	16,6/14,8	567,00
RD 315/225*	02D.RDD315/225.17	315/225	375	150/120	18,7/13,4	756,00
RD 315/250*	02D.RDD315/250.17	315/250	375	150/130	18,7/14,8	756,00
RD 315/280*	02D.RDD315/280.17	315/280	380	150/140	18,7/16,6	756,00

*inni producenci / other producers / другие производители

TULEJA KOŁNIERZOWA DŁUGA

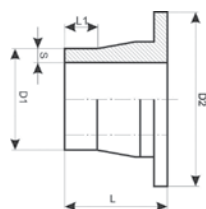
Spigot Flange Adaptor Long / Втулка под фланец удлиненная

**SDR11, PE100**

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TK 32	05D.TQ.TK32.11	32	68	103	63	3,0	11,00
TK 40	05D.TQ.TK40.11	40	78	105	65	3,7	13,00
TK 50	05D.TQ.TK50.11	50	87	103	68	4,6	15,00
TK 63	05D.TQ.TK63.11	63	101	118	77	5,8	16,00
TK 75	05D.TQ.TK75.11	75	121	116	76	6,8	22,00
TK 90	05D.TQ.TK90.11	90	135	141	101	8,2	25,00
TK 110	05D.TQ.TK110.11	110	157	157	119	10,0	30,00
TK 125	05D.TQ.TK125.11	125	157	172	122	11,4	40,00
TK 140	05D.TQ.TK140.11	140	188	185	134	12,7	49,00
TK 160	05D.TQ.TK160.11	160	209	191	144	14,6	51,00
TK 180	05D.TQ.TK180.11	180	212	203	137	16,4	100,00
TK 200	05D.TQ.TK200.11	200	267	202	126	18,2	122,00
TK 225	05D.TQ.TK225.11	225	267	204	131	20,5	132,00
TK 250	05D.TQ.TK250.11	250	320	224	141	22,7	190,00
TK 280	05D.TQ.TK280.11	280	320	245	158	25,4	270,00
TK 315	05D.TQ.TK315.11	315	370	260	176	28,6	350,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TK 50	05D.TQ.TK50.17	50	87	103	68	3,0	15,00
TK 63	05D.TQ.TK63.17	63	101	118	77	3,8	16,00
TK 75	05D.TQ.TK75.17	75	121	116	76	4,5	22,00
TK 90	05D.TQ.TK90.17	90	135	141	101	5,4	25,00
TK 110	05D.TQ.TK110.17	110	157	157	119	6,6	30,00
TK 125	05D.TQ.TK125.17	125	157	172	122	7,4	40,00
TK 140	05D.TQ.TK140.17	140	188	185	134	8,3	49,00
TK 160	05D.TQ.TK160.17	160	209	191	144	9,5	51,00
TK 180	05D.TQ.TK180.17	180	212	203	137	10,7	100,00
TK 200	05D.TQ.TK200.17	200	267	202	126	11,9	122,00
TK 225	05D.TQ.TK225.17	225	267	204	131	13,4	132,00
TK 250	05D.TQ.TK250.17	250	320	224	141	14,8	180,00
TK 280	05D.TQ.TK280.17	280	320	245	158	16,6	240,00
TK 315	05D.TQ.TK315.17	315	370	260	176	18,7	320,00



SDR11, PE100

Kod	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TK 110	05D.TQ.TKK110.11	110	157	109	60	10,0	28,00
TK 125	05D.TQ.TKK125.11	125	157	109	60	11,4	38,00
TK 160	05D.TQ.TKK160.11	160	210	112	60	14,6	47,00
TK 200*	05D.TKK200.11	200	268	150	90	18,2	105,00
TK 225*	05D.TKK225.11	225	268	160	100	20,5	118,00
TK 250*	05D.TKK250.11	250	320	160	90	22,7	180,00
TK 280*	05D.TKK280.11	280	320	160	100	25,4	183,00
TK 315*	05D.TKK315.11	315	370	160	100	28,6	223,00
TK 355*	05D.TKK355.11	355	430	130	70	32,2	380,00
TK 400*	05D.TKK400.11	400	482	120	70	36,3	672,00
TK 450*	05D.TKK450.11	450	585	120	60	40,9	735,00
TK 500*	05D.TKK500.11	500	585	130	60	45,4	793,00
TK 560*	05D.TKK560.11	560	685	130	60	50,8	1184,00
TK 630*	05D.TKK630.11	630	685	130	55	57,2	1449,00

>DN630



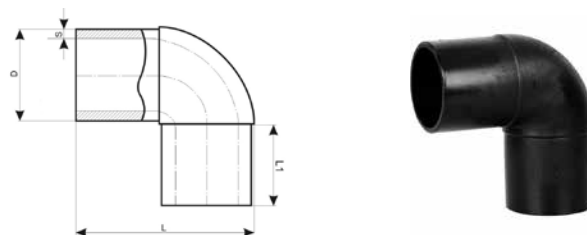
SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TK 110	05D.TQ.TKK110.17	110	157	109	60	6,6	28,00
TK 125	05D.TQ.TKK125.17	125	157	109	60	7,4	38,00
TK 160	05D.TQ.TKK160.17	160	210	112	60	9,5	47,00
TK 200*	05D.TKK200.17	200	268	150	90	11,9	105,00
TK 225*	05D.TKK225.17	225	268	160	100	13,4	118,00
TK 250*	05D.TKK250.17	250	320	160	90	14,8	180,00
TK 280*	05D.TKK280.17	280	320	160	100	16,6	183,00
TK 315*	05D.TKK315.17	315	370	160	100	18,7	223,00
TK 355*	05D.TKK355.17	355	430	130	70	21,1	380,00
TK 400*	05D.TKK400.17	400	482	120	70	23,7	672,00
TK 450*	05D.TKK450.17	450	585	120	60	26,7	735,00
TK 500*	05D.TKK500.17	500	585	130	60	29,7	793,00
TK 560*	05D.TKK560.17	560	685	130	60	33,2	1184,00
TK 630*	05D.TKK630.17	630	685	130	55	37,4	1449,00

*inni producenci / other producers / другие производители

>DN630





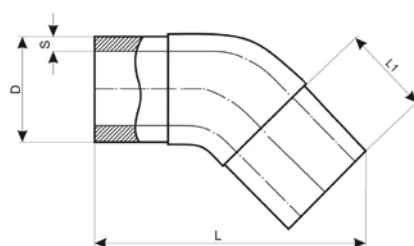
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 63/90*	01D.KD63/90.11	63	127	65	5,8	24,00
KD 75/90	01D.TQ.KD75/90.11	75	160	74	6,8	34,00
KD 90/90	01D.TQ.KD90/90.11	90	181	79	8,2	44,00
KD 110/90	01D.TQ.KD110/90.11	110	211	85	10,0	75,00
KD 125/90	01D.TQ.KD125/90.11	125	227	90	11,4	88,00
KD 140/90	01D.TQ.KD140/90.11	140	252	100	12,7	132,00
KD 160/90	01D.TQ.KD160/90.11	160	272	100	14,6	162,00
KD 180/90*	01D.KD180/90.11	180	312	107	16,4	242,00
KD 200/90*	01D.KD200/90.11	200	350	117	18,2	326,00
KD 225/90	01D.TQ.KD225/90.11	225	385	158	20,5	315,00
KD 250/90*	01D.KD250/90.11	250	434	180	22,7	725,00
KD 280/90*	01D.KD280/90.11	280	480	200	25,4	1029,00
KD 315/90*	01D.KD315/90.11	315	544	210	28,6	1 365,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 63/90*	01D.KD63/90.17	63	127	64	3,8	24,00
KD 75/90	01D.TQ.KD75/90.17	75	160	74	4,5	34,00
KD 90/90	01D.TQ.KD90/90.17	90	181	79	5,4	44,00
KD 110/90	01D.TQ.KD110/90.17	110	211	85	6,6	75,00
KD 125/90	01D.TQ.KD125/90.17	125	227	90	7,4	88,00
KD 140/90	01D.TQ.KD140/90.17	140	252	100	8,3	132,00
KD 160/90	01D.TQ.KD160/90.17	160	272	100	9,5	162,00
KD 180/90*	01D.KD180/90.17	180	312	107	10,7	231,00
KD 200/90*	01D.KD200/90.17	200	350	115	11,9	273,00
KD 225/90	01D.TQ.KD225/90.17	225	385	158	13,4	294,00
KD 250/90*	01D.KD250/90.17	250	434	180	14,8	651,00
KD 280/90*	01D.KD280/90.17	280	480	200	16,6	945,00
KD 315/90*	01D.KD315/90/17	315	544	210	18,7	1 260,00

*inni producenci / other producers / другие производители



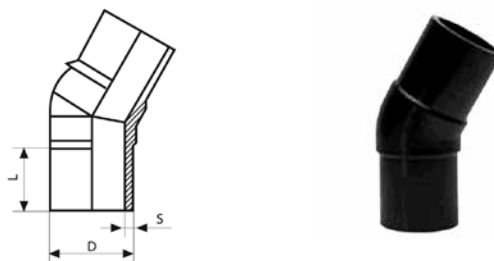
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 63/45*	06D.KD63/45.11	63	170	65	5,8	39,00
KD 75/45	06D.TQ.KD75/45.11	75	229	74	6,8	34,00
KD 90/45	06D.TQ.KD90/45.11	90	243	83	8,2	44,00
KD 110/45	06D.TQ.KD110/45.11	110	251	87	10,0	75,00
KD 125/45	06D.TQ.KD125/45.11	125	278	93	11,4	88,00
KD 140/45	06D.TQ.KD140/45.11	140	294	100	12,7	132,00
KD 160/45	06D.TQ.KD160/45.11	160	317	111	14,6	162,00
KD 180/45*	06D.KD180/45.11	180	355	107	16,4	242,00
KD 200/45*	06D.KD200/45.11	200	385	117	18,2	336,00
KD 225/45*	06D.KD225/45.11	225	430	122	20,5	389,00
KD 250/45*	06D.KD250/45.11	250	465	155	22,7	714,00
KD 280/45*	06D.KD280/45.11	280	505	168	25,4	1029,00
KD 315/45*	06D.KD315/45.11	315	565	177	28,6	1 365,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 63/45*	06D.KD63/45.17	63	170	64	3,8	35,00
KD 75/45	06D.TQ.KD75/45.17	75	229	74	4,5	34,00
KD 90/45	06D.TQ.KD90/45.17	90	243	83	5,4	44,00
KD 110/45	06D.TQ.KD110/45.17	110	251	87	6,6	75,00
KD 125/45	06D.TQ.KD125/45.17	125	278	93	7,4	88,00
KD 140/45	06D.TQ.KD140/45.17	140	294	100	8,3	132,00
KD 160/45	06D.TQ.KD160/45.17	160	317	111	9,5	162,00
KD 180/45*	06D.KD180/45.17	180	355	107	10,7	221,00
KD 200/45*	06D.KD200/45.17	200	385	115	11,9	294,00
KD 225/45*	06D.KD225/45.17	225	430	122	13,4	347,00
KD 250/45*	06D.KD250/45.17	250	465	155	14,8	651,00
KD 280/45*	06D.KD280/45.17	280	505	162	16,6	914,00
KD 315/45*	06D.KD315/45.17	315	565	173	18,7	1 260,00

*inni producenci / other producers / другие производители



SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 75/30*	07D.KD75/30.11	75	77	6,8	126,00
KD 90/30*	07D.KD90/30.11	90	85	8,2	142,00
KD 110/30*	07D.KD110/30.11	110	96	10,0	179,00
KD 125/30*	07D.KD125/30.11	125	102	11,4	221,00
KD 140/30*	07D.KD140/30.11	140	110	12,7	273,00
KD 160/30*	07D.KD160/30.11	160	112	14,6	378,00
KD 180/30*	07D.KD180/30.11	180	116	16,4	410,00
KD 200/30*	07D.KD200/30.11	200	122	18,2	546,00
KD 225/30*	07D.KD225/30.11	225	129	20,5	609,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 75/30*	07D.KD75/30.17	75	77	4,5	116,00
KD 90/30*	07D.KD90/30.17	90	85	5,4	132,00
KD 110/30*	07D.KD110/30.17	110	96	6,6	158,00
KD 125/30*	07D.KD125/30.17	125	102	7,4	179,00
KD 140/30*	07D.KD140/30.17	140	110	8,3	231,00
KD 160/30*	07D.KD160/30.17	160	112	9,5	336,00
KD 180/30*	07D.KD180/30.17	180	116	10,7	378,00
KD 200/30*	07D.KD200/30.17	200	122	11,9	515,00
KD 225/30*	07D.KD225/30.17	225	129	13,4	588,00

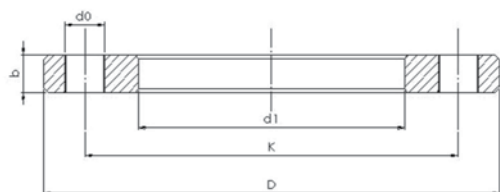
*inni producenci / other producers / другие производители



Cena [PLN] (price/цена)					
DN [mm]	Wersja rurowa Pipe type Трубная версия GAZ/GAS/ГАЗ	Wersja kołnierkowa szyjkowa Flange type Фланцевая версия GAZ/GAS/ГАЗ	Wersja rurowa Pipe type Трубная версия WODA/WATER/ВОДА	Wersja kołnierkowa ocynk. Flange type galva- nized Фланцевая версия гальв. WODA/WATER/ВОДА	Wersja rurowa ocynk. gwint GZ Flange type galv. MT Трубная версия гальв, HP WODA/WATER/ВОДА
25/20	29,00	-	29,00	-	-
32/25	42,00	-	42,00	-	41,00
40/25	-	-	-	-	46,00
40/32	50,00	118,00	50,00	78,00	49,00
40/40	65,00	-	65,00	-	-
50/40	68,00	142,00	68,00	102,00	67,00
63/50	94,00	214,00	94,00	174,00	93,00
75/65	127,00	252,00	127,00	180,00	124,00
90/80	179,00	346,00	179,00	248,00	176,00
110/100	212,00	379,00	212,00	284,00	208,00
125/100	312,00	524,00	312,00	403,00	-
140/125	452,00	-	452,00	695,00	-
160/150	528,00	749,00	528,00	567,00	-
180/150	660,00	870,00	660,00	790,00	-
200/200	1051,00	1383,00	1051,00	1241,00	-
225/200	1117,00	1563,00	1117,00	1354,00	-
250/200	1568,00	1850,00	1568,00	1679,00	-
250/250	1605,00	2168,00	1605,00	1797,00	-
280/250	2196,00	2746,00	2196,00	2392,00	-
315/250	2449,00	2987,00	2449,00	2642,00	-
315/300	2704,00	3415,00	2704,00	2976,00	-
355/300	3111,00	3728,00	3111,00	-	-
355/350	3366,00	4319,00	3366,00	-	-

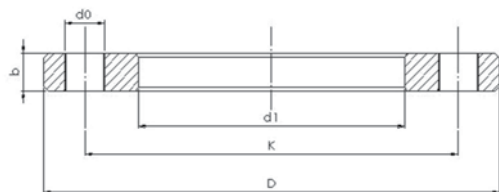
KOŁNIEZ STALOWY GALWANIZOWANY

Flange Backing Ring / Фланец стальной



PN16		PN-ISO 9624					ilość otworów (holes no./ кол.отверстий)	Śruba (bolt/болт)	Cena [PLN] (price/цена)
DN [mm]	PE [mm]	D [mm]	d _i [mm]	b [mm]	k [mm]	d _o [mm]			
25	32	115	42	14	85	14	4	M12	16,00
32	40	140	52	14	100	18	4	M16	21,00
40	50	150	63	16	110	18	4	M16	22,50
50	63	165	78	16	125	18	4	M16	26,50
65	75	185	92	16	145	18	4	M16	31,00
80	90	200	108	18	160	18	8	M16	39,00
100	110	220	128	18	180	18	8	M16	44,00
100	125	220	135	18	180	18	8	M16	45,00
125	140	250	158	18	210	18	8	M16	57,00
150	160	285	178	20	240	22	8	M20	69,00
150	180	285	186	20	240	22	8	M20	69,00
200	200	340	236	23	295	22	12	M20	100,00
200	225	340	238	23	295	22	12	M20	100,00
250	250	405	289	29	355	26	12	M24	167,00
250	280	405	295	29	355	26	12	M24	167,00
300	315	460	339	34	410	26	12	M24	250,00
350	355	520	376	36	470	26	16	M24	450,00
400	400	580	431	41	525	30	16	M27	660,00

>DN400 



PN10		PN-ISO 9624					ilość otworów (holes no./ кол.отверстий)	Śruba (bolt/болт)	Cena [PLN] (price/цена)
DN [mm]	PE [mm]	D [mm]	d ₁ [mm]	b [mm]	k [mm]	d ₀ [mm]			
25	32	115	42	14	85	14	4	M12	16,00
32	40	140	52	14	100	18	4	M16	21,00
40	50	150	63	16	110	18	4	M16	22,50
50	63	165	78	16	125	18	4	M16	26,50
65	75	185	92	16	145	18	4	M16	31,00
80	90	200	108	18	160	18	8	M16	39,00
100	110	220	128	18	180	18	8	M16	44,00
100	125	220	135	18	180	18	8	M16	45,00
125	140	250	158	18	210	18	8	M16	57,00
150	160	285	178	20	240	22	8	M20	69,00
150	180	285	186	20	240	22	8	M20	69,00
200	200	340	236	20	295	22	8	M20	90,00
200	225	340	238	20	295	22	8	M20	90,00
250	250	395	289	24	350	22	12	M20	135,00
250	280	395	295	24	350	22	12	M20	137,00
300	315	445	339	28	400	22	12	M20	185,00
350	355	505	377	30	460	22	16	M20	315,00
400	400	565	431	32	515	26	16	M24	410,00

>DN400



ADAPTOR PE/MOSIĄDZ

PE/Brass Transition Fitting / Универсальный переход ПЭ-латунь



ADAPTOR PE/MOSIĄDZ z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM (GZ)

PE/Brass Male Threaded Transition Fitting / Переходник ПЭ-латунь HP

SDR11, PE100

Kod (code/код)	D x GZ [mm] x [cal]	Cena [PLN] (price/цена)
ADT 20 x 1/2" GZ	20 x 1/2"	49,00
ADT 25 x 3/4" GZ	25 x 3/4"	49,00
ADT 32 x 3/4" GZ	32 x 3/4"	49,00
ADT 32 x 1" GZ	32 x 1"	65,00
ADT 32 x 1 1/2" GZ	32 x 1 1/2"	146,00
ADT 40 x 1" GZ	40 x 1"	65,00
ADT 40 x 1 1/4" GZ	40 x 1 1/4"	90,00
ADT 50 x 1 1/2" GZ	50 x 1 1/2"	80,00
ADT 50 x 2" GZ	50 x 2"	130,00
ADT 63 x 1 1/2" GZ	63 x 1 1/2"	138,00
ADT 63 x 2" GZ	63 x 2"	130,00
ADT 75 x 2 1/2" GZ	75 x 2 1/2"	230,00
ADT 90 x 3" GZ	90 x 3"	283,00
ADT 110 x 4" GZ	110 x 4"	327,00
ADT 125 x 4" GZ	125 x 4"	360,00



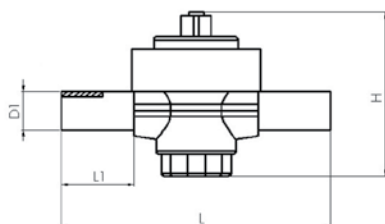
ADAPTOR PE/MOSIĄDZ z GWINTEM WEWNĘTRZNYM (GW)

PE/Brass Female Threaded Transition Fitting / Переходник ПЭ-латунь BP

SDR11, PE100

Kod (code/код)	D x GW [mm] x [cal]	Cena [PLN] (price/цена)
ADT 20 x 1/2" GW	20 x 1/2"	63,00
ADT 25 x 3/4" GW	25 x 3/4"	69,00
ADT 32 x 1" GW	32 x 1"	76,00
ADT 40 x 1 1/4" GW	40 x 1 1/4"	106,00
ADT 50 x 1 1/2" GW	50 x 1 1/2"	145,00
ADT 63 x 1 1/2" GW	63 x 1 1/2"	226,00

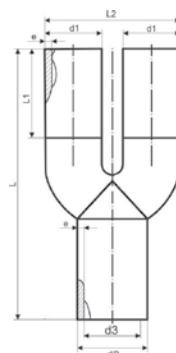




Kod (code/код)	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ZAW 25	25	238	62	210	220,00
ZAW 32	32	259	73	210	220,00

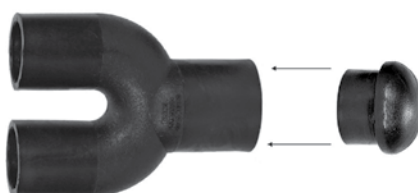
ENERGIA ODNAWIALNA
Sustainable Energy / Возобновляемая энергия

MUFA U-RURKA
Coupler-U / Муфта-U- образная



Kod (code/код)	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
MU 32/40	32	40	30	128	44	79	14,00
MU 32/50	32	50	40	119	45	88	14,00
MU 40/50	40	50	40	132	49	94	15,00

ZASŁEPKA U-RURKA
End Cap-U / Заглушка-U



Kod (code/код)	Cena [PLN] (price/цена)
ZU 40	4,00

KLUCZ do trójnika siodłowego z nawiertką

Electrofusion Tapping Tee Key

Приводной ключ седлового отвода с фрезой для врезки под давлением

Klucz (key/ключ)	TS D1/D2[mm]	Cena [PLN] (price/цена)
14	40/25 ÷ 63/40 75/25 ÷ 90/40	20,00
22	63/50 ÷ 63/63 90/63 ÷ 225/63	30,00



KOLUMNA ZAWORU

Valve Steam

Телескопический шток для кранов

Cena [PLN]
(price/цена)

110,00



OBUDOWA TELESKOPOWA

Extension Key for Tapping Valve

Ключ вентилей для врезки под давлением

Cena [PLN]
(price/цена)

110,00



USZCZELKA gumowa płaska

Flat Rubber Gasket

Прокладка резиновая плоская

DN	Cena [PLN] (price/цена)
40	1,90
50	1,90
65	2,10
80	2,50
100	2,70
125	5,20
150	5,20

DN	Cena [PLN] (price/цена)
200	8,00
250	10,30
300	12,80
350	14,70
400	28,40
500	35,70



USZCZELKA z wkładką stalową

Steel Insert Gasket

Прокладка армированная металлом

DN	Cena [PLN] (price/цена)
32	10,30
40	10,30
50	10,70
65	11,30
80	13,10
100	13,40
125	14,70

DN	Cena [PLN] (price/цена)
150	16,50
200	27,70
250	38,90
300	59,90
350	69,30
400	81,60
500	107,40



SKROBAK RĘCZNY

Hand Scraper

Ручной скребок

Cena [PLN]
(price/цена)

35,00



SKROBAK AUTOMATYCZNY DO RUR PE 110-500

Automatic PE Pipe Scraper 110-500

Устройство для снятия оксидного слоя
ПЭ труб 110-500

Cena [PLN]
(price/цена)

4930,00



ŚRODKI DO CZYSZCZENIA RUR PE

PE Pipe Cleaners

Салфетки для обезжиривания
труб перед сваркой

Cena [PLN]
(price/цена)

100,00



TAŚMA ZNACZNIKOWA 200 mm

Foil Tape

Сигнальная лента

Cena [PLN]
(price/цена)

0,30 / mb

Kolor: żółty, niebieski, zielony, brązowy... inne
Colour: yellow, blue, green, brown... other
Цвет: желтый, голубой, зеленый, коричневый... и другие



TAŚMA SYGNALIZACYJNA - 200 mm

Signalling Tap

Сигнальная лента с металлической вставкой

Kolor: żółty, niebieski, zielony, brązowy... inne
Colour: yellow, blue, green, brown... other
Цвет: желтый, голубой, зеленый, коричневый... и другие

Cena [PLN]
(price/цена)

0,90 / mb



ZGRZEWARKI ELEKTROOPOROWE

Electrofusion Welders

Сварочные аппараты

Cena [PLN]
(price/цена)



CENTRATOR DO RUR PE 40-225

PE Pipe Pointer 40-225

Ремешковый позиционер ПЭ труб 40-225

Cena [PLN]
(price/цена)

1753,00



HYDRAULICZNY ZACISKACZ DO RUR PE 110-250

Hydraulic PE pipe clamp 110-250

Передавливатель гидравлический для пережима труб из ПЭ 110-250

Cena [PLN]
(price/цена)

3608,00



PRZYRZĄD DO FAZOWANIA RUR PE 63-315

PE Pipe Phaser 63-315

Фаскосниматель труб ПЭ 63-315

Cena [PLN]
(price/цена)

503,00







TRANS-QUADRO Ltd
42-520 Dąbrowa Górnicza
Ząbkowice
6 Chemiczna St.
POLAND

tel./fax +48 32 268 56 25
32 260 52 65
mobile +48 509 676 848

e-mail: trans-quadro@trans-quadro.com.pl

www.trans-quadro.com.pl