

 **PLASSON**[®]



System Zgrzewania Elektrooporowego

Lista produktów i katalog techniczny

Globalne działanie, lokalne zaangażowanie

 **PLASSON**[®]

Wstęp

Wykaz produktów	5-6
Kształtki elektrooporowe	7-30
Rozwiązania do kanalizacji	31-34
Kształtki doczołowe	35-40
Specyfikacja techniczna	41
Zgrzewarki elektrooporowe	42-47
Narzędzia	48-51

PLASSON to od 40 lat światowy lider na rynku instalacji rur polietylenowych, oferujący kompletną paletę produktów - kształtki PE, oprzyrządowanie i urządzenia do zgrzewania elektrooporowego, mające zastosowanie w instalacjach wodnych, gazowych, kanalizacyjnych oraz przemysłowych.

SZEROKA gama produktów, wysoka jakość oparta na wieloletnim doświadczeniu oraz najnowszych technologiach, a zarazem niezawodność i wygoda przy montażu, dają gwarancję dokonania dobrego wyboru.

Filie firmy Plasson:

AUSTRALIA

e-mail: info@plasson.com.au
www: www.plasson.com.au

FRANCJA

e-mail: commercial@plassonfrance.fr
www: www.plasson.fr

NIEMCY

e-mail: info@plasson.de
www: www.plasson.de

WIELKA BRYTANIA

e-mail: miron@plasson.co.uk
www: www.plasson.co.uk

WŁOCHY

e-mail: info@fiver.it
www: www.fiver.it

HISZPANIA

e-mail: plasson@plasson.es
www: www.plasson.es

PLASSON POLSKA jest wyłącznym przedstawicielem Plasson Ltd. z Izraela oferującym fachową pomoc i profesjonalną obsługę, doradztwo i materiały techniczne. kontakt: biuro@plasson.pl, www.plasson.pl



System grzewania elektrooporowego

KSZTAŁTKI FIRMY PLASSON

Kształtki firmy Plasson zostały zaprojektowane specjalnie tak, aby ich montaż nie stwarzał problemów i dawał gwarancję wysokiej jakości połączenia. Udowodniono, że w pełni zautomatyzowany system Fusamatic jest najbardziej ekonomicznym sposobem łączenia rur, między innymi dzięki niskiemu prawdopodobieństwu błędów operatora oraz automatycznej kompensacji temperatury.

NARZĘDZIA I URZĄDZENIA DO ZGRZEWANIA

Plasson oferuje wysokiej jakości narzędzia i zgrzewarki elektrooporowe charakteryzujące się łatwą obsługą. Zgrzewarki zapewniają w pełni zautomatyzowany proces elektroogrzewania, dzięki czemu błąd operatora jest zmniejszony do minimum. Automaty firmy Plasson to ekonomiczne rozwiązanie dla niezawodnego elektroogrzewania.

INTELIWENTNY SYSTEM ZGRZEWANIA FUSAMATIC/SMARTFUSE

Wszystkie produkty Plasson wykonane są według najwyższych standardów. Zawierają najnowsze rozwiązania związane z łączeniem rur. Cały proces elektroogrzewania wykonywany jest przy pełnym monitoringu prowadzonym przez zgrzewarkę. System automatycznego rozpoznawania typu kształtki i dobierania parametrów zapewnia precyzyjne i niezawodne połączenie, a dzięki aktywnej kontroli natężenia prądu eliminuje możliwość wykonania wadliwego zgrzewu.

UNIWERSALNOŚĆ

Kształtki elektrooporowe firmy Plasson, dzięki potrójnemu oznakowaniu umożliwiają wykonanie połączenia (zgrzewu) za pomocą urządzeń w pełni zautomatyzowanych, jak również przy pomocy zgrzewarek standardowych poprzez ręczne wprowadzenie parametrów (czasu i napięcia zgrzewania), czy też wczytanie ich z kodu kreskowego umieszczonego na kształtce.

Cechy inteligentnego systemu elektroogrzewania

- ♦ **OPTYMALNA KONSTRUKCJA** kształtek zwiększa integralność połączenia.
- ♦ **AUTOMATYCZNY ODCZYT** parametrów zmniejsza potencjalny błąd operatora.
- ♦ **PEŁNA DOKUMENTACJA** wykonania zgrzewu zapewnia wysoką jakość kontroli dzięki możliwości zapisu wszystkich parametrów procesu.
- ♦ **KOMPATYBILNOŚĆ** umożliwia zgrzewanie kształtek we wszystkich standardach dostępnych na rynku.
- ♦ **ŁATWA INSTALACJA** przy pomocy wygodnych i prostych w obsłudze narzędzi montażowych Plasson.
- ♦ **WYSOKIE STANDARDY** System Zarządzania Jakością ISO 9001, Zarządzania Środowiskiem ISO 14001, certyfikaty i atesty m.in. INiG, PZH.

Zalety systemu

- ♦ **TRWAŁOŚĆ POŁĄCZEŃ** wysoka jakość kształtek dzięki długiej strefie grzania i zimna.
- ♦ **WYSOKA EKONOMICZNOŚĆ** dzięki inteligentnemu systemowi automatycznego zgrzewania zredukowano czas i wadliwość wykonania.
- ♦ **SERWIS** pełna dostępność asortymentu.

Wykaz Produktów

Kształtki do zgrzewania elektrooporowego

Mufa	490104	8
Mufa długa	4901L4	8
Mufa lekka (PN10)	460104	9
Mufa redukcyjna	491104	9
Mufa z ogranicznikiem przepływu gazu	4901D/4901Z	10
Mufa długa z ogranicznikiem przepływu gazu	4901D/4901Z	10
Zaślepka monolityczna	494204	10
Zaślepka	491204	11
Redukcja Y	491904	11
Trójnik 90° równoprzelotowy	490404	12
Trójnik redukcyjny podwójny	492404	12
Trójnik 90° redukcyjny	491404	13
Trójnik 90° z odejściem kołnierзовym	499404	14
Kolano 90°	490504	14
Kolano 45°	490604	15
Kolano 22,5°	490804	15
Kolano 180°	490904	16
Kolano hydrantowe 90°	491504	16
Kolano hydrantowe 90° z odejściem	4915Q4	16
Kolano nastawne dwustronnie	4947C4	17
Kolano nastawne jednostronnie	4947D4	17
Obejma siodłowa do balonowania	496804	17
Zaślepka monolityczna do obejmy siodłowej do balonowania	498304	18
Odgałęzienie siodłowe adaptacyjne	493804	18
Obejma siodłowa naprawcza	495204	18
Odgałęzienie siodłowe	495804	19
Trójnik siodłowy z nawiertką	496304	20
Trójnik siodłowy z nawiertką/odejście równoległe	4963P4	21
Zaślepka do trójnika siodłowego	498304	22
Zawór kulowy PE	436207	22
Trójnik siodłowy z zaworem	495404/4954S4*	23
Mufa z gwintem zewnętrznym (mosiądz)	492104	24
Mufa z gwintem wewnętrznym (mosiądz)	493104	24
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym (mosiądz)	492504	25
Kolano 90° z gwintem wewnętrznym (mosiądz)	493504	25
Kolano 45° z gwintem zewnętrznym (mosiądz)	492604	26
Kolano 45° z gwintem wewnętrznym (mosiądz)	493604	26
Mufa ze śrubunkiem (mosiądz)	4941M4	27
Mufa z półśrubunkiem (mosiądz)	494104	27
Kolano 90° ze śrubunkiem	4945M4	27
Kolano 90° z półśrubunkiem	494504	28
Kolano 45° ze śrubunkiem	4946M4	28
Kolano 45° z półśrubunkiem	494604	28
Trójnik z półśrubunkiem	494404	29
Mufa z gwintem zewnętrznym (PE)	497104	29
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym (PE)	497504	29
Kolano 45° z gwintem zewnętrznym (PE)	497604	30
Mufa z kołnierzem żeliwnym	497704	30
Mufa z kształtką żeliwną	495704	30

Systemy kanalizacyjne

Odgałężenie siodłowe nastawne	475804	32
Odgałężenie siodłowe 45° - odejście 110mm	4758A4	32
Odgałężenie siodłowe adaptacyjne PVC/PP	4758V4	32
Odgałężenie siodłowe bosc	4758S4	33
Kolano nastawne jednostronnie	4747D4	33
Przejście PE do studni kanalizacyjnej	37020	33
Kolano nastawne adaptacyjne PE/PVC/PP	4747V4	34
Przejście adaptacyjne PE/kamionka	37980	34
Przejście adaptacyjne bosc PE/kamionka	37117	34

Kształtki doczołowe

Redukcja	SDR 11 - 910310/SDR 17 - 910306	36
Kolano 90°	SDR 11 - 100110/SDR 17 - 100106	37
Kolano 45°	SDR 11 - 150110/SDR 17 - 150106	37
Kolano 30°	SDR 11 - 140110 /SDR 17 - 140106	38
Trójkąt 90° redukcyjny	SDR 11 - 200110R /SDR 17 - 200106R	38
Trójkąt 90° równoprzelotowy	SDR 11 - 200110/SDR 17 - 200106	39
Tuleja kołnierzowa	SDR 11 - 800110 /SDR 17 - 800106	39
Zaślepka doczołowa	SDR11 - 960110/SDR17 - 960106	40
Kołnierz stalowy ocynkowany	99030	40

Inteligentny system elektrogrzewania Plasson

Monomatic (USB)	29143.0002.000	43
Tiny Data M315	29143.0208T108	44
Polymatic - Plus (USB)	29143.0106.103	45
PolyControl Plus V2.0	29143.0003.001	46

Narzędzia

Obudowa teleskopowa do zaworu siodłowego	49
Klucz do trójkątów siodłowych z nawiertką	49
Skrobak ręczny	49
Skrobak obrotowy	49
Skrobak obrotowy PES	49
Nożyce do rur	50
Obcinak do rur krążkowy (Typ S)	50
Obcinak do rur obrotowy	50
Obejmy stabilizujące	50
Zaciskacze do rur	51
Obejmy centrujące	51
Detergenty	51
Markery	51
Narzędzia do montażu siodeł kanalizacyjnych	51

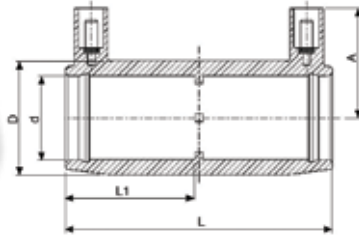
Kształtki do zgrzewania elektrooporowego



Szeroka gama produktów

jakość
niezawodność
efektywność

Mufa



490104



16mm do 75mm

90mm do 400mm

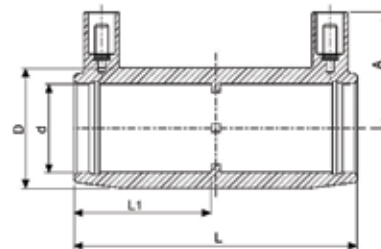
450mm do 710mm

średnica d	L	LI	D	A	Waga /g/	UC /szt./
16	71	34	35	38	57	480
20	76	37	32	35	48	440
25	82	40	40	38	38	360
32	90	44	44	41	60	256
40	98	46	55	45	98	200
50	101	49	68	50	150	132
63	118	57	82	57	230	72
75	126	62	98	63	344	60
90	148	73	117	69	567	38
110	163	80	140	79	807	23
125	173	85	157	87	1004	18
140	182	89	175	94	1339	12
160	198	94	193	106	1550	6
180	211	104	217	116	2112	4
200	223	110	241	126	2786	4
225	240	118	280	140	4260	4
250	256	126	310	155	5520	2
280	275	136	339	166	6140	1
315	284	140	381	184	8720	1
355	280	138	430	204	10384	1
400	296	146	484	226	13866	1
450*	310	155	543	254	15900	1
500*	340	170	603	282	21820	1
560*	376	188	674	316	30600	1
630*	418	209	759	356	41900	1
710*	418	209	759	356	41900	1

* bez systemu SmartFuse, każda strona zgrzewana oddzielnie

Mufa długa

4901L4



średnica d	L	LI	D	A	Waga /g/	UC /szt./
32	104	50	44	43	76	272
40	176	87	56	46	133	128
50	195	96	68	51	206	96
63	213	105	82	57	319	48

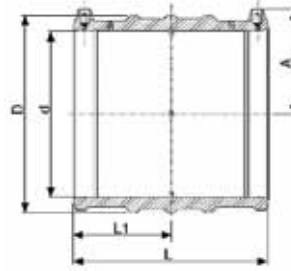
Mufa lekka (PN10)

460104


63mm do 400mm



450mm do 710mm

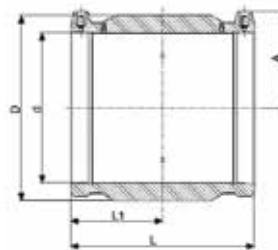


średnica d	L	LI	D	A	Waga /g/	UC /szt./
40	90	43,5	56	47	98	200
63	118	57	77	57	160	112
75	126	61	90	63	215	60
90	148	72	108	69	360	44
110	163	80	131	79	540	25
125	173	85	149	87	740	20
140	182	89	167	94	970	12
160	198	97	193	104	1320	6
180	212	104	215	114	1650	5
200	232	114	235	127	2100	4
225	240	118	264	141	2825	4
250	256	126	293	155	3728	2
280	275	135	332	166	4850	1
315	284	140	374	184	6950	1
355	280	138	421	204	7980	1
400	296	146	474	227	11700	1
450**	310	155	518	255	11893	1
500*	340	170	578	283	16010	1
560*	376	188	645	317	21510	1
630*	418	209	726	356	30800	1
710*	472	236	817	400	43100	1
800*	500	250	913	450	57300	1

*bez systemu SmartFuse, każda strona zgrzewana oddzielnie

**bez systemu SmartFuse

Mufa ciężka (PN25)

450104


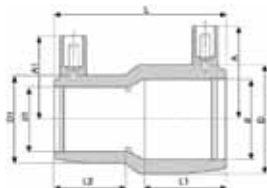
średnica d	L	LI	D	A	Waga /g/	UC /szt./
50	101	49,5	68	50	150	132
63	118	57	82	58	230	72
75	126	61	97	64	339	60
90	148	73	117	69	566	38
110	163	80	140	79	843	23
125	173	85	157	87	1075	18
160	198	97,5	200	104	1780	6
180	212	104,5	224	114	2553	4
200	223	110	249	126	3295	4
225	240	118,5	280	140	4366	4
250	256	126	310	155	5520	2
280	275	136	343	166	6470	1
315	284	140,5	381	184	8845	1

Mufa redukcyjna

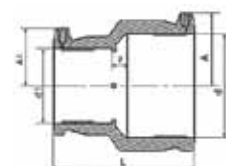
491104



20x16mm do 110x90mm



125x90mm do 180x125mm



średnica d x d1	L	A	A1	L1	L2	D	D1	Waga /g/	UC /szt./
20 x 16	71	38	38	35	35	36	36	53	480
32 x 20	80	42	36	39	35	44	32	55	360
32 x 25	80	42	39	39	35	44	36	55	360
40 x 25	90	47	39	44	40	56	36	93	200
40 x 32	90	47	42	44	39	56	44	123	160
50 x 25	100	52	39	48	41	68	36	136	160
50 x 32	98	52	44	48	39	68	44	225	128
50 x 40	98	52	48	48	44	68	56	192	128
63 x 32	118	58	44	57	39	82	44	225	96
63 x 40	118	58	48	57	44	82	56	310	96
63 x 50	118	58	53	57	49	82	68	430	80
75 x 63	126	65	58	61	57	98	82	440	65
90 x 50	142	77	52	72	49	117	68	440	54
90 x 63	144	77	59	72	58	117	82	486	44
90 x 75	145	77	66	72	61	117	98	627	41
110 x 63	158	83	69	80	58	140	82	627	32
110 x 90	161	83	69	80	72	140	117	695	23
125 x 90	173	87	79	85	72	156	117	1019	18
125 x 110	173	87	69	85	80	156	140	1025	18
160 x 90	192	104	79	96	73	200	117	1440	12
160 x 110	193	104	87	96	80	200	140	1520	12
160 x 125	194	104	87	96	85	200	157	1570	6
180 x 125	211	114	85	105	85	224	157	2060	6

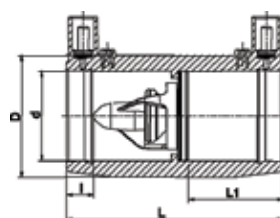
Mufa z ogranicznikiem przepływu gazu

4901D/4901Z



Typ D: p = 25mbar - 1bar

Typ Z: p = 35mbar - 5bar



Rozmiar/Typ	d	D	l	L1	L
EFV 32 (D/Z)	32	44	6	39	90
EFV 40 (D/Z)	40	56	13	43	98
EFV 50 (D/Z)	50	68	9	44	100
EFV 63 (D/Z)	63	82	7	52	118

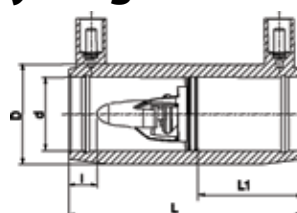
Mufa długa z ogranicznikiem przepływu gazu

4901D/4901Z



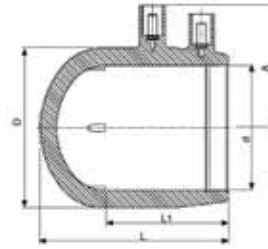
Typ D: p = 25mbar - 1bar

Typ Z: p = 35mbar - 5bar



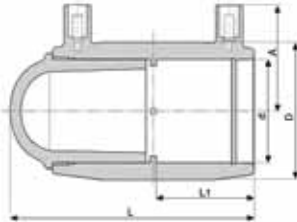
Rozmiar/Typ	d	D	l	L1	L
EFV 32 (D/Z) L	32	44	12	46	104
EFV 32 GDF L	32	44	12	46	104
EFV 40 (D/Z) L	40	56	24	55	121
EFV 50 (D/Z) L	50	68	27	63	139
EFV 63 (D/Z) L	63	82	32	76	166

Zaślepka monolityczna

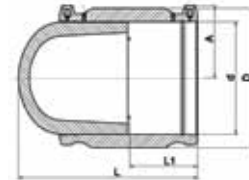
494204


średnica d	L	L1	D	A	Waga /g/	UC /szt./
32	63	44	44	47	50	432
40	71	49	56	51	76	256
50	82	55	68	56	122	192
63	97	63	82	63	182	96

Zaślepka

491204


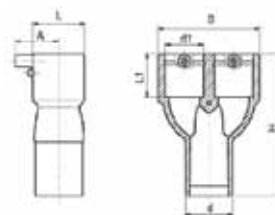
20mm do 75mm



90mm do 315mm

średnica d	L	L1	D	A	Waga /g/	UC /szt./
20	84	37	36	35	49	400
25	92	40	36	38	38	400
32	103	44	44	41	77	300
40	114	48	55	45	128	160
50	121	49	68	50	200	120
63	142	57	82	57	331	72
75	156	62	98	63	496	40
90	183	73	117	69	825	30
110	206	80	140	79	1250	20
125	222	85	157	87	1680	15
140	237	89	176	94	2150	10
160	261	97	200	104	2980	6
180	283	104	224	114	4100	4
200	289	110	249	126	5260	4
225	318	118	280	140	7260	2
250	344	120	310	155	9440	1
280	396	136	339	166	11120	1
315	405	140	381	184	14930	1

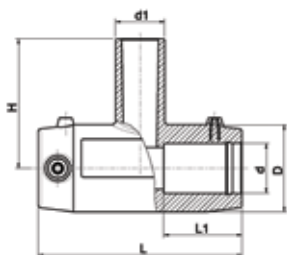
Redukcja Y

491904


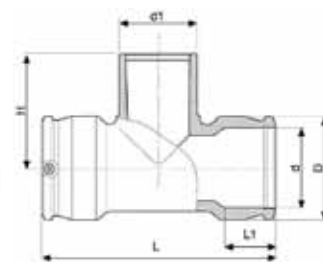
średnica d x d1	d1	d	L	L1	A	H	B	Waga /g/	UC /szt./
32 x 25 x 25	25	32	36	40	38	119	70,5	97	200
40 x 32 x 32	32	40	45	43	42	133	88	151	120
50 x 40 x 40	40	50	56	46	46	151	109	242	72

Trójnik 90° równoprzelotowy

490404



20mm do 75mm

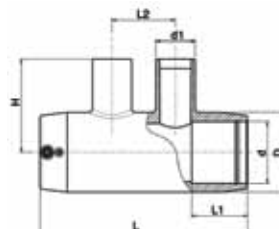


90mm do 250mm

średnica d x d1 x d	L	L1	D	H	A	Waga /g/	UC /szt./
20 x 20 x 20	96	37	32	60	39	63	260
25 x 25 x 25	104	40	44	66	43	113	168
32 x 32 x 32	104	39	44	74	43	99	144
40 x 40 x 40	121	44	56	90	47	176	96
50 x 50 x 50	139	49	68	102	52	270	56
63 x 63 x 63	166	58	82	119	58	434	32
75 x 75 x 75	195	63	97	129	63	630	26
90 x 90 x 90	293	71	112	137	71	1090	15
110 x 110 x 110	328	72	143	160	81	1965	8
125 x 125 x 125	381	85	163	177	87	2950	4
160 x 160 x 160	443	86	212	206	104	4700	3
180 x 180 x 180	420	105	244	250	114	7240	1
200 x 200 x 200	447	112	261	265	125	8800	1
225 x 225 x 225	492	120	294	290	139	12200	1
250 x 250 x 250	538	129	326	315	152	16600	1

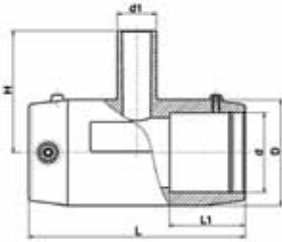
Trójnik redukcyjny podwójny

492404

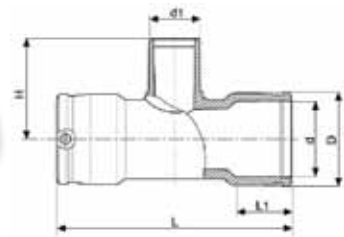


średnica d x d1 - d1 x d	L	L1	L2	D	H	A	Waga /g/	UC /szt./
40 x 25 - 25 x 40	176	46	57	56	72	46	230	96
40 x 32 - 32 x 40	176	46	57	56	76	46	240	75
50 x 25 - 25 x 50	195	49	65	68	79	51	330	56
50 x 32 - 32 x 50	195	49	65	68	83	51	340	58
50 x 40 - 40 x 50	195	49	65	68	89	51	350	52
63 x 25 - 25 x 63	213	58	65	82	86	57	450	42
63 x 32 - 32 x 63	213	58	65	82	90	57	460	40
63 x 40 - 40 x 63	213	58	65	82	96	57	470	36

Trójnik 90° redukcyjny

491404


20mm do 75mm

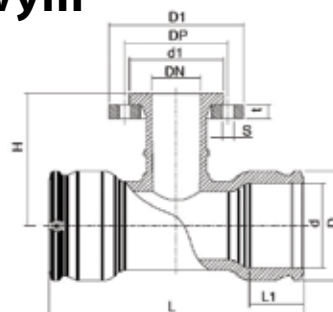


90mm do 250mm

średnica d x d1 x d	L	L1	D	H	A	Waga /g/	UC /szt./
25 x 20 x 25	104	48	44	66	43	107	168
25 x 32 x 25*	104	40	44	74	43	115	168
32 x 20 x 32	104	39	44	66	43	90	144
32 x 25 x 32	104	39	44	66	43	99	134
40 x 20 x 40	121	44	56	72	47	160	96
40 x 25 x 40	121	44	56	72	47	170	96
40 x 32 x 40	121	44	56	75	47	180	96
50 x 20 x 50	139	49	68	78	52	240	64
50 x 25 x 50	139	48	68	78	52	245	64
50 x 32 x 50	139	49	68	86	52	250	64
50 x 40 x 50	139	49	68	90	52	260	64
63 x 20 x 63	166	49	82	85	58	365	40
63 x 32 x 63	166	58	82	93	58	370	32
63 x 40 x 63	166	58	82	104	58	384	32
63 x 50 x 63	166	58	82	109	58	400	32
75 x 63 x 75	195	65	97	122	63	596	26
90 x 63 x 90	293	68	112	124	71	1050	15
110 x 63 x 110	328	68	143	134	81	1705	9
110 x 90 x 110	328	68	143	147	81	1805	8
125 x 90 x 125	381	85	163	161	87	2805	5
125 x 110 x 125	381	85	163	173	87	2859	5
160 x 90 x 160	443	86	199	180	104	4450	3
160 x 110 x 160	443	86	199	193	104	4450	3
160 x 125 x 160	443	86	199	198	104	4470	3
180 x 90 x 180	420	104	244	200	114	6090	2
180 x 110 x 180	420	104	244	219	114	6270	2
180 x 125 x 180	420	104	244	225	114	6410	2
180 x 140 x 180	420	104	244	237	114	6610	2
180 x 160 x 180	420	104	244	250	114	6950	1
200 x 90 x 200	447	112	261	205	125	7100	1
200 x 110 x 200	447	112	261	210	125	7300	1
225 x 90 x 225	492	120	294	220	139	9900	1
225 x 110 x 225	492	120	294	225	139	1000	1
250 x 90 x 250	538	129	326	235	152	13400	1
250 x 110 x 250	538	129	326	240	152	13500	1

Trójnik 90° z odejściem kołnierzowym

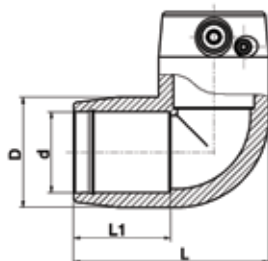
499404



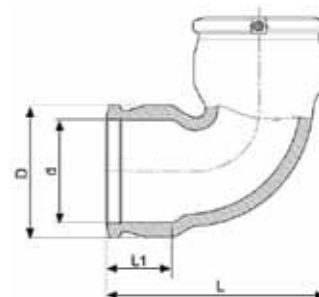
średnica d x DN x d	L	L1	D	H	A	D1	t	s	d1	DP	Waga /g/	UC /szt./
90 x 80 x 90	293	71	112	165	71	200	20	8 x 18	138	160	2655	8
110 x 80 x 110	328	72	143	181	81	200	20	8 x 18	138	160	3825	6
110 x 100 x 110	328	72	143	181	81	220	22	8 x 18	158	180	3930	6
125 x 80 x 125	381	85	163	190	87	200	20	8 x 18	138	160	4650	4
125 x 100 x 125	381	85	163	190	87	220	22	8 x 18	158	180	4795	3
160 x 80 x 160	443	86	199	210	104	200	20	8 x 18	138	160	6175	3
160 x 100 x 160	443	86	199	210	104	220	22	8 x 18	158	180	6375	3
180 x 80 x 180	420	104	244	225	114	200	20	8 x 18	138	160	6320	2
180 x 100 x 180	420	104	244	225	114	220	22	8 x 18	158	180	6375	2
200 x 80 x 200	447	112	261	240	125	200	20	8 x 18	138	160	-	1
200 x 100 x 200	447	112	261	245	125	220	20	8 x 18	158	180	-	1
225 x 80 x 225	492	120	294	255	140	200	20	8 x 18	138	160	-	1
225 x 100 x 225	492	120	294	260	140	220	20	8 x 18	158	180	-	1
250 x 80 x 250	538	128	326	270	152	200	20	8 x 18	138	160	-	1
250 x 100 x 250	538	128	326	275	152	220	20	8 x 18	158	180	-	1

Kolano 90°

490504

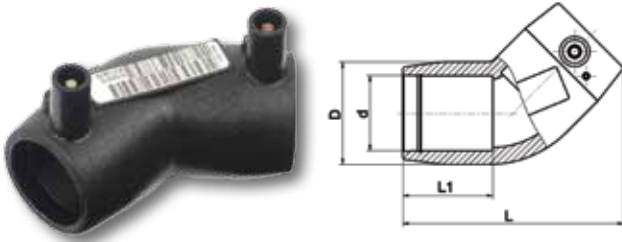


20mm do 75mm

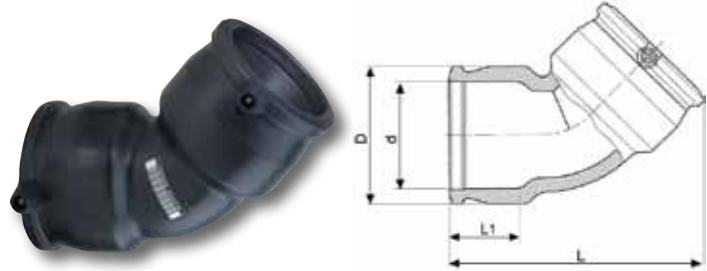


90mm do 250mm

średnica d	L	L1	D	A	Waga /g/	UC /szt./
20	66	35	36	38	64	320
25	66	35	36	38	52	320
32	79	39	44	43	90	192
40	93	44	56	47	145	120
50	109	49	68	52	221	72
63	132	58	82	58	333	40
75	158	70	97	63	530	33
90	210	78	112	70	875	16
110	243	81	143	80	1519	9
125	272	85	163	87	2360	6
140	315	92	183	95	2974	4
160	320	86	199	134	3910	3
180	413	105	244	114	7760	2
200	448	112	261	125	7150	1
225	497	120	294	140	9900	1
250	548	128	326	151	13500	1

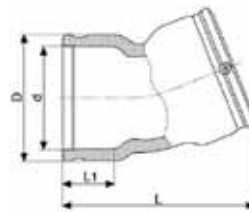
Kolano 45°
490604


32mm do 75mm

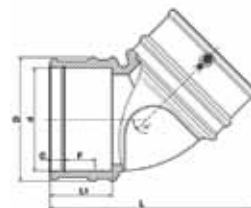


90mm do 250mm

średnica d	L	L1	D	A	Waga /g/	UC /szt./
32	95	39	44	43	75	240
40	108	44	56	47	125	160
50	124	49	68	52	196	96
63	149	58	82	58	270	48
75	180	70	97	63	437	40
90	241	78	112	70	759	22
110	271	81	143	80	1269	12
125	301	85	163	87	2030	8
140	341	92	183	95	2471	5
160	344	86	199	134	3325	4
180	434	105	244	114	6150	2
200	472	112	261	125	7050	1
225	520	120	294	140	9800	1
250	571	129	326	151	13030	1

Kolano 22,5°
490804


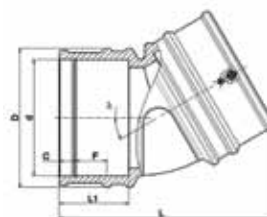
średnica d	L	L1	D	A	Waga /g/	UC /szt./
90	225	70	112	70	665	22
110	249	69	143	80	1160	14
125	273	85	163	87	1860	8
160	305	86	199	134	2960	4
180	387	105	244	114	5370	2

Kolano lekkie 45°
460604


średnica d	L	L1	D	A	Waga /g/	UC /szt./
160	323	97	193	106	1976	4

Kolano lekkie 30°

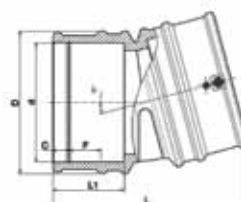
463304



średnica d	L	L1	D	A	Waga /g/	UC /szt./
160	300	97	193	106	1798	4

Kolano lekkie 15°

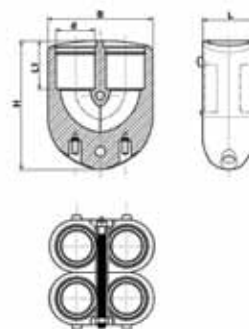
463704



średnica d	L	L1	D	A	Waga /g/	UC /szt./
160	265	97	193	106	1728	4

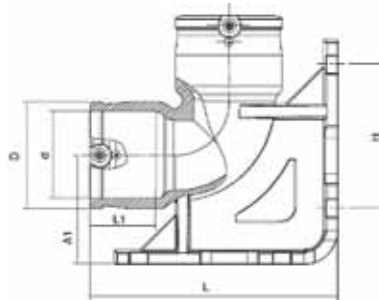
Kolano 180°

490904



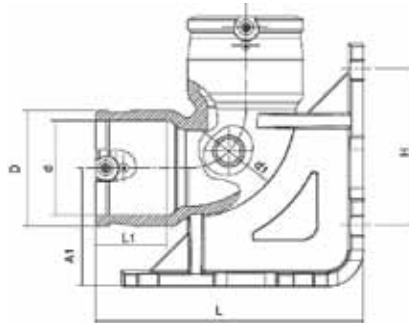
średnica d	B	H	L	L1	Waga /g/	UC /szt./
25	72	99	38	32	144	216
32	88	108	44	41	211	144
40	104	123	53	48	310	80

Kolano hydrantowe 90°

491504


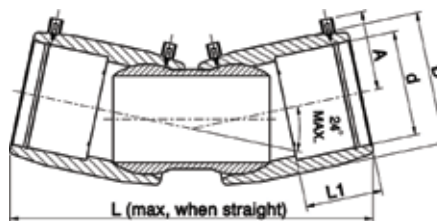
średnica d	L	L1	D	A	A1	H	Waga /g/	UC /szt./
90	261	69	112	71	115	151	2260	5

Kolano hydrantowe 90° z odejściem

4915Q4


średnica d	L	L1	D	A	A1	H	Waga /g/	UC /szt./
90 x 32	261	69	112	71	115	151	2260	5

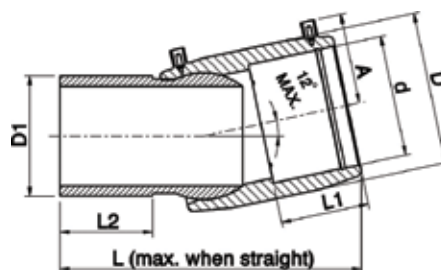
Kolano nastawne dwustronnie

4947C4


średnica d	L	L1	D	A	Waga/szt.	UC (szt./karton)
110	362	80	140	83	2030	8
125	382	85	157	95	2630	8
160	456	92	200	114	4500	3
180	511	104	224	128	7500	2
200	490	104	250	125		2

Kolano nastawne jednostronnie

4947D4



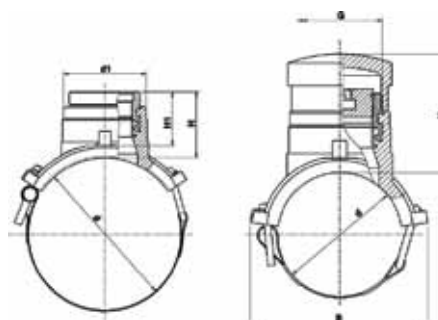
średnica d x d1	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
110 x 110	276	80	85	140	83	1270	12
125 x 125	292	85	90	157	95	1740	12
160 x 160	335	96	100	200	114	3150	4
180 x 180	365	104	138	223	128	4370	3
200 x 200	353	104		250	125		3

Obejma siodłowa do balonowania

496804



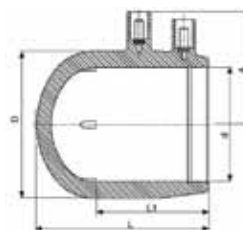
90mm do 250mm



średnica d x G	B	H	H1	D	L	Waga /g/	UC /szt./
90 x 21/2"	141	105	70	90	176	1976	5
110 x 21/2"	158	105	70	90	176	1989	10
125 x 21/2"	167	105	70	90	176	1996	10
140 x 21/2"	172	105	70	90	176	2000	10
160 x 21/2"	177	105	70	90	176	2003	10
180 x 21/2"	182	105	70	90	176	2011	5
200 x 21/2"	202	105	70	90	176	2020	5
225 x 21/2"	227	105	70	90	176	2030	5
250 x 21/2"	252	105	70	90	176	2042	5

Zaślepka monolityczna do obejmy siodłowej do balonowania

498304



średnica d	L	L1	D	A	Waga /g/	UC /szt./
90	123	77	117	77	475	55

Odgałęzienie siodłowe adaptacyjne

493804

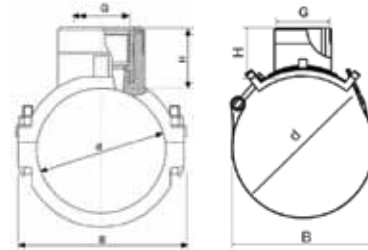

63mm do 180mm



200mm do 250mm

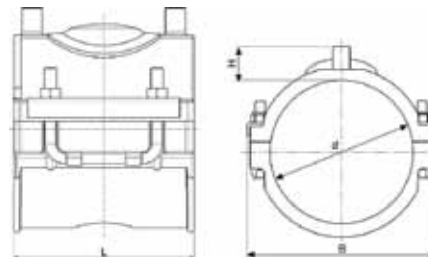


280mm do 710mm



średnica d x G	B	H	L	Waga /g/	UC /szt./
63 x 1 1/4"	100	53	118	595	48
75 x 1 1/4"	117	53	118	605	40
90 x 1 1/2"	121	53	118	930	14
90 x 2"	141	76	176	1503	14
110 x 1 1/2"	142	53	118	990	12
110 x 2"	158	76	176	1516	12
125 x 1 1/2"	159	53	118	1029	12
125 x 2"	166	76	176	1523	12
140 x 1 1/2"	175	53	118	1072	10
140 x 2"	174	76	176	1625	10
160 x 1 1/2"	196	53	118	1134	10
160 x 2"	175	76	176	1539	10
180 x 1 1/2"	216	53	118	1200	10
180 x 2"	182	76	176	1548	10
200 x 2"	202	76	176	1558	10
225 x 2"	227	76	176	1570	10
250 x 2"	252	76	176	1583	10
280 - 400 x 2"	300	77	306	1950	-
450 - 710 x 2"	300	77	314	-	-

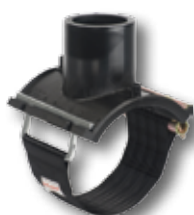
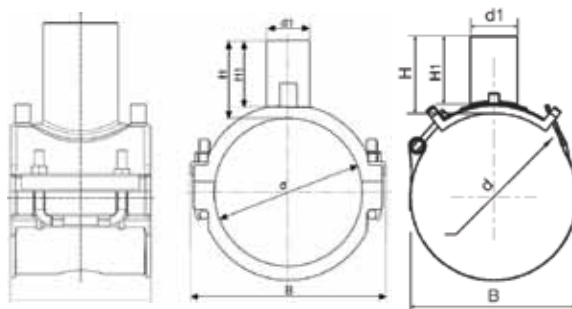
Obejma siodłowa naprawcza

495204


średnica d	B	H	L	Waga /g/	UC /szt./
63	103	29	118	368	72
75	117	29	118	410	56
90	124	29	118	485	40
110	145	29	118	547	32
125	162	29	118	584	24
140	178	29	118	639	24
160	199	29	118	702	24
180	219	29	118	760	16

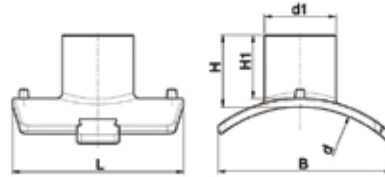
Odgażenie siodłowe

495804

 63mm do 180mm
 Odejsię 32mm do 63mm

 200mm do 315mm
 Odejsię 63mm oraz 90mm


średnica d x d1	B	H	H1	L	średnica otworu	Waga /g/	UC /szt./
63 x 32	103	61	51	118	23	380	56
63 x 40	103	77	66	118	29,5	394	40
63 x 50	103	95	84	118	37,5	420	40
63 x 63	103	97	87	118	45	461	40
75 x 32	117	61	51	118	23	420	48
75 x 40	117	77	66	118	29,5	439	36
75 x 50	117	91	81	118	37,5	460	32
75 x 63	117	97	87	118	45	508	32
90 x 32	124	61	51	118	23	490	32
90 x 40	124	77	68	118	29,5	504	32
90 x 50	124	93	83	118	37,5	550	32
90 x 63	124	97	87	118	45	573	24
90 x 90	140	107	96	118	66	948	15
110 x 32	145	61	51	118	23	552	24
110 x 40	145	78	68	118	29,5	589	20
110 x 50	145	93	85	118	37,5	620	20
110 x 63	145	97	87	118	45	635	18
110 x 90	158	107	90	176	68	575	24
125 x 32	162	61	51	118	23	620	20
125 x 40	162	78	68	118	29,5	613	20
125 x 50	162	93	83	118	37,5	690	16
125 x 63	162	97	87	118	45	703	18
125 x 90	167	107	97	176	68	990	24
140 x 32	178	61	51	118	23	650	16
140 x 40	178	78	68	118	29,5	664	16
140 x 50	178	93	83	118	37,5	690	16
140 x 63	178	97	87	118	45	732	16
140 x 90	174	107	90	176	68	770	16
160 x 32	199	61	51	118	23	708	16
160 x 40	199	78	68	118	29,5	722	16
160 x 50	199	93	83	118	37,5	787	16
160 x 63	199	97	87	118	45	804	16
160 x 90	174	107	97	176	68	990	16
180 x 32	219	61	51	118	23	650	12
180 x 40	219	78	68	118	29,5	700	12
180 x 50	219	93	83	118	37,5	730	12
180 x 63	219	97	87	118	45	760	15
180 x 90	182	107	90	176	68	800	15
200 x 63	202	106	88	176	47	879	15
200 x 90	202	107	90	176	68	900	15
225 x 63	227	106	88	176	47	930	15
225 x 90	227	107	90	176	68	950	15
250 x 63	252	106	88	176	47	970	15
250 x 90	252	107	90	176	68	990	15
280 x 90	252	107	90	176	68	990	10
315 x 90	252	107	90	176	68	990	10

Odgażnienie siodłowe do dużych średnic*

495804


średnica d x d1	B	H	H1	L	Waga /g/	UC /szt./
280 ÷ 400 x 90	300	117	102	306		1
280 ÷ 400 x 110	300	120	105	306		1
280 ÷ 400 x 125	300	125	110	306		1
280 ÷ 400 x 160	300	136	121	306		1
450 ÷ 710 x 90	300	117	102	314		1
450 ÷ 710 x 110	300	120	105	314		1
450 ÷ 710 x 125	300	125	110	314		1
450 ÷ 710 x 160	300	136	121	314		1

*Montaż ściśle wg instrukcji, za pomocą zaciskowej opaski mocującej Plasson

Trójnik siodłowy z nawiertką

496304

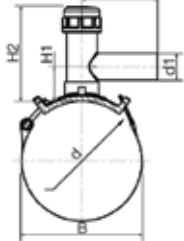
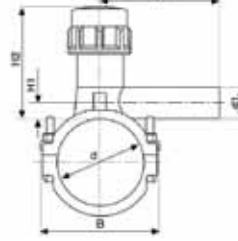
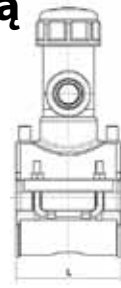

40mm do 63mm



75mm do 180mm



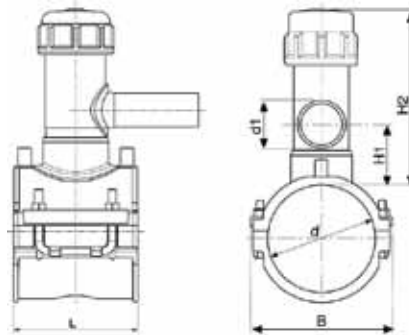
200mm do 250mm



Typ	średnica dxd1	H	B	H1	H2	L	Typ zaślepki	Waga /g/	UC /szt./
mb	40 x 20	105	66	7	94	100	Typ C	350	52
mb	40 x 32	120	66	12	94	100	Typ C	370	52
mb	50 x 20	110	76	7	98	100	Typ C	390	52
mb	50 x 25	90	76	9	98	100	Typ C	-	52
mb	50 x 32	120	76	12	98	100	Typ C	410	52
mb	63 x 20	115	103	7	86	118	Typ C	436	40
mb	63 x 25	115	103	12	86	118	Typ C	-	40
mb	63 x 32	125	103	12	86	118	Typ C	455	40
	63 x 40	148	103	65	177	118	Typ A	1085	16
	63 x 50	141	103	65	177	118	Typ A	1105	16
	63 x 63	178	103	65	177	118	Typ A	1190	16
	75 x 20	115	117	65	177	118	Typ A	1080	16
	75 x 32	127	117	65	177	118	Typ A	1095	16
	75 x 40	148	117	65	177	118	Typ A	1125	16
	75 x 50	141	117	65	177	118	Typ A	1150	16
	75 x 63	178	117	65	177	118	Typ A	1230	16
mb	90 x 20	115	124	17	116	118	Typ B	1120	20
mb	90 x 25	115	124	18	116	118	Typ B	-	20
mb	90 x 32	125	124	17	116	118	Typ B	1120	20
mb	90 x 40	133	124	21	116	118	Typ B	1130	20
	90 x 50	141	124	65	177	118	Typ A	1240	14
	90 x 63	178	124	65	177	118	Typ A	1320	14
mb	110 x 20	116	145	18	116	118	Typ B	1213	20
mb	110 x 32	127	145	18	116	118	Typ B	1170	20
mb	110 x 40	137	145	21	116	118	Typ B	1190	20
	110 x 50	141	145	65	177	118	Typ A	1310	12
	110 x 63	178	145	65	177	118	Typ A	1390	12
mb	125 x 20	116	162	18	116	118	Typ B	1220	15
mb	125 x 32	130	162	18	116	118	Typ B	1230	15
mb	125 x 40	140	162	21	116	118	Typ B	1280	15
	125 x 50	141	162	65	177	118	Typ A	1345	12
	125 x 63	178	162	65	177	118	Typ A	1430	12
	140 x 20	115	178	65	177	118	Typ A	1325	12
	140 x 32	127	178	65	177	118	Typ A	1340	12
	140 x 40	148	178	65	177	118	Typ A	1370	12
	140 x 50	141	178	65	177	118	Typ A	1395	12
	140 x 63	178	178	65	177	118	Typ A	1475	12
mb	160 x 20	116	199	21	137	118	Typ A	1330	10
mb	160 x 32	143	199	18	137	118	Typ A	1345	10
mb	160 x 40	156	199	21	137	118	Typ A	1360	10
mb	160 x 50	169	199	25	137	118	Typ A	1375	10
mb	160 x 63	195	199	20	137	118	Typ A	1390	10
	180 x 20	115	219	65	177	118	Typ A	1445	10
mb	180 x 32	143	219	18	137	118	Typ A	1565	10
mb	180 x 40	156	219	21	137	118	Typ A	1580	10
mb	180 x 50	169	219	25	137	118	Typ A	1595	10
mb	180 x 63	195	219	20	137	118	Typ A	1605	10
	200 x 20	115	202	65	177	176	Typ A	1435	8
	200 x 32	127	202	65	177	176	Typ A	1450	8
	200 x 40	148	202	65	177	176	Typ A	1485	8
	200 x 50	141	202	65	177	176	Typ A	1505	8
	200 x 63	178	202	65	177	176	Typ A	1590	8
	225 x 20	115	227	65	177	176	Typ A	1435	8
	225 x 32	127	227	65	177	176	Typ A	1450	8
	225 x 40	148	227	65	177	176	Typ A	1485	8
	225 x 50	141	227	65	177	176	Typ A	1505	8
	225 x 63	178	227	65	177	176	Typ A	1590	8
	250 x 20	115	252	65	177	176	Typ A	1435	8
	250 x 32	127	252	65	177	176	Typ A	1450	8
	250 x 40	148	252	65	177	176	Typ A	1485	8
	250 x 50	141	252	65	177	176	Typ A	1505	8
	250 x 63	178	252	65	177	176	Typ A	1590	8

Uwaga: mb = jednorodny korpus

Trójnik siodłowy z nawiertką/odejście równoległe 4963P4

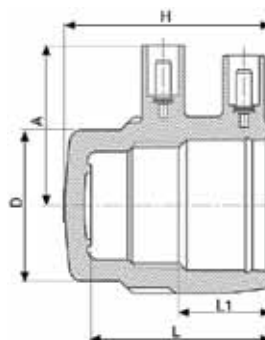


63mm do 180mm

średnica d x d1	H	B	H1	H2	L	Typ zaślepki	Waga /g/	UC /szt./
63 x 20	115	103	65	177	118	Typ A	1035	
63 x 32	127	103	65	177	118	Typ A	1050	16
63 x 40	148	103	65	177	118	Typ A	1085	
63 x 50	141	103	65	177	118	Typ A	1105	
63 x 63	178	103	65	177	118	Typ A	1190	
75 x 20	115	117	65	177	118	Typ A	1080	
75 x 32	127	117	65	177	118	Typ A	1095	
75 x 40	148	117	65	177	118	Typ A	1125	
75 x 50	141	117	65	177	118	Typ A	1150	
75 x 63	178	117	65	177	118	Typ A	1230	
90 x 20	115	124	65	177	118	Typ A	1170	
90 x 32	127	124	65	177	118	Typ A	1185	14
90 x 40	148	124	65	177	118	Typ A	1220	
90 x 50	141	124	65	177	118	Typ A	1240	
90 x 63	178	124	65	177	118	Typ A	1320	
110 x 20	115	145	65	177	118	Typ A	1240	
110 x 32	127	145	65	177	118	Typ A	1255	16
110 x 40	148	145	65	177	118	Typ A	1285	12
110 x 50	141	145	65	177	118	Typ A	1310	12
110 x 63	178	145	65	177	118	Typ A	1390	12
125 x 20	115	162	65	177	118	Typ A	1275	
125 x 32	127	162	65	177	118	Typ A	1290	10
125 x 40	148	162	65	177	118	Typ A	1320	10
125 x 50	141	162	65	177	118	Typ A	1345	10
125 x 63	178	162	65	177	118	Typ A	1430	10
140 x 20	115	178	65	177	118	Typ A	1325	
140 x 32	127	178	65	177	118	Typ A	1340	
140 x 40	148	178	65	177	118	Typ A	1370	
140 x 50	141	178	65	177	118	Typ A	1395	10
140 x 63	178	178	65	177	118	Typ A	1475	
160 x 20	115	199	65	177	118	Typ A	1390	
160 x 32	127	199	65	177	118	Typ A	1405	10
160 x 40	148	199	65	177	118	Typ A	1435	10
160 x 50	141	199	65	177	118	Typ A	1455	10
160 x 63	178	199	65	177	118	Typ A	1540	10
180 x 20	115	219	65	177	118	Typ A	1445	
180 x 32	127	219	65	177	118	Typ A	1460	10
180 x 40	148	219	65	177	118	Typ A	1490	10
180 x 50	141	219	65	177	118	Typ A	1515	10
180 x 63	178	219	65	177	118	Typ A	1595	10
200 x 20	115	202	65	177	176	Typ A	1435	
200 x 32	127	202	65	177	176	Typ A	1450	10
200 x 40	148	202	65	177	176	Typ A	1485	10
200 x 50	141	202	65	177	176	Typ A	1505	10
200 x 63	178	202	65	177	176	Typ A	1590	10
225 x 20	115	227	65	177	176	Typ A	1435	
225 x 32	127	227	65	177	176	Typ A	1450	10
225 x 40	148	227	65	177	176	Typ A	1485	10
225 x 50	141	227	65	177	176	Typ A	1505	10
225 x 63	178	227	65	177	176	Typ A	1590	10
250 x 20	115	252	65	177	176	Typ A	1435	
250 x 32	127	252	65	177	176	Typ A	1450	10
250 x 40	148	252	65	177	176	Typ A	1485	10
250 x 50	141	252	65	177	176	Typ A	1505	10
250 x 63	178	252	65	177	176	Typ A	1590	10

Zaślepka do trójnika siodłowego

498304

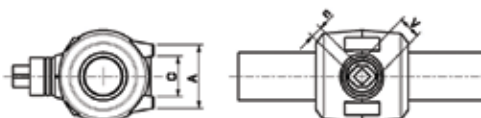
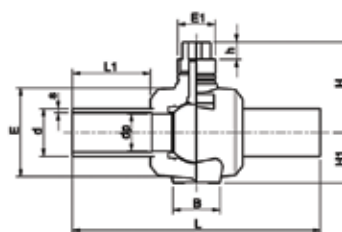


Typ	Wymiar	D	A	H	L	L1	Waga /g/	UC /szt./
Typ A	57	74	59	74	63	36	160	128
Typ B	50	62	54	73	66	30	117	192
Typ C	40	51	49	63	55	26	74	256

Typ zaślepki - dobór wg specyfikacji trójników siodłowych

Zawór kulowy PE

436207



średnica d	dp	s	L	L1	B	E	E1	H	H1	h	Waga /g/	UC /szt./
25*	19	3	300	103	65	80	70	94	50	40	730	4
32*	24	3,4	300	103	65	80	70	94	50	40	730	4
40	24	4,1	300	103	65	80	70	94	50	40	770	4
50*	39	5,5	414	130	87	120	85	160	80	40	2100	4
63*	48	6	414	130	87	120	85	160	80	40	2100	4
75	48	8	414	130	87	120	85	160	80	40	2200	4
90*	70	8,2	550	176	93	200	85	200	110	40	5600	1
110*	86	10	550	178	93	200	85	200	110	40	5700	1
125	86	11,7	550	182	93	200	85	200	110	40	5900	1

*Pełna średnica przepływu

Trójnik siodłowy z zaworem

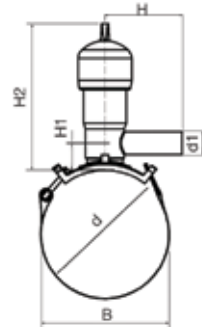
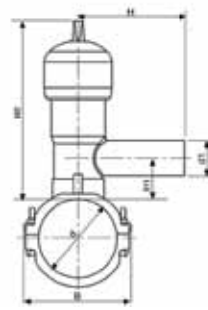
495404/4954S4*



63mm do 180mm



200mm do 250mm



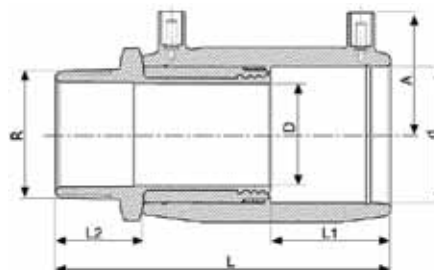
średnica d x d1	B	H	H1	H2	L	Waga /g/	UC /szt./
63 x 32	103	125,5	47	255	118	2000	8
63 x 40	103	135	47	255	118	2103	8
63 x 50	103	150	52	255	118	2140	8
63 x 63	103	183	52	255	118	2205	8
75 x 32	117	125,5	47	255	118	2000	8
75 x 40	117	135	47	255	118	2005	8
75 x 50	117	150	52	255	118	2089	8
75 x 63	117	183	52	255	118	2089	8
90 x 32	124	125,5	47	255	118	2150	8
90 x 40	124	135	47	255	118	2163	8
90 x 50	124	150	52	255	118	2200	8
90 x 63	124	183	52	255	118	2265	8
110x32	145	125,5	47	255	118	2267	8
110 x 40	145	135	47	255	118	2250	8
110 x 50	145	150	52	255	118	2280	8
110 x 63	145	183	52	255	118	2345	8
125 x 32	162	125,5	47	255	118	2277	8
125 x 40	162	135	47	255	118	2290	8
125 x 50	162	150	52	255	118	2327	8
125 x 63	162	183	52	255	118	2392	8
140 x 32	178	125,5	47	255	118	2285	8
140 x 40	178	135	47	255	118	2298	8
140 x 50	178	150	52	255	118	2335	8
140 x 63	178	183	52	255	118	2441	8
160 x 32	199	125,5	47	255	118	2377	8
160 x 40	199	135	47	255	118	2390	8
160 x 50	199	150	52	255	118	2427	8
160 x 63	199	183	52	255	118	2492	8
180 x 32	219	125,5	47	255	118	2440	8
180 x 40	219	135	47	255	118	2453	8
180 x 50	219	150	52	255	118	2490	8
180 x 63	219	183	52	255	118	2555	8
200 x 32	202	125,5	47	255	176	1900	5
200 x 40	202	135	47	255	176	1940	5
200 x 50	202	150	52	255	176	1980	5
200 x 63	202	183	52	255	176	2000	5
225 x 32	227	125,5	47	255	176	3630	5
225 x 40	227	135	47	255	176	3660	5
225 x 50	227	150	52	255	176	3680	5
225 x 63	227	183	52	255	176	3710	5
250 x 32	252	125,5	47	255	176	1151	5
250 x 40	252	135	47	255	176	1171	5
250 x 50	252	150	52	255	176	1208	5
250 x 63	252	183	52	255	176	2585	5

frez 30 mm mosiądz, wrzeciono; 14mm stal nierdzewna

* Zawór z nożem ząbkowanym. Dostępny we wszystkich rozmiarach.

Mufa z gwintem zewnętrznym (mosiądz)

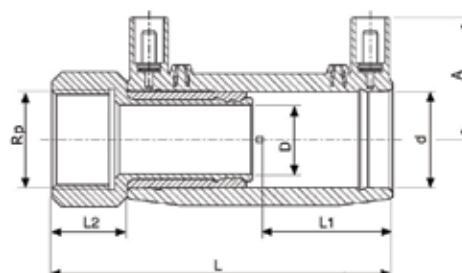
492104



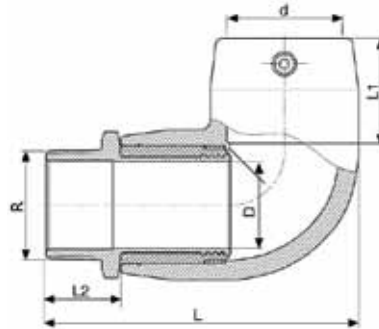
średnica d x R	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
20 x 1/2"	105	37	29	14	35	130	200
25 x 3/4"	111	40	29	19	38	145	150
32 x 1/2"	119	44	29	23	41	241	100
32 x 3/4"	119	44	29	23	41	263	100
32 x 1"	124	44	34	23	41	277	100
32 x 1 1/4"	126	44	36	23	41	393	60
32 x 1 1/2"	126	44	36	23	41	404	60
40 x 1"	132	48	34	29	45	405	72
40 x 1 1/4"	134	48	36	29	45	455	54
40 x 1 1/2"	134	48	36	29	45	480	54
40 x 2"	139	48	41	29	45	500	36
50 x 1"	135	49	34	38	50	510	48
50 x 1 1/4"	137	49	36	38	50	560	48
50 x 1 1/2"	137	49	36	38	50	545	48
50 x 2"	142	49	41	38	50	730	30
63 x 1 1/4"	154	57	36	48	57	889	30
63 x 1 1/2"	154	57	36	48	57	825	30
63 x 2"	159	57	41	48	57	910	30
75 x 2"	167	62	41	59	63	1300	16
75 x 2 1/2"	172	62	46	59	63	1500	16

Mufa z gwintem wewnętrznym (mosiądz)

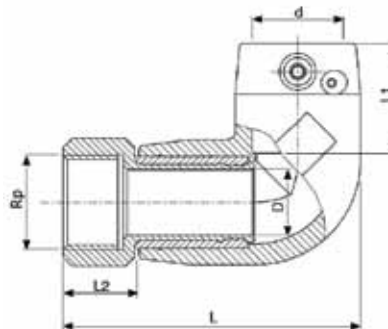
493104



średnica d x Rp	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
20 x 1/2"	96	37	20	14	35	125	200
25 x 3/4"	105	40	23	19	38	140	150
32 x 3/4"	115	44	25	23	41	320	100
32 x 1"	115	44	25	23	41	250	100
32 x 1 1/2"	115	44	25	23	41	320	100
40 x 1"	123	48	25	29	45	490	54
40 x 1 1/4"	123	48	25	29	45	400	54
40 x 1 1/2"	123	48	25	29	45	410	54
50 x 1 1/2"	126	49	25	38	50	505	48
50 x 2"	131	49	30	38	50	685	40
63 x 1 1/2"	148	57	30	48	57	965	24
63 x 2"	148	57	30	48	57	885	30

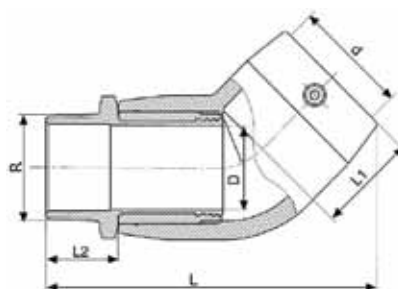
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym (mosiądz)
492504


średnica d x R	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
20 x 1/2"	95	35	29	14	38	150	150
25 x 3/4"	93	35	29	19	38	168	120
32 x 1/2"	107	39	29	23	43	259	84
32 x 3/4"	107	39	29	23	43	262	84
32 x 1"	112	39	34	23	43	300	84
32 x 1 1/4"	115	39	36	23	43	416	60
32 x 1 1/2"	115	39	36	23	43	427	60
40 x 1"	127	44	34	29	47	450	48
40 x 1 1/4"	129	44	36	29	47	500	48
40 x 1 1/2"	129	44	36	29	47	525	48
40 x 2"	134	44	41	29	47	700	48
50 x 1"	143	49	34	38	52	624	42
50 x 1 1/4"	145	49	36	38	52	679	36
50 x 1 1/2"	145	49	36	38	52	655	36
50 x 2"	150	49	41	38	52	806	30
63 x 1 1/4"	168	58	36	48	58	985	24
63 x 1 1/2"	168	58	36	48	58	1040	24
63 x 2"	173	58	41	48	58	1125	24
75 x 2"	191	61	41	59	64	1450	16
75 x 2 1/2"	196	61	46	59	64	1650	16

Kolano 90° z gwintem wewnętrznym (mosiądz)
493504


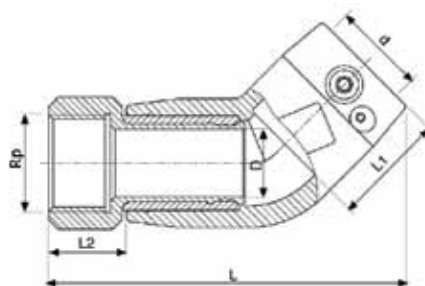
średnica d x Rp	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
20x1/2"	86	35	20	14	38	140	160
25x3/4"	89	35	23	19	38	240	120
32x3/4"	104	39	25	23	43	335	96
32x1"	104	39	25	23	43	360	96
32x1 1/2"	104	39	25	23	43	467	96
40x1"	119	44	25	29	47	535	36
40x1 1/4"	119	44	25	29	47	654	48
40x1 1/2"	119	44	25	29	47	455	48
50x1 1/2"	135	49	25	38	52	545	40
50x2"	139	49	30	38	52	635	40
63x1 1/2"	162	58	30	48	58	1072	24
63x2"	162	58	30	48	58	950	24

Kolano 45° z gwintem zewnętrznym (mosiądz) 492604



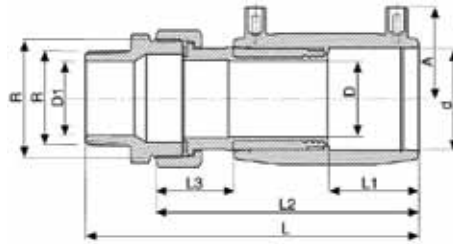
średnica d x R	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
32 x 1/2	124	39	29	23	43	249	84
32 x 3/4	123	39	29	23	43	250	84
32 x 1"	129	39	34	23	43	375	72
32 x 1 1/4"	130	39	36	23	43	487	48
32 x 1 1/2"	130	39	36	23	43	498	48
40 x 1"	142	44	34	29	47	435	60
40 x 1 1/4"	145	44	36	29	47	485	60
40 x 1 1/2"	145	44	36	29	47	510	48
40 x 2"	150	44	41	29	47	530	40
50 x 1"	157	49	34	38	52	555	48
50 x 1 1/4"	160	49	36	38	52	605	48
50 x 1 1/2"	160	49	36	38	52	590	48
50 x 2"	165	49	41	38	52	775	30
63 x 1 1/4"	185	58	36	48	58	927	24
63 x 1 1/2"	182	58	36	48	58	893	24
63 x 2"	190	58	41	48	58	945	24
75 x 2"	220	70	41	59	64	1400	16
75 x 2 1/2	225	70	46	59	65	1600	16

Kolano 45° z gwintem wewnętrznym (mosiądz) 493604



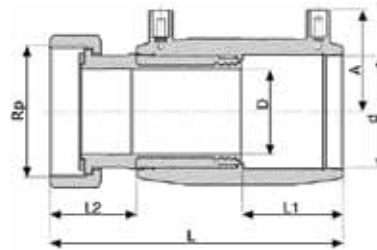
średnica d x Rp	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
32 x 1"	120	39	25	23	43	355	96
32 x 1 1/2"	120	39	25	23	43	320	96
40 x 1"	133	44	25	29	47	520	96
40 x 1 1/4"	134	44	25	29	47	430	96
40 x 1 1/2"	134	44	25	29	47	479	48
50 x 1 1/2"	149	49	25	38	52	530	48
50 x 2"	154	49	30	38	52	714	48
63 x 1 1/2"	179	58	30	48	58	1000	24
63 x 2"	179	58	30	48	58	912	24

Mufa ze śrubunkiem (mosiądz)

4941M4


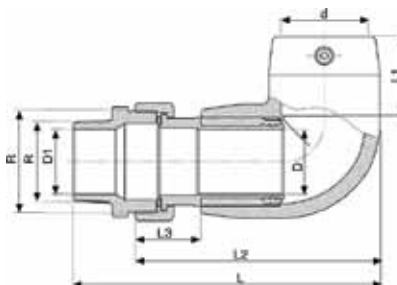
średnica d x R	R	L	L1	L2	L3	D	D1	A	Waga /g/	UC /szt./
32 x 1"	1 1/4"	159	44	124	34	23	24	41	545	40
40 x 1 1/4"	1 1/2"	173	48	136	38	29	30	45	740	30
50 x 1 1/2"	2"	182	49	142	41	38	38	50	1165	20
63 x 1 1/2"	2"	201	57	162	41	38	38	57	1404	16
63 x 2"	2 1/2"	210	57	167	49	48	48	57	1915	10

Mufa z półśrubunkiem (mosiądz)

494104


średnica d x Rp	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
20 x 3/4"	104	37	30	14	35	140	200
25 x 3/4"	110	40	30	14	38	150	140
25 x 1"	115	40	33	19	38	190	140
32 x 1"	129	44	36	19	41	255	78
32 x 1 1/4"	124	44	34	23	41	300	52
40 x 1 1/2"	136	48	38	29	45	430	32
50 x 2"	142	49	41	38	50	700	32
63 x 2"	162	57	44	38	57	925	28
63 x 2 1/2"	167	57	49	48	58	1155	20

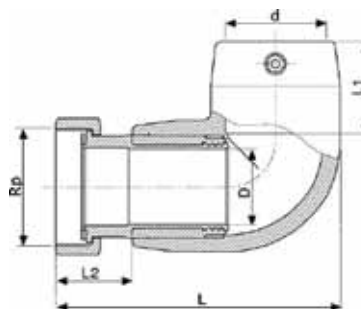
Kolano 90° ze śrubunkiem

4945M4


średnica d x R	R	L	L1	L2	L3	D	D1	A	Waga /g/	UC /szt./
32 x 1" 1	1/4"	150	39	115	36	23	24	43	570	40
40 x 1 1/4"	1 1/2"	170	44	133	40	29	30	47	800	30
50 x 1 1/2"	2"	190	49	150	41	38	38	52	1245	20
63 x 1 1/2"	2"	216	58	176	44	41	38	58	1635	16
63 x 2"	2 1/2"	224	58	181	49	48	48	58	2000	12

Kolano 90° z półrubunkiem

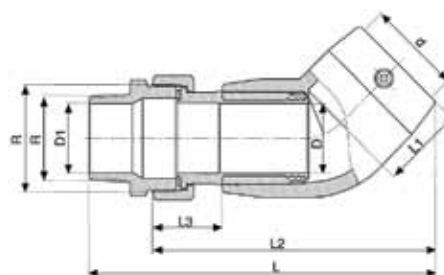
494504



średnica d x Rp	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
20 x 3/4"	96	35	30	14	38	235	140
25 x 3/4"	96	35	30	14	38	164	140
25 x 1"	99	35	33	19	38	280	105
32 x 1"	114	39	36	19	43	164	70
32 x 1 1/4"	115	39	36	23	43	325	70
40 x 1 1/2"	133	44	40	29	47	490	48
50 x 2"	150	49	41	38	52	780	30
63 x 2"	176	58	44	41	58	1025	16
63 x 2 1/2"	181	58	49	48	58	1245	18

Kolano 45° ze śrubunkiem

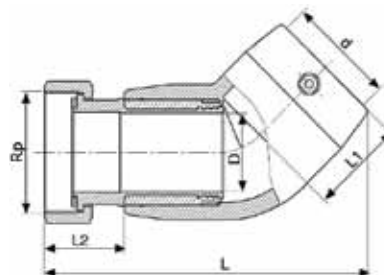
4946M4



średnica d x R	R	L	L1	L2	L3	D	D1	A	Waga /g/	UC /szt./
32 x 1"	1 1/4"	164	39	129	34	23	24	47	765	40
40 x 1 1/4"	2 1/2"	183	44	147	44	29	30	52	1215	30
50 x 1 1/2"	2"	205	49	165	41	38	38	58	1220	20
63 x 1 1/2"	2"	232	58	193	58	41	38	58	1489	16
63 x 2"	2 1/2"	241	58	198	49	48	48	58	1945	12

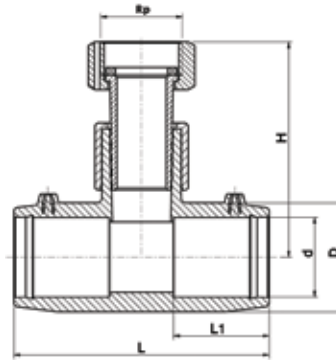
Kolano 45° z półrubunkiem

494604



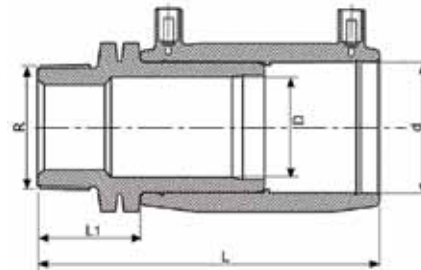
średnica d x Rp	L	L1	L2	D	A	Waga /g/	UC /szt./
32 x 1"	131	39	36	19	43	164	70
32 x 1 1/4"	129	39	34	23	43	400	56
40 x 1 1/2"	146	44	38	29	47	455	48
50 x 2"	165	49	41	38	52	740	30
63 x 2"	190	58	41	38	58	965	18
63 x 2 1/2"	198	58	49	48	58	1185	18

Trójnik z półrubunkiem

494404


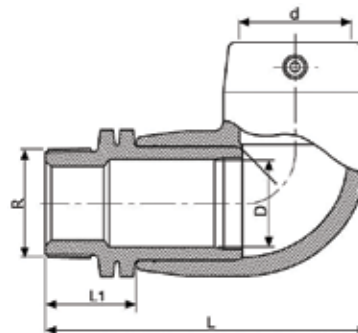
średnica d x Rp	L	L1	D	H	A	Waga /g/	UC /szt./
32 x 1"	104	39	44	88	43	320	50

Mufa z gwintem zewnętrznym (PE)

497104


średnica d x R	D	L	L1	Waga /g/	UC /szt./
20 x 1/2"	14	113	21	129	200
25 x 3/4"	18,4	113	31	60	200
32 x 1"	24,4	125	35	90	200
40 x 1"	30,8	135	37	150	144
40 x 1 1/4"	30,8	138	40	155	144
40 x 1 1/2"	30,8	138	40	160	144
50 x 1 1/2"	38,4	141	40	232	96
63 x 1 1/2"	48,8	162	44	345	40
63 x 2"	48,8	166	48	384	40

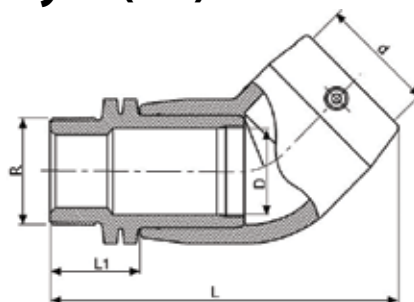
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym (PE)

497504


średnica d x R	D	L	L1	Waga /g/	UC /szt./
20 x 1/2"	14	113	21	129	200
25 x 3/4"	18,4	113	31	60	200
32 x 1"	24,4	125	35	90	200
40 x 1"	30,8	135	37	150	144
40 x 1 1/4"	30,8	138	40	155	144
40 x 1 1/2"	30,8	138	40	160	144
50 x 1 1/2"	38,4	141	40	232	96
63 x 1 1/2"	48,8	162	44	345	40
63 x 2"	48,8	166	48	384	40

Kolano 45° z gwintem zewnętrznym (PE)

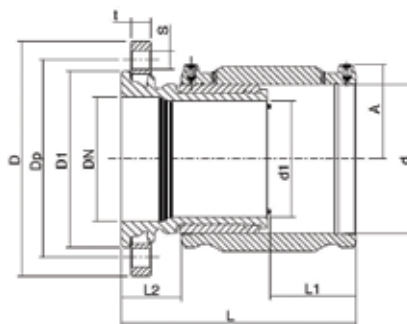
497604



średnica d x R	D	L	L1	Waga /g/	UC /szt./
32 x 1"	24,4	141	35	150	96
40 x 1"	30,8	145	37	175	96
40 x 1 1/4"	30,8	148	40	185	96
40 x 1 1/2"	30,8	148	40	185	96
50 x 1 1/2"	38,4	164	40	276	48
63 x 1 1/2"	48,8	193	44	410	24
63 x 2"	48,8	197	48	470	32

Mufa z kołnierzem żeliwnym

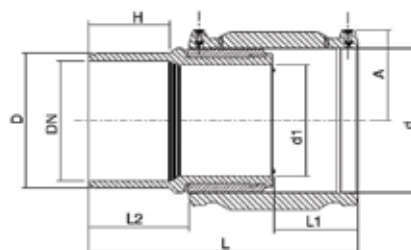
497704



średnica d x DN	A	L	L1	L2	D1	d1	D	Dp	s	t	n	Waga /g/	UC /szt./
63 x 50	57	218	57	100	104	43	165	125	18	20	4	4199	4
90 x 80	69	216	73	68	139	67	200	160	18	20	8	5779	4
110 x 100	79	224	80	61	159	84	220	180	18	22	8	7280	4
125 x 100	87	235	85	62	159	98	220	180	18	22	8	7759	4
160 x 150	104	271	97	73	215	125	285	240	22	24	8	13400	1
180 x 150	114	284	104	72	215	140	285	240	22	24	8	15240	1
225 x 200	140	314	118	74	270	176	340	295	22	26	8	23919	1

Mufa z kształtką żeliwną

495704



średnica d x DN	A	L	L1	L2	D	D1	H	Waga /g/	UC /szt./
90 x 80	69	254	73	106	98	67	94	2874	64
110 x 100	79	275	80	112	118	84	96	4170	32
125 x 100	87	280	85	107	118	98	91	4569	16
160 x 150	104	322	97	124	170	125	102	8105	16
180 x 150	114	339	104	127	170	140	103	10121	16
225 x 200	140	372	118	132	222	176	109	12284	16

Systemy kanalizacyjne Łączymy wszystko

Polietylen to idealny materiał do wykonywania kanalizacji. Dzięki swoim właściwościom fizykochemicznym rozwiązuje wiele problemów, z jakimi borykają się operatorzy sieci. Sprawdzona technologia zgrzewania elektrooporowego wprowadzona w sieciach wodociągowych i gazowych gwarantuje szczelność instalacji. Prosty montaż, bogaty asortyment kształtek Plasson stanowią świetną alternatywę dla innych materiałów.

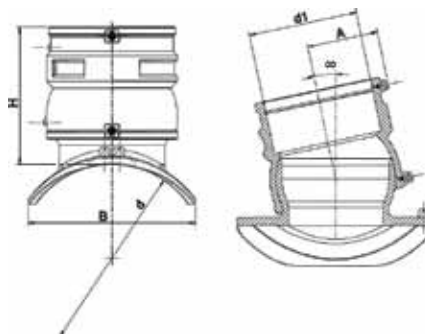
Polietylenowe systemy to świetna inwestycja zarówno dla publicznych i prywatnych sieci kanalizacyjnych.

Plasson oferuje trwałe i wytrzymałe połączenia, odporne na obciążenia osiowe dzięki m.in. zastosowaniu kształtek nastawnych.

System może być kompletnie zespawany po ułożeniu w wykopie.

Odgałęzienie siodłowe nastawne

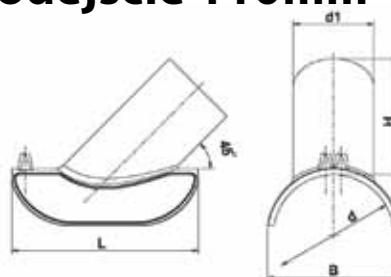
475804



średnica d x d1	B	H	A	∞	Waga /g/	UC /szt./
200 x 160	208	202	105	Max. 12°	960	4
225-250 x 160	225	202	105	Max. 12°	960	4
280-315 x 160	247	202	105	Max. 12°	980	4
355-560 x 160	263	202	105	Max. 12°	990	4

Odgałęzienie siodłowe 45° - odejście 110mm

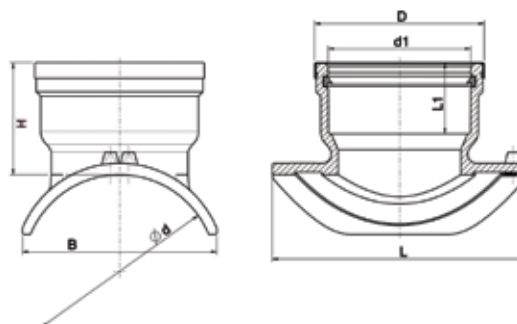
4758A4



średnica d x d1	L	B	H	Waga /g/	UC /szt./
160 - 200 x 110	255	182	158	660	10
225 - 315 x 110	255	221	158	605	10

Odgałęzienie siodłowe adaptacyjne PVC/PP

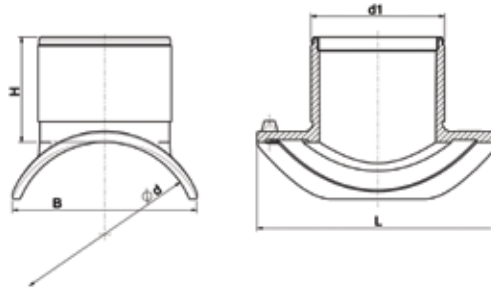
4758V4



średnica d x d1	B	H	L	L1	D	Waga /g/	UC /szt./
200 x 160	208	125	290	80	190	-	4
225-250 x 160	225	125	290	80	190	-	4
280-315 x 160	247	125	290	80	190	-	4
355-560 x 160	263	125	290	80	190	-	4

Odgałęzienie siodłowe bosc

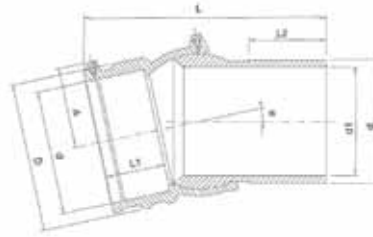
4758S4



średnica d x d1	B	H	L	Waga /g/	UC /szt./
200 x 160	208	125	290	-	4
225-250 x 160	225	125	290	-	4
280-315 x 160	247	125	290	-	4
355-560 x 160	263	125	290	-	4

Kolano nastawne jednostronnie

4747D4



średnica d	SDR	D	d1	L	L1	L2	A	Waga /g/	UC /szt./
160	17	193	141	298	78	98	105	2010	6

Mufa przejściowa PE-PVC/PP

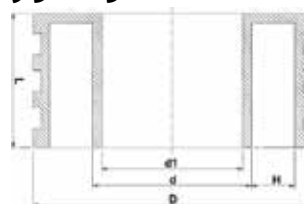
4701V4



średnica d x d1	L	L1	L2	A	Waga /g/	UC /szt./
160 x 160	187	90	193	106	1260	6

Przejście PE do studni kanalizacyjnej

37020

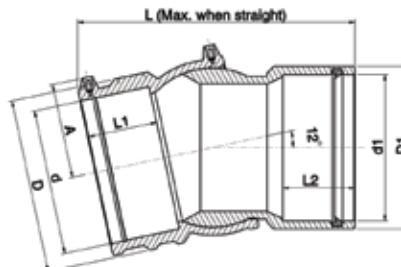


do połączeń z mufą lekką

średnica d	L	d1	D	H	Waga /g/	UC /szt./
110	135	97	216	43		
125	135	111	235	39		
140	135	123	254	39		
160	135	141	280	44	1650	6
180	135	157	335	67	1800	4
200	135	176	355	57	1950	2
225	135	198	355	44	2200	2
250	135	220	400	59	3550	2
280	135	247	400	44	3660	2
315	135	278	450	40	3820	2
355	135	313	500	53	3740	2
400	135	353	560	59	3990	1
450	135	397	592	50	5130	
500	135	441	651	54	6480	
560	135	494	705	51	8260	

Kolano nastawne adaptacyjne PE/PVC/PP

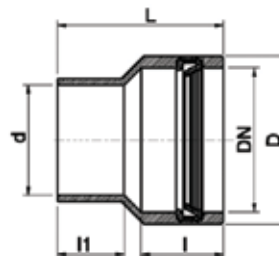
4747V4



średnica d x d1	D	D1	L	L1	L2	A	Waga /g/	UC /szt./
160 x 160	193	180	253	78	80	105	1870	

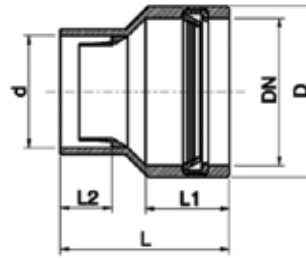
Przejście adaptacyjne PE/kamionka

37980



średnica d x DN	D	L	L1	L2	Waga /g/	UC /szt./
160 x 186	227	236	121	98	1072	
160 x 204	249	245	121	98	1087	

Przejście adaptacyjne bosc PE/kamionka

37117


średnica d x DN	D	L	L1	L2	Waga /g/	UC /szt./
160 x 186	227	248	121	74	1067	
160 x 204	249	248	121	74	1085	

Uwagi

Odejścia „bosc”:

SDR17

Uszczelnienie:

nr kat. 4747V4, 4758V4 – z uszczelką NBR
 nr kat 37980, 37117 – z uszczelką EDPM
 nr kat 4701V4 – z uszczelką EDPM

Szczegóły:

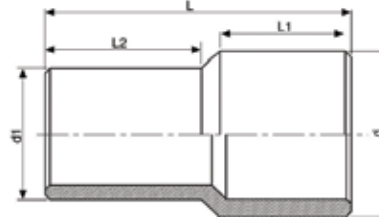
w specyfikacji technicznej, str.41

Kształtki doczołowe



Redukcja

SDR 11 - 910310 SDR 17 - 910306

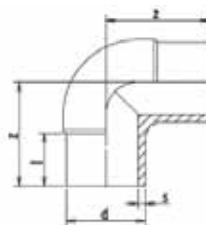


średnica d x d1	L	L1	L2	SDR11		SDR 17		UC /szt./
				s	s1	s	s1	
32 x 25	89	44	37	3	2,3	-	-	10
40 x 32	93	50	39	3,7	2,9	-	-	10
50 x 40	134	61	56	4,6	3,7	-	-	10
50 x 32	134	61	50	4,6	2,9	-	-	10
63 x 32	150	69	50	5,8	2,9	-	-	10
63 x 40	152	69	55	5,8	3,7	-	-	10
63 x 50	151	69	60	5,8	4,6	-	-	10
75 x 50	140	63	47	6,9	4,6	-	-	5
75 x 63	140	62	44	6,9	5,8	4,5	3,8	5
90 x 50	142	64	49	8,2	4,6	5,4	3	5
90 x 63	144	69	55	8,2	5,8	5,4	3,8	5
90 x 75	176	79	71	8,2	6,9	5,4	4,5	5
110 x 63	210	95	69	10	5,8	6,6	3,8	5
110 x 75	210	95	76	10	6,9	6,6	4,5	5
110 x 90	210	95	85	10	8,2	6,6	5,4	5
125 x 63	225	100	69	11,4	5,8	7,4	3,8	1
125 x 75	225	100	76	11,4	6,9	7,4	4,5	1
125 x 90	225	100	79	11,4	8,2	7,4	5,4	1
125 x 110	225	100	85	11,4	10	7,4	6,6	1
140 x 75	245	102	76	12,7	6,9	8,3	4,5	1
140 x 90	245	104	88	12,7	8,2	8,3	5,4	1
140 x 110	245	104	94	12,7	10	8,3	6,6	1
140 x 125	245	104	100	12,7	11,4	8,3	7,4	1
160 x 90	255	110	87	14,6	8,2	9,5	5,4	1
160 x 110	255	110	93	14,6	10	9,5	6,6	1
160 x 125	260	113	95	14,6	11,4	9,5	7,4	1
160 x 140	266	113	107	14,6	12,7	9,5	8,3	1
180 x125	278	116	103	16,4	11,4	10,7	7,4	1
180 x 160	277	115	114	16,4	14,6	10,7	9,5	1
200 x 125	283	123	103	18,2	11,4	11,9	7,4	1
200 x 160	303	142	117	18,2	14,6	11,9	9,5	1
225 x 110	312	130	94	20,5	10	13,4	6,6	1
225 x 160	312	130	109	20,5	14,6	13,4	9,5	1
225 x 180	310	130	111	20,5	16,4	13,4	10,7	1
250 x 160	339	138	111	22,7	14,6	14,8	9,5	1
250 x 180	338	137	123	22,7	16,4	14,8	10,7	1
250 x 200	337	137	127	22,7	18,2	14,8	11,9	1
250 x 225	337	137	137	22,7	20,5	14,8	13,4	1
280 x 180	350	146	119	25,4	16,4	16,6	10,7	1
280 x 200	350	146	124	25,4	18,2	16,6	11,9	1
280 x225	350	146	129	25,4	20,5	16,6	13,4	1
280 x 250	350	146	134	25,4	22,7	16,6	14,8	1
315 x 225	380	157	133	28,6	20,5	18,7	13,4	1
315 x250	380	157	138	28,6	22,7	18,7	14,8	1
315 x 280	380	157	148	28,6	25,4	18,7	16,6	1
355 x 250	415	172	143	32,2	22,7	21,1	14,8	1
355 x 280	415	172	148	32,2	25,4	21,1	16,6	1
355 x 315	415	172	158	32,2	28,6	21,1	18,7	1
400 x 280	450	187	153	36,3	25,4	23,7	16,6	1
400 x 315	450	187	158	36,3	28,6	23,7	18,7	1
400 x 355	450	187	158	36,3	32,2	23,7	21,1	1

Ciśnienie maksymalne: PN 16 (woda zimna) dla SDR11.

Kolano 90°

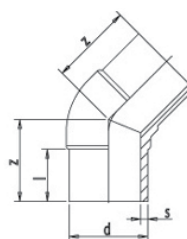
SDR 11 - 100110
SDR 17 - 100106



średnica d	z	l	SDR11		SDR 17		UC /szt./
			s	s	s	s	
25	63	42	2,3	-	-	5	
32	72	47	3	-	-	5	
40	69	44	3,7	-	-	5	
50	77	50	4,6	-	-	5	
63	95	56	5,8	3,8	-	5	
75	116	72	6,9	4,5	-	2	
90	139	78	8,2	5,4	-	2	
110	158	86	10	6,6	-	2	
125	180	104	11,4	7,4	-	1	
140	198	119	12,7	8,3	-	1	
160	210	117	14,6	9,5	-	1	
180	222	116	16,4	10,7	-	1	
200	250	128	18,2	11,9	-	1	
225	269	136	20,5	13,4	-	1	
250	309	140	22,7	14,8	-	1	
280	340	200	25,4	16,6	-	1	
315	386	167	28,6	18,7	-	1	

Kolano 45°

SDR 11 - 150110
SDR 17 - 150106



średnica d	z	l	SDR11		SDR 17		UC /szt./
			s	s	s	s	
25	41	35	2,3	-	-	5	
32	48	47	3	-	-	5	
40	58	44	3,7	-	-	5	
50	74	54	4,6	-	-	5	
63	78	66	5,8	3,8	-	5	
75	96	75	6,9	4,5	-	2	
90	120	84	8,2	5,4	-	2	
110	129	91	10	6,6	-	2	
125	147	101	11,4	7,4	-	1	
140	153	104	12,7	8,3	-	1	
160	169	113	14,6	9,5	-	1	
180	186	120	16,4	10,7	-	1	
200	201	127	18,2	11,9	-	1	
225	218	134	20,5	13,4	-	1	
250	230	140	22,7	14,8	-	1	
280	232	162	25,4	16,6	-	1	
315	320	210	28,6	18,7	-	1	

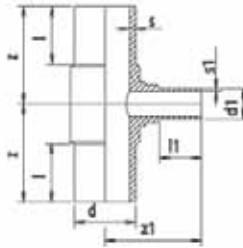
Kolano 30°



SDR 11 - 140110
SDR 17 - 140106

średnica d	z	l	SDR11		SDR 17		UC /szt./
			s	s	s	s	
75	108	77	6,9	4,5	2		
90	116	85	8,2	5,4	2		
110	130	96	10	6,6	2		
125	143	102	11,4	7,4	1		
140	148	110	12,7	8,3	1		
160	154	108	14,6	9,5	1		
180	160	116	16,4	10,7	1		
200	170	122	18,2	11,9	1		
225	185	129	20,5	13,4	1		

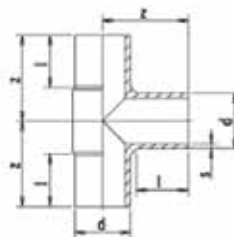
Trójnik 90° redukcyjny



SDR 11 - 200110R
SDR 17 - 200106R

średnica d x d1	SDR11		SDR 17		l	z	l1	z1
	s	s1	s	s1				
63 x 32	5,8	3	-	-	70	114	46	91
110 x 63	10	5,8	6,6	5,8	88	158	62	135
110 x 90	10	8,2	6,6	5,4	91	160	78	151
125 x 63	11,4	5,8	7,4	5,8	100	179	69	148
125 x 75	11,4	6,9	7,4	4,5	100	179	76	155
125 x 90	11,4	8,2	7,4	5,4	100	179	85	164
125 x 110	11,4	10	7,4	6,6	100	179	95	174
140 x 63	12,8	5,8	8,3	5,8	105	193	77	160
140 x 75	12,8	6,9	8,3	4,5	105	193	78	173
140 x 90	12,8	8,2	8,3	5,4	105	194	87	182
140 x 110	12,8	10	8,3	6,6	105	194	95	188
160 x 63	14,6	5,8	9,5	5,8	110	212	72	174
160 x 75	14,6	6,9	9,5	4,5	111	212	73	180
160 x 90	14,6	8,2	9,5	5,4	111	212	84	190
160 x 110	14,6	10	9,5	6,6	111	212	93	197
180 x 75	16,4	6,9	10,7	4,5	116	230	93	190
180 x 90	16,4	8,2	10,7	5,4	116	230	85	200
180 x 110	16,4	10	10,7	6,6	116	230	95	210
180 x 125	16,4	11,4	10,7	7,4	116	215	100	215
180 x 140	16,4	12,7	10,7	8,3	116	230	104	220
180 x 160	16,4	14,6	10,7	9,5	116	230	110	225
225 x 63	20,5	5,8	13,4	5,8	130	270	69	241
225 x 75	20,5	6,9	13,4	4,5	130	270	76	248
225 x 90	20,5	8,2	13,4	5,4	130	270	85	257
225 x 110	20,5	10	13,4	6,6	120	261	92	271
225 x 125	20,5	11,4	13,4	7,4	120	261	93	266
225 x 140	20,5	12,7	13,4	8,3	130	270	104	276
225 x 160	20,5	14,6	13,4	9,5	120	261	109	252
315 x 250	28,6	22,7	18,7	14,8	157	348	137	327,5
315 x 280	28,6	25,4	18,7	16,6	157	348	150	339,5
355 x 250	32,2	22,7	21,1	14,8				
355 x 280	32,2	25,4	21,1	16,6				
355 x 315	32,2	28,6	21,1	18,7				
400 x 280	36,3	25,4	23,7	16,6				
400 x 315	36,3	28,6	23,7	18,7				
400 x 355	36,3	32,2	23,7	21,1				
450 x 400	40,9	36,3	26,7	23,7				
500 x 400	45,4	36,3	29,7	23,7				
500 x 450	45,4	40,9	29,7	26,7				

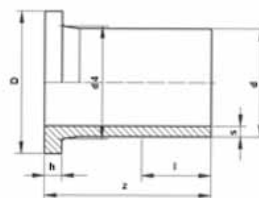
Trójnik 90° równoprzelotowy



SDR 11 - 200110
SDR 17 - 200106

średnica d	SDR17		SDR 11		z	UC /szt./
	s	s	l	z		
25	-	2,3	41	62	5	
32	-	3	51	75	5	
40	-	3,7	55	82	5	
50	-	4,6	51	83	5	
63	3,8	5,8	70	114	5	
75	4,5	6,9	73	120	2	
90	5,4	8,2	86	153	2	
110	6,6	10	95	168	2	
125	7,4	11,4	100	179	1	
140	8,3	12,7	105	193	1	
160	9,5	14,6	124	225	1	
180	10,7	16,4	119	233	1	
200	11,9	18,2	127	251	1	
225	13,4	20,5	138	272	1	
250	14,8	22,7	140	309	1	
280	16,6	25,4	160	346	1	
315	18,7	28,6	175	387	1	
355	21,1	32,2	165	410	1	
400	23,7	36,3	195	458	1	
450	26,7	40,9			1	
500	29,7	45,4	225	525	1	

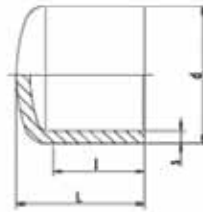
Tuleja kołnierzowa



SDR 11 - 800110
SDR 17 - 800106

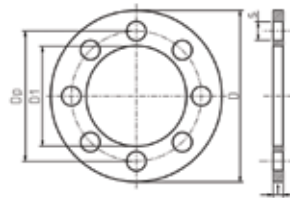
średnica d	SDR11		SDR 17		D1	d4	z	l	UC /szt./
	s	h	s	h					
25	2,3	9	-	-	58	33	90	51	5
32	3,0	10,5	-	-	68	40	95	57	5
40	3,7	11,6	-	-	78	50	100	55	5
50	4,6	12	-	-	88	61	110	63	5
63	5,8	14,5	3,8	14	102	75	120	66	2
75	6,9	16,5	4,5	18	122	89	130	78	2
90	8,2	17,5	5,4	18	138	105	145	84	2
110	10	18,5	6,6	18	158	125	155	100	2
125	11,4	26	7,4	18	158	132	170	108	2
140	12,7	25	8,3	18	188	155	175	109	1
160	14,6	25	9,5	18	212	175	185	110	1
180	16,4	31	10,7	20	212	180	195	115	1
200	18,2	32	11,9	24	268	232	205	127	1
225	20,5	32,5	13,4	24	268	235	215	137	1
250	22,7	35	14,8	25	320	285	235	146	1
280	25,4	35	16,6	25	320	291	245	156	1
315	28,6	35	18,7	25	370	335	260	165	1
355	32,2	40	21,1	30	430	373	280	172	1
400	36,3	45	23,7	33	482	427	310	192	1
450	40,9	60	26,7	46					
500	45,4	60	29,7	46					
560	50,8	60	33,2	50					
630	57,2	65	37,4	50					

Zaślepka doczołowa


SDR11 - 960110
SDR17 - 960106

średnica d	L	L1	s - SDR11	s - SDR17	Waga /g/	UC /szt./
25	52	46	2,3	-	-	10
32	57	48	3	-	-	10
40	68	56	3,7	-	-	10
50	74	58	4,6	-	-	10
63	79	66	5,8	3,8	-	5
75	79	67	6,9	4,5	-	1
90	93	73	8,2	5,4	-	2
110	105	80	10	6,6	-	2
125	124	95	11,4	7,4	-	1
140	140	110	12,7	8,3	-	1
160	152	121	14,6	9,5	-	1
180	169	134	16,4	10,7	-	1
200	184	140	18,2	11,9	-	1
225	200	160	20,5	13,4	-	1
250	185	135	22,7	14,8	-	1
280	257	162	25,4	16,6	-	1
315	301	176	28,6	18,7	-	1
355	292		32,2	21,1	-	1
400	310		36,3	23,7	-	1

Kołnierz stalowy ocynkowany

99030


średnica d x DN (inch)	PN	D	Dp	D1	s	t	mm	n
50 x 40 (1 1/2")	10 (16)	150	110	62	18	16	M16	4
63 x 50 (2")	10 (16)	165	125	78	18	16	M16	4
75 x 65 (2 1/2")	10 (16)	185	145	92	18	16	M16	4
90 x 80 (3")	10 (16)	200	160	108	18	18	M16	8
110 x 100 (4")	10 (16)	220	180	128	18	18	M16	8
125 x 100 (4")	10 (16)	220	180	135	18	18	M16	8
140 x 125 (5")	10 (16)	250	210	158	18	18	M16	8
160 x 150 (6")	10	285	240	178	22	18	M20	8
180 x 150 (6")	10	285	240	186	22	20	M20	8
200 x 200 (8")	10	340	295	235	22	20	M20	8
225 x 200 (8")	10	340	295	238	22	20	M20	8
250 x 250 (10")	10	395	350	288	22	22	M20	12
280 x 250 (10")	10	395	350	294	22	24	M20	12
315 x 300 (12")	10	445	400	338	22	26	M20	12
355 x 350 (14")	10	505	460	376	22	28	M20	16
400 x 400 (16")	10	565	515	430	26	32	M24	16

Specyfikacja techniczna kształtek elektrooporowych Plasson

Klasa ciśnienia

Kształtki elektrooporowe mają zastosowanie dla:

- ◆ PN 16 (Woda)
- ◆ MOP 10 (Gaz)

Mufy elektrooporowe lekkie mają zastosowanie dla:

- ◆ PN 10 (Woda)

Kształtki doczołowe:

- ◆ SDR11 PN 16 (Woda), MOP 10 (Gaz)
- ◆ SDR17 PN 10 (Woda)

Uwaga: zapoznaj się z informacjami o każdym produkcie i w razie wątpliwości skontaktuj się z przedstawicielem firmy Plasson

Zastosowanie – do zgrzewania rur PE 80, PE 100 oraz PEX (większość rur)*

Zalecenia doboru kształtek:

- ◆ do 75mm (łącznie) dla rur $SDR \leq 11$
 - ◆ 90mm i więcej dla rur $SDR \leq 17$
- * skonsultuj się z przedstawicielem firmy Plasson

Mufy elektrooporowe lekkie (PN10):

- ◆ do 90mm dla rur $SDR \leq 26$
- ◆ 110-400mm dla rur $SDR \leq 33$

Odgałęzienia siodłowe kanalizacyjne:

- ◆ 200mm i więcej dla rur $SDR \leq 26$

Kanalizacyjne kolano nastawne:

- ◆ 160mm dla rur $SDR \leq 17$

Materiał

Wszystkie produkty do elektroogrzewania firmy Plasson wykonane są z polietylenu PE100, który zgodny jest z międzynarodowymi standardami dotyczącymi sieci gazowych i wodociągowych.

Wszystkie połączenia gwintowane odpowiadają normom ISO-7/1, EN 10226-1, BS21 – 1973.

Gwinty wewnętrzne - walcowe, zewnętrzne - stożkowe.

Standardy

Kształtki do zgrzewania elektrooporowego firmy Plasson są zaprojektowane, testowane i poddane kontroli jakości według wewnętrznych procedur firmy, zgodnych z następującymi międzynarodowymi standardami:

- ◆ EN 1555
- ◆ EN 12201
- ◆ EN ISO 15494
- ◆ AFNOR NF T 54-066
- ◆ AS/NZS 4129
- ◆ AFNOR NFT 54-079
- ◆ WIS 4-32-14
- ◆ WIS 4-12-15

Jakość

Plasson wprowadził System Zarządzania Jakością i posiada certyfikat ISO 9001 oraz System Zarządzania Środowiskiem (certyfikat ISO 14001). Surowe standardy kontroli naszych produktów dają całkowitą pewność określonego poziomu jakości w toku produkcji.

Oznaczenia używane do opisu produktów w katalogu:

A, A1 – wysokość styku mierzona od osi kształtki (rury)
 d, d1 – nominalna średnica kształtki (rury) lub wyjścia
 D, D1 – średnica
 DN – średnica nominalna (wewnętrzna) rury
 Dp – rozstaw otworów w kołnierzu
 G, R – średnica odejścia, gwintowanego

H – wysokość
 L, L1, L2 - długość
 n – liczba otworów w kołnierzu
 s – średnica otworu na śruby w kołnierzu
 t – grubość kołnierza
 W – waga w gramach
 UC – standardowe ilości produktu w kartonie

Produkty umieszczone w katalogu pokazują i opisują ich obecny stan rozwoju. Plasson rezerwuje sobie prawo do robienia poprawek w swoich produktach. Informujemy, że dochowaliśmy wszelkiej staranności w przygotowaniu danych, specyfikacji i opisu zawartych w katalogu produktów, jakkolwiek nie możemy uniknąć pomyłek. Nasi klienci mogą być jednak pewni, że wszelkie błędy nie mają wpływ na opisywane działanie i jakość naszych produktów. Rozbieżności w informacjach wynikają z ulepszania dotychczasowej oferty.

Plasson jest zarejestrowanym znakiem handlowym przez Plasson LTD. lub Plasson Maagan Michael Industries LTD. Wszystkie nasze produkty chronione są prawem autorskim, patentowym, jak także znakami handlowymi i zakazem kopiowania.



Inteligentny system elektrozgrzewania Plasson

P

Plasson oferuje wysokiej jakości narzędzia i zgrzewarki, które zapewniają bezpieczne i niezawodne połączenia.

Wszystkie produkty odpowiadają najnowszym rozwiązaniom i standardom związanym z łączeniem rur.

Oferujemy wielosystemowe zgrzewarki umożliwiające zgrzewanie kształtek w pełni zautomatyzowanym, inteligentnym systemie elektrozgrzewania SmartFuse, a także w innych systemach.

System elektrozgrzewania wprowadzony przez Plasson zapewnia automatyczne rozpoznanie typu kształtki i dobór parametrów zgrzewu, pełny monitoring procesu zgrzewania oraz możliwość wydruku parametrów procesu po przeniesieniu ich do komputera. Zgrzewarki Plasson mają też możliwość wykonania zgrzewu poprzez ręczne wprowadzenie parametrów umieszczonych na kształtce, czy też odczyt kodu kreskowego za pomocą pióra świetlnego.

Plasson oferuje najlepsze na rynku produkty dzięki 40-letniemu doświadczeniu w branży.

W celu uzyskania pełnej oferty narzędziowej prosimy skonsultować się z naszymi sprzedawcami.

Zgrzewarki

Cechy zgrzewarek Plasson:

- ◆ automatyczne zgrzewanie kształtek elektrooporowych
- ◆ nowy, ergonomiczny wygląd
- ◆ system automatycznego rozpoznania **SmartFuse**
- ◆ w pełni monitorowany proces zgrzewania
- ◆ alfanumeryczny wyświetlacz 4x20 znaków, z podświetleniem i regulowanym kontrastem
- ◆ łatwe w obsłudze wprowadzanie danych
- ◆ elastyczne kable stykowe (zgrzewania)
- ◆ zredukowane koszty serwisowania dzięki kalibracji kontrolowanej programowo
- ◆ łatwy transfer danych do PC, drukarki, bądź innej bazy danych

Monomatic (USB)

29143.0002.000



Automatyczna zgrzewarka elektrooporowa

- ◆ system automatycznego rozpoznania SmartFuse
- ◆ transmisja danych przez interfejs USB

Specyfikacja techniczna

Klasa ISO 12176-2	P2 3 U S1 F A D M
Napięcie wejściowe	230V ~/AC, (185V-300V)
Natężenie prądu wejściowe	16A
Częstotliwość wejściowa	50Hz (40-70Hz)
Napięcie wyjściowe	40V
Natężenie prądu wyjściowe	60A (max.: 80A)
Pobór mocy	3200VA
Zakres temperatur pracy	-10°C - +50°C
Klasa ochrony	IP54, Klasa 2
Waga łącznie z kablami	18kg
Długość kabla zasilającego	4,5 m (wtyk Euro)
Długość kabli zgrzewających	5m (ustalona)
Wtyk spawny	4.7mm / 4.0mm
Wyświetlacz	alfanumeryczny wyświetlacz 4x20 znaków z tylnym podświetleniem
Wymiary LxBxH	440mm x 380mm x 320mm

Funkcje kontrolne

Wejście	napięcie/prąd/częstotliwość
Wyjście	napięcie/ kontakt / zwarcie/ kontrola prądu
Inne	układ / temperatura pracy/ serwis
Powiadomienie o błędzie	tekstowe na wyświetlaczu / sygnał dźwiękowy

Części zestawu

Zgrzewarka, skrzynia transportowa, instrukcja obsługi

Zapis danych	Monomatic USB
Liczba raportów	ca.250
Interfejs	USB
Format danych	PDF / CSV

Dane rejestrowane	
Ogólne	data/czas/numery raportów
Zgrzewanie	napięcie/ nom. i rzeczyw. czas zgrzew. / tryb / opór/ info o błędach z 10 wartościami prąd/napięcie / temp. otoczenia
Zgrzewarka	numer seryjny / data ostatniego serwisu / godziny pracy / konfiguracja systemu
Kształtka	producent

Tiny Data M315

29143.0208T108



Automatyczna zgrzewarka elektrooporowa

- ♦ odczyt kodu kreskowego do 315mm
- ♦ wczytanie ręczne kodu kreskowego do 315mm
- ♦ transmisja danych przez interfejs USB
- ♦ system automatycznego rozpoznania SmartFuse

Specyfikacja techniczna	Tiny Data M315
Klasa ISO 12176-2	P2 3 U S1 V AK (D) X
Napięcie wejściowe	230V ~/AC, (185V-300V)
Natężenie prądu wejściowe	16A
Częstotliwość wejściowa	50Hz (40-70Hz)
Współczynnik mocy	cos p < 0.6 – 0.9 (Kontrola kąta fazy)
Napięcie wyjściowe	8-48V
Natężenie prądu wyjściowe	60A (max.: 80A)
Korekta energii	kompensacja temperatury
Pobór mocy	3200VA
Zakres temperatur pracy	-10°C - +50°C
Klasa ochrony	IP54, Klasa 2
Waga łącznie z kablami	18kg
Długość kabla zasilającego	4,5m (wtyk Euro)
Długość kabli zgrzewających	4m (ustalona)
Wtyk spawny	4.0mm/4.7mm
Wyświetlacz	alfanumeryczny wyświetlacz 4x20 znaków z tylnym podświetleniem
Wymiary LxBxH	440mm x 380mm x 320mm

Funkcje kontrolne	
Wejście	napięcie/prąd/częstotliwość
Wyjście	napięcie/opór/kontakt/zwarcie/kontrola prądu
Inne	układ/temperatura pracy/serwis
Powiadomienie o błędzie	tekstowe na wyświetlaczu/sygnal dźwiękowy

Części zestawu

Zgrzewarka, skrzynia transportowa, adapter 4,7/4mm/instrukcja obsługi

Zapis danych

 Liczba raportów ok. 250
 Interfejs USB

Dane rejestrowane

Dane rejestrowane	
Ogólne	numery zlecenia (20 znaków alfanumerycznych)/ numery raportów
Zgrzewanie	napięcie/ prąd/ nominalny i rzeczywisty czas zgrzewania / tryb / opór/ informacje o błędach z 10 wartościami prąd/napięcie
Kształtka	kod kreskowy(ISO/TR 13950) / typ / wymiary / producent
Zgrzewarka	nr seryjny/ nr inwentar. / data ostatniego serwisu / godziny pracy / konfiguracja systemu
Kod operatora	kod kreskowy (PF lub ISO 1217-3) do identyfikacji operatora i dostępu do ręcznej konfiguracji systemu

Polymatic - Plus (USB)

29143.0106.103



Uniwersalna zgrzewarka elektrooporowa

- ◆ odczyt kodu kreskowego
- ◆ system automatycznego rozpoznania SmartFuse
- ◆ tryb ręczny
- ◆ transmisja danych przez interfejs USB
- ◆ globalny system identyfikacji „Traceability”, zgodny z certyfikatem ISO 12176-3/4

Specyfikacja techniczna

Klasa ISO 12176-2	P2 4 U S1 V AK D X
Napięcie wejściowe	230V ~/AC, (185V-300V)
Natężenie prądu wejściowe	16A
Częstotliwość wejściowa	50Hz (40-70Hz)
Współczynnik mocy	cos p < 0.6 – 0.9 (Kontrola kąta fazy)
Napięcie wyjściowe	8-48V AC/~
Natężenie prądu wyjściowe	80A (max.: 110A)
Korekta energii	Kompensacja temperatury
Pobór mocy	3600VA
Zakres temperatur pracy	-10°C - +50°C
Klasa ochrony	CE, IP54, Klasa 2
Waga łącznie z kablami	20kg
Długość kabla zasilającego	5 m (wtyk Euro)
Długość kabli zgrzewających	5m
Wtyk spawny	4.7mm /4.0mm
Wyświetlacz	alfanumeryczny wyświetlacz 4x20 znaków z tylnym podświetleniem
Wymiary LxBxH	440mm x 380mm x 320mm

Funkcje kontrolne

Wejście	napięcie/prąd/częstotliwość
Wyjście	napięcie/ opór/ kontakt / zwarcie/ kontrola prądu
Inne	układ / temperatura pracy/ serwis
Powiadomienie o błędzie	tekstowe na wyświetlaczu / sygnał dźwiękowy

Części zestawu

Zgrzewarka, skrzynia transportowa, adapter 4,7/4 mm / pendrive / instrukcja obsługi

Zapis danych Polymatic Plus

Liczba raportów	1200
Interfejs	USB (z pendrive-m)
Format danych	PDF / CSV

Dane rejestrowane

Ogólne	numery zleceń (40 znaków alfanumerycznyvh) / pogoda (wg.DVS) / numery zgrzewu/ numery raportów
Zgrzewanie	napięcie/ prąd/ nominalny i rzeczywisty czas zgrzewania / tryb / opór/ informacje o błędach z 10 wartościami prąd/napięcie
Kształtka	kod kreskowy (ISO/TR 13950) / typ / wymiary / producent
Zgrzewarka	numer seryjny / numer inwentaryzacyjny / data ostatniego serwisu / godziny pracy / konfiguracja systemu
Kod operatora	kod kreskowy (PF lub ISO 1217-3) do identyfikacji operatora i dostępu do ręcznej konfiguracji systemu
Warunki pogodowe	DVS 2207 / 2208
Kod kreskowy elektrogrzewania	ISO-TR 13950
Kod kreskowy identyfikacji Traceability kształtki	ISO-12176-4
Kod kreskowy identyfikacji Traceability 1-ej rury	ISO-12176-4
Kod kreskowy identyfikacji Traceability 2-ej rury	ISO-12176-4
Kod kreskowy identyfikacji Traceability 3/Infotext	ISO-12176-4
Długość rury	0.00m – 999.00m
Głębokość wykopu	0.00m – 99.99m

Inne funkcje

Opcje wyjściowe	pamięć całkowita/ nr zlecenia
Wprowadzenie nr zlecenia/wyбір	kod kreskowy/ zapis ręczny/ lista wewnętrzna z 75 nr zleceń do wyboru

PolyControl Plus V2.0

29143.0003.001



Uniwersalna zgrzewarka elektrooporowa

- ◆ odczyt kodu kreskowego lub tryb ręczny
- ◆ system automatycznego rozpoznania SmartFuse
- ◆ transmisja danych przez interfejs USB
- ◆ globalny system identyfikacji „Traceability”, zgodny z certyfikatem ISO 12176-3/4
- ◆ wysoka wydajność- do zgrzewania dużych średnic

Specyfikacja techniczna

Klasa ISO 12176-2	P2.4 U S1 V AK D X
Napięcie wejściowe	230V ~/AC, (185V-300V)
Natężenie prądu wejściowe	16A
Częstotliwość wejściowa	50Hz (40-70Hz)
Współczynnik mocy	cos ρ = 1 - PFC (EN 61000-3-3)
Napięcie wyjściowe	8-48V ~/DC

Natężenie prądu wyjściowe	90A (max.: 105A)
Korekta energii	Kompensacja temperatury, indukcji
Pobór mocy	3600VA
Zakres temperatur pracy	-10°C - +50°C
Klasa ochrony	CE, IP54, Klasa 2
Waga łącznie z kablami	15,5kg
Długość kabla zasilającego	5 m (wtyk Euro)
Długość kabli zgrzewających	3m
Wtyki spawne	4.0mm /4.7mm
Wyświetlacz	alfanumeryczny wyświetlacz 4x20 znaków z tylnym podświetleniem
Wymiary LxBxH	435mm x 317mm x 242mm
Obudowa	metalowa

Funkcje kontrolne

Wejście	napięcie/prąd/częstotliwość
Wyjście	napięcie/ opór/ kontakt / zwarcie/ kontrola prądu
Inne	układ /temperatura pracy/ serwis
Powiadomienie o błędzie	tekstowe na wyświetlaczu / sygnał dźwiękowy

Części zestawu

Zgrzewarka, skrzynia transportowa, adapter 4,7/4 mm / pendrive / instrukcja obsługi

Zapis danych Polycontrol Plus

Liczba raportów	1000
Interfejs / Format danych	USB (z pendrive-m) / PDF/CSV

Dane rejestrowane

Zgrzewanie	napięcie/ prąd/ nom. i rzeczyw. czas zgrzewania / tryb / opór/ info o błędach z 10 wart.prąd/napięcie
Kształtka	kod kreskowy (ISO/TR 13950) / typ / średnica / producent
Zgrzewarka	nr seryjny / nr inwentar. / data ostatniego serwisu / godziny pracy / konfigur. systemu
Kod operatora	kod kreskowy (PF lub ISO 1217-3) do identyfikacji operatora i dostępu do ręcznej konfigur. systemu
Kod kreskowy elektrogrzewania	ISO-TR 13950
Kod kreskowy identyfikacji Traceability	nr zleceń (40 znaków alfanr.) / pogoda (wg.DVS 2207 / 2208)/ ISO-12176-4

Inne funkcje

Opcje wyjściowe	pamięć całkowita/ wg nr zleceń
Wprowadzenie nr zlecenia/wybór	kod kreskowy/ zapis ręczny/ lista wewnętrzna z nr zleceń do wyboru

Narzędzia

B

By zapewnić najwyższą jakość i precyzję połączeń zaleca się stosowanie profesjonalnych narzędzi montażowych.

Plasson oferuje bogatą paletę narzędzi, które odznaczają się dużą uniwersalnością i jednocześnie mogą być dopasowane do indywidualnych wymagań.



Obudowa teleskopowa do zaworu siodłowego

<u>49546010</u>	0.8-1.1m
<u>49546020</u>	1.0-1.4m
<u>49546030</u>	1.2-1.8m



Klucz do trójników siodłowych z nawiertką

<u>29202000</u>	18 cm
-----------------	-------



Skrobak ręczny

<u>29145.3002.001</u>	1 1/2"
<u>29145.3002.003</u>	2 1/2"



Skrobak obrotowy

<u>29144.4200.001</u>	25-63mm
<u>29144.4200.002</u>	25-110mm
<u>29144.4200.003</u>	90-225mm
<u>29144.4200.014</u>	90-315mm



<u>29144.4200.009</u>	250-1200mm
-----------------------	------------



Skrobak obrotowy PES

do rur PE-HD, PP, PE-X

<u>29120.4200.015</u>	75-180mm (min 75mm/SDR11, max 180mm/SDR17,6)
<u>29120.4200.016</u>	180-400mm (min 180mm/SDR11, max 400mm/SDR17,6)
<u>29120.4200.027</u>	90-315mm (min 90mm/SDR11, max 315mm/SDR17,6)



Nożyce do rur

<u>29145.3000.005</u>	42mm
<u>29145.3000.007</u>	63mm, jednoręczne
<u>29145.3000.001</u>	63mm



Obcinak do rur krążkowy (Typ S)

<u>29145.3001.004</u>	20-75mm
<u>29145.3001.001</u>	50-140mm
<u>29145.3001.002</u>	90-160mm



Obcinak do rur obrotowy

<u>29144.4400.002</u>	32-110mm
<u>29144.4400.001</u>	110-225mm
<u>29144.4400.003</u>	110-315mm



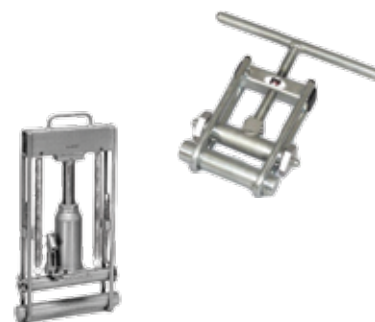
Obejmy stabilizujące

<u>29144.4300.000</u>	15-63mm
<u>29144.4300.001</u>	32-110mm
<u>29144.4300.002</u>	110-225mm
<u>29144.4300.022</u>	250-630mm (800 mm)
<u>29144.4300.016</u>	63-200mm uniwersalne, obrotowe
<u>29144.4300.017</u>	63-110mm uniwersalne, obrotowe



Zaciskacze do rur

<u>29144.4100.001</u>	20-63mm SDR11
<u>29144.4100.002</u>	20-63mm SDR11, 63mm SDR17
<u>29144.4100.003</u>	75-200mm SDR11



Obejmy centrujące

<u>29145.3006.063</u>	63mm
<u>29145.3006.075</u>	75mm
<u>29145.3006.090</u>	90mm
<u>29145.3006.110</u>	110mm
<u>29145.3006.125</u>	125mm
<u>29145.3006.140</u>	140mm
<u>29145.3006.160</u>	160mm
<u>29145.3006.180</u>	180mm
<u>29145.3006.200</u>	200mm
<u>29145.3006.225</u>	225mm



Detergenty

<u>29145.2000.001</u>	Tangit Detergent, 1 Litr
<u>29145.2000.002</u>	chusteczki czyszczące do rur nasączone preparatem Tangit, opakowanie 100szt.



Markery

<u>29145.3100.018</u>	markery Plasson, białe 10szt./opak.
-----------------------	-------------------------------------

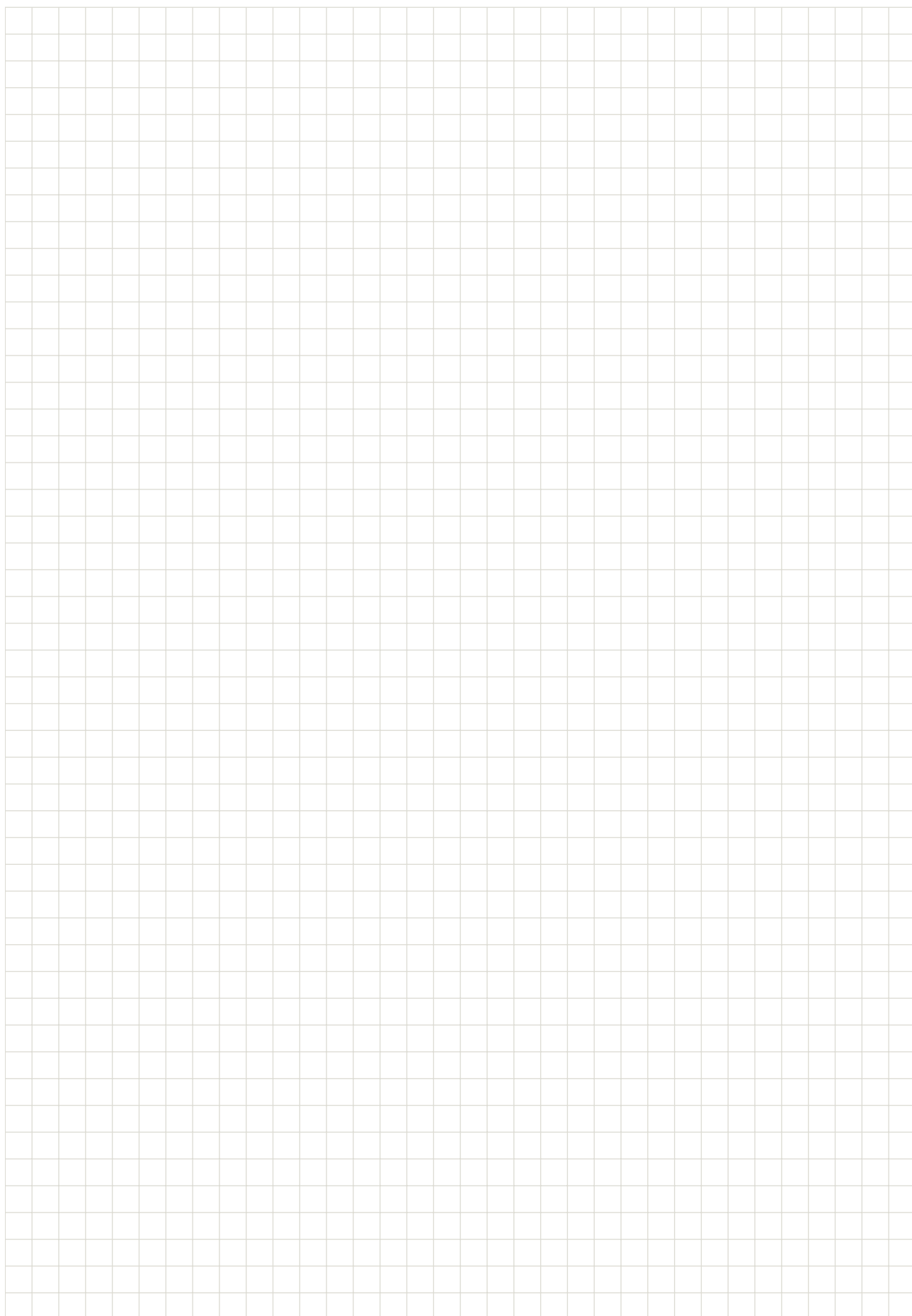


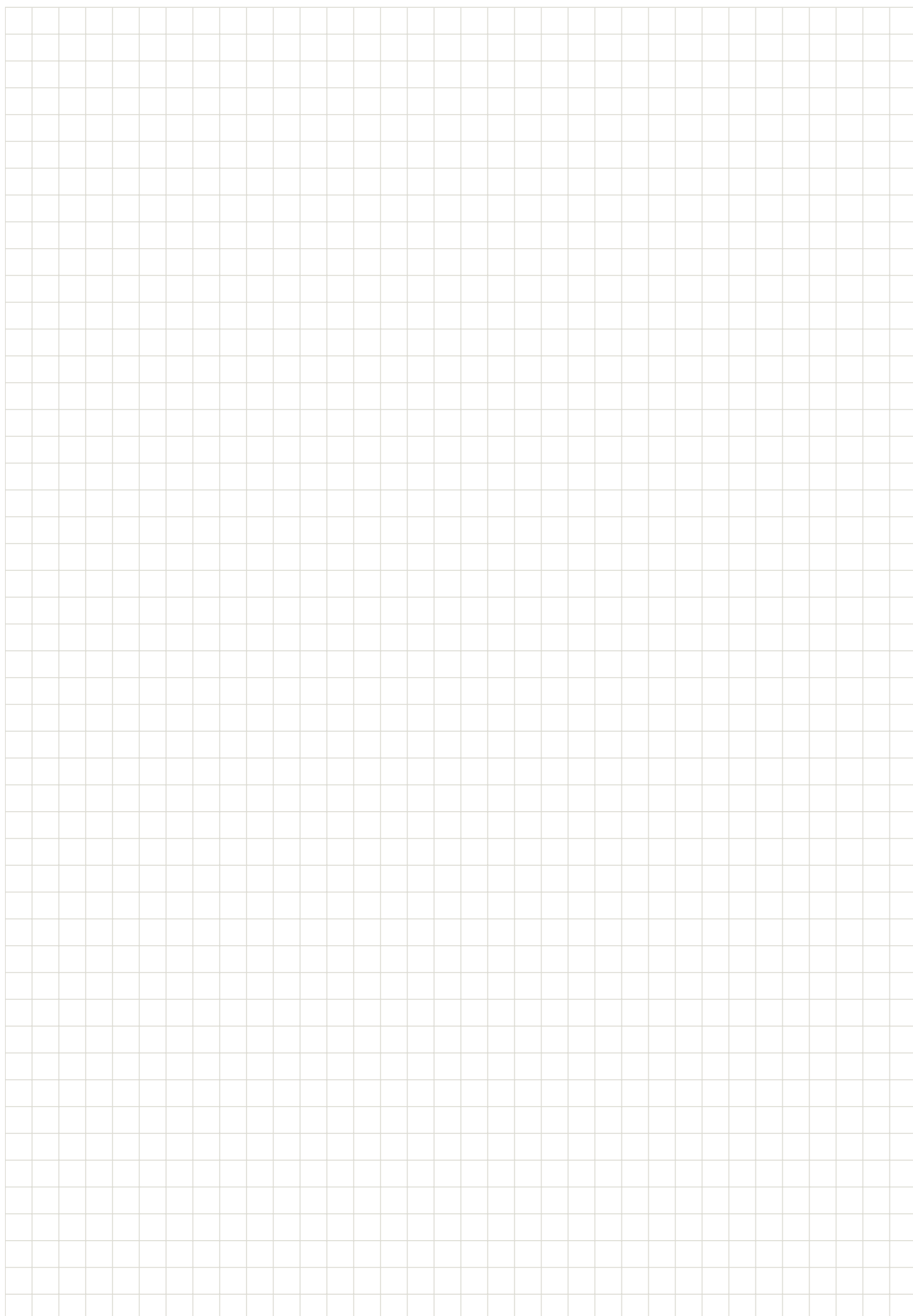
Narzędzia do montażu siodeł kanalizacyjnych

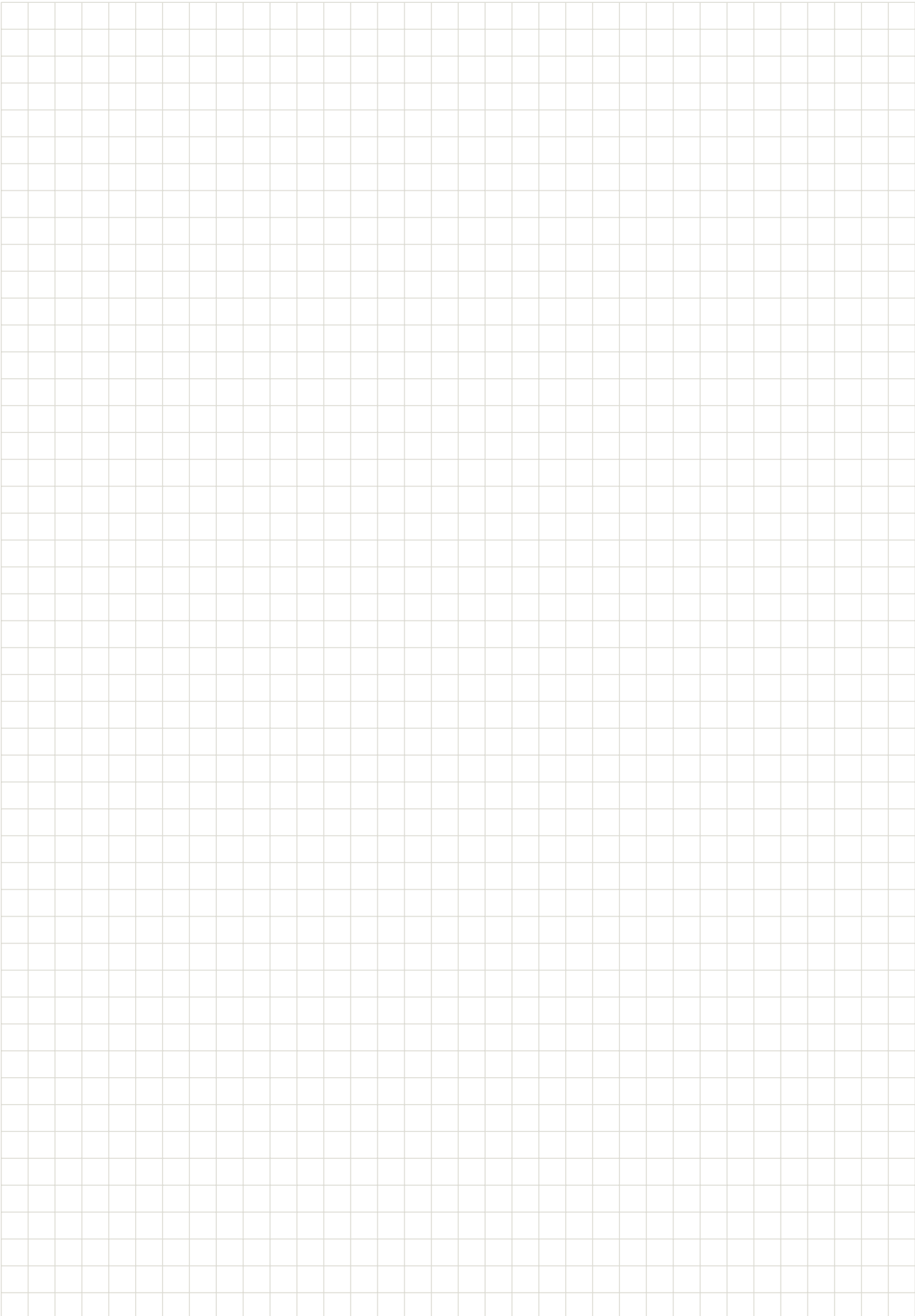
<u>299900</u>	urządzenie do nawiercania otworów urządzenie dociskowe (mocujące)
---------------	--













 **PLASSON**®

**GLOBALNE DZIAŁANIE,
LOKALNE ZAANGAŻOWANIE**

 **PLASSON**®

Plasson Polska Sp. z o.o.
05-555 Tarczyn
ul. Spokojna 3, Rembertów
tel: +48 22 727 90 64
faks: +48 22 727 90 14
e-mail: biuro@plasson.pl



12.2012

www.plasson.pl