

Katalog produktów

Kształtki zaciskowe Wavin do rur polietylenowych

Do budowy sieci wodociągowych
i kanalizacji ciśnieniowej



An Orbia business.

Spis treści

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

Wstęp

Wavin jest innowacyjnym dostawcą rozwiązań dla budownictwa i infrastruktury na wielu kontynentach. Wspierana ponad 60-letnim doświadczeniem firma przygotowana jest do sprostania największym światowym wyzwaniom w zakresie:

- ⌚ bezpiecznego i skutecznego zaopatrzenia w wodę,
- ⌚ poprawy warunków sanitarnych i higienicznych,
- ⌚ miast odpornych na zmiany klimatu
- ⌚ bardziej wydajnych budynków.



W **Wavin** skupiamy się na tworzeniu pozytywnych zmian na świecie, a naszą pasją jest budowanie zdrowego, zrównoważonego środowiska. Angażujemy się i współpracujemy z liderami miast, inżynierami, planistami i instalatorami, aby miasta były przyszłościowe, a budynki komfortowe i energooszczędne.

Wavin jest częścią **Orbia**, społeczności firm, które łączy wspólny cel: podnoszenie poziomu życia na świecie (ang. to advance life around the world). Wavin zatrudnia ponad 11 500 pracowników w ponad 40 krajach na całym świecie.

Dostarczamy:

Rozwiązania w zakresie kanalizacji zewnętrznej

Bogata oferta systemów rurowych do budowy trwałych i niezawodnych sieci kanalizacyjnych – zarówno grawitacyjnych, jak i ciśnieniowych – oraz szeroki asortyment studzienek włazowych i niewłazowych (inspekcyjnych) o różnych średnicach, różnym poziomie zaawansowania technicznego, a tym samym przeznaczonych dla różnych obszarów zastosowania.

Rozwiązania do zarządzania wodami opadowymi

Kompleksowa oferta systemów do zbierania wody deszczowej, jej transportu do odbiorników, podczyszczania, a także retencji i rozsączania.

Rozwiązania do wody pitnej

Oferta Wavin to szeroka gama niezawodnych systemów służących doprowadzeniu wody użytkowej do obiektu, jak i jej rozprowadzeniu wewnątrz budynku. Zapewniają one najwyższe standardy bezpieczeństwa i higieny.

Systemy kanalizacji wewnętrznej

Szeroki wybór systemów i produktów o zróżnicowanych właściwościach, w tym instalacje niskosumowe, spełniające nawet najbardziej rygorystyczne parametry ochrony akustycznej.

Systemy komfortu

Oferta systemów wpływających na komfort w naszym domu obejmuje: wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła, bogatą ofertę rur i kształtek z różnych materiałów, zapewniających najwyższe standardy w instalacjach centralnego ogrzewania oraz ogrzewania płaszczyznowego – podłogowego, ściennego oraz sufitowego oraz automatyka do sterowania systemami komfortu.

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 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 B.BK.60110.0790.2023 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 nitrilowego NBR.

Kształtki przejściowe z gwintem wewnętrznym w zakresie średnic 1½" do 4" 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 pakietów.

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.

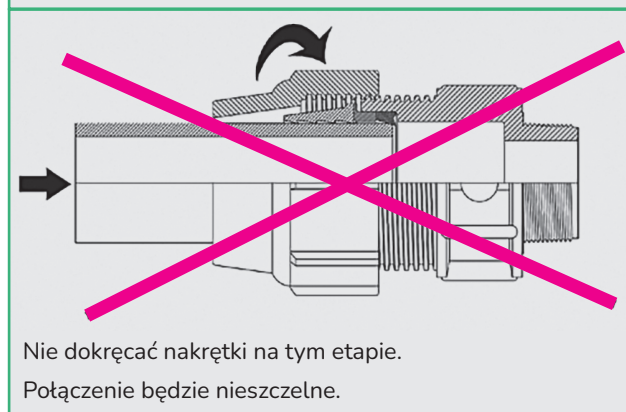
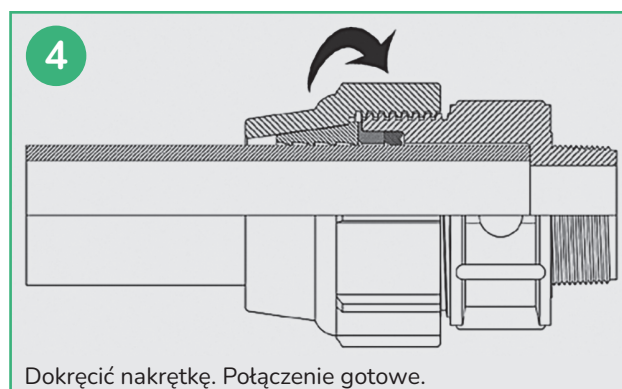
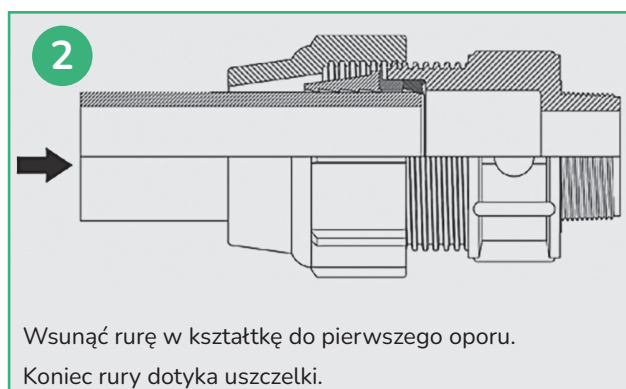
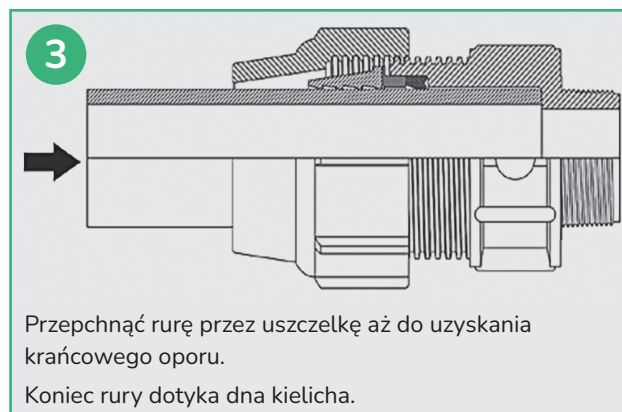
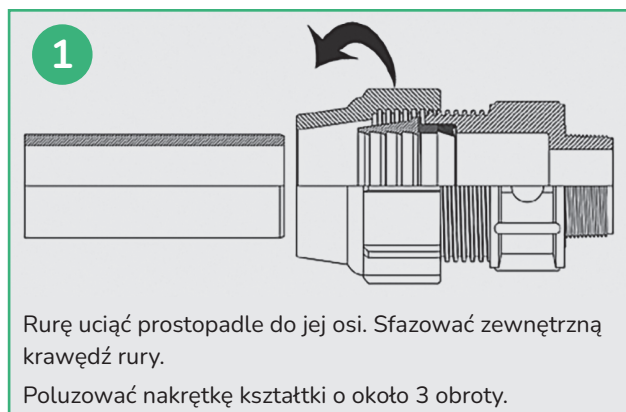
Atesty i badania

System kształtek zaciskowych Wavin posiada:

- ⌚ Atest Higieniczny B.BK.60110.0790.2023 wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie,
- ⌚ Krajową Ocenę 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.

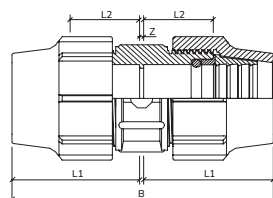
2. Instrukcja montażu



3. Zestawienie produktów



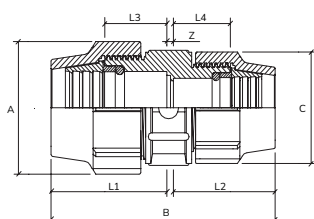
Złączka



Wymiar D [mm]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	Z [mm]	Indeks SAP
20	16	46	26	94	12	4027659
25	16	51	31	106	21	4027660
32	16	65	34	131	21	4027661
40	16	76	37	160	28	4027662
50	16	93	50	193	34	4027663
63	16	109	58	223	43	4027664
75	16	120	69	250	49	4027665
90	16	148	84	313	49	4027666
110	16	170	93	358	66	4027667



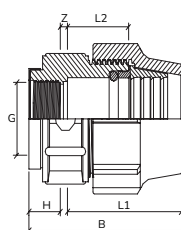
Złączka redukcyjna



Wymiar D [mm]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Z [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Indeks SAP
25x20	16	52	31	52	29	40	54	107	47	4027681
32x20	16	73	43	58	38	19	65	135	47	4027682
32x25	16	63	34	51	31	22	65	119	54	4027683
40x25	16	76	38	52	32	16	83	130	53	4027684
40x32	16	75	38	66	36	32	83	145	65	4027685
50x32	16	93	51	75	46	31	96	175	65	4027686
50x40	16	94	51	87	51	44	96	189	83	4027687
63x32	16	122	71	69	39	9	114	202	65	4027688
63x40	16	122	71	69	39	16	114	209	83	4027689
63x50	16	122	71	69	39	21	114	214	96	4027690
75x50	16	127	71	96	56	37	136	235	96	4027691
75x63	16	127	71	111	58	52	136	250	114	4027692
90x75	16	154	85	111	57	46	158	285	136	4027694
110x90	16	170	94	115	60	71	173	335	158	4027695



Złączka z gwintem wewnętrznym GW



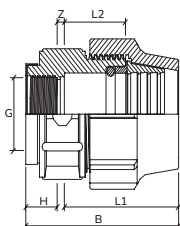
Wymiar D [mm x cal]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	H [mm]	B [mm]	Indeks SAP
20x1/2"	16	51	13	8	16	74	4027611
20x3/4"	16	51	13	8	16	74	4027612
25x1/2"	16	52	15	10	19	77	4027613
25x3/4"	16	52	15	10	19	77	4027614
25x1"	16	52	15	10	19	77	4027615
32x3/4"	16	64	15	8	19	91	4027616
32x1"	16	64	15	8	19	91	4027617
32x1.1/4"	16	64	15	8	19	91	4027618
40x1"	16	75	16	8	21	104	4027619
40x1.1/4"	16	75	16	8	21	104	4027620
40x1.1/2"	16	75	16	8	21	104	4027621

Uwaga:

Pierścień stalowy wykonany ze stali
nierdzewnej posiadają złączki
z gwintem wewnętrznym GW $\geq 1\frac{1}{2}$ "



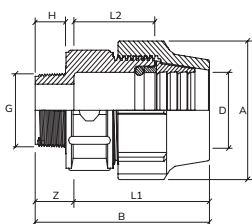
Złączka z gwintem wewnętrznym GW cd.



Wymiar D [mm x cal]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	H [mm]	B [mm]	Indeks SAP
50x1.1/4"	16	57	17	39	28	124	4027623
50x1.1/2"	16	57	17	39	28	124	4027624
50x2"	16	57	17	39	28	124	4027625
63x2"	16	64	18	54	26	144	4027627
75x2"	10	78	24	46	30	154	4027628
75x2.1/2"	10	78	24	46	30	154	4027629
90x2"	10	94	34	79	32	205	4027630
90x3"	10	94	34	79	32	205	4027632
110x3"	10	111	41	89	38	238	4027633
110x4"	10	111	41	89	38	238	4027634



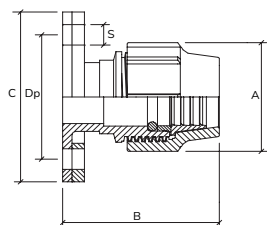
Złączka z gwintem zewnętrznym GZ



Wymiar D [mm x cal]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	H [mm]	B [mm]	Indeks SAP
20x1/2"	16	58	40	19	15	79	4027579
20x3/4"	16	58	40	21	16	81	4027580
25x1/2"	16	61	40	19	15	80	4027582
25x3/4"	16	61	40	20	17	81	4027583
25x1"	16	61	40	24	20	84	4027584
32x3/4"	16	70	43	24	20	95	4027585
32x1"	16	70	43	24	20	95	4027586
32x1.1/4"	16	70	43	24	23	99	4027587
32x1.1/2"	16	70	43	24	23	99	4027588
40x1"	16	83	49	27	20	109	4027589
40x1.1/4"	16	83	49	29	23	111	4027590
40x1.1/2"	16	83	49	31	23	111	4027591
40x2"	16	83	52	47	26	131	4027592
50x1.1/4"	16	95	51	35	23	126	4027594
50x1.1/2"	16	95	51	37	23	127	4027595
50x2"	16	95	51	41	28	133	4027596
63x1.1/2"	16	115	74	33	23	159	4027597
63x2"	16	115	74	36	28	160	4027598
63x2.1/2"	16	115	74	40	30	164	4027599
75x2"	16	130	85	38	28	182	4027600
75x2.1/2"	16	130	85	40	30	184	4027601
75x3"	16	130	85	43	34	189	4027602
90x2"	16	155	86	38	28	206	4027603
90x3"	16	155	86	44	34	212	4027605
90x4"	16	155	85	65	39	219	4027606
110x3"	16	185	109	49	34	234	4027607
110x4"	16	185	111	52	39	238	4027608



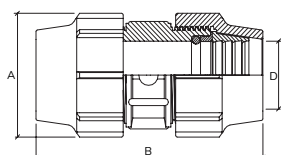
Złączka kołnierzowa



Wymiar D [mm x cal]	PN [bar]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Dp [mm]	S [mm]	Indeks SAP
50x2"	16	96	128	165	125	18	4027638
63x2"	16	113	145	165	125	18	4027639
75x2.1/2"	16	134	162	184	146	18	4027641
90x3"	16	155	190	193	161	18	4027643
110x4"	16	179	237	216	180	18	4027645



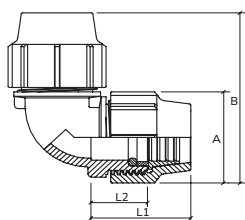
Nasuwka



Wymiar D [mm]	PN [bar]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Indeks SAP
32	16	65	142	33	4027672
40	16	83	167	41	4027673
50	16	96	185	51	4027674
63	16	112	222	64	4027675



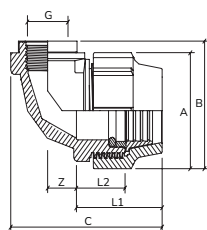
Kolano 90°



Wymiar D [mm]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	B [mm]	Indeks SAP
20	16	56	34	47	96	4027730
25	16	55	35	54	101	4027731
32	16	67	38	65	121	4027732
40	16	81	45	83	151	4027733
50	16	92	49	96	175	4027734
63	16	108	58	114	205	4027735
75	16	128	72	136	240	4027736
90	16	165	96	154	300	4027737
110	16	185	108	175	330	4027738



Kolano 90° z gwintem wewnętrznym GW



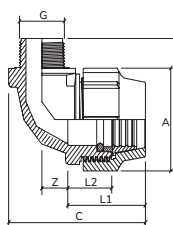
Wymiar D [mm x cal]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Z [mm]	Indeks SAP
20x1/2"	16	55	34	47	57	93	22	4027765
20x3/4"	16	55	34	47	57	93	22	4027766
25x1/2"	16	55	34	47	57	93	22	4027767
25x3/4"	16	55	34	47	57	93	22	4027768
25x1"	16	55	34	47	57	93	22	4027769
32x1/2"	16	70	38	65	72	119	18	4027770
32x3/4"	16	70	38	65	72	119	18	4027771
32x1"	16	70	38	65	72	119	18	4027772
32x1.1/4"	16	70	38	65	72	119	18	4027773
40x1"	16	81	45	83	93	146	19	4027775
40x1.1/4"	16	81	45	83	93	146	19	4027776
40x1.1/2"	16	81	45	83	93	146	19	4027777
50x1.1/4"	16	92	48	96	104	180	18	4027779
50x1.1/2"	16	92	48	96	104	180	18	4027780
50x2"	16	92	48	96	104	180	18	4027781
63x1.1/2"	16	110	58	116	124	216	21	4027783
63x2"	16	110	58	116	124	216	21	4027784
75x2.1/2"	10	125	71	138	147	250	28	4027785
90x3"	10	160	96	152	184	308	44	4027786

Uwaga:

Pierścień stalowy wykonany ze stali
nierdzewnej posiadają złączki
z gwintem wewnętrznym GW $\geq 1\frac{1}{2}$ "



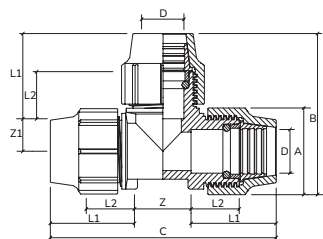
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym GZ



Wymiar D [mm x cal]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Z [mm]	Indeks SAP
20x1/2"	16	56	34	47	63	94	22	4027790
20x3/4"	16	56	34	47	63	94	22	4027791
25x1/2"	16	56	35	53	74	99	19	4027792
25x3/4"	16	56	35	53	74	99	19	4027793
25x1"	16	56	35	53	74	99	19	4027794
32x3/4"	16	69	38	65	86	120	18	4027796
32x1"	16	69	38	65	86	120	18	4027797
40x1"	16	81	45	83	103	147	19	4027798
40x1.1/4"	16	81	45	83	103	147	19	4027799
40x1.1/2"	16	81	45	83	103	147	19	4027800
50x1.1/4"	16	92	50	96	118	186	21	4027801
50x1.1/2"	16	92	50	96	118	186	21	4027802
63x1.1/2"	16	109	58	113	138	215	22	4027804
63x2"	16	109	58	113	138	215	22	4027805
63x2.1/2"	16	109	58	113	138	215	22	4027806



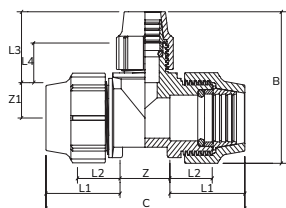
Trójnik



Wymiar D [mm]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	B [mm]	C [mm]	Indeks SAP
20	16	56	33	31	22	94	143	4027510
25	16	57	35	37	23	99	151	4027511
32	16	68	38	43	26	122	179	4027512
40	16	79	42	51	35	156	209	4027513
50	16	92	48	64	39	180	248	4027514
63	16	108	58	82	42	200	300	4027515
75	10	123	71	92	55	240	340	4027516
90	10	160	93	107	65	270	430	4027517
110	10	190	110	137	68	330	517	4027518



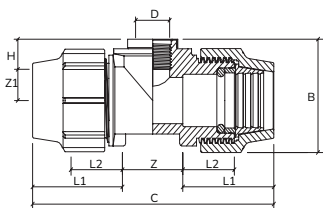
Trójnik redukcyjny



Wymiar D [mm]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	B [mm]	C [mm]	Indeks SAP
25x20x25	16	56	35	55	34	38	20	101	150	4027521
32x25x32	16	68	38	56	35	62	23	112	197	4027523
40x32x40	16	81	42	72	41	80	32	139	241	4027524
50x40x50	16	91	48	77	42	95	43	160	246	4027526
63x50x63	16	108	58	92	48	99	49	198	293	4027528
75x63x75	16	131	71	118	57	135	54	238	348	4027529
90x75x90	10	154	92	132	68	147	70	270	455	4027530



Trójnik z gwintem wewnętrznym GW



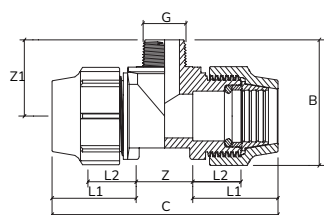
Wymiar D [mm x cal]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	B [mm]	C [mm]	Indeks SAP
20x1/2"x20	16	55	34	34	22	57	144	4027554
20x3/4"x20	16	54	33	33	20	63	142	4027555
25x1/2"x25	16	56	36	36	25	63	148	4027556
25x3/4"x25	16	56	35	38	23	66	150	4027557
25x1"x25	16	56	35	37	24	66	149	4027558
32x3/4"x32	16	67	38	51	28	73	185	4027560
32x1"x32	16	68	38	49	26	73	185	4027561
40x1"x40	16	79	42	67	34	91	225	4027564
40x1.1/4"x40	16	79	42	67	33	89	225	4027565
50x1.1/4"x50	16	91	48	72	36	105	254	4027568
50x1.1/2"x50	16	91	48	72	36	104	254	4027569
50x2"x50	16	91	48	72	36	105	254	4027570
63x1.1/2"x63	16	109	58	77	48	119	295	4027572
63x2"x63	16	109	58	77	48	119	295	4027573
75x2.1/2"x75	10	123	70	98	55	141	344	4027574
90x3"x90	10	160	93	110	77	182	430	4027575
110x4"x110	10	185	108	125	69	212	495	4027576

Uwaga:

Pierścień stalowy wykonany ze stali nierdzewnej posiadają złączki z gwintem wewnętrznym GW $\geq 1\frac{1}{2}$ "



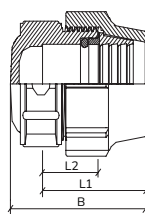
Trójnik z gwintem zewnętrznym GZ



Wymiar D [mm x cal]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	B [mm]	C [mm]	Indeks SAP
20x1/2"x20	16	55	33	34	23	58	144	4027534
20x3/4"x20	16	55	33	34	20	63	145	4027535
25x1/2"x25	16	55	35	39	23	64	149	4027536
25x3/4"x25	16	55	35	39	23	64	149	4027537
32x3/4"/32	16	67	38	51	27	73	185	4027539
32x1"x32	16	67	38	51	27	73	185	4027540
40x1.1/4"x40	16	79	42	67	33	91	225	4027542
40x1.1/2"x40	16	79	42	67	33	91	225	4027543
50x1.1/2"x50	16	19	49	68	37	106	250	4027546
63x2"x63	16	108	58	76	47	123	292	4027549



Zaślepka



Wymiar D [mm]	PN [bar]	L1 [mm]	L2 [mm]	Z [mm]	Indeks SAP
20	16	35	14	65	4027707
25	16	33	15	66	4027708
32	16	43	15	77	4027709
40	16	49	16	91	4027710
50	16	56	17	114	4027711
63	16	65	18	134	4027712
75	16	79	25	146	4027713
90	16	94	35	185	4027714



Klucz montażowy

Wymiar D [mm]	Indeks SAP
40-63	4045394
75-110	4045395

Odkryj naszą szeroką ofertę na www.wavin.pl

- Zagospodarowanie wody deszczowej
- Dystrybucja wody i gazu
- Grzanie i chłodzenie
- Systemy kanalizacji zewnętrznej i wewnętrznej



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.



Orbia's Building and Infrastructure business Wavin is an innovative solutions provider for the global building and infrastructure industry. Backed by more than 60 years of product development experience, Wavin is advancing life around the world by building healthy, sustainable environments for global citizens. Whether it's to improve the distribution of clean drinking water, to make sanitation accessible for everyone, to create climate resilient cities, or to design comfortable living spaces, Wavin collaborates with municipal leaders, engineers, contractors, and installers to help future-proof communities, buildings and homes. Wavin has 12,000+ employees around 65 production sites worldwide, serving over 80 countries through a global sales and distribution network.

Wavin Polska S.A. ul. Dobieżyńska 43 | 64-320 Buk | Polska | Tel.: +48 61 891 10 00
www.wavin.pl | E-mail: kontakt.pl@wavin.com

© 2026 Wavin Wavin ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania.