

**Kształtki zaciskowe Wavin
do rur polietylenowych**

**Katalog
produktów**



DO BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ

Spis treści

Wstęp	2
1. Informacje o systemie	4
1.1. Przeznaczenie systemu	4
1.2. Informacje techniczne	4
2. Instrukcja montażu	5
3. Zestawienie produktów	6

Wstęp

Wieloletnie doświadczenie

Wavin jest największym w Europie producentem systemów instalacyjnych z tworzyw sztucznych. Nazwa WAVIN powstała z połączenia pierwszych sylab dwóch wyrazów: WAter (woda) i VINyl chloride (chlorek winylu). Siedzibą koncernu jest holenderskie miasteczko Zwolle, gdzie w 1955 roku powstał zakład

produkcyjny wytwarzający pierwsze na świecie rury ciśnieniowe z PVC o dużej średnicy do przesyłania wody. W Polsce Wavin obecny jest od 1991 roku, czyli od momentu, w którym stał się udziałowcem spółki Metalplast z siedzibą w Buku pod Poznaniem.

Bezkonkurencyjny dostawca i ekspert w swojej dziedzinie

Wavin to bezkonkurencyjny dostawca systemów instalacyjnych z tworzyw sztucznych, lider rynku pod względem oferty, innowacyjności oraz geograficznego zasięgu działania. Firma operuje na dwóch rynkach: instalacyjno-budowlanym oraz infrastrukturalnym. Na rynku instalacyjno-budowlanym Wavin jest dostawcą kompletnych systemów instalacyjnych do doprowa-

dzania wody do budynku, jej transportu wewnątrz domu, ogrzewania oraz odprowadzania ścieków i wód deszczowych. Na rynku infrastrukturalnym Wavin jest ekspertem w dziedzinie systemów kanalizacji zewnętrznej, drenażu, odwodnień dróg i mostów, zagospodarowania wody deszczowej, a także systemów ciśnieniowych do przesyłania wody.

Niezawodne produkty, kompletna oferta

Naszym celem jest dostarczenie klientom najwyższej jakości rozwiązań. Wieloletnie doświadczenie, dostęp do najnowocześniejszych technologii, innowacyjność oraz całkowite uwzględnienie potrzeb klientów pozwalają nam zaoferować niezawodne produkty.

Systemy instalacyjne i budowlane:

- kanalizacja wewnętrzna PVC
- kanalizacja niskoszumowa Wavin AS
- systemy instalacji sanitarnych i grzewczych: Tigris Alupex, BOR^{plus}, Hep₂O
- system instalacji do podciśnieniowego odwadniania dachów Wavin QuickStream
- systemy rynnowe Kanion
- drenaż opaskowy

Systemy infrastrukturalne:

- kanalizacja zewnętrzna grawitacyjna PVC-u

- kanalizacja zewnętrzna grawitacyjna z rur dwuściennych z PP Wavin X-Stream
- kanalizacja zewnętrzna ciśnieniowa PE
- studzienki kanalizacyjne
- pompownie ścieków i wód zanieczyszczonych
- system ciśnieniowy do przesyłania wody z PE 100 lub TS
- system ciśnieniowy do przesyłania wody z PVC
- systemy drenarskie
- systemy zagospodarowania wody deszczowej Azura oraz Wavin Q-Bic
- systemy do renowacji rurociągów: Compact Pipe, Compact SlimLiner, Shortlining-WIR, Neofit, TS
- system odwadniania wiaduktów i mostów HD-PE

W niniejszym katalogu prezentujemy Państwu systemy polietylenowe PE 100, Safe Tech RCⁿ i Wavin TS^{DOO®}.

Najwyższa jakość głównym priorytetem

Z myślą o klientach ustaliliśmy priorytet naszej działalności: jakość, ponieważ implikuje ona niezawodność oferowanych produktów. Wszystkie wyroby Wavin spełniają wymagane normy i standardy, posiadają konieczne aprobaty techniczne i atesty. Każdy wyrób posiada pełną dokumentację katalogową, a nasi doradcy techniczni ułatwiają dokonanie najlepszego wyboru.

Wyrazem troski o najwyższą jakość wyrobów jest fakt, iż Wavin jako pierwszy w branży wdrożył i certyfikował system zarządzania jakością zgodny z międzynarodową normą ISO 9001, obejmujący cały cykl projektowania, konstruowania, produkowania, sprzedaży i ekspedycji naszych wyrobów oraz obsługi posprzedażowej.

Wavin dysponuje także własnym laboratorium, wyposażonym w nowoczesny sprzęt badawczy i pomiarowy, które działa w oparciu o

aktualne metody badawcze i kontrolne. Jest w stanie wykonać wszystkie badania wyrobów produkowanych przez Wavin wymagane przez normy lub aprobaty techniczne. Laboratorium, podobnie jak cała firma, stosuje certyfikowany przez Urząd Dozoru Technicznego zintegrowany system zarządzania zgodny z normami ISO 9001 i ISO 14001. Ponadto Laboratorium wdrożyło system zarządzania jakością laboratoriów zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025.

Myślimy także o środowisku naturalnym. Wavin wdrożył system zarządzania środowiskiem zgodny z międzynarodową normą ISO 14001, który został certyfikowany przez Urząd Dozoru Technicznego, potwierdzając tym samym, że Wavin Metalplast-Buk działa zgodnie z wymaganiami prawa środowiskowego, oraz że stale dąży do podniesienia poziomu ochrony środowiska.

Liczne nagrody i wyróżnienia

Potwierdzeniem wysokiej jakości wyrobów firmy Wavin są liczne nagrody i wyróżnienia. Oto niektóre z nich.

Wyróżnienie dla Intesio jako nowatorskiego rozwiązania służącego ochronie zasobów wodnych przyznane przez Polską Fundację Ochrony Zasobów Wodnych podczas Międzynarodowych Targów Maszyn i Urządzeń dla Wodociągów i Kanalizacji WOD-KAN 2010.

II nagroda dla Intesio w konkursie na najlepsze urządzenie, technologię, wdrożenia i zrealizowany obiekt. Nagroda została przyznana podczas II Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo - Technicznej INFRAEKO 2009.

Wyróżnienie dla systemu zagospodarowania wody deszczowej Wavin Q-Bic jako nowatorskiego rozwiązania służącego ochronie zasobów wodnych. Wyróżnienie to zostało przyznane przez Polską Fundację Ochrony Zasobów Wodnych podczas Międzynarodowych Targów Maszyn i Urządzeń dla Wodociągów i Kanalizacji WOD-KAN (2007 r.).

Trzykrotne wyróżnienie dla systemu rynnowego Kanion w Rankingu Marek Budowlanych w kategorii „Systemy rynnowe”, przyznane podczas Międzynarodowych Targów Budownictwa

BUDMA. Wyróżnienie przyznane zostało na podstawie ogólnopolskich badań przeprowadzonych wśród dystrybutorów materiałów budowlanych i wykonawców (2007 r. i 2008 r. i 2009 r.).

Nagroda czytelników magazynu „Systemy Instalacyjne” w kategorii „Kanalizacja” za system kanalizacji niskoszumowej WAVIN AS (2007 r.).

Nagroda za rury PE 100 Wavin TS w konkursie „Klucz Sukcesu” na najlepszy produkt branży WOD-KAN, przyznana podczas VII Sympozjum Naukowo-Technicznego WOD-KAN-EKO 2005 (2005 r.).

Nagroda „Tytan 2005” dla firmy roku w technologiach bezwykopowych, przyznana przez kwartalnik techniczny „Inżynieria Bezwykopowa” we współpracy z Polskim Stowarzyszeniem Technologii Bezwykopowych i Polską Fundacją Technik Bezwykopowych (2005 r.).

Złoty Medal Międzynarodowych Targów Budownictwa BUDMA 2005 za system zagospodarowania wody deszczowej Azura (2005 r.).

Złoty Medal Międzynarodowych Targów Instalacyjnych INSTALACJE 2002 za studzienkę inspekcyjną Tegra 600 (2002 r.).

1. Informacje o systemie

1.1. Przeznaczenie systemu

Kształtki zaciskowe, obok kształtek elektrooporowych i bosych, stanowią uzupełnienie oferty firmy Wavin w zakresie polietylenowych systemów ciśnieniowych do wody i kanalizacji.

Kształtki zaciskowe Wavin przeznaczone są do:

- łączenia rurociągów wodociągowych i kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych,
- łączenia elementów rurociągów wodociągowych i kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych z rurami stalowymi gwintowanymi, łącznikami metalowymi, armaturą, itp.

Kompletny asortyment kształtek zaciskowych Wavin można używać do montażu z rurami polietylenowymi w zakresie średnic 25-110 mm.

Zgodnie z Atestem Higienicznym Nr HK/W/0550/01/2009 wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, kształtki zaciskowe Wavin spełniają wymagania higieniczne i mogą być stosowane w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Zaletą kształtek zaciskowych Wavin jest przede wszystkim prosty i szybki montaż bez konieczności użycia specjalistycznego sprzętu oraz możliwość wielokrotnego zastosowania (są rozbieralne).

1.2. Informacje techniczne

Budowa kształtki zaciskowej Wavin

Kształtki zaciskowe Wavin składają się z korpusu, nakrętki, pierścienia dociskowego wykonanego z polipropylenu (PP-B), pierścienia zaciskowego wykonanego z poliacetalu (POM) oraz pierścienia uszczelniającego wykonanego z kauczuku nitylowego NBR. Kształtki przejściowe z gwintem wewnętrznym posiadają dodatkowo pierścień wykonany ze stali nierdzewnej, który wzmacnia gwint.



Połączenie kształtki z rurą następuje przez dokręcenie nakrętki na gwincie korpusu i zaciśnięcie pierścienia zaciskowego na umieszczonej w złączce końcówce rury. Szczelność połączenia zapewnia uszczelka, przylegająca do zewnętrznej powierzchni rury i wewnętrznej powierzchni korpusu.

Połączenie gwintowe należy wykonywać stosując uszczelnienie w postaci taśmy lub nici teflonowej zamiast tradycyjnie stosowanych pakul.

Parametry pracy

Dopuszczalne ciśnienie nominalne pracy (w temperaturze 20 °C) w zależności od typu i wymiaru kształtki wynosi PN 10 lub PN 16.

Ciśnienie pracy kształtek uzależnione jest od dopuszczalnych parametrów pracy łączonych rur. W przypadku połączeń z rurami o niższych parametrach, ciśnienie pracy jest ograniczone dopuszczalnym ciśnieniem pracy łączonych rur.

Atesty i badania

System kształtek zaciskowych Wavin posiada:

- Atest Higieniczny Nr HK/W/0550/01/2009 wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie,
- Aprobatę Techniczną AT-15-8257/2010 wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej.

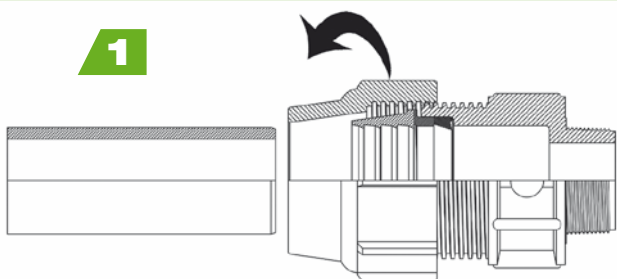
Projektowanie powinno być wykonywane zgodnie z normą PN-EN 806-2:2005 „Wymagania dotyczące wewnętrznych instalacji wodociągowych do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”, natomiast montaż kształtek należy wykonywać zgodnie z instrukcją zawartą w niniejszym katalogu.

Kształtki zaciskowe Wavin do rur polietylenowych

2. Instrukcja montażu

2. Instrukcja montażu

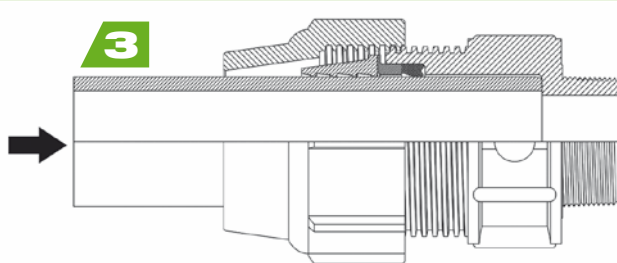
1



Rurę uciąć prostopadłe do jej osi. Sfazować zewnętrzną krawędź rury.

Poluzować nakrętkę kształtki o około 3 obroty.

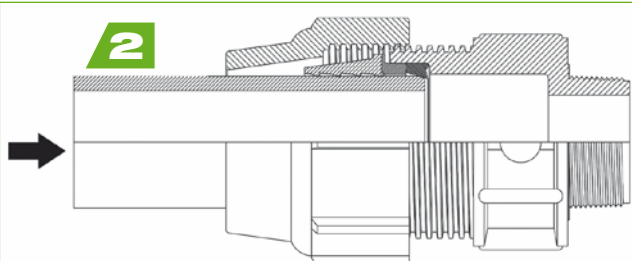
3



Przepchnąć rurę przez uszczelkę aż do uzyskania krańcowego oporu.

Koniec rury dotyka dna kielicha.

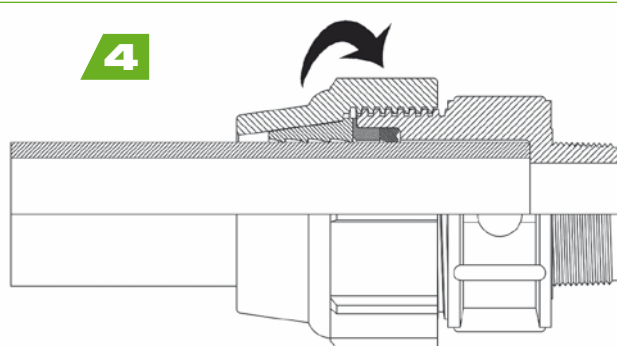
2



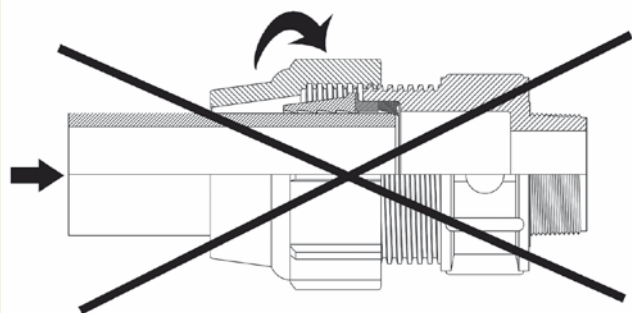
Wsunąć rurę w kształtkę do pierwszego oporu.

Koniec rury dotyka uszczelki.

4



Dokręcić nakrętkę. Połączenie gotowe.

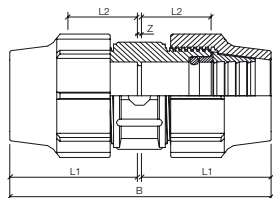


Nie dokręcać nakrętki na tym etapie.

Połączenie będzie nieszczelne.

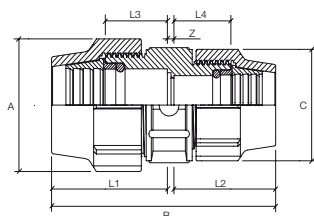
3. Zestawienie produktów

Złączka



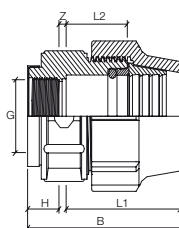
Wymiar D [mm]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	Z [mm]
25	3252503070	16	51	31	106	21
32	3252503080	16	65	34	131	21
40	3252503090	16	76	37	160	28
50	3252503100	16	93	50	193	34
63	3252503110	16	109	58	223	43
75	3252503120	16	120	69	250	49
90	3252503130	16	148	84	313	49
110	3252503140	16	170	93	358	66

Złączka redukcyjna



Wymiar D [mm]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Z [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
32x25	3252103411	16	63	34	51	31	22	65	119	54
40x25	3252103470	16	76	38	52	32	16	83	130	53
40x32	3252103465	16	75	38	66	36	32	83	145	65
50x32	3252103530	16	93	51	75	46	31	96	175	65
50x40	3252103520	16	94	51	87	51	44	96	189	83
63x32	3252633550	16	122	71	69	39	9	114	202	65
63x40	3252103560	16	122	71	69	39	16	114	209	83
63x50	3252103580	16	122	71	69	39	21	114	214	96
75x50	3252103630	16	127	71	96	56	37	136	235	96
75x63	3252103635	16	127	71	111	58	52	136	250	114
90x63	3252103711	16	154	85	111	57	36	158	275	114
90x75	3252103700	16	154	85	111	57	46	158	285	136
110x90	3252103760	16	170	94	115	60	71	173	335	158

Złączka z gwintem wewnętrznym GW

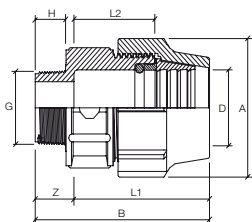


Wymiar D [mm x cal]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	H [mm]	B [mm]
25x1/2"	3252023371	16	52	15	10	19	77
25x3/4"	3252053070	16	52	15	10	19	77
25x1"	3252023361	16	52	15	10	19	77
32x3/4"	3252033410	16	64	15	8	19	91
32x1"	3252033081	16	64	15	8	19	91
32x1.1/4"	3252033400	16	64	15	8	19	91
40x1"	3252043460	16	75	16	8	21	104
40x1.1/4"	3252043091	16	75	16	8	21	104
40x1.1/2"	3252043095	16	75	16	8	21	104
50x1.1/4"	3252053105	16	57	17	39	28	124
50x1.1/2"	3252053100	16	57	17	39	28	124
50x2"	3252053107	16	57	17	39	28	124
63x2"	3252063111	16	64	18	54	26	144
75x2"	3252073640	10	78	24	46	30	154
75x2.1/2"	3252073120	10	78	24	46	30	154
90x2"	3252093711	10	94	34	79	32	205
90x2.1/2"	3252093135	10	94	34	79	32	205
90x3"	3252093130	10	94	34	79	32	205
110x3"	3252113145	10	111	41	89	38	238
110x4"	3252113144	10	111	41	89	38	238

Kształtki zaciskowe Wavin do rur polietylenowych

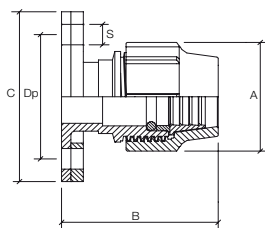
3. Zestawienie produktów

Złączka z gwintem zewnętrznym GZ



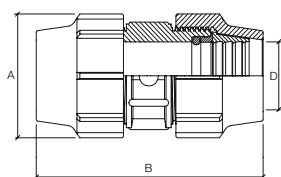
Wymiar D [mm x cal]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	H [mm]	B [mm]
25x1/2"	3252953371	16	61	40	19	15	80
25x3/4"	3252953073	16	61	40	20	17	81
25x1"	3252953361	16	61	40	24	20	84
32x3/4"	3252953410	16	70	43	24	20	95
32x1"	3252953081	16	70	43	24	20	95
32x1.1/4"	3252953401	16	70	43	24	23	99
32x1.1/2"	3252953405	16	70	43	24	23	99
40x1"	3252953461	16	83	49	27	20	109
40x1.1/4"	3252953091	16	83	49	29	23	111
40x1.1/2"	3252953451	16	83	49	31	23	111
40x2"	3252953472	16	83	52	47	26	131
50x1.1/4"	3252953520	16	95	51	35	23	126
50x1.1/2"	3252953101	16	95	51	37	23	127
50x2"	3252953513	16	95	51	41	28	133
63x1.1/2"	3252953580	16	115	74	33	23	159
63x2"	3252953111	16	115	74	36	28	160
63x2.1/2"	3252953570	16	115	74	40	30	164
75x2"	3252953640	16	130	85	38	28	182
75x2.1/2"	3252953122	16	130	85	40	30	184
75x3"	3252953630	16	130	85	43	34	189
90x2"	3252953711	16	155	86	38	28	206
90x2.1/2"	3252953721	16	155	86	41	30	208
90x3"	3252953124	16	155	86	44	34	212
90x4"	3252953691	16	155	85	65	39	219
110x3"	3252953128	16	185	109	49	34	234
110x4"	3252953126	16	185	111	52	39	238

Złączka kołnierzowa



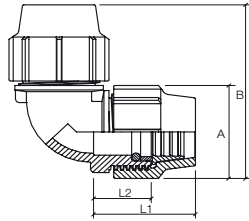
Wymiar D [mm x cal]	INDEKS	PN [bar]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Dp [mm]	S [mm]
50x1.1/2"	3252133515	16	96	128	150	110	18
50x2"	3252353510	16	96	128	165	125	18
63x2"	3252353111	16	113	145	165	125	18
75x2.1/2"	3252353121	16	134	162	184	146	18
90x3"	3252353131	16	155	190	193	161	18
90x4"	3252351690	16	154	198	216	180	18
110x4"	3252353141	16	179	237	216	180	18

Nasuwka



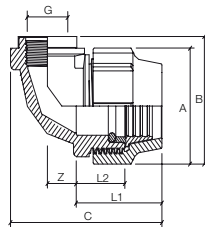
Wymiar D [mm]	INDEKS	PN [bar]	A [mm]	B [mm]	D [mm]
32	3252606032	16	65	142	33
40	3252606040	16	83	167	41
50	3252606050	16	96	185	51
63	3252606063	16	112	222	64
75	3252606075	16	135	258	76
90	3252606090	16	153	305	92
110	3252616110	16	179	359	112

Kolano 90°



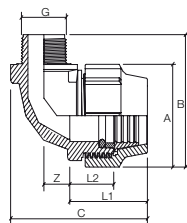
Wymiar D [mm]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	B [mm]
25	3252123070	16	55	35	54	101
32	3252123080	16	67	38	65	121
40	3252123090	16	81	45	83	151
50	3252123100	16	92	49	96	175
63	3252123111	16	108	58	114	205
75	3252123121	16	128	72	136	240
90	3252123132	16	165	96	154	300
110	3252123141	16	185	108	175	330

Kolano 90° z gwintem wewnętrznym GW



Wymiar D [mm x cal]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Z [mm]
25x1/2"	3252253370	16	55	34	47	57	93	22
25x3/4"	3252253070	16	55	34	47	57	93	22
25x1"	3252253360	16	55	34	47	57	93	22
32x1/2"	3252253420	16	70	38	65	72	119	18
32x3/4"	3252253410	16	70	38	65	72	119	18
32x1"	3252253080	16	70	38	65	72	119	18
32x1.1/4"	3252253090	16	70	38	65	72	119	18
40x1"	3252253460	16	81	45	83	93	146	19
40x1.1/4"	3252253091	16	81	45	83	93	146	19
40x1.1/2"	3252253092	16	81	45	83	93	146	19
50x1.1/4"	3252253102	16	92	48	96	104	180	18
50x1.1/2"	3252253100	16	92	48	96	104	180	18
50x2"	3252253105	16	92	48	96	104	180	18
63x1.1/2"	3252253109	16	110	58	116	124	216	21
63x2"	3252253110	16	110	58	116	124	216	21
75x2.1/2"	3252253120	10	125	71	138	147	250	28
90x3"	3252253130	10	160	96	152	184	308	44
110x4"	3252253140	10	160	110	180	210	362	46

Kolano 90° z gwintem zewnętrznym GZ

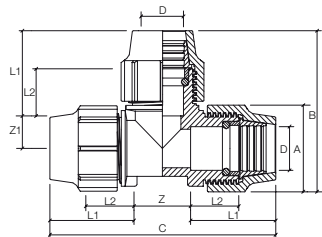


Wymiar D [mm x cal]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Z [mm]
25x1/2"	3252133075	16	56	35	53	74	99	19
25x3/4"	3252133071	16	56	35	53	74	99	19
25x1"	3252133360	16	56	35	53	74	99	19
32x1/2"	3252133079	16	69	38	65	86	120	18
32x3/4"	3252133078	16	69	38	65	86	120	18
32x1"	3252133081	16	69	38	65	86	120	18
40x1"	3252133095	16	81	45	83	103	147	19
40x1.1/4"	3252133093	16	81	45	83	103	147	19
40x1.1/2"	3252133092	16	81	45	83	103	147	19
50x1.1/4"	3252133105	16	92	50	96	118	186	21
50x1.1/2"	3252133103	16	92	50	96	118	186	21
63x1.1/2"	3252133109	16	109	58	113	138	215	22
63x2"	3252133111	16	109	58	113	138	215	22
63x2.1/2"	3252301112	16	109	58	113	138	215	22

Kształtki zaciskowe Wavin do rur polietylenowych

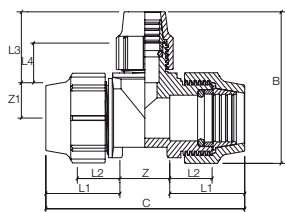
3. Zestawienie produktów

Trójnik



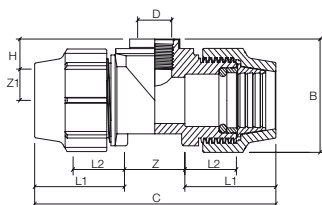
Wymiar D [mm]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	B [mm]	C [mm]
25	3252803070	16	57	35	37	23	99	151
32	3252803080	16	68	38	43	26	122	179
40	3252803090	16	79	42	51	35	156	209
50	3252803100	16	92	48	64	39	180	248
63	3252803110	16	108	58	82	42	200	300
75	3252803120	10	123	71	92	55	240	340
90	3252803130	10	160	93	107	65	270	430
110	3252803140	10	190	110	137	68	330	517

Trójnik redukcyjny



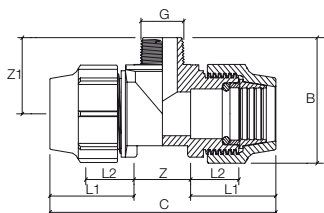
Wymiar D [mm]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	B [mm]	C [mm]
32x25x32	3252753410	16	68	38	56	35	62	23	112	197
40x32x40	3252753460	16	81	42	72	41	80	32	139	241
50x40x50	3252753520	16	91	48	77	42	95	43	160	246
63x50x63	3252753580	16	108	58	92	48	99	49	198	293
75x63x75	3252753640	10	131	71	118	57	135	54	238	348
90x75x90	3252759007	10	154	92	132	68	147	70	270	455
110x90x110	3252759011	10	186	110	127	76	170	80	330	495

Trójnik z gwintem wewnętrznym GW



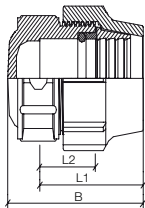
Wymiar D [mm x cal]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	B [mm]	C [mm]
25x1/2"x25	3252853370	16	56	36	36	25	63	148
25x3/4"x25	3252853070	16	56	35	38	23	66	150
25x1"x25	3252853360	16	56	35	37	24	66	149
32x1/2"x32	3252853420	16	67	38	51	28	73	185
32x3/4"x32	3252853410	16	67	38	51	28	73	185
32x1"x32	3252853080	16	68	38	49	26	73	185
32x1.1/4"x32	3252853085	16	67	38	48	32	82	182
40x1"x40	3252853460	16	79	42	67	34	91	225
40x1.1/4"x40	3252853090	16	79	42	67	33	89	225
40x1.1/2"x40	3252853095	16	79	41	67	45	105	225
50x1.1/4"x50	3252852093	16	91	48	72	36	105	254
50x1.1/2"x50	3252853100	16	91	48	72	36	104	254
50x2"x50	3252853105	16	91	48	72	36	105	254
63x1.1/2"x63	3252853107	16	109	58	77	48	119	295
63x2"x63	3252853110	16	109	58	77	48	119	295
75x2.1/2"x75	3252853120	10	123	70	98	55	141	344
90x3"x90	3252853130	10	160	93	110	77	182	430
110x4"x110	3252853140	10	185	108	125	69	212	495

Trójnik z gwintem zewnętrznym GZ



Wymiar D [mm x cal]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	B [mm]	C [mm]
25x1/2"x25	3252903075	16	55	35	39	23	64	149
25x3/4"x25	3252903070	16	55	35	39	23	64	149
25x1"x25	3252903065	16	55	35	39	23	64	149
32x3/4"/32	3252903410	16	67	38	51	27	73	185
32x1"x32	3252903080	16	67	38	51	27	73	185
40x1.1/4"x40	3252903090	16	79	42	67	33	91	225
40x1.1/2"x40	3252903095	16	79	42	67	33	91	225
50x1.1/4"x50	3252903101	16	19	49	68	37	106	250
50x1.1/2"x50	3252903100	16	19	49	68	37	106	250
63x1.1/2"x63	3252903106	16	108	58	76	47	123	292
63x2"x63	3252903110	16	108	58	76	47	123	292
63x2.1/2"x63	3252903111	16	108	58	76	47	123	292

Zaślepka



Wymiar D [mm]	INDEKS	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]
25	3252113071	16	33	15	66
32	3252113082	16	43	15	77
40	3252113091	16	49	16	91
50	3252113101	16	56	17	114
63	3252113111	16	65	18	134
75	3252113112	16	79	25	146
90	3252113133	16	94	35	185
110	3252113141	16	110	40	205

Klucz montażowy



Wymiar D [mm]	INDEKS
40-63	3252989002
75-110	3252989003

Kształtki zaciskowe Wavin do rur polietylenowych

Notatki



wavin

Kształtki zaciskowe Wavin do rur polietylenowych

Katalog produktów



Wavin - doskonale rozwiązania

Wavin to bezkonkurencyjny dostawca systemów instalacyjnych z tworzyw sztucznych, lider na rynku pod względem oferty, innowacyjności oraz geograficznego zasięgu działania.

Firma operuje na dwóch rynkach: budowlanym oraz infrastrukturalnym.

Na rynku budowlanym Wavin jest dostawcą kompletnych systemów instalacyjnych do doprowadzania wody do budynku, jej transportu wewnątrz obiektu, ogrzewania oraz odprowadzania ścieków i wód deszczowych.

Na rynku infrastrukturalnym Wavin jest ekspertem w dziedzinie systemów kanalizacji zewnętrznej, drenażu, odwodnień dróg i mostów, zagospodarowania wody deszczowej, systemów ciśnieniowych do przesyłania wody i gazu, a także systemów renowacji sieci wodno-kanalizacyjnych i gazowych.

Sprawdź także ofertę w zakresie systemów instalacyjnych dla budownictwa.



Wavin Metalplast-Buk ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, stąd rezerwuje sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadomienia. Wszystkie informacje zawarte w tej publikacji przygotowane zostały w dobrej wierze i w przeświadczeniu, że na dzień przekazania materiałów do druku są one aktualne i nie budzą zastrzeżeń. Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego, lecz informację o produktach Wavin Metalplast-Buk.

wavin

Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o.
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk

tel.: 61 891 10 00
fax: 61 891 10 11
infolinia: 800 161 555

e-mail: kontakt_pl@wavin.pl

www.wavin.pl