TRANS QUADRO®



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 butt 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

SPIS TREŚCI / CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

DANE TECHNICZNE 4
Technical Data
Технические данные

KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE 5-14
Electrofusion Fittings
Соединительные детали с электрозакладными нагревательными элементами

KSZTAŁTKI DOCZOŁOWE 15-23
Butt Fittings
Фитинги литые (спиготы) для сварки встык

KOŁNIERZE STALOWE GALWANIZOWANE 24-25
Flange Backing Rings
Фланцы стальные

PE/STAL 26
PE/STEEL
Переход ПЭ-сталь

ADAPTORY PE/MOSIĄDZ 27
Transition Adaptors PE/Brass
Универсальные переходы ПЭ-латунь

ZAWORY z PE 28
PE Valves
ПЭ Краны

ENERGIA ODNAWIALNA 28
Sustainable Energy
Возобновляемная энергия

AKCESORIA 29-30
Accessories
Аксессуары

DANE TECHNICZNE:

Materiał: 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/m³	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		

Cechy geometryczne:
Kształtki elektrooporowe produkowane są w szeregu wymiarowym **SDR 11**
Kształtki doczołowe produkowane są w szeregu wymiarowym **SDR 11** i **SDR1 7**
Pomiary geometryczne są wykonywane zgodnie z PN-EN ISO 3126.
Wymiary kształtek są zgodne z PN-EN 1555-3 i PN-EN 12201-3.
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne:
GAZ (MOP) 10 bar dla **SDR 11; 5 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/m³	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		

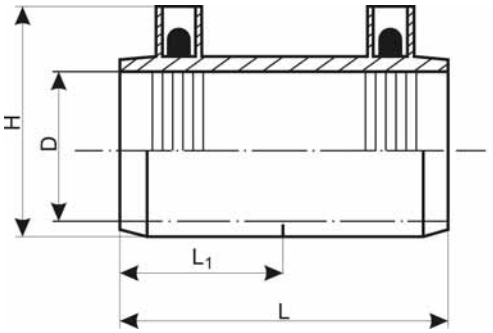
Geometrical characteristic:
All electrofusion fittings are manufactured in **SDR 11**
Spigot fittings are manufactured in **SDR 11** and **SDR 17**
Measurements of dimensions comply requirements of EN ISO 3126.
All dimensions of fittings comply requirements of EN 1555-3 and EN 12201-3.
Resistance to internal pressure:
GAS (MOP) 10 bar for **SDR 11; 5 bar** for **SDR 17**
WATER(PN) 16 bar for **SDR 11; 10 bar** for **SDR 17**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал: Полиэтилен ПЭ100 соответсвует нормом EN 1555-1 и EN 12201-1.
Технические параметры матеряла:

Параметр	Свойства	Единица изм.	Метода проверки
Плотность пластмассы	≥ 930	кг/м³	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		

Геометрические характеристики:
Электрорезисторные фитинги выпускаются в размерном ряду **SDR 11**.
Стыковые фитинги выпускаются в размерных рядах **SDR 11** и **SDR 17**.
Геометрические измерения производятся в соответствии с EN ISO 3126.
Все размеры соответствуют EN 1555-3 и EN 12201-3.
Стойкость к внутреннему давлению:
ГАЗ (МОР) 10 бар для **SDR 11; 5 бар** для **SDR 17**
ВОДА(PN) 16 бар для **SDR 11; 10 бар** для **SDR 17**

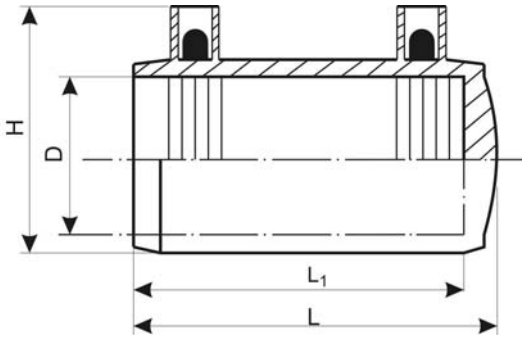




SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ME 20	01E.TQ.ME20.11	20	68	33	47	9,00
ME 25	01E.TQ.ME25.11	25	74	36	53	10,00
ME 32	01E.TQ.ME32.11	32	75	36	59	11,00
ME 40	01E.TQ.ME40.11	40	77	37	71	12,00
ME 50	01E.TQ.ME50.11	50	84	40	83	16,00
ME 63	01E.TQ.ME63.11	63	99	49	94	19,00
ME 75	01E.TQ.ME75.11	75	118	57	109	28,00
ME 90	01E.TQ.ME90.11	90	145	70	125	33,00
ME 110	01E.TQ.ME110.11	110	147	70	145	42,00
ME 125	01E.TQ.ME125.11	125	166	80	168	62,00
ME 140	01E.TQ.ME140.11	140	174	84	193	75,00
ME 160	01E.TQ.ME160.11	160	180	87	206	83,00
ME 180	01E.TQ.ME180.11	180	197	95	228	110,00
ME 200	01E.TQ.ME200.11	200	217	105	245	132,00
ME 225	01E.TQ.ME225.11	225	231	113	271	179,00
ME 250	01E.TQ.ME250.11	250	246	120	306	250,00
ME 280	01E.TQ.ME280.11	280	246	120	338	360,00
ME 315	01E.TQ.ME315.11	315	261	127	377	378,00
ME 400	01E.TQ.ME400.11	400	280	139	493	

ZAŚLEPKA ELEKTROOPOROWA
Electrofusion End Cap / Заглушка электросварная

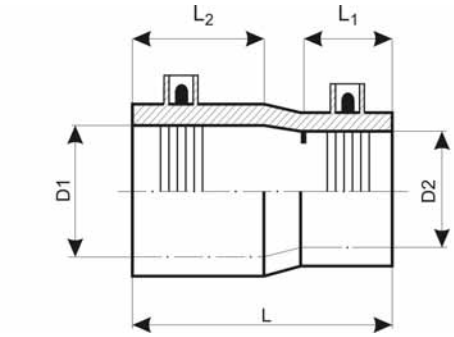




SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ZE 20	02E.TQ.ZE20.11	20	70	61	47	14,00
ZE 25	02E.TQ.ZE25.11	25	70	62	55	14,00
ZE 32	02E.TQ.ZE32.11	32	69	61	63	15,00
ZE 40	02E.TQ.ZE40.11	40	79	72	71	17,00
ZE 50	02E.TQ.ZE50.11	50	87	77	85	22,00
ZE 63	02E.TQ.ZE63.11	63	102	90	98	26,00
ZE 75	02E.TQ.ZE75.11	75	124	108	109	36,00
ZE 90	02E.TQ.ZE90.11	90	150	133	124	42,00
ZE 110	02E.TQ.ZE110.11	110	151	133	144	56,00
ZE 125	02E.TQ.ZE125.11	125	213	79	168	106,00
ZE 160	02E.TQ.ZE160.11	160	221	87	206	166,00

REDUKCJA ELEKTROOPOROWA
Electrofusion Reducer / Переход редукционный электросварной



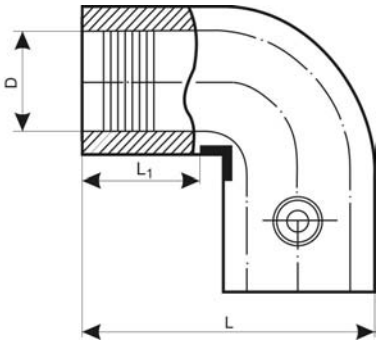


SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D1/D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
RE 25/20	06E.TQ.RE25/20.11	25/20	79	32	32	12,00
RE 32/20	06E.TQ.RE32/20.11	32/20	76	32	42	13,00
RE 32/25	06E.TQ.RE32/25.11	32/25	76	32	43	13,00
RE 40/25	06E.TQ.RE40/25.11	40/25	89	31	40	17,00
RE 40/32	06E.TQ.RE40/32.11	40/32	87	35	47	19,00
RE 50/25	06E.TQ.RE50/25.11	50/25	92	32	40	21,00
RE 50/32	06E.TQ.RE50/32.11	50/32	93	30	43	22,00
RE 50/40	06E.TQ.RE50/40.11	50/40	99	44	49	23,00
RE 63/25	06E.TQ.RE63/25.11	63/25	102	32	48	29,00
RE 63/32	06E.TQ.RE63/32.11	63/32	102	32	48	29,00
RE 63/40	06E.TQ.RE63/40.11	63/40	102	41	48	29,00
RE 63/50	06E.TQ.RE63/50.11	63/50	102	42	48	29,00
RE 75/50	06E.TQ.RE75/50.11	75/50	146	53	78	54,00
RE 75/63	06E.TQ.RE75/63.11	75/63	146	54	85	54,00
RE 90/63	06E.TQ.RE90/63.11	90/63	153	58	78	56,00
RE 90/75	06E.TQ.RE90/75.11	90/75	156	68	78	78,00
RE 110/63	06E.TQ.RE110/63.11	110/63	205	73	91	80,00
RE 110/90	06E.TQ.RE110/90.11	110/90	173	74	86	80,00
RE 125/90	06E.TQ.RE125/90.11	125/90	216	84	90	84,00
RE 125/110	06E.TQ.RE125/110.11	125/110	224	89	98	84,00
RE 140/125	06E.TQ.RE140/125.11	140/125	224	90	94	95,00
RE 160/110	06E.TQ.RE160/110.11	160/110	228	87	115	105,00
RE 160/125	06E.TQ.RE160/125.11	160/125	233	92	100	116,00
RE 160/140	06E.TQ.RE160/140.11	160/140	233	94	99	126,00
RE 225/160*	06E.RE 225/160.11	225/160	280	89	114	580,00

*inni producenci / other producers / другие производители

KOLANO ELEKTROOPOROWE 90°
Electrofusion Elbow 90° / Отвод 90° электросварной

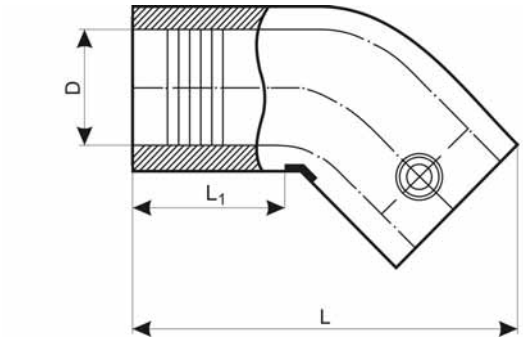




SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KE 25/90	03E.TQ.KE25/90.11	25	81	37	25,00
KE 32/90	03E.TQ.KE32/90.11	32	81	37	26,00
KE 40/90	03E.TQ.KE40/90.11	40	112	54	34,00
KE 50/90	03E.TQ.KE50/90.11	50	116	53	40,00
KE 63/90	03E.TQ.KE63/90.11	63	125	49	47,00
KE 75/90	03E.TQ.KE75/90.11	75	160	69	71,00
KE 90/90	03E.TQ.KE90/90.11	90	167	65	74,00
KE 110/90	03E.TQ.KE110/90.11	110	200	73	107,00
KE 125/90	03E.TQ.KE125/90.11	125	230	87	154,00
KE 140/90	03E.TQ.KE140/90.11	140	238	75	198,00
KE 160/90	03E.TQ.KE160/90.11	160	272	90	233,00
KE 180/90	03E.TQ.KE180/90.11	180	320	106	400,00
KE 200/90	03E.TQ.KE200/90.11	200	337	110	550,00
KE 225/90	03E.TQ.KE225/90.11	225	410	120	

KOLANO ELEKTROOPOROWE 45°
Electrofusion Elbow 45° / Отвод 45° электросварной

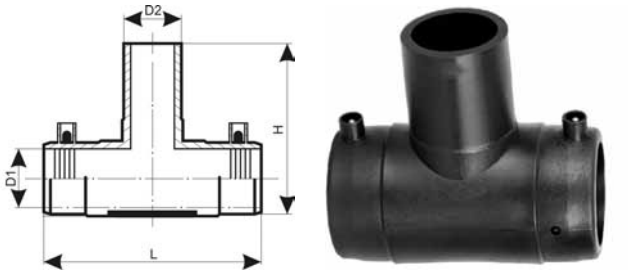




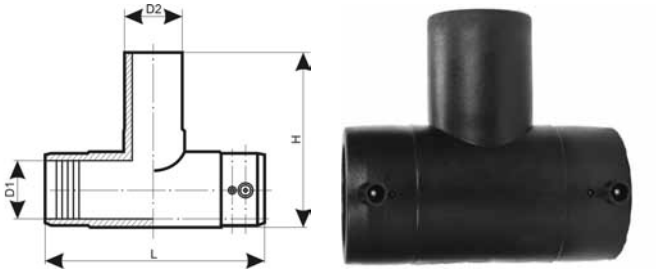
SDR11, PE100

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	43	26,00
KE 40/45	04E.TQ.KE40/45.11	40	110	44	34,00
KE 50/45	04E.TQ.KE50/45.11	50	125	48	40,00
KE 63/45	04E.TQ.KE63/45.11	63	140	52	47,00
KE 75/45	04E.TQ.KE75/45.11	75	182	70	71,00
KE 90/45	04E.TQ.KE90/45.11	90	200	74	74,00
KE 110/45	04E.TQ.KE110/45.11	110	223	74	107,00
KE 125/45	04E.TQ.KE125/45.11	125	231	76	154,00
KE 160/45	03E.TQ.KE160/45.11	160	295	90	233,00

TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY
Electrofusion Tee Equal / Тройник электросварной



TE 25 – TE 63

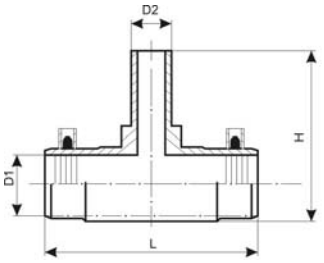


TE 75 – TE 160

SDR11, PE100

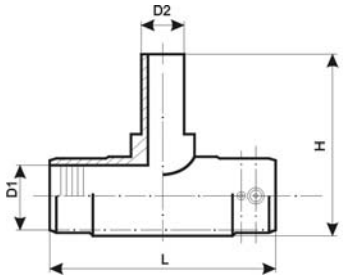
Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	H [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TE 25	05E.TQ.TE25.11	25/25	106	85	26,00
TE 32	05E.TQ.TE32.11	32/32	106	98	26,00
TE 40	05E.TQ.TE40.11	40/40	111	110	34,00
TE 50	05E.TQ.TE50.11	50/50	153	125	42,00
TE 63	05E.TQ.TE63.11	63/63	161	155	46,00
TE 75	05E.TQ.TE75.11	75/75	194	175	66,00
TE 90	05E.TQ.TE90.11	90/90	224	204	80,00
TE 110	05E.TQ.TE110.11	110/110	242	228	126,00
TE 125	05E.TQ.TE125.11	125/125	272	260	158,00
TE 140	05E.TQ.TE140.11	140/140	305	288	200,00
TE 160	05E.TQ.TE160.11	160/160	321	296	294,00

TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY
Electrofusion Tee Reducer / Тройник редукционный электросварной





TE 32/25 – TE 63/40



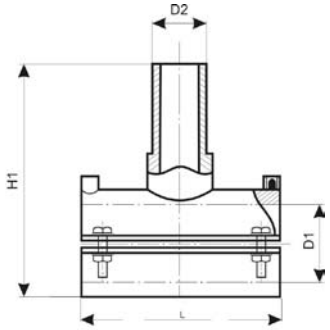


TE 75/50 – TE 160/140

SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	H [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TE 32/25	05E.TQ.TE32/25.11	32/25	106	98	27,00
TE 40/32	05E.TQ.TE40/32.11	40/32	111	110	36,00
TE 50/32	05E.TQ.TE50/32.11	50/32	153	125	44,00
TE 63/32	05E.TQ.TE63/32.11	63/32	161	152	46,00
TE 63/40	05E.TQ.TE63/40.11	63/40	161	152	46,00
TE 75/50	05E.TQ.TE75/50.11	75/50	194	168	71,00
TE 75/63	05E.TQ.TE75/63.11	75/63	194	175	71,00
TE 90/63	05E.TQ.TE90/63.11	90/63	223	202	80,00
TE 90/75	05E.TQ.TE90/75.11	90/75	223	202	80,00
TE 110/63	05E.TQ.TE110/63.11	110/63	242	226	126,00
TE 110/75	05E.TQ.TE110/75.11	110/75	242	228	126,00
TE 110/90	05E.TQ.TE110/90.11	110/90	242	222	126,00
TE 125/63	05E.TQ.TE125/63.11	125/63	272	235	168,00
TE 125/75	05E.TQ.TE125/75.11	125/75	272	236	168,00
TE 125/90	05E.TQ.TE125/90.11	125/90	272	247	168,00
TE 125/110	05E.TQ.TE125/110.11	125/110	272	246	168,00
TE 140/63	05E.TQ.TE140/63.11	140/63	305	295	231,00
TE 140/75	05E.TQ.TE140/75.11	140/75	305	295	231,00
TE 140/90	05E.TQ.TE140/90.11	140/90	305	295	231,00
TE 140/110	05E.TQ.TE140/110.11	140/110	305	295	231,00
TE 140/125	05E.TQ.TE140/125.11	140/125	305	295	231,00
TE 160/63	05E.TQ.TE160/63.11	160/63	320	287	336,00
TE 160/75	05E.TQ.TE160/75.11	160/75	320	287	336,00
TE 160/90	05E.TQ.TE160/90.11	160/90	320	287	336,00
TE 160/110	05E.TQ.TE160/110.11	160/110	321	287	336,00
TE 160/125	05E.TQ.TE160/125.11	160/125	321	287	336,00
TE 160/140	05E.TQ.TE160/140.11	160/140	321	287	336,00

ODGAŁĘZIENIE SIODŁOWE
Branch Saddle / Патрубок-накладка электросварная



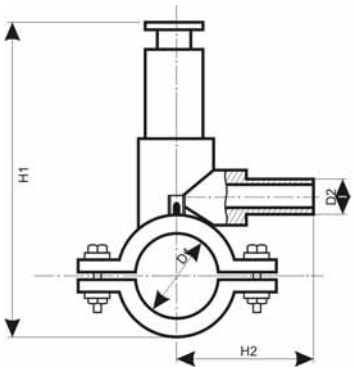


SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1/ D_2 [mm]	L [mm]	H_1 [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
OS 40/32	07E.TQ.OS40/32.11	40/32	104	126	43,00
OS 50/32	07E.TQ.OS50/32.11	50/32	104	139	44,00
OS 63/32	07E.TQ.OS63/32.11	63/32	118	169	46,00
OS 75/32	07E.TQ.OS75/32.11	75/32	118	169	46,00
OS 90/32	07E.TQ.OS90/32.11	90/32	128	194	46,00
OS 90/40	07E.TQ.OS90/40.11	90/40	128	194	46,00
OS 90/63	07E.TQ.OS90/63.11	90/63	128	194	64,00
OS 110/32*	07E.TQ.OS110/32.11	110/32	127	211	83,00
OS 110/40*	07E.TQ.OS110/40.11	110/40	127	211	83,00
OS 110/63*	07E.TQ.OS110/63.11	110/63	127	212	83,00
OS 125/32*	07E.TQ.OS125/32.11	125/32	164	244	84,00
OS 125/40*	07E.TQ.OS125/40.11	125/40	164	245	84,00
OS 125/63*	07E.TQ.OS125/63.11	125/63	164	245	84,00
OS 160/32*	07E.TQ.OS160/32.11	160/32	144	285	100,00
OS 160/63*	07E.TQ.OS160/63.11	160/63	144	308	100,00
OS 225/63*	07E.TQ.OS225/63.11	225/63	172	417	
OS 225/90*	07E.TQ.OS225/90.11	225/90	172	417	
OS 225/110*	07E.TQ.OS225/110.11	225/110	172	417	

*obejma dolna z zawiasem / bottom clamping ring with hinge / ответная часть на шарнире

TRÓJNIK SIODŁOWY Z NAWIERTKĄ
Electrofusion Tapping Tee / Седловой отвод с фрезой электросварной



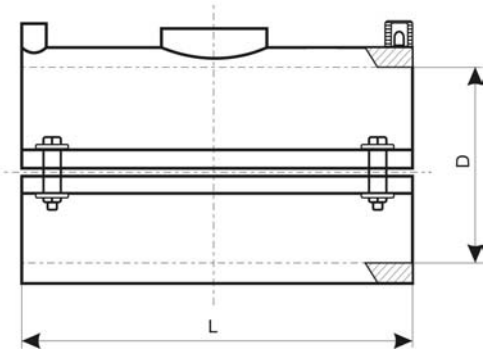


SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1/ D_2 [mm]	H_1 [mm]	H_2 [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TS 40/25	08E.TQ.TS40/25.11	40/25	163	94	71,00
TS 40/32	08E.TQ.TS40/32.11	40/32	165	100	71,00
TS 50/25	08E.TQ.TS50/25.11	50/25	176	93	71.00
TS 50/32	08E.TQ.TS50/32.11	50/32	178	99	71,00
TS 63/25	08E.TQ.TS63/25.11	63/25	205	89	78,00
TS 63/32	08E.TQ.TS63/32.11	63/32	207	87	78,00
TS 63/40	08E.TQ.TS63/40.11	63/40	206	93	78,00
TS 63/50	08E.TQ.TS63/50.11	63/50	215	115	90,00
TS 63/63	08E.TQ.TS63/63.11	63/63	215	115	90,00
TS 75/25	08E.TQ.TS75/25.11	75/25	220	91	78,00
TS 75/32	08E.TQ.TS75/32.11	75/32	220	87	78,00
TS 75/40	08E.TQ.TS75/40.11	75/40	219	93	78,00
TS 90/25	08E.TQ.TS90/25.11	90/25	228	91	78,00
TS 90/32	08E.TQ.TS90/32.11	90/32	229	90	78,00
TS 90/40	08E.TQ.TS90/40.11	90/40	229	95	78,00
TS 90/63*	08E.TQ.TS90/63.11	90/63	252	124	95,00
TS110/32*	08E.TQ.TS110/32.11	110/32	271	140	110,00
TS 110/40*	08E.TQ.TS110/40.11	110/40	275	134	110,00
TS 110/63*	08E.TQ.TS110/63.11	110/63	270	138	110,00
TS 125/32*	08E.TQ.TS125/32.11	125/32	315	132	131,00
TS 125/40*	08E.TQ.TS125/40.11	125/40	315	132	131,00
TS 125/63*	08E.TQ.TS125/63.11	125/63	315	132	131,00
TS 160/32*	08E.TQ.TS160/32.11	160/32	326	136	166,00
TS 160/63*	08E.TQ.TS160/63.11	160/63	317	135	166,00
TS 225/32*	08E.TQ.TS225/32.11	225/32	417	136	
TS 225/63*	08E.TQ.TS225/63.11	225/63	417	141	

*obejma dolna z zawiasem / bottom clamping ring with hinge / ответная часть на шарнире

SIODŁO NAPRAWCZE
Repair Saddle / Накладка ремонтная электросварная



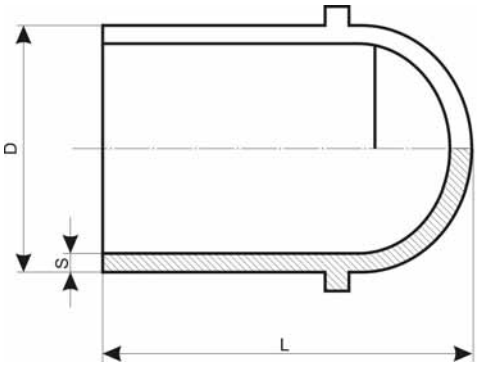


SDR11, PE100

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	49,00
OSN 75	09E.TQ.OSN75.11	75	118	49,00
OSN 90	09E.TQ.OSN90.11	90	128	49,00
OSN 110*	09E.TQ.OSN110.11	110	127	86,00
OSN 160*	09E.TQ.OSN160.11	160	144	103,00

*obejma dolna z zawiasem / bottom clamping ring with hinge / ответная часть на шарнире

ZAŚLEPKA DOCZOŁOWA
Spigot End Cap / Заглушка





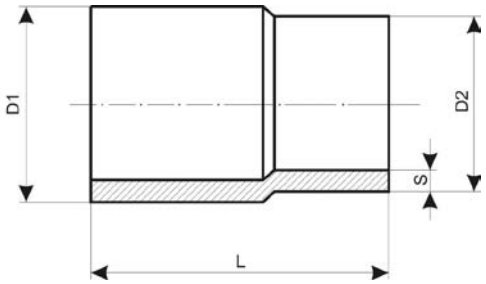
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ZD 75	04D.TQ.ZD75.11	75	99	6,8	17,00
ZD 90	04D.TQ.ZD90.11	90	101	8,2	22,00
ZD 110	04D.TQ.ZD110.11	110	109	10,0	34,00
ZD 125	04D.TQ.ZD125.11	125	127	11,4	44,00
ZD 160	04D.TQ.ZD160.11	160	153	14,6	83,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ZD 75	04D.TQ.ZD75.17	75	99	4,3	17,00
ZD 90	04D.TQ.ZD90.17	90	101	5,2	22,00
ZD 110	04D.TQ.ZD110.17	110	109	6,3	34,00
ZD 125	04D.TQ.ZD125.17	125	127	7,1	44,00
ZD 160	04D.TQ.ZD160.17	160	153	9,1	83,00

REDUKCJA DOCZOŁOWA
Spigot Reducer / Переход редукционный



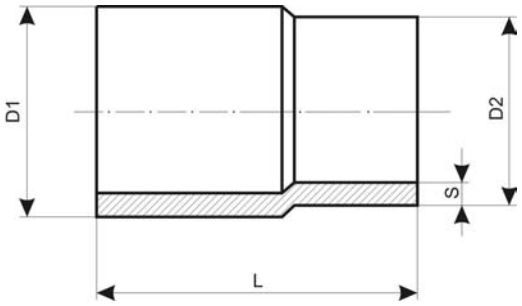


SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
RD 90/63*	02D.RD90/63.11	90	63	130	8,2/5,8	26,00
RD 90/75*	02D.RD90/75.11	90	75	130	8,2/6,8	26,00
RD 110/63*	02D.RD110/63.11	110	63	140	10,0/5,8	29,00
RD 110/75*	02D.RD110/75.11	110	75	140	10,0/6,8	29,00
RD 110/90	02D.TQ.RD110/90.11	110	90	177	10,0/8,2	29,00
RD 125/63*	02D.RD125/63.11	125	63	120	11,4/5,8	39,00
RD 125/75*	02D.RD125/75.11	125	75	120	11,4/6,8	39,00
RD 125/90*	02D.RD125/90.11	125	90	120	11,4/8,2	39,00
RD 125/110*	02D.RD125/110.11	125	110	115	11,4/10,0	39,00
RD 160/63*	02D.RD160/63.11	160	63	130	14,6/5,8	60,00
RD 160/75*	02D.RD160/75.11	160	75	130	14,6/6,8	60,00
RD 160/90*	02D.RD160/90.11	160	90	130	14,6/8,2	58,00
RD 160/110*	02D.RD160/110.11	160	110	150	14,6/10,0	56,00
RD 160/125*	02D.RD160/125.11	160	125	135	14,6/11,4	56,00
RD 160/140*	02D.RD160/140.11	160	140	135	14.6/12,7	56,00
RD 180/160*	02D.RD180/160.11	180	160	120	16,4/14,6	74,00
RD 200/160*	02D.RD200/160.11	200	160	145	18,2/14,6	181,00
RD 200/180*	02D.RD200/180.11	200	180	110	18,2/16,4	162,00
RD 225/160*	02D.RD225/160.11	225	160	145	20,5/14,6	230,00
RD 225/180*	02D.RD225/180.11	225	180	110	20,5/16,4	224,00
RD 225/200*	02D.RD225/200.11	225	200	110	20,5/18,2	198,00

*inni producenci / other producers / другие производители

REDUKCJA DOCZOŁOWA
Spigot Reducer / Переход редукционный



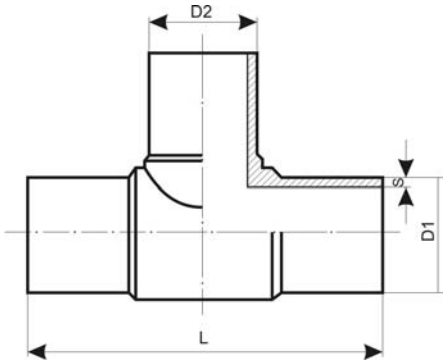


SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
RD 90/63*	02D.RD90/63.17	90	63	130	5,4/3,8	26,00
RD 90/75*	02D.RD90/75.17	90	75	130	5,4/4,5	26,00
RD 110/63*	02D.RD110/63.17	110	63	140	6,6/3,8	29,00
RD 110/75*	02D.RD110/75.17	110	75	140	6,6/4,5	29,00
RD 110/90	02D.TQ.RD110/90.17	110	90	177	6,3/5,2	29,00
RD 125/63*	02D.RD125/63.17	125	63	120	7,4/3,8	39,00
RD 125/75*	02D.RD125/75.17	125	75	120	7,4/4,5	39,00
RD 125/90*	02D.RD125/90.17	125	90	120	7,4/5,4	39,00
RD 125/110*	02D.RD125/110.17	125	110	115	7,4/6,6	39,00
RD 160/63*	02D.RD160/63.17	160	63	130	9,5/3,8	60,00
RD 160/75*	02D.RD160/75.17	160	75	130	9,5/4,5	60,00
RD 160/90*	02D.RD160/90.17	160	90	130	9,5/5,4	58,00
RD 160/110*	02D.RD160/110.17	160	110	150	9,5/6,6	56,00
RD 160/125*	02D.RD160/125.17	160	125	135	9,5/7,4	56,00
RD 160/140*	02D.RD160/140.17	160	140	135	9,5/8,3	56,00
RD 180/160*	02D.RD180/160.17	180	160	120	10,7/9,5	74,00
RD 200/160*	02D.RD200/160.17	200	160	145	11,9/9,5	181,00
RD 200/180*	02D.RD200/180.17	200	180	110	11,9/10,7	162,00
RD 225/160*	02D.RD225/160.17	225	160	145	13,4/9,5	223,00
RD 225/180*	02D.RD225/180.17	225	180	110	13,4/10,7	216,00
RD 225/200*	02D.RD225/200.17	225	200	110	13,4/11,9	192,00

*inni producenci / other producers / другие производители

TRÓJNIK DOCZOŁOWY RÓWNOPRZELOTOWY
Spigot Tee Equal / Тройник





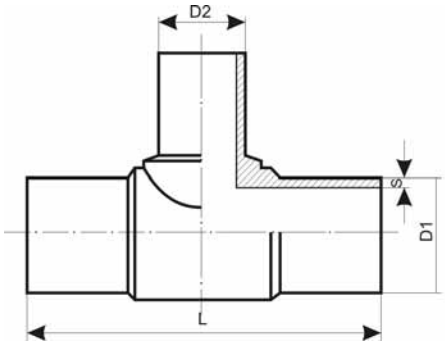
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TD 90	03D.TQ.TD90.11	90/90	283	8,2	66,00
TD 110	03D.TQ.TD110.11	110/110	312	10,0	78,00
TD 125	03D.TQ.TD125.11	125/125	364	11,4	126,00
TD 140	03D.TQ.TD140.11	140/140	387	12,7	152,00
TD 160	03D.TQ.TD160.11	160/160	410	14,6	220,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TD 90	03D.TQ.TD90.17	90/90	283	5,2	66,00
TD 110	03D.TQ.TD110.17	110/110	312	6,3	78,00
TD 125	03D.TQ.TD125.17	125/125	364	7,1	126,00
TD 140	03D.TQ.TD140.17	140/140	387	8,0	152,00
TD 160	03D.TQ.TD160.17	160/160	410	9,1	220,00

TRÓJNIK DOCZOŁOWY REDUKCYJNY
Spigot Tee Reducer / Тройник редукционный





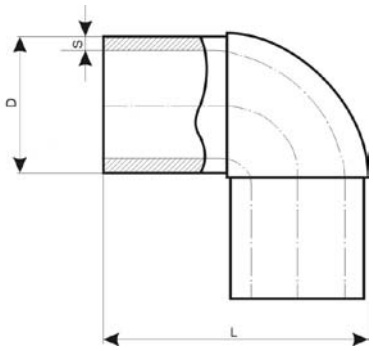
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TD 90/63	03D.TQ.TD90/63.11	90/63	283	8,2/5,8	67,00
TD 110/63	03D.TQ.TD110/63.11	110/63	311	10,0/5,8	88,00
TD 110/90	03D.TQ.TD110/90.11	110/90	312	10,0/8,2	88,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TD 90/63	03D.TQ.TD90/63.17	90/63	283	5,2/3,6	67,00
TD 110/63	03D.TQ.TD110/63.17	110/63	311	6,3/3,6	88,00
TD 110/90	03D.TQ.TD110/90.17	110/90	311	6,3/5,2	88,00

KOLANO DOCZOŁOWE 90°
Spigot Elbow 90° / Отвод 90°





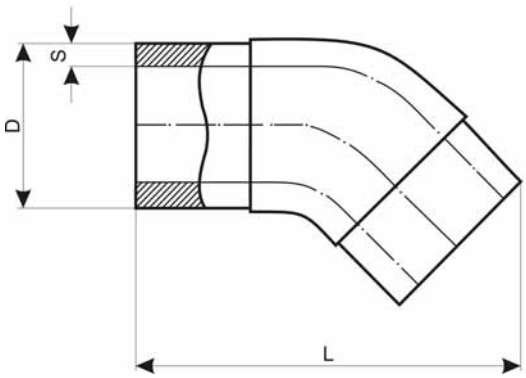
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 75/90	01D.TQ.KD75/90.11	75	160	6,8	32,00
KD 90/90	01D.TQ.KD90/90.11	90	181	8,5	42,00
KD 110/90	01D.TQ.KD110/90.11	110	211	10,0	71,00
KD 125/90	01D.TQ.KD125/90.11	125	227	11,4	84,00
KD 140/90	01D.TQ.KD140/90.11	140	252	12,7	126,00
KD 160/90	01D.TQ.KD160/90.11	160	272	14,6	154,00
KD 225/90	01D.TQ.KD225/90.11	225	388	20,5	

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 75/90	01D.TQ.KD75/90.17	75	160	4,3	32,00
KD 90/90	01D.TQ.KD90/90.17	90	181	5,2	42,00
KD 110/90	01D.TQ.KD110/90.17	110	211	6,3	71,00
KD 125/90	01D.TQ.KD125/90.17	125	227	7,1	84,00
KD 140/90	01D.TQ.KD140/90.17	140	252	8,0	126,00
KD 160/90	01D.TQ.KD160/90.17	160	272	9,1	154,00
KD 225/90	01D.TQ.KD225/90.17	225	388	13,4	

KOLANO DOCZOŁOWE 45°
Spigot Elbow 45° / Отвод 45°





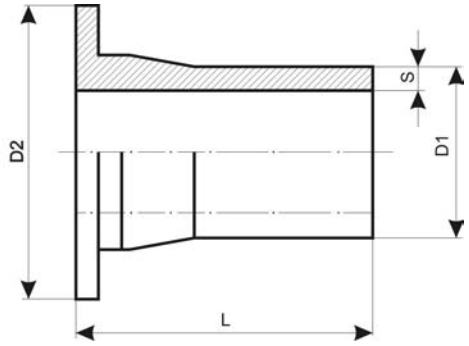
SDR11, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 75/45	06D.TQ.KD75/45.11	75	229	6,8	32,00
KD 90/45	06D.TQ.KD90/45.11	90	243	8,2	42,00
KD 110/45	06D.TQ.KD110/45.11	110	251	10,0	71,00
KD 125/45	06D.TQ.KD125/45.11	125	278	11,4	84,00
KD 140/45	06D.TQ.KD140/45.11	140	294	12,7	126,00
KD 160/45	06D.TQ.KD160/45.11	160	317	14,6	154,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
KD 75/45	06D.TQ.KD75/45.17	75	229	4,3	32,00
KD 90/45	06D.TQ.KD90/45.17	90	243	5,2	42,00
KD 110/45	06D.TQ.KD110/45.17	110	251	6,3	71,00
KD 125/45	06D.TQ.KD125/45.17	125	278	7,1	84,00
KD 140/45	06D.TQ.KD140/45.17	140	294	8,0	126,00
KD 160/45	06D.TQ.KD160/45.17	160	316	9,1	154,00

TULEJA KOŁNIERZOWA DŁUGA
Long Spigot Flange Adaptor / Втулка под фланец удлиненная





SDR11, PE100

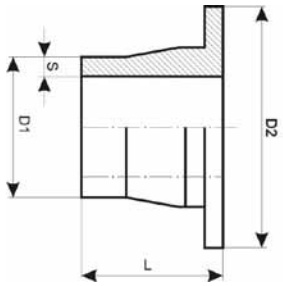
Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TK 50	05D.TQ.TK50.11	50	87	101	4,6	14,00
TK 63	05D.TQ.TK63.11	63	101	118	5,8	15,00
TK 75	05D.TQ.TK75.11	75	121	116	6,8	21,00
TK 90	05D.TQ.TK90.11	90	135	141	8,2	24,00
TK 110	05D.TQ.TK110.11	110	157	157	10,0	29,00
TK 125	05D.TQ.TK125.11	125	157	172	11,4	38,00
TK 140	05D.TQ.TK140.11	140	188	185	12,7	47,00
TK 160	05D.TQ.TK160.11	160	209	191	14,6	49,00
TK 180	05D.TQ.TK180.11	180	212	160	16,4	95,00
TK 200	05D.TQ.TK200.11	200	270	202	18,2	116,00
TK 225	05D.TQ.TK225.11	225	267	204	20,5	126,00
TK 250*	05D.TK250.11	250	320	190	22,8	185,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TK 50	05D.TQ.TK50.17	50	87	101	3,0	14,00
TK 63	05D.TQ.TK63.17	63	101	118	3,8	15,00
TK 75	05D.TQ.TK75.17	75	121	116	4,5	21,00
TK 90	05D.TQ.TK90.17	90	135	141	5,2	24,00
TK 110	05D.TQ.TK110.17	110	157	157	6,3	29,00
TK 125	05D.TQ.TK125.17	125	157	172	7,1	38,00
TK 140	05D.TQ.TK140.17	140	188	185	8,0	47,00
TK 160	05D.TQ.TK160.17	160	209	191	9,1	49,00
TK 180	05D.TQ.TK180.17	180	212	160	10,7	95,00
TK 200	05D.TQ.TK200.17	200	270	202	11,9	116,00
TK 225	05D.TQ.TK225.17	225	267	204	12,8	126,00
TK 250*	05D.TK250.17	250	320	190	14,8	185,00

* inni producenci / other producers / другие производители

TULEJA KOŁNIERZOWA KRÓTKA
Spigot Flange Adaptor / Втулка под фланец





SDR11, PE100

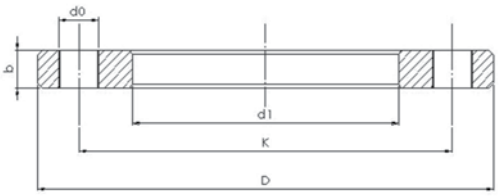
Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TK 110	05D.TQ.TKK110.11	110	157	83	10,0	27,00
TK 125	05D.TQ.TKK125.11	125	157	140	11,6	36,00
TK 160	05D.TQ.TKK160.11	160	210	80	14,6	45,00
TK 200*	05D.TKK200.11	200	268	150	18,2	100,00
TK 225*	05D.TKK225.11	225	268	160	20,5	112,00
TK 250*	05D.TKK250.11	250	320	160	22,7	158,00
TK 280*	05D.TKK280.11	280	320	160	25,4	174,00
TK 315*	05D.TKK315.11	315	370	160	28,6	212,00
TK 355*	05D.TKK355.11	355	430	130	32,3	362,00
TK 400*	05D.TKK400.11	400	482	120	36,4	435,00
TK 450*	05D.TKK450.11	450	585	120	40,9	700,00
TK 500*	05D.TKK500.11	500	585	130	45,4	755,00
TK 560*	05D.TKK560.11	560	685	130	50,8	905,00
TK 630*	05D.TKK630.11	630	685	130	57,2	1100,00
TK 710*	05D.TKK710.11	710	800	130	64,5	1425,00
TK 800*	05D.TKK800.11	800	905	130	72,7	1655,00

SDR17, PE100

Kod (code/код)	Numer katalogowy (catalogue number/каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
TK 200*	05D.TKK200.17	200	268	150	11,9	100,00
TK 225*	05D.TKK225.17	225	268	160	13,4	112,00
TK 250*	05D.TKK250.17	250	320	160	14,8	158,00
TK 280*	05D.TKK280.17	280	320	160	16,6	174,00
TK 315*	05D.TKK315.17	315	370	160	18,7	212,00
TK 355*	05D.TKK355.17	355	430	130	21,1	362,00
TK 400*	05D.TKK400.17	400	482	120	23,7	435,00
TK 450*	05D.TKK450.17	450	585	120	26,7	700,00
TK 500*	05D.TKK500.17	500	585	130	29,7	755,00
TK 560*	05D.TKK560.17	560	685	130	33,2	905,00
TK 630*	05D.TKK630.17	630	685	130	37,4	1100,00
TK 710*	05D.TKK710.17	710	800	130	42,1	1425,00
TK 800*	05D.TKK800.17	800	905	130	47,4	1655,00

* inni producenci / other producers / другие производители

KOŁNIERZ STALOWY GALWANIZOWANY
Flange Backing Ring / Фланец стальной



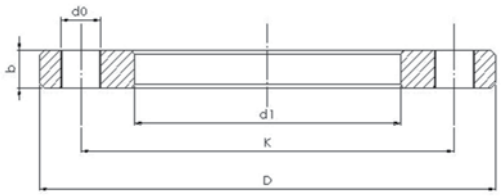


PN10 **PN-ISO 9624**

DN [mm]	PE [mm]	D [mm]	d_1 [mm]	b [mm]	k [mm]	do [mm]	ilość otworów (holes no./ кол.отверстий)	Śruba (bolt/болт)	Cena [PLN] (price/цена)
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

KOŁNIERZ STALOWY GALWANIZOWANY
Flange Backing Ring / Фланец стальной





PN16 **PN-ISO 9624**

DN [mm]	PE [mm]	D [mm]	d_1 [mm]	b [mm]	k [mm]	do [mm]	ilość otworów (holes no./ кол.отверстий)	Śruba (bolt/болт)	Cena [PLN] (price/цена)
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

PE/STAL
PE/STEEL / Переход ПЭ-Сталь



Wersja rurowa
Pipe type
Трубная версия



Wersja kołnierzowa
Flange type
Фланцевая версия

PE100	Cena [PLN] (price/цена)		Cena [PLN] (price/цена)		
DN [mm]	Stal L290/360 GAZ/GAS/ГАЗ	Stal P235 ocynk. WODA/WATER/ВОДА	Stal S235	Stal S235 ocynk.	Stal P265
25/20	34,00	30,00	-	-	-
32/25	50,00	44,00	-	-	-
40/32	62,00	54,00	74,00	87,00	80,00
50/40	85,00	75,00	99,00	117,00	107,00
63/50	116,00	101,00	132,00	156,00	142,00
75/65	147,00	129,00	170,00	200,00	183,00
90/80	200,00	174,00	220,00	259,00	236,00
110/100	245,00	213,00	268,00	315,00	288,00
125/100	351,00	306,00	361,00	424,00	387,00
140/125	405,00	353,00	412,00	485,00	442,00
160/150	605,00	527.00	615,00	723,00	660,00
180/150	763,00	666,00	753,00	886,00	808,00
200/200	1255,00	1094,00	1222,00	1437,00	1312,00
225/200	1336,00	1165,00	1292,00	1520,00	1387,00
250/200	1598,00	1393,00	1521,00	1789,00	1633,00
250/250	1744,00	1521,00	1681,00	1977,00	1804,00
280/250	2004,00	1747,00	2001,00	2354,00	2148,00
315/250	2506,00	2185,00	2344,00	2758,00	2517,00
315/300	2632,00	2294,00	2619,00	3082,00	2812,00
355/300	3088,00	2692,00	3015,00	3547,00	3237,00

ADAPTOR PE/MOSIĄDZ z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM (GZ)

Transition Adaptor PE/Brass Male Thread / Универсальный переход ПЭ-латунь с наружной резьбой

SDR11, PE100	
D x GZ [mm] x [cal]	Cena [PLN] (price/цена)
20 x 1/2"	49,00
25 x 3/4"	49,00
32 x 3/4"	49,00
32 x 1"	65,00
32 x 1 1/2"	146,00
40 x 1"	65,00
40 x 1 1/4"	90,00
50 x 1"	138,00
50 x 1 1/2"	80,00
50 x 2"	130,00
63 x 1 1/2"	138,00
63 x 2"	130,00
75 x 2 1/2"	230,00
90 x 3"	283,00
110 x 4"	327,00
125 x 4"	360,00



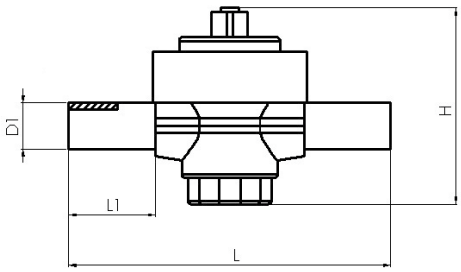
ADAPTOR PE/MOSIĄDZ z GWINTEM WEWNĘTRZNYM (GW)

Transition Adaptor PE/Brass Female Thread / Универсальный переход ПЭ-латунь с внутренней резьбой

SDR11, PE100	
D x GW [mm] x [cal]	Cena [PLN] (price/цена)
20 x 1/2"	63,00
25 x 3/4"	69,00
32 x 1"	76,00
40 x 1 1/4"	106,00
50 x 1 1/2"	145,00
63 x 2"	226,00



ZAWÓR z PE
PE Valve / ПЭ Кран

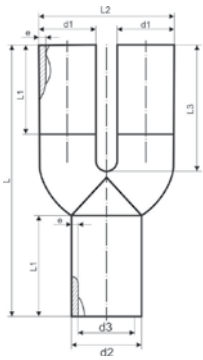




Kod (code/код)	D_1 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	H [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
ZAW 25	25	238	62	210	200,00
ZAW 32	32	259	73	210	200,00

ENERGIA ODNAWIALNA
Sustainable Energy / Возобновляемая энергия

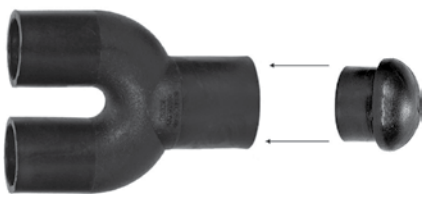
MUFA U-RURKA
Coupler-U / Муфта-U- образная





Kod (code/код)	d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	Cena [PLN] (price/цена)
MU 32/40	32	40	30	128	79	14,00
MU 32/50	32	50	40	117	88	14,00
MU 40/50	40	50	40	127	96	15,00

ZAŚLEPKA U-RURKA
End Cap-U / Заглушка-U



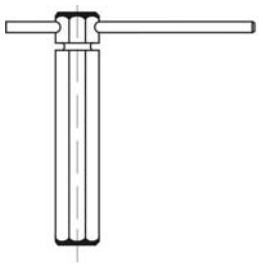
Kod (code/код)	Cena [PLN] (price/цена)
ZU 40	4,00

KLUCZ do trójnika siodłowego z nawiertką

Electrofusion Tapping Tee Key

Приводной ключ седлового отвода с фрезой для врезки под давлением

Klucz (key/ключ)	Cena [PLN] (price/цена)
TS 40/25-50/32	8,00
TS 63/25-90/40	8,00
TS 90/63-160/63	42,00







USZCZELKA gumowa płaska

Flat Rubber Gasket

Прокладка резиновая плоская

DN	Cena [PLN] (price/цена)
40	1,70
50	1,70
65	1,90
80	2,30
100	2,50
125	4,65
150	4,65

DN	Cena [PLN] (price/цена)
200	7,25
250	9,30
300	11,60
350	13,35
400	26,00
500	32,00



USZCZELKA z wkładką stalową

Steel Insert Gasket

Прокладка армированная металлом

DN	Cena [PLN] (price/цена)
32	7,70
40	7,70
50	8,00
65	8,50
80	9,80
100	10,10
125	11,10

DN	Cena [PLN] (price/цена)
150	12,40
200	21,80
250	30,50
300	47,30
350	54,50
400	64,20
500	84,50





SKROBAK RĘCZNY

Hand Scraper

Ручной скребок

Cena [PLN]
(price/цена)
35,00



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

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

Cena [PLN]
(price/цена)
0,30 / mb



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)







Certificate
GRUPA TRANS - QUADRO
ISO 9001:2008


CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 32 / 11


NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE
ATEST HIGIENICZNY
HYGIENIC CERTIFICATE


Główny Instytut Górnictwa
JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA
CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr GIG/W/1/12


ITC
CERTIFIKÁT VÝROBKU
č. 09 0057 VIAO


ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ


ITC
CERTIFIKÁT VÝROBKU
č. 09 0058 VIAO


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА


СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ


СВИДЕТЕЛЬСТВО


РАЗРЕШЕНИЕ
на применение вида техники


РАЗРЕШЕНИЕ

TRANS QUADRO®



42-520 Dąbrowa Górnicza-Ząbkowice
ul. Chemiczna 6

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