



# SANIT

KATALOG PRODUKTÓW 2024  
[www.sanit-serwis.com](http://www.sanit-serwis.com)



SZAFKI DO POBIERANIA PRÓBEK  
WODY STRONY 94-95



Szanowni Państwo!

Z przyjemnością oddajemy w Państwa ręce nasz nowy katalog 2024, w którym przedstawiamy wybrane wyroby i oferowane usługi. Znajdziecie w nim Państwo wyroby o najwyższej jakości, sprawdzone przez nas w praktyce, spełniające wymagania obowiązujących nas przepisów prawa budowlanego i spełniające najwyższe standardy bezpieczeństwa.

Pracownicy  
SANIT-SERWIS Sp. z o.o.



SANIT-SERWIS Sp. z o.o.  
ul. Rybnicka 175  
44-122 Gliwice  
tel. 32 332 19 90  
tel. dział handlowy 32 332 67 55  
dh@sanit-serwis.com  
www.sanit-serwis.com

Cennik obowiązuje od dnia 01.01.2024 r.

Copyright © by SANIT Sp. z o.o.  
Projekt — ANVIA Agencja Reklamowa, www.anvia.pl



Wyroby AVK — ARMATURA DO WODY I GAZU /5  
Wyroby GEORG FISCHER — KSZTAŁTKI POLIETYLENOWE /13  
Wyroby GEORG FISCHER WAGA — ŁĄCZNIKI DO RUR /28  
Wyroby HUOT — ŁĄCZNIKI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE /33  
Wyroby HUOT — SZAFKI I STUDZIENKI WODOMIERSKIE /38  
Wyroby SANIT — OPASKI NAPRAWCZE /44  
ZŁĄCZA RUROWE UNI-COULPING /53  
RURY DO WODY /62  
Wyroby SAINT GOBAIN — WŁAZY KANAŁOWE /65  
Wyroby WEMAS — BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO /68  
Wyroby SANIT — OŚWIETLENIE MIEJSCA PRACY /72  
Narzędzia i maszyny /77  
Wyroby OXFORD — PŁYTY PRZYKRYWCZE /43  
SZAFKI DO POBIERANIA PRÓBEK WODY /92  
Informacje techniczne /94





**AVR**

0000000146490

DN100FL PN10-100P-EP

EN1074 - ZENAR KERRI 14

000 - SUSTEM WATASKEPOM

CT20W1E070°C

Expect... **AVR**

ARMATURA DO WODY I GAZU





Jakość zasuw AVK spełnia wszystkie wymagania i oczekiwania użytkowników:

- perfekcyjne uszczelnienie trzpienia
- trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno
- nierdzewne śruby łączące pokrywę z korpusem
- klin całkowicie pokryty gumą ze ślizgami z tworzywa sztucznego, skład gumy – zgodny z wytycznymi DVGW/UBA/KTW – do minimum ogranicza powstawanie na klinie biofilmu – podłoża do mikrobiologicznego rozwoju bakterii
- doskonała ochrona przed korozją potwierdzona certyfikatem GSK, Armatura AVK spełnia również wymagania dla „armatury równoprzelotowej” zdefiniowanej w EN 736-3:

Armatura równoprzelotowa to armatura o równomiernym kanale przepływowym, który umożliwia przejście teoretycznej kuli o średnicy nie mniejszej niż nominalna średnica wewnętrzna przelotu przyłącza.



## Zasuwy typ 06/30

Zasuwa kołnierzowa krótka  
PN 16/PN 10 do wody żeliwo  
sferoidalne



ZASUWA KOŁNIERZOWA KRÓTKA

DN	Numer katalogowy	Cena PLN
40	06-040-30	483,00
50	06-050-30	499,00
65	06-065-30	589,00
80	06-080-30	616,00
100	06-100-30	747,00
125	06-125-30	1 240,00
150	06-150-30	1 310,00
200	06-250-30	1 914,00
250	06-250-30	3 800,00
300	06-300-30	5 295,00
350	06-350-30	12 572,00
400	06-400-30	17 443,00
450	06-450-30	31 241,00
500	06-500-30	40 253,00
600	06-600-30	45 330,00

## Zasuwy typ 02/60

Zasuwa kołnierzowa długa  
PN16 / PN10 do wody żeliwo  
sferoidalne



ZASUWA KOŁNIERZOWA DŁUGA

DN	Numer katalogowy	Cena PLN
40	02-040-6001	555,00
50	02-050-6001	585,00
65	02-065-6001	660,00
80	02-080-6001	706,00
100	02-100-6001	946,00
125	02-125-6001	1 293,00
150	02-150-6001	1 403,00
200	02-200-6001	2 452,00
300	02-300-6000	6 430,00
350	02-350-60004	12 572,00
400	02-400-60006	18 726,00
450	02-450-60004	20 504,00
500	02-500-60004	23 677,00

## Obudowy do zasuw

Przedłużacz teleskopowy trzpienia  
zasuw klinowych liniowych typu 02,06  
oraz 55/35z adaptorem DN 40 — 400  
kostką górną 23 — 32mm



OBUDOWA DO ZASUW

DN	Długość (mm)	Numer katalogowy	Cena PLN
40-50	450-700	04-050-400	191,00
40-50	650-1100	04-050-405	194,00
40-50	1050-1750	04-050-410	216,00
40-50	1700-2900	04-050-415	268,00
65-80	450-700	04-080-400	195,00
65-80	650-1100	04-080-405	194,00
65-80	1050-1750	04-080-410	216,00
65-80	1700-2900	04-080-415	268,00
100-125	450-700	04-125-400	191,00
100-125	650-1100	04-125-405	194,00
100-125	1050-1750	04-125-410	217,00
100-125	1700-2900	04-125-415	268,00
150	450-700	04-150-400	195,00
150	650-1100	04-150-405	194,00
150	1050-1750	04-150-410	216,00
150	1700-2900	04-150-415	268,00
200	450-700	04-200-400	194,00
200	650-1100	04-200-405	194,00
200	1050-1750	04-200-410	216,00
200	1700-2900	04-200-415	270,00
250-300	450-700	04-300-400	216,00
250-300	650-1100	04-300-405	217,00
250-300	1050-1750	04-300-410	324,00
250-300	1700-2900	04-300-415	339,00
350-400	450-700	04-400-400	220,00
350-400	650-1100	04-400-405	223,00
350-400	1050-1750	04-400-410	330,00
350-400	1700-2900	04-400-415	348,00

## Skrzynki uliczne do zasuw i podstawy do skrzynek



	Typ	Cena PLN
Skrzynka duża	4056 Futura	114,00
Skrzynka mała	4057 Futura	72,00
Podstawa skrzynek	80/46	34,00



## Zasuwy typ 03/30

Zasuwa z końcówkami ISO obustronnie z kielichem do rury PE żeliwo sferoidalne PN16



DN	PE Dzewn. (mm)	Numer katalogowy	Cena PLN
20	25	03-025-3000	<b>355,00</b>
25	32	03-032-3000	<b>403,00</b>
32	40	03-040-3000	<b>474,00</b>
40	50	03-050-3000	<b>525,00</b>
50	63	03-063-3000	<b>665,00</b>

## Zasuwy typ 03/40

Zasuwa obustronnie z gwintem oraz kielichem do rury PE, do wykonania przyłącza pod ciśnieniem żeliwo sferoidalne PN16  
BSP1 — gwint wewnętrzny  
BSP2 — gwint zewnętrzny



DN	PE Dzewn. (mm)	Numer katalogowy	BSP1-BSP2	Cena PLN
25	32	03-032-4000	1 1/4" - 1 1/4"	<b>384,00</b>
25	32	03-035-4000	1 1/4" - 2"	<b>397,00</b>
32	40	03-040-6000	1 1/2" - 1 1/2"	<b>417,00</b>
32	40	03-040-4000	1 1/2" - 2"	<b>440,00</b>
40	50	03-050-4000	2" - 2"	<b>599,00</b>
50	63	03-063-6000	2 1/2" - 2"	<b>681,00</b>

## Zawory redukujące ciśnienie

typ 879/000



DN	PN	Cena PLN
50	10/16	<b>Na zapytanie</b>
65	10/16	<b>Na zapytanie</b>
80	10/16	<b>Na zapytanie</b>
100	10/16	<b>Na zapytanie</b>
125	10/16	<b>Na zapytanie</b>
150	10/16	<b>Na zapytanie</b>

## Zawory 701/84

Studzienka z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym do wody



DN	Długość (mm)	Numer katalogowy	Cena PLN
50	500	701-050-84-01002	<b>4 511,00</b>
50	755	701-050-84-02002	<b>5 132,00</b>
50	1055	701-050-84-03002	<b>5 705,00</b>
50	1305	701-050-84-04002	<b>6 305,00</b>
50	1555	701-050-84-05002	<b>6 540,00</b>

## Nawiertki typu SWIC PVC/PE

Do wykonania przyłącza wodociągowego pod ciśnieniem na rurach PVC i PE



D – D1	Nr katalogowy	Cena PLN
90 – 2"	727-09-04-06601200	<b>934,00</b>
110 – 2"	727-09-05-06601200	<b>949,00</b>
160 – 2"	727-09-08-06601200	<b>1 085,00</b>
225 – 2"	727-09-10-06601300	<b>1 068,00</b>

D - Średnica zewnętrzna rury

D1 - Średnica odejścia dostępna w zakresie 3/4" - 2"

## Nawiertki typu SWIC ST

Do wykonania przyłącza wodociągowego pod ciśnieniem na rurach stalowych i żeliwnych



D – D1	Nr katalogowy	Cena PLN
(80-300) – 2"	727-08-05-21000	<b>1 195,00</b>

Ceny obejm dolnych typ 730/7:

DN80 - 166,00 PLN, DN100-171,00 PLN, DN125-176,00 PLN  
DN150-181,00 PLN, DN175-191,00 PLN, DN200-196,00 PLN  
DN225-206,00 PLN, DN250-215,00 PLN, DN275-220,00 PLN  
DN300A (315-345)-225 PLN, DN300B (325-360)-235,00 PLN  
Zestaw do nawiercania (trzcina, kółko) – 857,00 PLN

zeskanuj, zobacz FILM



zeskanuj, zobacz FILM





## Hydranty nadziemne typ 84/90, 84/93



Kolumna górna ze stali nierdzewnej  
 Kolumna dolna z żeliwa sferoidalnego  
 Wersja niełamana 84/90 i łamana 84/93  
 Możliwość obrotu kolumny nadziemnej o 360°  
 Automatyczne odwodnienie  
 Głowica hydrantu i kolumna podziemna pokryte

zewnątrznie powłoką z tarczy epoksydowej  
 zgodnie z DIN 30677-2  
 Głowica hydrantu dodatkowo pokryta warstwą  
 poliestru odpornego na promieniowanie UV  
 Podziemna kolumna wewnętrznie emaliowana  
 zgodnie z DIN 51178

### HYDRANT NADZIEMNY N7 NIEŁAMANY

DN	Rd (mm)	Numer katalogowy	Cena PLN
80	1000	84-080-90-21101010	<b>4 334,00</b>
80	1250	84-080-90-31101010	<b>4 353,00</b>
80	1500	84-080-90-41101010	<b>4 391,00</b>

### HYDRANT NADZIEMNY N7 ŁAMANY

DN	Rd (mm)	Numer katalogowy	Cena PLN
80	1000	84-080-93-21101010	<b>5 337,00</b>
80	1250	84-080-93-31101010	<b>5 403,00</b>
80	1500	84-080-93-41101010	<b>5 611,00</b>

\* możliwość wykonania kolumny górnej z żeliwa sferoidalnego

## Hydranty podziemne typ 35/31

Hydrant K7 z pojedynczym  
 zamknięciem  
 PN 16  
 kolumna — żeliwo sferoidalne



### HYDRANTY PODZIEMNY

DN	Rd (mm)	Numer katalogowy	Cena PLN
80	750	35-080-31-110	<b>1 958,00</b>
80	1000	35-080-31-210	<b>1 934,00</b>
80	1250	35-080-31-310	<b>2 522,00</b>
80	1500	35-080-31-410	<b>2 691,00</b>

## Hydranty podziemne typ 35/81

Hydrant L7 z podwójnym  
 zamknięciem  
 PN16  
 kolumna — żeliwo sferoidalne



### HYDRANT PODZIEMNY

DN	Rd (mm)	Numer katalogowy	Cena PLN
80	750	35-080-81-110	<b>2 546,00</b>
80	1000	35-080-81-210	<b>2 768,00</b>
80	1250	35-080-81-310	<b>2 754,00</b>
80	1500	35-080-81-410	<b>2 876,00</b>



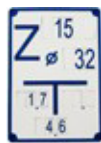
## AKCESORIA

### Tablice informacyjne

Do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych  
Kostki z cyframi wstawiane są w odpowiednie okienka w tablicy

#### TABLICE INFORMACYJNE

Nazwa	Cena PLN
Tabliczka "Z" z kompletem kostek	28,40
Tabliczka "D" z kompletem kostek	28,40
Tabliczka "H" z kompletem kostek	28,40
Dodatkowa kostka duża 0,50	1,60
Dodatkowa kostka mała 0,50	1,60
Słupek betonowy 150x150x1500 mm	89,00



### Części zamienne do hydrantów



Nasady i pokrywy wykonane z tworzywa sztucznego (ABS), zastępujące nasady i pokrywy nasad wykonane z aluminium



Pokrywa nasady 75 z kłami

Cena 29,60 PLN



Nasada 75 ZM 80x2

Cena 28,80 PLN

### Skrzynki uliczne hydrantowe

Skrzynka uliczna do hydrantów  
Korpus - tworzywo sztuczne  
Pokrywa - żeliwo szare



#### SKRZYNIKA ULICZNA HYDRANTOWA

Numer katalogowy	Cena PLN
4055 Futura	213,00

### Otulina

Otulina podziemnej części hydrantów ułatwiająca samoczynne odwodnienie hydrantu



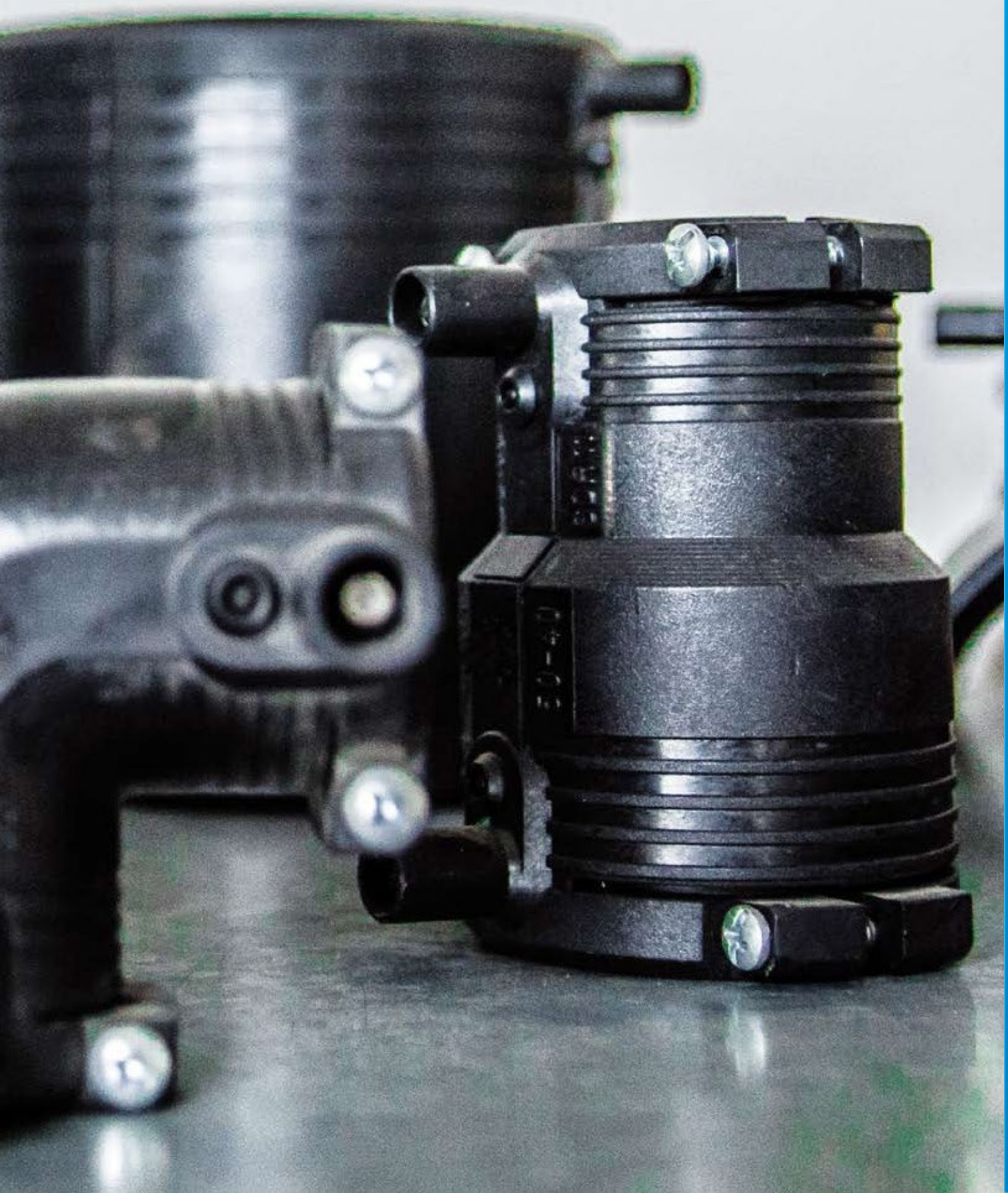
#### OTULINA

Numer katalogowy	Cena PLN
35-000-99	99,00

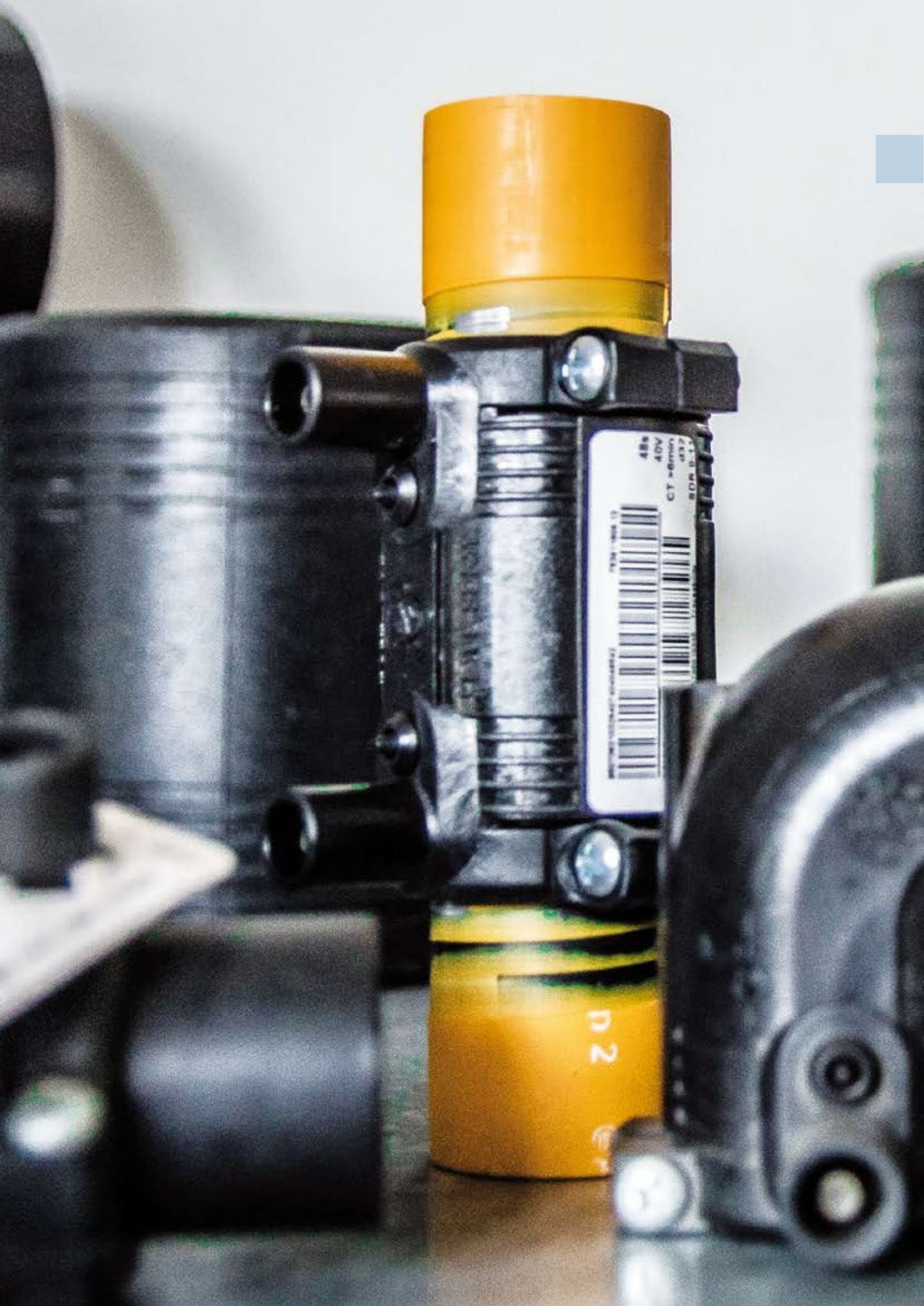




## KSZTAŁTKI POLIETYLENOWE







48s  
40V  
CT → 48mm  
437



n 2





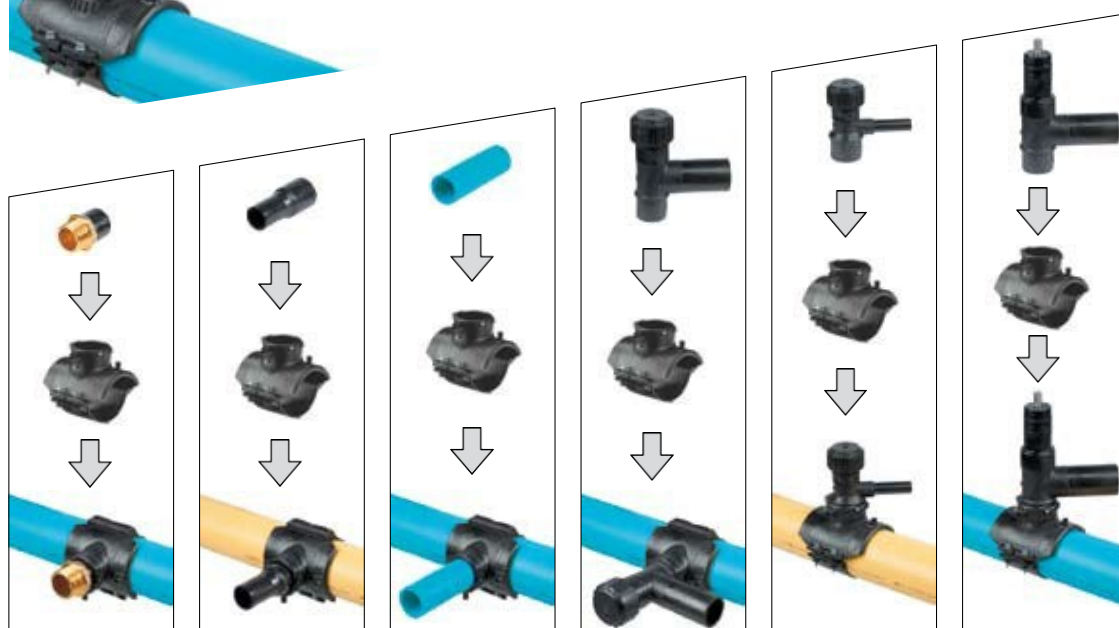
# ELGEF

## SYSTEM ELGEF Plus

ELGEF Plus jest unikalnym systemem kształtek polietylenowych elektrooporowych przeznaczonych do budowy ciśnieniowych systemów rurowych, produkowanych przez szwajcarski koncern Georg Fischer.

Unikalność systemu ELGEF Plus polega na jego modułowej budowie. Każda pojedyncza kształtka i siódło wykonane są tak, aby mogły być użyte indywidualnie, a złożone razem — tworzyć różne kombinacje połączeń. Unikalnymi cechami systemu są również wbudowane w kształtki elektrooporowe mniejszych średnic zaciski montażowe rur oraz obrotowe trójniki z nawiertkami.

Kształtki systemu ELGEF Plus dostępne w zakresie średnic od 20 do 1200 mm, wykonane są z PE100 na ciśnienie nominalne PN10 dla gazu i PN16 dla wody.



... i wiele innych wariantów



### Mufy

#### Mufy równoprzelotowe

z zaciskami montażowymi  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



**MUFY ELEKTROOPOROWE**

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20	753 911 606	4,90
25	753 911 607	5,60
32	753 911 608	6,00
40	753 911 609	6,30
50	753 911 610	9,70
63	753 911 611	10,30

#### Mufy redukcyjne

z zaciskami montażowymi  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



**MUFY ELEKTROOPOROWE**




D-D2	Numer katalogowy	Cena EURO
25 - 20	753 901 639	9,80
32 - 20	753 901 640	9,80
32 - 25	753 901 641	9,80
40 - 20	753 901 644	12,60
40 - 25	753 901 645	12,60
40 - 32	753 901 646	12,60
50 - 32	753 901 651	15,80
50 - 40	753 901 652	17,40
63 - 32	753 901 656	18,80
63 - 40	753 901 657	18,80
63 - 50	753 901 658	18,80

#### Mufy równoprzelotowe

bez zacisków montażowych  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



**MUFY ELEKTROOPOROWE**






D	Numer katalogowy	Cena EURO
75	753 911 612	14,40
90	753 911 613	19,20
110	753 911 614	23,50
125	753 911 615	32,10
140	753 911 616	36,90
160	753 911 617	42,70
180	753 911 618	62,80
200	753 911 619	72,90
225	753 911 620	89,60
250	753 911 621	126,00
280	753 911 622	178,10
315	753 911 623	203,60
355	753 911 624	314,60
400	753 911 625	378,80
450*	753 911 646	685,30
500*	753 911 647	847,90
560*	753 911 648	1 501,00
630*	753 911 649	1 965,00
710*	753 911 650	
800*	753 911 651	
900*	753 911 652	

#### Mufy równoprzelotowe

bez zacisków montażowych  
PE100 SDR17  
5 bar gaz / 10 bar woda



**MUFY ELEKTROOPOROWE**

D	Numer katalogowy	Cena EURO
160	753 911 817	35,80
180	753 911 818	52,70
200	753 911 819	61,10
225	753 911 820	75,20
250	753 911 821	105,20
280	753 911 822	149,00
315	753 911 823	170,20
355	753 911 824	261,00
400	753 911 825	312,00
450	753 911 826	482,40
500	753 811 827	530,00
560*	753 911 848	1 219,00
630*	753 911 849	1 539,00
710*	753 911 850	
800*	753 911 851	
900*	753 911 852	
1000*	753 911 853	
1200*	753 911 854	

\* mufy przeznaczone tylko do instalacji wodnych

## Kolana 90°

**Kolana równoprzelotowe z zaciskami montażowymi 90°, 45°\***  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### KOLANA 90° ELEKTROOPOROWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20	753 101 606	<b>13,70</b>
25	753 101 607	<b>13,70</b>
32	753 101 608	<b>14,20</b>
40	753 101 609	<b>17,20</b>
50	753 101 610	<b>21,60</b>
63	753 101 611	<b>24,60</b>

\* kolana 45° w tej samej cenie

## Kolana 90°

**Kolana równoprzelotowe bez zacisków montażowych**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### KOLANA 90° ELEKTROOPOROWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
75	753 101 612	<b>35,10</b>
90	753 101 813	<b>43,50</b>
110	753 101 814	<b>63,20</b>
125	753 101 815	<b>87,10</b>
160	753 101 817	<b>172,70</b>
180	753 101 818	<b>217,70</b>
200	753 101 819	<b>518,80</b>
225	753 101 820	<b>639,70</b>
250	753 101 821	<b>831,10</b>

## Trójniki 90°

**Trójniki równoprzelotowe z zaciskami montażowymi**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### TRÓJNIKI 90° ELEKTROOPOROWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20	753 211 606	<b>14,90</b>
25	753 211 607	<b>14,90</b>
32	753 211 608	<b>14,90</b>
40	753 211 609	<b>17,20</b>
50	753 211 610	<b>21,80</b>
63	753 211 611	<b>24,90</b>

## Trójniki 90°

**Trójniki równoprzelotowe bez zacisków montażowych**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### TRÓJNIKI 90° ELEKTROOPOROWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
75	753 211 612	<b>32,60</b>
90	753 201 813	<b>40,80</b>
110	753 201 814	<b>64,30</b>
125	753 201 815	<b>83,90</b>
160	753 201 817	<b>150,80</b>
180	753 201 818	<b>230,00</b>
200	753 201 819	<b>521,00</b>
225	753 201 820	<b>664,00</b>
250	753 201 821	<b>866,00</b>

## Zaślepki

**Zaślepki**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### ZAŚLEPKI ELEKTROOPOROWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20	753 961 606	<b>9,60</b>
25	753 961 607	<b>10,20</b>
32	753 961 608	<b>11,70</b>
40	753 961 609	<b>12,90</b>
50	753 961 610	<b>19,20</b>
63	753 961 611	<b>21,50</b>



Zgrzewarki strona 79

## Siodła z nawiertką

Siodła z nawiertką z dolną obejmą montażową, długie nieruchome odejście z frezem do nawiercania pod ciśnieniem PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



SIODŁA Z NAWIERTKĄ

D - D1	Numer katalogowy	Cena EURO
32-20	193 281 459	<b>20,80</b>
40-20	193 131 412	<b>40,30</b>
40-25	193 131 413	<b>40,30</b>
40-32	193 131 414	<b>40,30</b>
50-20	193 131 422	<b>44,00</b>
50-25	193 131 423	<b>44,00</b>
50-32	193 131 424	<b>44,00</b>

## Siodła elektrooporowe

Siodła do montażu z innymi elementami systemu modułowego ELGEF Plus, z dolną obejmą montażową PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



SIODŁA ELEKTROOPOROWE

D-D1	Numer katalogowy	Cena EURO
63 - 63	193 131 037	<b>25,50</b>
75 - 63	193 131 047	<b>29,20</b>
90 - 63	193 131 057	<b>29,30</b>
110 - 63	193 133 067	<b>34,60</b>
125 - 63	193 131 077	<b>42,40</b>
140 - 63	193 131 087	<b>59,90</b>
160 - 63	193 133 097	<b>67,90</b>
180 - 63	193 131 107	<b>73,30</b>
200 - 63	193 131 117	<b>90,30</b>
225 - 63	193 131 127	<b>96,80</b>
250 - 63	193 131 137	<b>144,60</b>
280 - 63* <sup>1</sup>	193 131 147	<b>144,60</b>
315do355- 63* <sup>1</sup>	193 131 157	<b>149,30</b>
400 - 63 * <sup>1</sup>	193 131 177	<b>149,30</b>

\* stosować z trójnikiem z frezem o nr 193 280 711

<sup>1</sup>) siodło bez dolnej części montażowej, montaż przy pomocy przyrządu mocującego Top Load 799 350 475

## Trójniki z frezem

Obrotowe trójniki z frezem do nawiercania rur pod ciśnieniem, do montażu z siodłem elektrooporowym PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



TRÓJNIKI Z FREZEM

D-D1	Numer katalogowy	Cena EURO
63 - 20*	193 280 358	<b>22,50</b>
63 - 25*	193 280 359	<b>22,50</b>
63 - 32*	193 280 184	<b>22,50</b>
63 - 40*	193 280 360	<b>26,90</b>
63 - 63*	193 280 185	<b>26,90</b>
63 - 63 <sup>1)</sup>	193 280 711	<b>26,90</b>

\* do montażu z siodłem na rurze d63-225 SDR11, d75-315 SDR17

<sup>1</sup> do montażu z siodłem na rurze d250-315 SDR11 oraz d 250-355 SDR17

## Zawory kątowe z frezem

Obrotowe zawory z frezem do nawiercania rur pod ciśnieniem, do montażu z siodłem elektrooporowym PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



ZAWORY KĄTOWE Z FREZEM

D-D1	Numer katalogowy	Cena EURO
63 - 32*	193 281 605	<b>202,70</b>
63 - 63**	193 281 606	<b>202,70</b>

\* do montażu z siodłem d63-225 SDR11, d75-315 SDR17

\*\* do montażu z siodłem d63-250 SDR11, d75-355 SDR17 oraz d140-355 SDR26



## Siodła z nawiertką

Siodła z nawiertką z dolną częścią montażową z obrotowym (360°) trójnikiem z frezem do nawiercania pod ciśnieniem PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### SIODŁA Z NAWIERTKĄ

D - D1	Numer katalogowy	Cena EURO
63-20	193 131 402	47,90
63-25	193 131 403	47,90
63-32	193 131 404	47,90
63-40	193 131 405	52,40
63-63	193 131 437	52,40
75-20	193 131 442	51,70
75-25	193 131 443	51,70
75-32	193 131 444	51,70
75-40	193 131 445	56,10
75-63	193 131 447	56,10
90-20	193 131 452	51,80
90-25	193 131 453	51,80
90-32	193 131 454	51,80
90-40	193 131 455	56,20
90-63	193 131 457	56,20
110-20	193 131 462	57,00
110-25	193 131 463	57,00
110-32	193 131 464	57,00
110-40	193 131 465	61,50
110-63	193 131 467	61,50
125-20	193 131 472	64,90
125-25	193 131 473	64,90
125-32	193 131 474	64,90
125-40	193 131 475	69,30
125-63	193 131 477	69,30
140-20	193 131 482	82,40
140-25	193 131 483	82,40
140-32	193 131 484	82,40
140-40	193 131 485	86,80
140-63	193 131 487	86,80

D - D1	Numer katalogowy	Cena EURO
160-20	193 131 492	90,40
160-25	193 131 493	90,40
160-32	193 131 494	90,40
160-40	193 131 495	94,80
160-63	193 131 497	94,80
180-20	193 131 502	95,70
180-25	193 131 503	95,70
180-32	193 131 504	95,70
180-40	193 131 505	100,20
180-63	193 131 507	100,20
200-20	193 131 512	112,80
200-25	193 131 513	112,80
200-32	193 131 514	112,80
200-40	193 131 515	117,20
200-63	193 131 517	117,20
225-20	193 131 522	119,20
225-25	193 131 523	119,20
225-32	193 131 524	119,20
225-40	193 131 525	123,70
225-63	193 131 527	123,70
250-20*	193 131 532	167,10
250-25*	193 131 533	167,10
250-32*	193 131 534	167,10
250-40	193 131 535	171,50
250-63	193 131 537	171,50
280-63**	193 131 547	171,50
315do355-63**	193 131 867	176,20
400-63**	193 131 877	286,20

\* nie stosować dla rur SDR11 (w komplecie z trójnikiem standardowym)

\*\* siodło bez dolnej części montażowej, montaż przy pomocy przyrządu mocującego Top Load 799 350 475

## Klucz do nawierteł



### KLUCZ DO NAWIERTEK

SW	Numer katalogowy	Cena EURO
8/10/17	799 198 047	61,80



## Siodła odgałęźne SATURN

**Siodła elektrooporowe SATURN z dolną obejmą montażową**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### ODEJŚCIA SIODŁOWE SATURN

	Numer katalogowy	Cena EURO
110 - 90	193 135 009	159,70
	193 135 010	166,80
125 - 90	193 135 019	195,00
	193 135 020	202,20
140 - 90*	193 135 029	218,10
	193 135 030	225,50
160 - 90	193 135 039	218,10
	193 135 040	225,50
160 - 125	193 135 041	232,90
	193 135 049	227,50
180 - 110	193 135 050	234,90
	193 135 051	242,30
200 - 90	193 135 059	234,70
	193 135 060	242,00
200 - 125	193 135 061	249,10
225 - 90	193 135 069	244,70
225 - 110	193 135 070	254,30
225 - 125	193 135 071	262,70
250 - 90	193 135 079	260,20
250 - 110	193 135 080	269,10
250 - 125	193 135 081	278,00

\* siodło bez dolnej części montażowej, montaż przy pomocy zestawu 799 281 027



\* montaż przy pomocy przyrządu Top Load 799 350 477  
\*\* montaż przy pomocy przyrządu Top Load 799 300 807, odejście kształtki - bosy koniec

<sup>1</sup> nawiercanie przy pomocy zestawu nawiercającego 799 198 101

<sup>2</sup> nawiercanie przy pomocy zestawu

nawiercającego 799 198 102

## Siodła odgałęźne TOPLOAD

**Siodła elektrooporowe TOPLOAD bez dolnej obejmą montażowej**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### ODEJŚCIA SIODŁOWE TOPLOAD

	Numer katalogowy	Cena EURO
280 - 90*	193 135 289	391,00
	193 135 290	
280 - 125*	193 135 291	391,00
	193 135 309	
315-355 - 110*	193 135 310	426,50
	193 135 311	
400 - 90*	193 135 329	426,50
	193 135 330	
400 - 125*	193 135 331	426,50
	193 135 339	
450 - 110*	193 135 340	426,50
	193 135 341	
500-630 / 90*	193 135 159	497,40
	193 135 160	
500-630 / 125*	193 135 161	497,40

**Siodła elektrooporowe TOPLOAD bez dolnej obejmą montażowej**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### ODEJŚCIA SIODŁOWE TOPLOAD

D-D1	Numer katalogowy	Cena EURO
315 - 160**1	193 135 202	
315 - 225**2	193 135 204	
355 - 160**1	193 135 212	
355 - 225**2	193 135 214	
400 - 160**1	193 135 222	
400 - 225**2	193 135 224	
450 - 160**1	193 135 232	
450 - 225**2	193 135 234	
500 - 160**1	193 135 242	
500 - 225**2	193 135 244	
560 - 160**1	193 135 252	
560 - 225**2	193 135 254	
630 - 160**1	193 135 262	
630 - 225**2	193 135 264	
710 - 160**1	193 135 272	
710 - 225**2	193 135 274	
800 - 160**1	193 135 282	
800 - 225**2	193 135 284	
900 - 225**2	193 135 294	
1000 - 225**2	193 135 304	

## Adaptory PE/mosiądz

Adaptory PE / mosiądz gwint zewnętrzny do montażu z mufą lub siodłem

PE100 SDR11 / mosiądz  
10 bar gaz / 16 bar woda



## Adaptory PE/mosiądz

Adaptory PE / mosiądz gwint wewnętrzny do montażu z mufą lub siodłem

PE100 SDR11 / mosiądz  
10 bar gaz / 16 bar woda



ADAPTERY PE / GWINT ZEWNĘTRZNY

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20-1/2"	720 920 706	25,40
25-3/4"	720 920 707	25,40
32-1"	720 920 708	25,40
32-11/4"	720 920 718	37,00
32-11/2"	720 920 728	37,00
40-1"	720 920 719	38,90
40-11/4"	720 920 709	29,40
40-11/2"	720 920 729	38,90
50-1"	720 920 720	40,10
50-11/4"	720 920 730	40,10
50-11/2"	720 920 710	29,90
63-11/4"	720 920 721	52,60
63-11/2"	720 920 731	52,60
63-2"	720 920 711	45,40

ADAPTERY PE / GWINT WEWNĘTRZNY

D	Numer katalogowy	Cena EURO
32-1"	720 920 208	32,20
40-11/4"	720 920 209	37,00
50-11/2"	720 920 210	37,90
63-1"	720 920 221	54,00
63-11/4"	720 920 231	54,00
63-11/2"	720 920 241	54,00
63-2"	720 920 211	53,30





## Kolana

**Kolana doczołowe długie**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### KOLANA 90° DOCZOŁOWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20	753 101 006	4,50
25	753 101 007	4,60
32	753 101 008	5,00
40	753 101 009	6,40
50	753 101 010	8,40
63	753 101 011	14,70
75	753 101 012	20,30
90	753 101 013	23,40
110	753 101 014	41,00
125	753 101 015	54,80
140	753 101 016	61,20
160	753 101 017	80,40
180	753 101 018	90,20
200	753 101 019	123,70
225	753 101 020	147,30
250	753 101 001	337,70
280	753 100 922	568,20
315	753101003	715,00

**Kolana doczołowe długie**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### KOLANA 45° DOCZOŁOWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20	753 151 006	4,00
25	753 151 007	4,10
32	753 151 008	6,00
40	753 151 009	7,50
50	753 151 010	8,60
63	753 151 011	14,70
75	753 151 012	20,80
90	753 151 013	23,40
110	753 151 014	36,10
125	753 151 015	54,80
140	753 151 016	61,20
160	753 151 017	80,40
180	753 151 018	91,20
200	753 151 019	124,20
225	753 151 020	148,00
250	753 151 021	353,00
280	753 150 922	532,20
315	753 150 923	646,50

**Kolana doczołowe długie**  
PE100 SDR17  
5 bar gaz / 10 bar woda



### KOLANA 90° DOCZOŁOWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
110	753 100 814	38,80
125	753 100 815	49,40
140	753 100 816	60,70
180	753 100 818	81,30
225	753 100 820	133,60
280	753 100 822	455,60
250	753 100 821	301,70
315	753 100 823	570,00

**Kolana doczołowe długie**  
PE100 SDR17  
5 bar gaz / 10 bar woda



### KOLANA 45° DOCZOŁOWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
90	753 150 813	20,80
110	753 150 814	34,00
125	753 150 815	49,40
140	753 150 816	60,70
160	753 150 817	72,20
180	753 150 818	86,30
200	753 150 819	99,20
225	753 150 820	112,20
250	753 150 821	303,50
280	753 150 822	458,40
315	753 150 823	570,00

## Redukcje

Redukcje doczołowe długie  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



### REDUKCJE DOCZOŁOWE

D - D1	Numer katalogowy	Cena EURO
25-20	753 901 038	<b>3,50</b>
32-20	753 901 042	<b>3,50</b>
32-25	753 901 041	<b>3,50</b>
40-20	753 901 048	<b>5,00</b>
40-25	753 901 047	<b>5,00</b>
40-32	753 901 046	<b>5,00</b>
50-20	753 901 055	<b>5,90</b>
50-25	753 901 054	<b>5,90</b>
50-32	753 901 053	<b>5,90</b>
50-40	753 901 052	<b>5,90</b>
63-32	753 901 056	<b>8,20</b>
63-40	753 901 057	<b>8,20</b>
63-50	753 901 061	<b>8,20</b>
75-40	753 901 063	<b>12,40</b>
75-50	753 901 064	<b>12,40</b>
75-63	753 901 069	<b>12,40</b>
90-50	753 901 072	<b>17,20</b>
90-63	753 901 071	<b>17,20</b>
90-75	753 901 070	<b>17,20</b>
110-63	753 901 078	<b>21,70</b>
110-75	753 901 077	<b>22,80</b>
110-90	753 901 076	<b>22,80</b>
125-63	753 901 083	<b>26,20</b>
125-75	753 901 082	<b>27,50</b>
125-90	753 901 081	<b>27,50</b>
125-110	753 901 080	<b>27,50</b>
140-75	753 901 086	<b>41,50</b>
140-90	753 901 087	<b>41,50</b>
140-110	753 901 084	<b>41,50</b>
140-125	753 901 085	<b>39,50</b>
160-90	753 901 088	<b>53,00</b>
160-110	753 901 090	<b>53,00</b>
160-125	753 901 089	<b>53,00</b>
160-140	753 901 032	<b>53,00</b>
180-90	753 901 073	<b>62,20</b>
180-110	753 901 074	<b>62,20</b>
180-125	753 901 091	<b>53,00</b>
180-140	753 901 075	<b>67,60</b>
180-160	753 901 033	<b>64,40</b>
200-140	753 901 066	<b>78,70</b>

D - D1	Numer katalogowy	Cena EURO
200-160	753 901 092	<b>74,90</b>
200-180	753 901 034	<b>74,90</b>
225-140	753 901 067	<b>126,30</b>
225-160	753 901 096	<b>120,30</b>
225-180	753 901 095	<b>120,30</b>
225-200	753 901 094	<b>120,30</b>
250-160	753 901 000	<b>225,10</b>
250-180	753 901 068	<b>247,10</b>
250-200	753 901 001	<b>235,90</b>
250-225	753 901 002	<b>235,90</b>
280-200	753 901 098	<b>310,30</b>
280-225	753 901 099	<b>310,30</b>
280-250	753 901 003	<b>281,80</b>
315-200	753 901 011	<b>403,50</b>
315-225	753 901 097	<b>403,40</b>
315-250	753 901 005	<b>403,40</b>
315-280	753 901 012	<b>407,00</b>
355-250	753 901 013	<b>589,20</b>
355-280	753 901 014	<b>542,50</b>
355-315	753 901 015	<b>518,50</b>
400-280	753 901 016	<b>901,50</b>
400-315	753 901 017	<b>846,10</b>
400-355	753 901 018	<b>773,30</b>
450-280	753 901 019	<b>1 401,60</b>
450-315	753 901 020	<b>1 359,20</b>
450-355	753 901 022	<b>1 0264,90</b>
450-400	753 901 024	<b>1 078,60</b>
500-315	753 901 025	<b>1 877,30</b>
500-355	753 901 026	<b>1 770,10</b>
500-400	753 901 027	<b>1 464,60</b>
500-450	753 901 029	<b>1 388,30</b>
560-355	753 901 030	<b>2 568,80</b>
560-400	753 901 039	<b>2 264,90</b>
560-450	753 901 040	<b>1 852,50</b>
560-500	753 901 043	<b>1 688,00</b>
630-400	753 901 044	<b>2 779,50</b>
630-450	753 901 045	<b>2 593,20</b>
630-500	753 901 049	<b>2 442,80</b>
630-560	753 901 050	<b>2 329,40</b>

## Redukcje

**Redukcje doczołowe długie**  
PE100 SDR17  
5 bar gaz / 10 bar woda



### REDUKCJE DOCZOŁOWE

D - D1	Numer katalogowy	Cena EURO
90-63	753 900 872	<b>17,20</b>
90-75	753 900 870	<b>17,20</b>
110-63	753 900 877	<b>22,80</b>
110-90	753 900 876	<b>22,80</b>
125-63	753 900 882	<b>27,50</b>
125-90	753 900 881	<b>27,50</b>
125-110	753 900 880	<b>27,50</b>
140-75	753 900 886	<b>41,50</b>
140-90	753 900 887	<b>41,50</b>
140-110	753 900 884	<b>41,50</b>
140-125	753 900 885	<b>39,50</b>
160-90	753 900 888	<b>53,00</b>
160-110	753 900 890	<b>53,00</b>
160-125	753 900 889	<b>53,00</b>
160-140	753 900 831	<b>53,00</b>
180-90	753 900 873	<b>62,20</b>
180-110	753 900 874	<b>62,20</b>
180-125	753 900 891	<b>59,20</b>
180-140	753 900 875	<b>67,60</b>
180-160	753 900 832	<b>64,40</b>
200-140	753 900 866	<b>78,70</b>
200-160	753 900 892	<b>74,90</b>
200-180	753 900 893	<b>74,90</b>
225-140	753 900 867	<b>126,30</b>
225-160	753 900 896	<b>120,30</b>
225-180	753 900 895	<b>120,30</b>
225-200	753 900 894	<b>120,30</b>
250-160	753 900 800	<b>219,70</b>
250-180	753 900 868	<b>247,10</b>
250-200	753 900 801	<b>219,70</b>
250-225	753 900 802	<b>219,70</b>
280-200	753 900 898	<b>310,30</b>
315-200	753 900 804	<b>256,70</b>
315-225	753 900 807	<b>256,60</b>

D - D1	Numer katalogowy	Cena EURO
315-250	753 900 805	<b>256,60</b>
315-280	753 900 806	<b>407,00</b>
355-250	753 900 808	<b>558,90</b>
355-280	753 900 809	<b>518,50</b>
355-315	753 900 810	<b>494,80</b>
400-280	753 900 811	<b>833,10</b>
400-315	753 900 812	<b>763,20</b>
400-355	753 900 813	<b>731,50</b>
450-280	753 900 814	<b>1 344,70</b>
450-315	753 900 815	<b>1 217,60</b>
450-355	753 900 816	<b>1 053,40</b>
450-400	753 900 817	<b>970,60</b>
500-315	753 900 818	<b>1 688,30</b>
500-355	753 900 819	<b>1 578,00</b>
500-400	753 900 820	<b>1 333,30</b>
500-450	753 900 821	<b>1 252,70</b>
560-355	753 900 822	<b>2 391,30</b>
560-400	753 900 823	<b>1 998,70</b>
560-450	753 900 824	<b>1 676,90</b>
560-500	753 900 825	<b>1 494,80</b>
630-400	753 900 826	<b>2 546,60</b>
630-450	753 900 827	<b>2 387,40</b>
630-500	753 900 828	<b>2 230,90</b>
630-560	753 900 829	<b>2 183,10</b>
710-500	753 900 833	<b>3 821,40</b>
710-560	753 900 834	<b>3 720,80</b>
710-630	753 900 835	<b>3 393,00</b>
800-560	753 900 836	<b>4 488,30</b>
800-630	753 900 837	<b>4 356,90</b>
800-710	753 900 838	<b>4 196,20</b>
900-630	753 900 839	<b>6 289,50</b>
900-710	753 900 840	<b>6 271,60</b>
1000-710	753 900 841	<b>8 353,50</b>
1000-800	753 900 843	<b>7 736,90</b>
1000-900	753 900 844	<b>7 196,50</b>



## Trójniki

**Trójniki doczołowe długie  
równoprzelotowe**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



**Trójniki doczołowe długie  
redukcyjne**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



TRÓJNIKI 90° DOCZOŁOWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20	753 201 006	<b>4,90</b>
25	753 201 007	<b>5,60</b>
32	753 201 008	<b>6,70</b>
40	753 201 009	<b>8,20</b>
50	753 201 010	<b>10,60</b>
63	753 201 060	<b>14,00</b>
75	753 201 012	<b>22,20</b>
90	753 201 013	<b>34,20</b>
110	753 201 014	<b>46,30</b>
125	753 201 015	<b>68,60</b>
140	753 201 016	<b>103,70</b>
160	753 201 017	120,40
180	753 201 018	<b>170,30</b>
200	753 201 019	<b>245,60</b>
225	753 201 020	<b>290,80</b>
250	753 201 001	<b>567,30</b>
280	753 200 902	<b>729,40</b>
315	753 200 903	<b>1 089,60</b>
355	753 200 024	<b>832,00</b>
400	753 200 025	<b>1 243,40</b>
450	753 200 026	2 128,60
500	753 200 027	<b>2 298,50</b>
560*	753 200 028	<b>7 151,20</b>
630*	753 200 029	<b>9 561,20</b>
710*	753 201 120	<b>20 802,70</b>
800*	753 201 121	<b>26 587,50</b>

TRÓJNIKI 90° DOCZOŁOWE

D-D1	Numer katalogowy	Cena EURO
63-50	753 201 044	<b>25,30</b>
75-32	753 201 045	<b>40,60</b>
75-50	753 201 046	<b>40,60</b>
75-63	753 201 047	<b>40,60</b>
90-63	753 201 029	<b>58,10</b>
90-75	753 201 030	<b>58,10</b>
110-63	753 201 028	<b>85,30</b>
110-75	753 201 031	<b>91,20</b>
110-90	753 201 032	<b>107,50</b>
125-90	753 201 048	<b>118,90</b>
125-110	753 201 033	<b>118,90</b>
160-63	753 201 034	<b>253,20</b>
160-75	753 201 035	<b>253,20</b>
160-90	753 201 036	<b>253,20</b>
160-110	753 201 037	<b>241,60</b>
180-90	753 201 049	<b>335,30</b>
180-110	753 201 050	<b>335,30</b>
180-160	753 201 038	<b>335,30</b>
225-75	753 201 039	<b>524,70</b>
225-90	753 201 040	<b>544,80</b>
225-110	753 201 041	<b>553,40</b>
225-160	753 201 042	<b>553,40</b>
225-180	753 201 043	<b>553,40</b>
315-110	753 201 051	<b>898,20</b>
315-160	753 201 052	<b>898,20</b>
315-225	753 201 053	<b>939,80</b>
315-250	753 201 054	<b>939,80</b>

\* kształtka zgrzewana segmentowo

\* wzmocniona konstrukcja pozwala na pominięcie współczynnika redukcji ciśnienia

## Trójniki

**Trójniki doczołowe długie  
równoprzelotowe**  
PE100 SDR17  
5 bar gaz / 10 bar woda



**Trójniki doczołowe długie  
redukcyjne**  
PE100 SDR17  
5 bar gaz / 10 bar woda



TRÓJNIKI 90° DOCZOŁOWE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
90	753 200 813	<b>29,10</b>
110	753 200 814	<b>41,50</b>
125	753 200 815	<b>58,30</b>
140	753 200 816	<b>88,80</b>
160	753 200 817	<b>102,80</b>
180	753 200 818	<b>145,40</b>
200	753 200 819	<b>206,90</b>
225	753 200 820	<b>246,90</b>
250	753 200 821	<b>409,70</b>
280	753 200 802	<b>621,30</b>
315	753 200 803	<b>794,20</b>
355	753 200 804	<b>795,80</b>
400	753 200 805	<b>931,20</b>
450	753 200 806	<b>1 653,90</b>
500	753 200 807	<b>1 809,90</b>
560*	753 200 808	<b>5 099,60</b>
630*	753 200 809	<b>7 520,90</b>
710*	753 201 920	<b>19 525,60</b>
800*	753 201 921	<b>29 123,80</b>

TRÓJNIKI 90° DOCZOŁOWE

D-D1	Numer katalogowy	Cena EURO
90-63	753 200 829	<b>52,10</b>
90-75	753 200 830	<b>52,10</b>
110-63	753 200 828	<b>76,60</b>
110-75	753 200 831	<b>90,10</b>
110-90	753 200 832	<b>98,30</b>
125-110	753 200 833	<b>106,10</b>
160-63	753 200 834	<b>210,00</b>
160-75	753 200 835	<b>217,10</b>
160-90	753 200 836	<b>217,10</b>
160-110	753 200 837	<b>219,20</b>
180-90	753 200 844	<b>292,70</b>
180-160	753 200 838	<b>292,70</b>
225-75	753 200 839	<b>491,60</b>
225-90	753 200 840	<b>491,60</b>
225-110	753 200 841	<b>494,90</b>
225-160	753 200 842	<b>495,90</b>
225-180	753 200 843	<b>497,00</b>
315-110	753 200 851	<b>826,90</b>
315-160	753 200 852	<b>826,90</b>
315-225	753 200 853	<b>864,20</b>
315-250	753 200 854	<b>864,20</b>

\* kształtka zgrzewana segmentowo

\*wzmocniona konstrukcja pozwala na pominięcie współczynnika redukcji ciśnienia

## Kołpaki

**Kołpaki**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



**Kołpaki**  
PE100 SDR17  
5 bar gaz / 10 bar woda



### KOŁPAKI

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20	753 961 006	<b>3,80</b>
25	753 961 007	<b>4,10</b>
32	753 961 008	<b>5,30</b>
40	753 961 009	<b>6,40</b>
50	753 961 010	<b>8,20</b>
63	753 961 011	<b>10,40</b>
75	753 961 012	<b>20,30</b>
90	753 961 013	<b>24,70</b>
110	753 961 014	<b>30,00</b>
125	753 961 015	<b>34,30</b>
140	753 961 016	<b>45,10</b>
160	753 961 017	<b>47,50</b>
180	753 961 018	<b>65,40</b>
200	753 961 019	<b>81,60</b>
225	753 961 020	<b>97,70</b>
250	753 961 021	<b>161,40</b>
280	753 960 922	<b>228,70</b>
315	753 960 923	<b>310,70</b>
355	753 960 924	<b>333,90</b>
400	753 960 925	<b>589,20</b>
450*	753 960 926	<b>982,30</b>
500*	753 960 927	<b>1 186,90</b>
560*	753 960 928	<b>1 400,00</b>
630*	753 960 929	<b>1 828,70</b>

### KOŁPAKI

D	Numer katalogowy	Cena EURO
50	753 960 810	<b>8,20</b>
63	753 960 811	<b>11,00</b>
75	753 960 812	<b>20,30</b>
90	753 960 813	<b>24,60</b>
110	753 960 814	<b>31,40</b>
125	753 960 815	<b>35,90</b>
140	753 960 816	<b>45,10</b>
160	753 960 817	<b>47,40</b>
180	753 960 818	<b>65,40</b>
200	753 960 819	<b>81,30</b>
225	753 960 820	<b>97,30</b>
250	753 960 821	<b>154,10</b>
280	753 960 822	<b>217,90</b>
315	753 960 823	<b>298,10</b>
355	753 960 824	<b>333,90</b>
400	753 960 825	<b>589,60</b>
450*	753 960 826	<b>834,40</b>
500*	753 960 827	<b>976,20</b>
560*	753 960 828	<b>1 116,60</b>
630*	753 960 829	<b>1 444,00</b>
710*	753 960 830	<b>3 772,70</b>
800*	753 960 831	<b>4 421,80</b>
900*	753 960 832	<b>4 949,10</b>
1000*	753 960 833	<b>5 659,90</b>

\* z dogrzanym odcinkiem rury, obrobiony maszynowo



## Tuleje kołnierzowe

**Tuleje kołnierzowe długie**  
PE100 SDR11  
10 bar gaz / 16 bar woda



**Tuleje kołnierzowe długie**  
PE100 SDR17  
5 bar gaz / 10 bar woda



**TULEJE KOŁNIERZOWE**

D	Numer katalogowy	Cena EURO
20	753 800 006	3,70
25	753 800 007	3,90
32	753 800 008	4,50
40	753 800 009	5,40
50	753 800 010	5,90
63	753 800 011	6,90
75	753 800 012	8,60
90	753 800 013	11,50
110	753 800 014	14,30
125	753 800 015	17,70
140	753 800 016	22,60
160	753 800 017	25,30
180	753 800 018	39,90
200	753 800 019	45,60
225	753 800 020	49,00
250	753 800 021	122,10
280	753 800 022	160,80
315	753 800 023	204,50
355	753 800 024	244,00
400	753 800 025	700,20
450	753 800 026	960,10
500	753 800 027	1 087,70
560	753 800 028	1 685,20
630	753 800 029	2 081,00
710	753 800 030	2 570,30
800	753 800 033	3 148,00

Od średnicy d75 - tuleje fazowane

**TULEJE KOŁNIERZOWE**

D	Numer katalogowy	Cena EURO
50	753 800 085	5,80
63	753 800 086	7,00
75	753 800 087	8,80
90	753 800 088	11,40
110	753 800 089	14,10
125	753 800 090	17,60
140	753 800 091	22,90
160	753 800 092	25,60
180	753 800 093	40,20
200	753 800 094	45,30
225	753 800 095	49,00
250	753 800 096	95,70
280	753 800 097	145,10
315	753 800 098	191,30
355	753 800 099	227,00
400	753 800 100	340,50
450	753 800 101	921,20
500	753 800 102	904,30
560	753 800 103	1 057,00
630	753 800 104	1 263,00
710	753 800 105	2 137,60
800	753 800 106	2 576,20
900	753 800 107	3 425,20
1000	753 800 108	4 266,00

Od średnicy d125-160 i d200-400 - tuleje fazowane



**Kołnierze stalowe**

**Kołnierze dociskowe**  
stalowe luźne PN 10

**Uszczelki kołnierzowe**

**Uszczelki**  
EPDM z wkładką stalową  
PN 10

**KOŁNIERZE**

DN/D	Cena PLN
25/32	19,74
32/40	20,86
40/50	21,98
50/63	29,96
65/75	35,98
80/90	44,10
100/110	50,12
100/125	50,12
125/140	68,32
150/160	75,18
150/180	75,18
200/200	110,32
200/225	110,32
250/250	181,02
250/280	181,02
300/315	236,60
350/355	315,00
400/400	376,60
450/500	644,00
500/500	644,00
600/630	938,00

**Uszczelki**

DN/D	Cena PLN
40	12,08
50	13,11
65	16,22
80	18,06
100	18,63
125	23,00
150	24,84
200	37,95
250	45,43
300	68,43
350	87,98
400	111,55
450	139,15
500	155,25
600	181,70



## ŁĄCZNIKI ŻELIWNE WAGA

Uniwersalne łączniki do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC blokujące się na rurze.

WAGA MULTI/JOINT 3000 Plus

### Łączniki MULTI/JOINT 3000 Plus

Łączniki rurowe  
Typ 3007 Plus  
żeliwo sferoidalne



#### ŁĄCZNIKI RUROWE

DN	Numer katalogowy	Zakres łączonych średnic zewnętrznych		Cena EURO
50	709 305 210	46 - 71	46 - 71	157,99
65	709 305 212	69 - 90	69 - 90	216,38
80	709 305 214	84 - 105	84 - 105	201,27
100	709 305 216	104 - 132	104 - 132	235,61
125	709 305 218	132 - 155	132 - 155	384,67
150	709 305 220	154 - 192	154 - 192	404,59
200	709 305 224	192 - 232	192 - 232	640,21
225	709 305 226	230 - 268	230 - 268	775,53
250	709 305 228	267 - 310	267 - 310	791,33
300	709 305 232	315 - 356	315 - 356	925,96
350	709 305 236	352 - 393	352 - 393	2 184,40
400	709 305 240	392 - 433	392 - 433	2 354,06
425	709 301 242	432 - 464	432 - 464	2 990,84
450	709 305 272	450 - 482	450 - 482	3 223,01
475	709 301 273	481 - 513	481 - 513	3 554,79
500	709 305 274	500 - 532	500 - 532	3 814,45
550	709 305 276	548 - 580	548 - 580	4 121,50
600	709 305 278	605 - 637	605 - 637	4 382,53
625	709 305 280	630 - 662	630 - 662	📞
675	709 305 281	655 - 697	655 - 697	📞
700	709 305 282	709 - 741	709 - 741	📞
800	709 305 283	799 - 831	799 - 831	📞
825	709 305 284	837 - 869	837 - 869	📞

### Łączniki MULTI/JOINT 3000 Plus

Zaślepki  
Typ 3207 Plus  
żeliwo sferoidalne



#### ZAŚLEPKI

DN	Numer katalogowy	Zakres łączonych średnic zewnętrznych		Cena EURO
50	709 375 210	46 - 71	zaślepka	105,51
65	709 375 212	69 - 90	zaślepka	140,82
80	709 375 214	84 - 105	zaślepka	147,69
100	709 375 216	104 - 132	zaślepka	161,43
125	709 375 218	132 - 155	zaślepka	268,58
150	709 375 220	154 - 192	zaślepka	267,21
200	709 375 224	192 - 232	zaślepka	453,37
225	709 375 226	230 - 268	zaślepka	583,19
250	709 375 228	267 - 310	zaślepka	596,24
300	709 375 232	315 - 356	zaślepka	694,47
400	709 375 234	392 - 433	zaślepka	📞

### Łączniki MULTI/JOINT 3000 Plus

Łączniki rurowe redukcyjne  
Typ 3107 Plus  
żeliwo sferoidalne



#### ŁĄCZNIKI RUROWE REDUKCYJNE

DN	Numer katalogowy	Zakres łączonych średnic zewnętrznych		Cena EURO
65x50	709 405 218	69 - 90	46 - 71	213,63
80x65	709 405 220	84 - 105	69 - 90	227,37
100x80	709 405 224	104 - 132	84 - 105	261,03
125x100	709 405 232	132 - 155	104 - 132	321,48
150x100	709 405 236	154 - 192	104 - 132	370,25
150x125	709 405 238	154 - 192	132 - 155	384,67
200x150	709 405 248	192 - 232	154 - 192	449,24
225x200	709 405 278	230 - 268	192 - 232	661,50
250x225	709 405 282	267 - 310	230 - 268	775,53
300x250	709 405 286	315 - 356	267 - 310	925,96
350x300	709 405 088	352 - 393	315 - 356	2 231,79
400x300	709 405 089	392 - 433	352 - 393	2 691,34
400x350	709 405 290	392 - 433	352 - 393	2 563,57
425x400	709 401 293	432 - 464	392 - 433	2 630,89
450x400	709 405 292	450 - 482	392 - 433	2 838,34
475x425	709 401 295	481 - 513	432 - 464	3 651,65
500x450	709 405 294	500 - 532	450 - 482	3 920,90
550x500	709 405 296	548 - 580	500 - 532	3 962,14
600x550	709 405 097	605 - 637	548 - 580	4 387,34

### Wkładki wzmacniające

Wkładki wzmacniające do rur PE  
stal nierdzewna AISI 304



#### WKŁADKI WZMACNIAJĄCE

Dz rury	SDR rury PE	Długość L (mm)	Cena EURO
63	17 ; 11	175	21,43
75	17 ; 11	175	25,21
90	17 ; 11	175	32,45
110	17 ; 11	175	38,70
125	17 ; 11	175	41,71
140	17 ; 11	175	45,07
160	17 ; 11	200	55,45
180	17 ; 11	200	59,56
200	17 ; 11	200	59,70
225	17 ; 11	225	63,76
250	17 ; 11	225	66,00
280	17 ; 11	225	68,82
315	17 ; 11	225	76,14

UWAGA: Zaleca się stosowanie wkładek wzmacniających do rur PE



### Łączniki MULTI/JOINT 3000 Plus

Łączniki kołnierzowe  
Typ 3057 Plus  
żeliwo sferoidalne



### Łączniki MULTI/JOINT 3000 Plus

Łączniki kołnierzowe  
redukcyjne  
Typ 3157 Plus  
żeliwo sferoidalne



ŁĄCZNIKI KOŁNIERZOWE

DN	Numer katalogowy	Zakres łączonych średnic zewnętrznych	DN kołnierza/ owiercanie	Cena EURO
50	709 355 210	46 - 71	50	133,95
65	709 355 212	69 - 90	60/65	173,10
80	709 355 214	84 - 105	80	189,58
100	709 355 216	104 - 132	100	227,37
125	709 355 218	132 - 155	125	354,45
150	709 355 220	154 - 192	150	331,09
200	709 355 224	192 - 232	200 / PN10 / PN16	495,02
250	709 355 228	267 - 310	250 / PN10 / PN16	634,02
300	709 355 232	315 - 356	300 / PN10 / PN16	781,02
350	709 355 236	352 - 393	350 / PN10 / PN16	1 696,68
400	709 355 238	392 - 433	400 / PN10 / PN16	1 843,00
500	709 355 274	500 - 535	500 / PN10 / PN16	2 607,04
600	709 355 278	605 - 637	600 / PN10 / PN16	3 968,32
700	709 355 282	709 - 741	700 / PN10 / PN16	
800	709 355 283	799 - 831	800 / PN10 / PN16	

ŁĄCZNIKI KOŁNIERZOWE REDUKCYJNE

DN rury x DN kołnierza	Numer katalogowy	Zakres łączonych średnic	DN kołnierza/ owiercanie	Cena EURO
50x40	709 455 208	46 - 71	40	123,92
65x80	709 455 218	69 - 90	80	179,97
100x80	709 455 224	104 - 132	80	223,93
125x100	709 455 232	132 - 155	100	331,09
125x150	709 455 238	132 - 155	150	362,01
150x100	709 455 236	154 - 192	100 / PN16	364,75
200x150	709 455 239	192 - 232	150 / PN16	438,94
225x200	709 455 278	230 - 268	200 / PN10 / PN16	552,28
225x250	709 455 280	230 - 268	250 / PN10 / PN16	692,41
300x250	709 455 286	315 - 356	250 / PN10 / PN16	834,60
350x300	709 455 284	352 - 393	300 / PN10 / PN16	1 500,23
425x400	709 455 288	432 - 464	400 / PN10 / PN16	2 184,40
450x400	709 455 292	450 - 482	400 / PN10 / PN16	2 316,28
475x400	709 455 290	481 - 513	400 / PN10 / PN16	2 453,67
550x500	709 355 276	548 - 580	500 / PN10 / PN16	2 746,29
625x600	709 455 295	630 - 662	600 / PN10 / PN16	
675x600	709 455 296	665 - 697	600 / PN10 / PN16	
825x800	709 455 297	837 - 869	800 / PN10 / PN16	

#### UWAGA:

Łączniki WAGA MULTI/JOINT 3000 Plus umożliwiają szybkie i pewne połączenie rur wykonanych z różnych materiałów (stal, żeliwo, PVC, PE, AC). Pierścień uszczelniający wyposażony jest w specjalne blaszki ze stali nierdzewnej zabezpiecza rurę przed wysunięciem się z łącznika. Usunięcie stalowych blaszek daje połączenie kompensacyjne.



Zakres produkcji: DN50 - DN825  
(od Dzewn.=46mm do Dzewn.=869mm)  
Ciśnienie PN16 w zakresie DN50-DN400  
oraz PN10 w zakresie DN425-DN825  
(PN10 dla PE i PVC DN350 i DN400)

Uniwersalne owiercanie kołnierzy PN10 – PN16



Podczas montażu na rurach PE i PVC należy stosować wkładki wzmacniające. Nakrętki śrub powinny być dokręcone właściwym momentem siły.





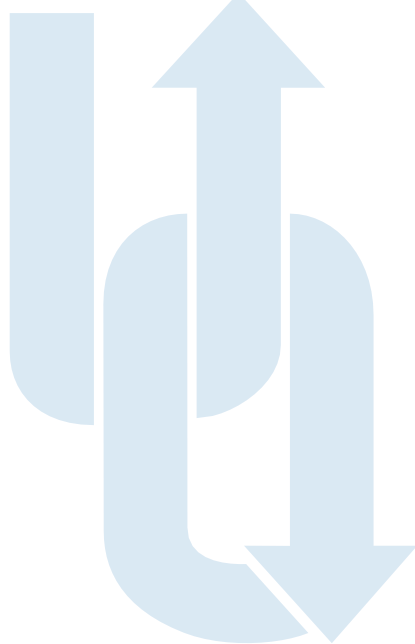




## ŁĄCZNIKI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE



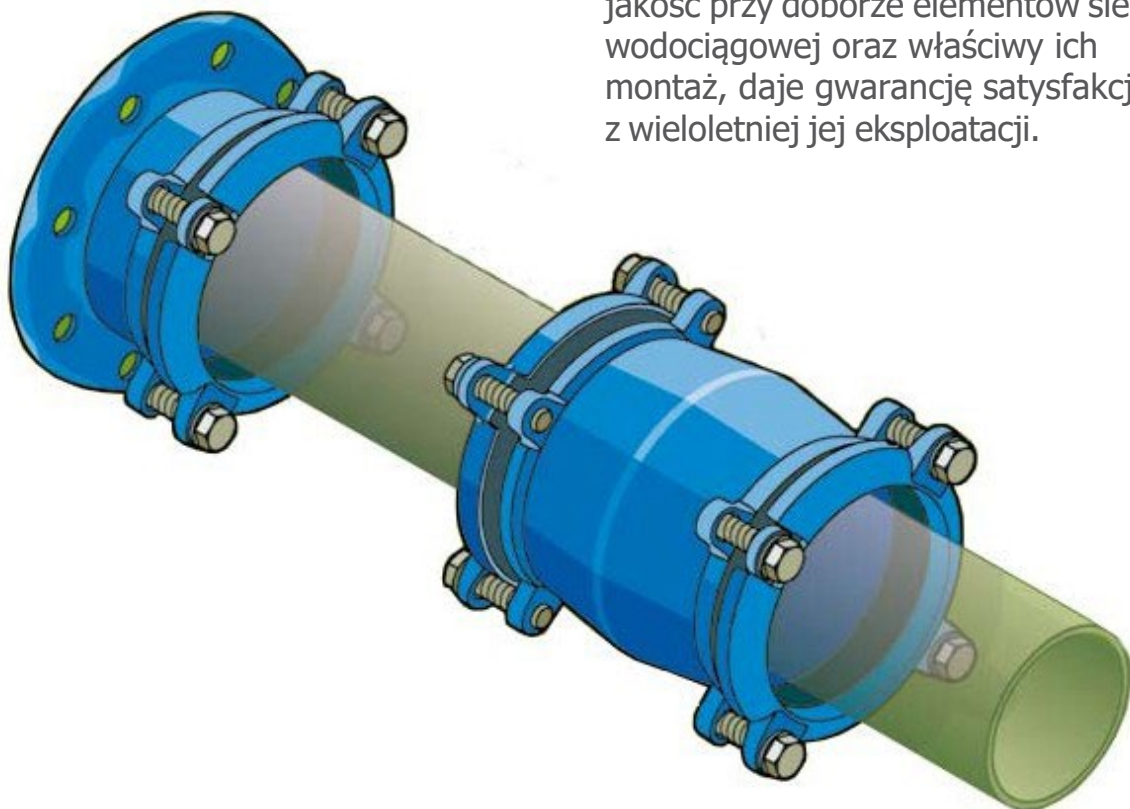




**HUOT**  
SAINT-MIHIEL

www.huot.fr

Systemy dystrybucji wody przeznaczonej do spożycia są naszym wspólnym dobrem. Łączniki do rur oraz elementy przyłączy wodociągowych powinny mieć takie same parametry oraz trwałość jak rury, na których zostały zamontowane. Dlatego zwrócenie szczególnej uwagi na jakość przy doborze elementów sieci wodociągowej oraz właściwy ich montaż, daje gwarancję satysfakcji z wieloletniej jej eksploatacji.



## LP389

**Uniwersalne opaski  
przyłączeniowe z króćcem  
z gwintem rurowym  
wewnętrznym**  
PN 16  
Żeliwo sferoidalne



**ODEJŚCIE 1" ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA**

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
40	48-60	389.2640	<b>36,50</b>
50	59-71	389.2650	<b>40,70</b>
65	69-88	389.2665	<b>39,90</b>
80	88-109	389.2680	<b>41,70</b>
100	107-128	389.26100	<b>42,20</b>
125	132-152	389.26125	<b>45,20</b>
150	158-182	389.26150	<b>46,40</b>
175	192-207	389.26175	<b>62,00</b>
200	217-234	389.26200	<b>61,60</b>
225	240-267	389.26225	<b>73,90</b>
250	270-288	389.26250	<b>67,70</b>
275	292-311	389.26275	<b>72,00</b>
300	311-336	389.26300	<b>70,90</b>

**ODEJŚCIE 1 1/2" ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA**

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
50	59-71	389.4050	<b>47,00</b>
65	69-88	389.4065	<b>46,30</b>
80	88-109	389.4080	<b>48,60</b>
100	107-128	389.40100	<b>49,00</b>
125	132-152	389.40125	<b>51,80</b>
150	158-182	389.40150	<b>52,80</b>
175	192-207	389.40175	<b>68,30</b>
200	217-234	389.40200	<b>67,90</b>
225	240-267	389.40225	<b>80,20</b>
250	270-288	389.40250	<b>74,00</b>
275	292-311	389.40275	<b>77,90</b>
300	311-336	389.40300	<b>77,30</b>

**ODEJŚCIE 1 1/4" ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA**

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
40	48-60	389.3340	<b>38,80</b>
50	59-71	389.3350	<b>42,90</b>
65	69-88	389.3365	<b>42,90</b>
80	88-109	389.3380	<b>44,60</b>
100	107-128	389.33100	<b>49,00</b>
125	132-152	389.33125	<b>47,80</b>
150	158-182	389.33150	<b>48,70</b>
175	192-207	389.33175	<b>64,30</b>
200	217-234	389.33200	<b>63,90</b>
225	240-267	389.33225	<b>76,10</b>
250	270-288	389.33250	<b>69,90</b>
275	292-311	389.33275	<b>74,20</b>
300	311-336	389.33300	<b>73,20</b>

**ODEJŚCIE 2" ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA**

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
50	59-71	389.5050	<b>45,10</b>
65	69-88	389.5065	<b>44,30</b>
80	88-109	389.5080	<b>46,70</b>
100	107-128	389.50100	<b>46,00</b>
125	132-152	389.50125	<b>49,90</b>
150	158-182	389.50150	<b>50,80</b>
175	192-207	389.50175	<b>66,40</b>
200	217-234	389.50200	<b>66,00</b>
225	240-267	389.50225	<b>78,20</b>
250	270-288	389.50250	<b>72,10</b>
275	292-311	389.50275	<b>74,80</b>
300	311-336	389.50300	<b>75,30</b>

Uwaga: śruby ze stali nierdzewnej za dopłatą.



**LP189**

**Uniwersalne opaski  
przyłączeniowe z kurkiem  
kulowym i króćcem  
z gwintem rurowym  
wewnętrznym  
PN 16  
Żeliwo sferoidalne**



**ODEJŚCIE 3/4" ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA**

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69-88	189.6520	<b>90,70</b>
80	88-109	189.8020	<b>93,20</b>
100	107-128	189.10020	<b>92,50</b>
125	132-152	189.12520	<b>98,50</b>
150	158-182	189.15020	<b>96,60</b>
175	192-207	189.17520	<b>115,00</b>
200	217-234	189.20020	<b>111,00</b>
225	240-267	189.22520	<b>117,00</b>
250	270-288	189.25020	<b>115,00</b>
300	311-336	189.30020	<b>120,00</b>

**ODEJŚCIE 1" ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA**

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69-88	189.6526	<b>122,00</b>
80	88-109	189.8026	<b>119,00</b>
100	107-128	189.10026	<b>119,00</b>
125	132-152	189.12526	<b>127,00</b>
150	158-182	189.15026	<b>122,00</b>
175	192-207	189.17526	<b>145,00</b>
200	217-234	189.20026	<b>140,00</b>
225	240-267	189.22526	<b>146,00</b>
250	270-288	189.25026	<b>145,00</b>
300	311-336	189.30026	<b>151,00</b>

**ODEJŚCIE 1 1/4" ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA**

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69-88	189.6533	<b>106,00</b>
80	88-109	189.8033	<b>102,00</b>
100	107-128	189.10033	<b>103,00</b>
125	132-152	189.12533	<b>111,00</b>
150	158-182	189.15033	<b>106,00</b>
175	192-207	189.17533	<b>130,00</b>
200	217-234	189.20033	<b>125,00</b>
225	240-267	189.22533	<b>131,00</b>
250	270-288	189.25033	<b>130,00</b>
300	311-336	189.30033	<b>136,00</b>

**ODEJŚCIE 1 1/2" ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA**

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69-88	189.6540	<b>113,00</b>
80	88-109	189.8040	<b>111,00</b>
100	107-128	189.10040	<b>111,00</b>
125	132-152	189.12540	<b>120,00</b>
150	158-182	189.15040	<b>114,00</b>
175	192-207	189.17540	<b>138,00</b>
200	217-234	189.20040	<b>131,00</b>
225	240-267	189.22540	<b>139,00</b>
250	270-288	189.25040	<b>138,00</b>
300	311-336	189.30040	<b>177,00</b>

**ODEJŚCIE 2" ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA**

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69-88	189.6550	<b>114,00</b>
80	88-109	189.8050	<b>111,00</b>
100	107-128	189.10050	<b>112,00</b>
125	132-152	189.12550	<b>120,00</b>
150	158-182	189.15050	<b>116,00</b>
175	192-207	189.17550	<b>139,00</b>
200	217-234	189.20050	<b>133,00</b>
225	240-267	189.22550	<b>140,00</b>
250	270-288	189.25050	<b>140,00</b>
300	311-336	189.30050	<b>242,00</b>

Uwaga: śruby ze stali nierdzewnej za dopłatą.



## LP9189

Uniwersalne opaski przyłączeniowe z kurkiem kulowym i złączką zaciskową do rur PE

PN 16

Żeliwo sferoidalne



ODEJŚCIE Dzewn. 25 mm ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN rury	Zakres Dzewn. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69-88	9189.6525	<b>95,70</b>
80	88-109	9189.8025	<b>93,30</b>
100	107-128	9189.10025	<b>93,80</b>
125	132-152	9189.12525	<b>99,20</b>
150	158-182	9189.15025	<b>97,90</b>
175	192-207	9189.17525	<b>131,00</b>
200	217-234	9189.20025	<b>126,00</b>
225	240-267	9189.22525	<b>132,00</b>
250	270-288	9189.25025	<b>131,00</b>
300	311-336	9189.30025	<b>145,00</b>

ODEJŚCIE Dzewn. 50 mm ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN rury	Zakres Dzewn. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69-88	9189.6550	<b>140,00</b>
80	88-109	9189.8050	<b>138,00</b>
100	107-128	9189.10050	<b>138,00</b>
125	132-152	9189.12550	<b>146,00</b>
150	158-182	9189.15050	<b>141,00</b>
175	192-207	9189.17550	<b>165,00</b>
200	217-234	9189.20050	<b>159,00</b>
225	240-267	9189.22550	<b>167,00</b>
250	270-288	9189.25050	<b>164,00</b>
300	311-336	9189.30050	<b>263,00</b>

ODEJŚCIE Dzewn. 32 mm ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN rury	Zakres Dzewn. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69-88	9189.6532	<b>102,00</b>
80	88-109	9189.8032	<b>113,00</b>
100	107-128	9189.10032	<b>99,90</b>
125	132-152	9189.12532	<b>126,00</b>
150	158-182	9189.15032	<b>106,00</b>
175	192-207	9189.17532	<b>141,00</b>
200	217-234	9189.20032	<b>140,00</b>
225	240-267	9189.22532	<b>142,00</b>
250	270-288	9189.25032	<b>141,00</b>
300	311-336	9189.30032	<b>171,00</b>

ODEJŚCIE Dzewn. 63 mm ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN rury	Zakres Dzewn. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69-88	9189.6563	<b>198,00</b>
80	88-109	9189.8063	<b>195,00</b>
100	107-128	9189.10063	<b>195,00</b>
125	132-152	9189.12563	<b>204,00</b>
150	158-182	9189.15063	<b>198,00</b>
175	192-207	9189.17563	<b>223,00</b>
200	217-234	9189.20063	<b>217,00</b>
225	240-267	9189.22563	<b>224,00</b>
250	270-288	9189.25063	<b>223,00</b>
300	311-336	9189.30063	<b>229,00</b>

ODEJŚCIE Dzewn. 40 mm ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN rury	Zakres Dzewn. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
65	69 - 88	9189.6540	<b>128,00</b>
80	88 - 109	9189.8040	<b>125,00</b>
100	107 - 128	9189.10040	<b>126,00</b>
125	132 - 152	9189.12540	<b>134,00</b>
150	158 - 182	9189.15040	<b>128,00</b>
175	192 - 207	9189.17540	<b>152,00</b>
200	217 - 234	9189.20040	<b>147,00</b>
225	240 - 267	9189.22540	<b>153,00</b>
250	270 - 288	9189.25040	<b>152,00</b>
300	311 - 336	9189.30040	<b>159,00</b>

Uwaga: śruby ze stali nierdzewnej za dopłatą.

## LP5

Łączniki o dużej tolerancji do rur stalowych, żeliwnych, PVC, AC  
PN 16  
Żeliwo sferoidalne



## LP6

Łączniki kołnierzowe o dużej tolerancji do rur stalowych, żeliwnych, PVC, AC  
PN 16  
Żeliwo sferoidalne



ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
40	43-61	5.40	<b>90,50</b>
50	58-77	5.50	<b>88,10</b>
65	69-88	5.65	<b>111,00</b>
80	88-109	5.80	<b>119,00</b>
100	107-128	5.100	<b>134,00</b>
125	132-155	5.125	<b>155,00</b>
150	158-182	5.150	<b>198,00</b>
200	192-215	5.175	<b>272,00</b>
200	217-241	5.200	<b>340,00</b>
250	242-267	5.225	<b>425,00</b>
250	268-290	5.250	<b>458,00</b>
300	313-337	5.300	<b>541,00</b>

Uwaga: śruby ze stali nierdzewnej za dopłatą.

ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN kołnierza	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
40-50	43-61	6.40	<b>70,20</b>
50-60-65	58-77	6.50	<b>61,60</b>
60-65	69-88	6.65	<b>73,00</b>
80	88-109	6.80	<b>76,20</b>
100	107-128	6.100	<b>79,70</b>
125	132-155	6.125	<b>104,00</b>
150	158-182	6.150	<b>124,00</b>
200	192-215	6.175	<b>203,00</b>
200	217-241	6.200	<b>225,00</b>
250	242-267	6.225	<b>296,00</b>
250	268-290	6.250	<b>326,00</b>
300	313-337	6.300	<b>481,00</b>

Uwaga: śruby ze stali nierdzewnej za dopłatą.



**Maksymalne odchylenie kątowe osi łączonych rur wynosi 16°**

## SR5

Łączniki do rur PE i PVC  
blokujące się na rurze  
PN 16  
Żeliwo sferoidalne



### ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
40	40	9005.40	<b>37,30</b>
50	50	9005.50	<b>39,50</b>
63	63	9005.63	<b>51,60</b>
75	75	9005.75	<b>67,70</b>
90	90	9005.90	<b>80,10</b>
110	110	9005.110	<b>91,60</b>
125	125	9005.125	<b>136,00</b>
140	140	9005.140	<b>140,00</b>
160	160	9005.160	<b>342,00</b>
180	180	9005.180	<b>312,00</b>
200	200	9005.200	<b>438,00</b>
225	225	9005.225	<b>514,00</b>
250	250	9005.250	<b>713,00</b>
315	315	9005.315	<b>1 000,00</b>

Uwaga: śruby ze stali nierdzewnej za dopłatą.

## SR6

Łączniki kołnierzowe do rur PE i PVC blokujące się na rurze PN 16 Żeliwo sferoidalne



### ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN kołnierza	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
40	40	9006.4040	<b>36,80</b>
40-50	50	9006.4050	<b>39,10</b>
50-60-65	63	9006.6063	<b>45,80</b>
60-65	75	9006.6075	<b>54,30</b>
80	75	9006.8075	<b>69,60</b>
80	90	9006.8090	<b>58,90</b>
100	110	9006.100110	<b>68,50</b>
100	125	9006.100125	<b>108,00</b>
125	125	9006.125	<b>108,00</b>
125	140	9006.125140	<b>107,00</b>
150	160	9006.150160	<b>186,00</b>
150	180	9006.150180	<b>183,00</b>
200	200	9006.200	<b>249,00</b>
200	225	9006.225	<b>328,00</b>
250	250	9006.250	<b>424,00</b>
300	315	9006.315	<b>645,00</b>

Uwaga: śruby ze stali nierdzewnej za dopłatą.

## LP2005

Łączniki do rur stalowych, żeliwnych, PVC, AC  
PN 16  
Żeliwo sferoidalne



### ŚRUBY – STAL GALWANIZOWANA

DN rury	Zakres Dzew. rury (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
40	43-61	2005.40	<b>53,40</b>
50	58-77	2005.50	<b>51,40</b>
65	69-88	2005.65	<b>70,80</b>
80	88-109	2005.80	<b>69,50</b>
100	107-128	2005.100	<b>81,80</b>
125	132-155	2005.125	<b>88,50</b>
200	192-215	2005.175	<b>153,00</b>

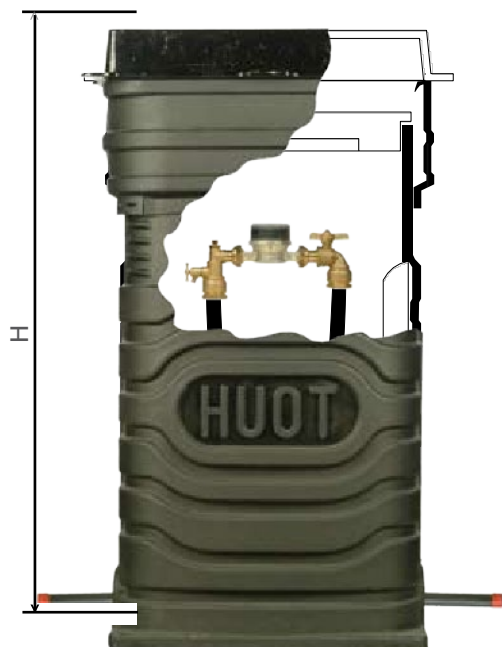
Uwaga: śruby ze stali nierdzewnej za dopłatą.



Łączniki SR6 i LP6 posiadają uszczelkę międzykołnierzową

Uniwersalne owiercenie kołnierzy PN10-PN16

**CITERNUO 1180** Studzienki wodomierzowe (mrozoodporne) o regulowanej wysokości, wykonane z polietylenu, wyposażone w kompletne zestawy wodomierzowe do montażu wodomierzy DN15 i DN20.



STUDZIENKI Z JEDNYM ZESTAWEM WODOMIERZOWYM DN15

Wysokość H studzienki (mm)	Dzew. rury PE (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
1050-1300	25	1180.115	<b>990,00</b>
1050-1300	32	1180.115G	<b>1 050,00</b>

STUDZIENKI Z JEDNYM ZESTAWEM WODOMIERZOWYM DN20

Wysokość H studzienki (mm)	Dzew. rury PE (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
1050-1300	32	1180.120	<b>1 068,00</b>
1050-1300	40	1180.120G	<b>1 101,00</b>

STUDZIENKI Z DWOMA ZESTAWAMI WODOMIERZOWYMI DN15

Wysokość H studzienki (mm)	Dzew. rury PE (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
1050-1300	25	1180.1N15	<b>1351,00</b>
1050-1300	32	1180.1N15G	<b>1389,00</b>

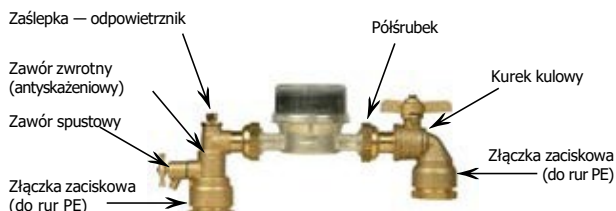
STUDZIENKI Z JEDNYM ZESTAWEM WODOMIERZOWYM DN15 I JEDNYM ZESTAWEM WODOMIERZOWYM DN20

Wysokość H studzienki (mm)	Dzew. rury PE (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
1050-1300	25-32	1180.1N12	<b>1186,00</b>

STUDZIENKI Z DWOMA ZESTAWAMI WODOMIERZOWYMI DN20

Wysokość H studzienki (mm)	Dzew. rury PE (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
1050-1300	32	1180.1N20	<b>1232,00</b>
1050-1300	40	1180.1N20G	<b>1 429,00</b>

**Kompletny zestaw wodomierzowy DN15, DN20:**



Opcja — zestaw wodomierzowy DN15, DN20 z kurkiem kulowym za wodomierzem — cena na zapytanie



Uwaga: studzienki dostarczane są bez wodomierzy i rur przyłączeniowych z PE



## REGARDUO 1178

Studzienki wodomierzowe (mrozoodporne) o regulowanej wysokości, wykonane z polietylenu, wyposażone w kompletne zestawy wodomierzowe do montażu wodomierzy DN15 i DN20.



Z pokrywą z PP 1,5 tony  
Cena: od 564 EURO

### Opcje wyposażenia:

- 6 typów pokryw (z PP lub żeliwa, z rygłem lub bez rygła)
- 6 różnych zestawów wodomierzowych (z blokadą SECUCO lub bez blokady, możliwość montażu wodomierzy o długości 110mm lub 110-170mm)
- modułowa budowa umożliwia montaż studzienek o wysokości 700mm, 900mm, 1100mm itd.



Kompletny zestaw wodomierzowy DN15



Kompletny zestaw wodomierzowy DN15 z blokadą SECUCO



Z pokrywą z żeliwa B125  
Cena: od 771 EURO



Moduł zwiększający wysokość studzienki o 200mm

## SPHERUO 9736

Kurek kulowy kątowy ćwierć obrotowy z półśrubunkiem i złączką zaciskowa do PE przystosowany do zamontowania blokady otwarcia/zamknięcia SECUCO-STOP PN16 mosiądz



KUREK KULOWY SPHERUO

DN	Dzew. rury PE (mm)	Śrubunek	Numer katalogowy	Cena EURO
15	25	¾"	9736.1525SE	<b>38,20</b>
15	32	¾"	9736.1532SE	<b>53,40</b>
20	25	1"	9736.2025SE	<b>61,60</b>
20	32	1"	9736.2032SE	<b>71,00</b>
32	40	1½"	9736.3040SE	<b>180,00</b>
40	50	2"	9736.4050SE	<b>274,00</b>

## SPHERUO 9235

Kurek kulowy prosty ćwierć obrotowy z półśrubunkiem i złączką zaciskowa do PE przystosowany do zamontowania blokady otwarcia/zamknięcia SECUCO-STOP PN16 mosiądz



KUREK KULOWY SPHERUO

DN	Dzew. rury PE (mm)	Śrubunek	Numer katalogowy	Cena EURO
15	20	¾"	9235.1520SE	<b>34,50</b>
15	25	¾"	9235.1525SE	<b>27,20</b>
15	32	¾"	9235.1532SE	<b>39,30</b>
20	25	1"	9235.2025SE	<b>41,80</b>
20	32	1"	9235.2032SE	<b>46,10</b>
25	32	1¼"	9235.2532SE	<b>116,00</b>
25	40	1¼"	9235.2540SE	<b>124,00</b>
32	40	1½"	9235.3040SE	<b>131,00</b>
32	50	1½"	9235.3050SE	<b>141,00</b>
40	50	2"	9235.4050SE	<b>190,00</b>

## KLUCZ SECUCO

Klucz do otwierania i zamykania kurków SECUCO oraz blokady SECUCO-STOP



KLUCZ DO OTWIERANIA I ZAMYKANIA

DN	Numer katalogowy	Cena EURO
15-20	2035.DV15C	<b>45,00</b>
25-40	2035.DV40C	<b>80,60</b>

## SECUCO STOP

Uniwersalna blokada otwarcia/zamknięcia do kurków kulowych SPHERUO przystosowanych do zamontowania blokady



UNIWERSALNA BLOKADA

Numer katalogowy	Cena EURO
35.15	<b>33,20</b>



Uniwersalna blokada SECUCO-STOP zamontowana na trzpieniu kurka zamiast standardowej dźwigni pozwala na zablokowanie kurka w pozycji zamkniętej lub otwartej

## SECUO 2235-2236

Kurek kulowy prosty ćwierć obrotowy z półśrubunkiem i gwintem zewnętrznym wyposażony w mechanizm blokady otwarcia/zamknięcia PN16 mosiądz



KUREK KULOWY SECUCO

DN	Gwint zewn.	Śrubunek	Numer katalogowy	Cena EURO
15	1/2"	3/4"	2235.15DV	<b>31,50</b>
15	3/4"	3/4"	2236.15DV	<b>31,80</b>
20	3/4"	1"	2235.20DV	<b>44,00</b>
20	1"	1"	2236.20DV	<b>40,70</b>

## SECUO 2246

Kurek kulowy prosty ćwierć obrotowy z półśrubunkiem i gwintem wewnętrznym wyposażony w mechanizm blokady otwarcia/zamknięcia PN16 mosiądz



KUREK KULOWY SECUCO

DN	Gwint wewn.	Śrubunek	Numer katalogowy	Cena EURO
15	3/4"	3/4"	2246.15DV	<b>34,40</b>
20	1"	1"	2246.20DV	<b>47,70</b>

## SECUO 9235

Kurek kulowy prosty ćwierć obrotowy z półśrubunkiem złączką zaciskową do PE wyposażony w mechanizm blokady otwarcia/zamknięcia PN16 mosiądz



KUREK KULOWY SECUCO

DN	Dzew. rury PE (mm)	Śrubunek	Numer katalogowy	Cena EURO
15	25	3/4"	9235.1525DV	<b>35,80</b>
15	32	3/4"	9235.1532DV	<b>44,20</b>
20	25	1"	9235.2025DV	<b>48,00</b>
20	32	1"	9235.2032DV	<b>50,20</b>

## SECUO 9736

Kurek kulowy kątowy ćwierć obrotowy z półśrubunkiem i złączką zaciskową do PE wyposażony w mechanizm blokady otwarcia/zamknięcia PN16 mosiądz



KUREK KULOWY SECUCO

DN	Dzew. rury PE (mm)	Śrubunek	Numer katalogowy	Cena EURO
15	25	3/4"	9736.1525DV	<b>49,20</b>
15	32	3/4"	9736.1532DV	<b>62,70</b>
20	32	1"	9736.2032DV	<b>71,30</b>

## SECUO 5336

Kurek kulowy kątowy ćwierć obrotowy z półśrubunkiem i gwintem zewnętrznym wyposażony w mechanizm blokady otwarcia/zamknięcia PN16 mosiądz



KUREK KULOWY SECUCO

DN	Gwint zewn.	Śrubunek	Numer katalogowy	Cena EURO
15	3/4"	3/4"	5336.15DV	<b>51,00</b>

## KLUCZ SECUCO

Klucz do otwierania i zamykania kurków SECUCO oraz blokady SECUCO-STOP



KLUCZ DO OTWIERANIA I ZAMYKANIA

DN	Numer katalogowy	Cena EURO
15-20	2035.DV15C	<b>42,10</b>
25-40	2035.DV40C	<b>76,80</b>





125 x 300 mm

HEPA  
ART  
R8





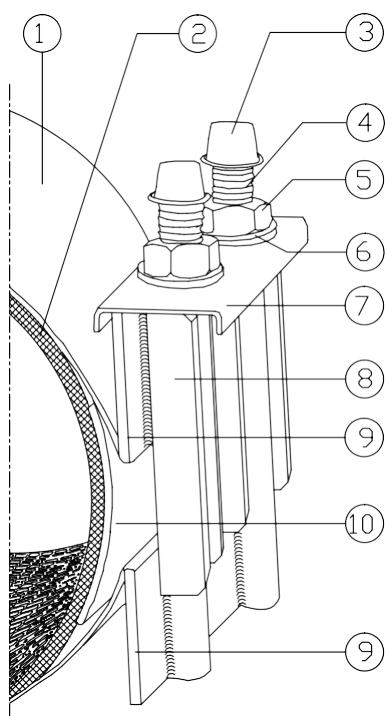
**SANIT**

OPASKI ZACISKOWE

# SANIT

**Opaski naprawcze SANIT** przeznaczone są do łączenia i naprawy uszkodzonych rur wodociągowych ze stali, żeliwa szarego i sferoidalnego, PE, PVC i AC (pęknięcia obwodowe, złamania, pęknięcia podłużne, mikropęknięcia, korozja punktowa, perforacja itp.)

## BUDOWA OPASKI



1. Płaszcz
2. Uszczelka
3. Kołpak
4. Śruba
5. Nakrętka
6. Podkładka
7. Listwa napinająca
8. Wspornik
9. Płytki wsporcze
10. Płytki wzmacniające

zeskanuj, zobacz FILM



### **Materiały:**

Części metalowe — stal nierdzewna AISI 304, kwasoodporna

Śruby — stal nierdzewna

Nakrętki — ze stali nierdzewnej, pokryte preparatem LUBO, który nie dopuszcza do zacierania się gwintów

Uszczelka — elastomer NBR tr = 70°C

### **Opis techniczny:**

Mocna i elastyczna konstrukcja

Prosty montaż, niewielki ciężar

Śruby przyspawane, brak luźnych części

Uszczelka obejmująca cały obwód rury

Powierzchnia uszczelki uformowana na wzór wafla o komórkowej strukturze

(1/3 powierzchni zajmują puste komórki o przekroju kwadratowym)

Nieostre (zatępione) krawędzie elementów ze stali



## RS-1

### Jednoczęściowe opaski do łączenia i naprawy rur

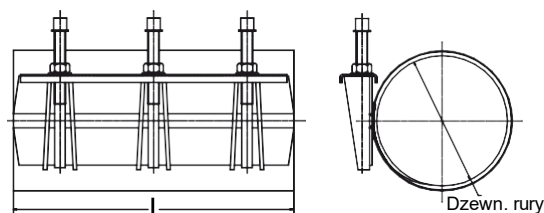
Części metalowe — stal nierdzewna AISI 304

Śruby — stal nierdzewna,

Nakrętki dodatkowo pokryte

Lubo, Uszczelka — elastomer

NBR tr = 70° C



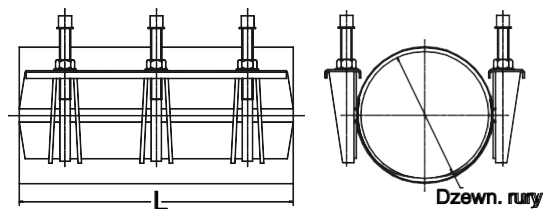
Ceny netto w EURO

Ciężnienie robocze (bar)	DN rury	Zakres Dzewn. rury (mm)	Długość opaski L (mm)						
			150	200	250	300	400	500	600
			16	44-51	48,22	51,58			
16	40	48-55	48,22	51,58					
16		52-59	48,22	51,58					
16	50	57-64	48,93	52,26					
16		60-67	48,93	52,26	65,70	79,25			
16		63-67	49,76	53,66	67,78	81,91	108,75		
16		67-74	49,76	54,37	68,50	81,91	108,75		
16	65	70-77	49,76	54,37	68,50	81,91	108,75		
16		73-80	49,76	54,37	69,04	82,62	109,31		
16		75-83	49,76	54,37	69,04	82,62	109,31		
16		82-90	49,76	54,92	79,83	83,18	110,00		
16	80	87-97	50,32	54,92	80,51	83,18	110,00		
16		95-104	51,01	55,64	81,07	83,18	110,00		
16		98-108	52,26	60,37	87,91	88,46	117,42		
16		102-112	55,64	61,78	89,91	91,27	119,51		
16	100	108-118	55,64	62,34	89,91	93,38	124,12	155,00	
16		113-123	55,64	62,34	89,91	93,91	124,68	161,01	
16		118-128	56,46	62,34	89,91	93,91	124,68	161,01	
16		120-131	56,46	62,34	89,91	93,91	124,68	161,01	
16		125-135	56,46	62,34	89,91	93,91	124,68	161,01	
16	125	133-144	58,99	67,10	91,27	102,03	128,17	167,72	
16		139-150	58,99	67,10	91,27	102,03	128,17	167,72	
16		145-150	60,37	68,50	91,83	102,59	128,73	172,33	
16	150	151-161	61,78	69,75	93,38	104,69	130,85	174,42	
16		159-170	61,78	69,75	93,38	104,69	130,85	174,42	
16		165-175	62,34	69,75	93,38	105,40	132,09	177,09	
16		168-180	62,34	69,75	93,38	105,40	132,09	177,09	
10		176-186		75,75	99,65	113,64	154,16	192,60	
10	175	180-191		76,74	101,19	115,74	156,83	195,81	
10		193-203		78,43	104,38	116,84	159,48	198,61	
10		200-210		82,34	111,54	124,25	167,46	209,38	
10	200	209-220		82,34	111,54	124,25	167,46	209,38	
10		215-226		82,34	111,54	124,25	167,46	209,50	
10		219-230		86,38	119,66	129,57	180,73	225,89	
10		222-233		86,38	119,66	129,57	180,73	225,89	259,15
10		228-240		89,01	126,20	138,23	187,44	233,99	276,48
10		243-253		91,70	129,57	146,05	191,34	239,27	292,41
10		252-262		97,57	147,59	164,81	209,96	262,51	329,60
10		261-271		99,11	149,42	176,81	237,90	297,71	353,48
10	250	271-281		99,11	149,42	176,81	237,90	297,71	353,48
10		280-290		99,11	149,42	176,81	237,90	297,71	353,48
10		294-304		99,11	149,42	176,81	237,90	297,71	353,48
10	300	315-326		106,20	152,91	184,63	242,66	303,04	369,43
10		320-330		106,20	152,91	186,74	242,66	303,04	369,43
10		324-334		106,20	152,91	186,74	242,66	303,04	369,43
10		335-346		108,74	154,71	186,74	246,43	308,34	373,47

## RS-2

### Dwuczęściowe opaski do łączenia i naprawy rur

Części metalowe —  
stal nierdzewna AISI 304  
Śruby — stal nierdzewna,  
Nakrętki dodatkowo  
pokryte lubo  
Uszczelka — elastomer  
NBR tr = 70° C



Ceny netto w EURO

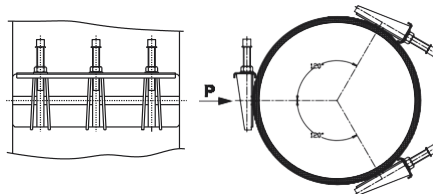
Ciśnienie robocze (bar)	DN rury	Zakres Dzewn. rury (mm)	Długość opaski L (mm)						
			200	250	300	400	500	600	750
16	80	88-110	95,18	139,51	144,23	197,91	247,55		
16	100	108-128	96,73	141,59	148,30	202,68	253,68		
16		112-134	97,98	144,93	159,08	204,62	255,52		
16		120-140	100,63	148,30	162,43	210,08	262,34		
16	125	133-155	103,29	156,28	164,36	215,97	270,33		
16		138-160	104,69	157,66	167,02	224,75	281,1		
16	150	158-180	118,80	173,75	187,86	255,52	320,07		
16		168-190	123,43	183,11	189,82	257,63	322,04		
10	175	190-210	125,53	186,74	194,69	267,10	334,33		
10		195-217	129,57	192,06	198,61	272,41	340,92		
10	200	210-230	129,57	192,06	198,61	272,41	340,92		
10		216-238	134,18	193,29	201,01	275,65	344,81		
10		225-246	136,99	197,37	205,32	282,48	359,49		
10		238-260	136,99	197,37	205,32	282,48	359,49		
10		251-271	140,20	255,08	268,50	327,49	423,21		
10	250	273-293	148,86	256,47	270,18	344,81	463,91		
10		295-315	150,13	258,43	272,41	345,51	467,69		
10	300	314-335		264,88	280,38	351,52	486,97	548,76	
10		322-344		268,64	283,05	355,45	503,59	568,04	
10		334-354		268,64	283,05	355,45	503,59	568,04	
10		340-360		268,64	283,05	355,45	503,59	568,04	
10	350	348-368			291,71	367,46	520,23	583,42	
10		365-385			291,71	367,46	520,23	583,42	
10		376-396			304,28	384,09	535,60	608,72	
10		390-410			304,28	384,09	535,60	608,72	
10	400	404-424			307,62	386,76	537,59	615,27	
10		420-440			315,05	394,01	548,76	629,82	788,03
10		440-460				399,89	564,12	634,57	799,79
10	450	457-477				413,30	576,71	637,23	826,62
10		468-488				416,66	580,75	638,48	833,34
10		488-508				420,72	585,34	639,88	841,16
10	500	500-520				424,49	588,17	641,27	849,12
6		520-540				434,55	596,68	647,86	862,54
6	550	545-565				439,86	602,01	651,90	879,72
6		568-588				441,81	605,21	656,08	887,58
6		586-606				444,49	609,13	659,31	893,02
6	600	600-620				446,84	612,05	661,12	895,79
6		625-645				452,03	617,10	665,88	899,87
4	700	705-725						711,17	950,16
4		730-750						711,17	950,16
4	750	755-775						755,81	1 004,83
3	800	805-825						833,05	1 101,39
3		835-855						833,05	1 101,39



## RS-3

### Trzyczęściowe opaski do łączenia i naprawy rur

Części metalowe —  
stal nierdzewna AISI 304  
Śruby — stal nierdzewna,  
Nakrętki dodatkowo  
pokryte lubo  
Uszczelka — elastomer  
NBR tr = 70° C



Ceny netto w EURO

Ciężnienie robocze (bar)	Zakres Dzewn. rury (mm)	Długość opaski L (mm)				
		300	400	500	600	750
10	267-297	381,59	543,70			
10	300-330	400,43	573,19			
10	323-353	407,43	582,43			
10	352-382	416,3	594,99	733,79		
10	378-408	424,77	601,71	742,90		
10	402-432	429,68	607,31	761,61		
10	429-459	436,22	608,29	770,28	804,53	
10	456-486	443,08	611,22	779,42	813,62	
10	490-520	444,89	620,71	790,42	824,64	
10	520-550	451,73	632,62	800,76	853,85	
6	532-562		633,88	802,31	857,51	
6	545-575		635,90	804,13	859,75	1171,28
6	570-600		689,79	857,77	913,71	1220,22
6	586-616			855,40	920,11	1227,34
6	609-639			861,86	925,56	1234,60
6	615-645			864,36	929,20	1238,38
4	633-663			856,20	930,32	1241,60
4	654-684			886,15	952,82	1269,82
4	702-732				959,52	1280,32
4	711-741				963,44	1284,50
4	747-777				972,81	1299,86
4	780-810				985,41	1314,85
3	813-843				989,58	1319,44
2	852-882				995,19	1325,02
2	864-894				999,37	1332,04
2	900-930				1003,57	1337,63
2	925-955				1013,36	1350,18
2	945-975				1023,12	1362,78
2	970-1000				1034,31	1376,76

## RS-C

### Jednoczęściowe opaski do naprawy małych uszkodzeń rur

Części metalowe —  
stal nierdzewna AISI 304  
Śruby — stal nierdzewna,  
Nakrętki dodatkowo  
pokryte lubo  
Uszczelka — elastomer  
NBR tr = 70° C



Cena netto w EURO

Ciśnienie robocze (bar)	DN rury (mm)	Zakres Dzewn. rury (mm)	Długość opaski (mm)		
			100	150	200
16		19-23	21,12		
16		25-29	21,24		
16		32-36	21,81		
16		44-51	21,92		
16		54-58	22,64		
16		63-70	23,19	42,21	
16	65	70-77	23,35	42,36	
16		75-83	23,35	42,36	
16	80	87-97	23,77	42,78	
16		98-108	24,74	44,46	51,31
16	100	108-118	26,28	47,26	52,54
16		118-128	26,70	47,94	52,97
16		125-135	26,70	47,94	52,97
16		139-150		50,18	57,03
16	150	151-161		52,54	59,25
16		165-175		52,97	59,25
10		176-186		53,55	64,44
10		193-203			66,66
10	200	209-220			70,02

## SC

### Jednoczęściowe opaski do naprawy rur w instalacjach nadziemnych

Części metalowe —  
stal nierdzewna AISI 304  
Belka napinająca —  
żeliwo GGG40 pokryte cynkiem  
Śruby klasy 4,6 —  
stal galwanizowana  
Uszczelka —  
elastomer NBR tr = 70° C



Cena netto w EURO

Ciśnienie robocze (bar)	Średnica zewnętrzna rury (mm)	Długość opaski (mm)		
		75	150	225
16	15-22	9,16	18,30	27,45
16	21-25	9,51	19,02	28,52
16	26-30	9,69	19,42	28,71
16	33-37	9,79	19,57	29,35
16	37-41	9,87	19,72	29,57
16	48-51	8,69	17,36	26,05
16	55-58	8,93	17,84	26,77
16	62-66	9,28	18,58	27,86
16	69-73	9,76	19,53	29,30
16	74-80	10,66	21,35	32,01
16	94-100	11,27	22,55	33,81
16	105-111	13,33	26,65	39,98
10	115-121	13,93	27,86	41,79
10	126-131	14,47	28,94	43,41
10	139-145	15,32	30,62	45,94
10	167-173	17,30	34,61	51,91
10	200-206	19,06	38,10	57,17
10	223-229	23,63	47,27	70,89
6	323-329	28,22	56,42	84,65



## Zestaw ERB

### Zestaw 5-ciu różnej wielkości elementów opaski zaciskowej

Części metalowe — stal nierdzewna AISI 304  
 Śruby — stal nierdzewna,  
 Nakrętki dodatkowo pokryte Lubo  
 Uszczelka — elastomer NBR tr = 70° C



Ceny netto w EURO

Element	Długość opaski L (mm)	
	400	600
A	<b>150,13</b>	<b>220,52</b>
B	<b>164,81</b>	<b>241,19</b>
C	<b>176,81</b>	<b>268,11</b>
D	<b>179,33</b>	<b>282,34</b>
E	<b>206,02</b>	<b>318,19</b>
Komplet	<b>1102,99</b>	<b>1330,35</b>

Połączenie odpowiednio dobranych (wg tabeli) dwóch, trzech lub czterech elementów opaski umożliwia naprawę uszkodzonych przewodów rurowych o średnicy zewn. od 213mm do 669mm

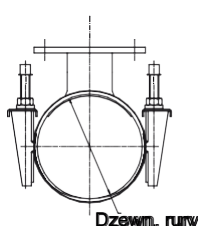
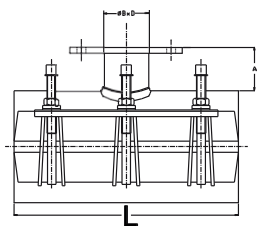
Zestaw zastępuje 23 opaski

Zakres Dzewn. rury (mm)	nr części opaski	Ciśnienie robocze woda (bar)	Ciśnienie robocze gaz (bar)
213-233	A+B	10	4
233-253	A+C	10	4
253-273	B+C	10	4
264-284	A+D	10	4
284-304	B+D	10	4
294-314	A+E	10	4
304-324	C+D	10	4
314-334	B+E	10	4
335-355	C+E	10	4
354-384	A+B+C	10	4
386-416	A+B+D	10	4
406-436	A+C+D	10	4
416-446	A+B+E	10	4
426-456	B+C+D	10	4
436-466	A+C+E	10	4
456-486	B+C+E	10	4
467-497	A+D+E	10	4
487-517	B+D+E	10	4
527-567	A+B+C+D	6	1
558-598	A+B+C+E	6	1
589-629	A+B+D+E	6	1
609-649	A+C+D+E	6	1
629-669	B+C+D+E	6	1



### SST, RS

Dwuczęściowe opaski przyłączeniowe z króćcem kołnierzym lub gwintowanym



Ceny netto w EURO korpusu opaski przyłączeniowej

Ciśnienie robocze (bar)	DN rury	Zakres Dzewn. rury (mm)	Długość opaski L (mm)					
			200	300	400	500	600	750
16	65/80	87-97		144,23				
16	80	95-104	95,18	144,23	197,91	247,55		
16		98-108	95,18	144,23	197,91	247,55		
16		102-112	95,18	144,23	197,91	247,55		
16	100	108-118	100,63	162,43	210,08	262,34		
16		113-123	100,63	162,43	210,08	262,34		
16		118-128	100,63	162,43	210,08	262,34		
16		120-131	100,63	162,43	210,08	262,34		
16	125	125-135	104,69	167,02	224,75	281,10		
16		133-144	104,69	167,02	224,75	281,10		
16		139-150	104,69	167,02	224,75	281,10		
16		145-155	104,69	167,02	224,75	281,10		
16	150	151-161	123,43	189,82	257,63	322,04		
16		159-170	123,43	189,82	257,63	322,04		
16		165-175	123,43	189,82	257,63	322,04		
16		168-180	123,43	189,82	257,63	322,04		
10		176-186	123,43	189,82	257,63	322,04		
10		180-191	123,43	189,82	257,63	322,04		
10	175	193-203	129,57	198,61	272,41	340,92		
10		200-210	129,57	198,61	272,41	340,92		
10		209-220	129,57	198,61	272,41	340,92		
10	200	215-226	136,99	205,32	282,48	359,49		
10		219-230	136,99	205,32	282,48	359,49		
10		222-233	136,99	205,32	282,48	359,49		
10		228-240	136,99	205,32	282,48	359,49		
10		243-253	136,99	205,32	282,48	359,49		
10	225	252-262	136,99	205,32	282,48	359,49		
10		261-271	136,99	205,32	282,48	359,49		
10	250	271-281	150,13	272,41	345,51	467,69		
10		280-290	150,13	272,41	345,51	467,69		
10		294-304	150,13	272,41	345,51	467,69		
10	300	315-326		283,05	355,45	503,59	568,04	
10		320-330		283,05	355,45	503,59	568,04	
10		324-334		283,05	355,45	503,59	568,04	
10		335-346		283,05	355,45	503,59	568,04	
10	350	na zamówienie		307,62	386,76	537,59	615,27	
10	400	na zamówienie			413,30	576,71	637,23	826,62
10	450	na zamówienie			420,30	585,34	639,88	841,16
10	500	na zamówienie			439,86	602,01	651,90	878,72
6	600	na zamówienie			452,03	617,10	665,88	899,87
	700	na zamówienie			487,80	658,34	711,17	950,16
	750	na zamówienie				696,06	755,81	1 004,83
	800	na zamówienie				767,36	833,05	1 101,39

Uwaga! Do cen korpusu opaski należy doliczyć cenę króćca.

### SST

Dwuczęściowe opaski przyłączeniowe z króćcem kołnierzowym

zeskanuj, zobacz FILM



Dopłata za króciec z kołnierzem

DN króćca mm	Owiercenie kołnierza	Minimalna długość opaski mm	Cena EURO
50	PN 10/16	300	170,74
65	PN 10/16	300	174,84
80	PN 10/16	400	189,19
100	PN 10/16	400	220,67
125	PN 10/16	400	280,96
150	PN 10/16	400	300,38
200	Pn 10	500	397,80
250	Pn 10	600	553,71
300	Pn 10	750	899,21

### RS

Jedno- lub dwuczęściowe opaski przyłączeniowe z króćcem gwintowanym



RS-1A



RS-2A

Dopłata za króciec z gwintem

Gwint	Dz rury	Minimalna długość opaski mm	Cena EURO
1/2 "	≥ 44mm	*150	16,04
3/4 "	≥ 48mm	*150	17,74
1 "	≥ 57mm	*150	20,63
1 1/4 "	≥ 67mm	*150	25,19
1 1/2 "	≥ 70mm	*200	27,62
2 "	≥ 88mm	200	31,59
2 1/2 "	≥ 108mm	200	49,92
3 "	≥ 128mm	300	65,35
4 "	≥ 159mm	400	99,72

\* opaska jednoczęściowa



# UNI COUPLING

## ZŁĄCZA RUROWE UNI-Coupling

Złącza rurowe do łączenia i naprawy rur wykonanych z różnych materiałów (stal, żeliwo, PVC, PE, AC).



Stosując złącza UNI-Coupling połączymy i naprawimy rury wykonane z różnych materiałów:

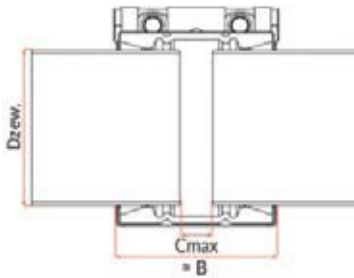
- łatwo,
- szybko,
- wygodnie
- bezpiecznie,
- bez spawania,
- bez zgrzewania,
- bez gwintowania
- bez połączeń kołnierzowych.





## ZŁĄCZA UNI-Flex L PN 25

Złącza do łączenia rur wykonywanych z różnych materiałów (metal-metal, tworzywo sztuczne-tworzywo sztuczne, metal-tworzywo sztuczne)  
Połączenie kompensacyjne  
Wykonanie ze stali nierdzewnej 1.4571



ZŁĄCZA UNI-Flex L PN 25

Numer katalogowy	Zakres Dzewn. rury (mm)	PN bar	≈ b mm	Cmax mm	Cena EURO **
1-L-F-W5-*-21-24	21 - 24	25	45	10	41,00
1-L-F-W5-*-26-29	26 - 29	25	45	10	41,00
1-L-F-W5-*-29-32	29 - 32	25	45	10	41,00
1-L-F-W5-*-33-36	33 - 36	25	45	10	41,00
1-L-F-W5-*-36-39	36 - 39	25	60	15	50,00
1-L-F-W5-*-39-43	39 - 43	25	60	15	50,00
1-L-F-W5-*-43-47,5	43 - 47,5	25	60	15	50,00
1-L-F-W5-*-47,5-52,5	47,5 - 52,5	25	60	15	50,00
1-L-F-W5-*-52,5-58	52,5 - 58	25	75	25	56,00
1-L-F-W5-*-58-64	58 - 64	25	75	25	56,00
1-L-F-W5-*-64-72	64 - 72	25	95	30	76,00
1-L-F-W5-*-72-80	72 - 80	25	95	30	76,00
1-L-F-W5-*-80-88	80 - 88	25	95	30	76,00
1-L-F-W5-*-88-96	88 - 96	25	95	30	76,00
1-L-F-W5-*-97-105	97 - 105	25	95	30	82,00
1-L-F-W5-*-104-112	104 - 112	25	95	30	82,00
1-L-F-W5-*-112-120	112 - 120	25	95	30	85,00
1-L-F-W5-*-122-130	122 - 130	25	95	30	103,00
1-L-F-W5-*-129-137	129 - 137	25	110	40	129,00
1-L-F-W5-*-137-145	137 - 145	25	110	40	129,00
1-L-F-W5-*-149-157	149 - 157	25	110	40	135,00
1-L-F-W5-*-157-165	157 - 165	25	110	40	135,00
1-L-F-W5-*-164-172	164 - 172	25	110	40	138,00

\* E dla uszczelki z EPDM, N z NBR, V z VITON

\*\* cena x 1,5 dla uszczelki z VITON

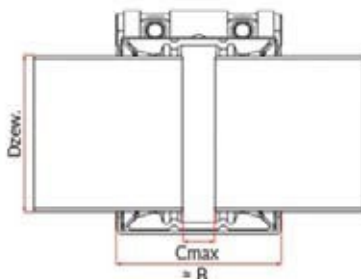
ZŁĄCZA UNI-Flex S PN 16

Numer katalogowy	Zakres Dzewn. rury (mm)	PN bar	≈ b mm	Cmax mm	Cena EURO **
2-S-F-A-W5-*-188-198	188 - 198	16	138	40	230,00
2-S-F-A-W5-*-201-211	201 - 211	16	138	40	234,00
2-S-F-A-W5-*-213-223	213 - 223	16	138	40	237,00
2-S-F-A-W5-*-224-234	224 - 234	16	138	40	241,00
2-S-F-A-W5-*-237-247	237 - 247	16	138	40	244,00
2-S-F-A-W5-*-250-260	250 - 260	16	138	40	248,00
2-S-F-A-W5-*-266-276	266 - 276	16	138	40	253,00
2-S-F-B-W5-*-280-290	280 - 290	16	140	40	298,00
2-S-F-B-W5-*-291-301	291 - 301	16	140	40	302,00
2-S-F-B-W5-*-304-314	304 - 314	16	140	40	307,00
2-S-F-B-W5-*-318-328	318 - 328	16	140	40	313,00
2-S-F-B-W5-*-330-340	330 - 340	16	140	40	317,00
2-S-F-B-W5-*-343-353	343 - 353	16	140	40	322,00
2-S-F-B-W5-*-353-363	353 - 363	16	140	40	326,00
2-S-F-C-W5-*-364-374	364 - 374	16	142	40	380,00
2-S-F-C-W5-*-377-387	377 - 387	16	142	40	386,00
2-S-F-C-W5-*-390-400	390 - 400	16	142	40	392,00
2-S-F-C-W5-*-403-413	403 - 413	16	142	40	399,00
2-S-F-C-W5-*-415-425	415 - 425	16	142	40	404,00
2-S-F-C-W5-*-425-435	425 - 435	16	142	40	409,00
2-S-F-C-W5-*-441-451	441 - 451	16	142	40	417,00
2-S-F-C-W5-*-454-464	454 - 464	16	142	40	423,00
2-S-F-C-W5-*-463-473	463 - 473	16	142	40	428,00
2-S-F-C-W5-*-479-489	479 - 489	16	142	40	435,00
2-S-F-C-W5-*-491-501	491 - 501	16	142	40	441,00
2-S-F-C-W5-*-506-516	506 - 516	16	142	40	449,00
2-S-F-C-W5-*-523-533	523 - 533	16	142	40	457,00
2-S-F-C-W5-*-534-544	534 - 544	16	142	40	462,00
2-S-F-C-W5-*-549-559	549 - 559	16	142	40	469,00
2-S-F-C-W5-*-560-570	560 - 570	16	142	40	475,00
2-S-F-C-W5-*-574-584	574 - 584	16	142	40	482,00
2-S-F-C-W5-*-603-613	603 - 613	16	142	40	496,00
2-S-F-C-W5-*-613-623	613 - 623	16	142	40	501,00
2-S-F-C-W5-*-631-641	631 - 641	16	142	40	509,00
2-S-F-C-W5-*-651-661	651 - 661	16	142	40	519,00
2-S-F-C-W5-*-679-689	679 - 689	16	142	40	533,00
2-S-F-C-W5-*-691-701	691 - 701	16	142	40	538,00
2-S-F-C-W5-*-703-713	703 - 713	16	142	40	544,00
2-S-F-C-W5-*-720-730	720 - 730	16	142	40	553,00
2-S-F-C-W5-*-735-745	735 - 745	16	142	40	560,00



## ZŁĄCZA UNI-Grip L PN70-PN32

Złącza do łączenia rur metalowych (np. stal, żeliwo) z pierścieniami zabezpieczającymi rury przed wysunięciem się ze złącza wykonanie ze stali nierdzewnej 1.4571



ZŁĄCZA UNI-Grip L PN70-PN32

Numer katalogowy	Zakres Dzewn. rury (mm)	PN bar	≈ b mm	Cmax mm	Cena EURO **
1-L-G-W5-*-21-24	21-24	70	45	10	47,00
1-L-G-W5-*-26-29	26-29	70	45	10	47,00
1-L-G-W5-*-29-32	29-32	70	45	10	47,00
1-L-G-W5-*-33-36	33-36	70	45	10	47,00
1-L-G-W5-*-36-39	36-39	60	60	15	56,00
1-L-G-W5-*-39-43	39-43	50	60	15	56,00
1-L-G-W5-*-43-47,5	43-47,5	50	60	15	56,00
1-L-G-W5-*-47,5-52,5	47,5-52,5	50	60	15	56,00
1-L-G-W5-*-52,5-58	52,5-58	50	75	25	63,00
1-L-G-W5-*-58-64	58-64	40	75	25	63,00
1-L-G-W5-*-64-72	64-72	40	95	30	94,00
1-L-G-W5-*-72-80	72-80	40	95	30	94,00
1-L-G-W5-*-80-88	80-88	35	95	30	97,00
1-L-G-W5-*-88-96	88-96	35	95	30	97,00
1-L-G-W5-*-97-105	97-105	35	95	30	103,00
1-L-G-W5-*-104-112	104-112	35	95	30	103,00
1-L-G-W5-*-112-120	112-120	35	95	30	106,00
1-L-G-W5-*-122-130	122-130	32	95	30	126,00
1-L-G-W5-*-129-137	129-137	32	110	40	176,00
1-L-G-W5-*-137-145	137-145	32	110	40	176,00
1-L-G-W5-*-149-157	149-157	32	110	40	182,00
1-L-G-W5-*-157-165	157-165	32	110	40	182,00
1-L-G-W5-*-164-172	164-172	32	110	40	188,00
1-L-G-W5-*-122-130	122-130	32	95	30	126,00
1-L-G-W5-*-129-137	129-137	32	110	40	176,00
1-L-G-W5-*-137-145	137-145	32	110	40	176,00
1-L-G-W5-*-149-157	149-157	32	110	40	182,00
1-L-G-W5-*-157-165	157-165	32	110	40	182,00
1-L-G-W5-*-164-172	164-172	32	110	40	188,00

ZŁĄCZA UNI-Grip S PN25

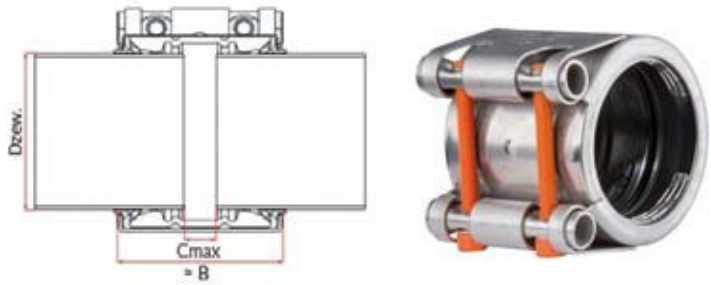
Numer katalogowy	Zakres Dzewn. rury (mm)	PN bar	≈ b mm	Cmax mm	Cena EURO **
2-S-G-C-W5-*-188-198	188-198	25	138	40	318
2-S-G-C-W5-*-201-211	201-211	25	138	40	324
2-S-G-G-W5-*-213-223	213-223	25	140	40	704
2-S-G-G-W5-*-224-234	224-234	25	140	40	719
2-S-G-G-W5-*-237-247	237-247	25	140	40	738
2-S-G-G-W5-*-250-260	250-260	25	140	40	756
2-S-G-G-W5-*-266-276	266-276	25	140	40	779
2-S-G-G-W5-*-280-290	280-290	25	142	40	798



\* E dla uszczelki z EPDM, N z NBR, V z VITON  
 \*\* cena x 1,5 dla uszczelki z VITON

## ZŁĄCZA UNI-Plastgrip L PN 16

Złącza do łączenia rur wykonanych z tworzyw sztucznych (PE, PCV), z pierścieniami zabezpieczającymi rury przed wysunięciem się ze złącza wykonanie ze stali nierdzewnej 1,4571



ZŁĄCZA UNI-Plastgrip L PN 16

Numer katalogowy	Zakres Dzewn. rury (mm)	PN bar	≈ b mm	Cmax mm	Cena EURO **
1-L-PG-W5-*-39-43	39-43	16	60	15	91,00
1-L-PG-W5-*-47-52,5	47,5-52,5	16	60	15	91,00
1-L-PG-W5-*-58-64	58-64	16	75	25	99,00
1-L-PG-W5-*-72-80	72-80	16	95	30	141,00
1-L-PG-W5-*-88-96	88-96	16	95	30	141,00
1-L-PG-W5-*-104-112	104-112	16	95	30	150,00
1-L-PG-W5-*-108-115	108-115	16	95	30	174,00
1-L-PG-W5-*-122-130	122-130	16	95	30	174,00
1-L-PG-W5-*-137-145	137-145	16	110	40	224,00
1-L-PG-W5-*-157-165	157-165	16	110	40	229,00
1-L-PG-W5-*-164-172	164-172	16	110	40	256,00

ZŁĄCZA UNI-Plastgrip S PN 16

Numer katalogowy	Zakres Dzewn. rury (mm)	PN bar	≈ b mm	Cmax mm	Cena EURO **
2-S-PG-C-W5-*-175-185	175-185	16	142	40	550,00
2-S-PG-C-W5-*-198-208	198-208	16	142	40	575,00
2-S-PG-C-W5-*-218-228	218-228	16	142	40	600,00
2-S-PG-C-W5-*-250-260	250-260	16	142	40	635,00
2-S-PG-C-W5-*-272-282	272-282	16	142	40	655,00
2-S-PG-G-W5-*-315-325	315-325	16	146	40	940,00

\* E dla uszczelki z EPDM, N z NBR, V z VITON

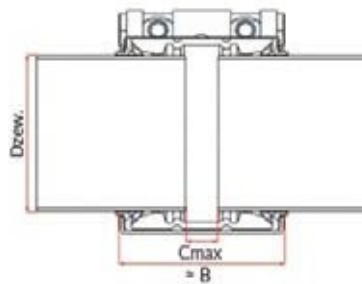
\*\* cena x 1,5 dla uszczelki z VITON





## ZŁĄCZA UNI-REP S PN25

Złącza do łączenia i naprawy rur wykonanych z różnych materiałów (stal, żeliwo, PVC, PE, AC) Połączenie kompensacyjne. Naprawa uszkodzeń (wycieków) spowodowanych korozją, pęknięciem itp..



Numer katalogowy	Zakres Dzewn. rury (mm)	PN bar	≈ b mm	Cmax mm	Cena EURO **
1-S-R-W5-*-33-36	33-36	25	45	10	73,13
1-S-R-W5-*-36-39	36-39	25	60	15	73,13
1-S-R-W5-*-39-43	39-43	25	60	15	73,13
1-S-R-W5-*-43-47,5	43-48	25	60	15	73,13
1-S-R-W5-*-47,5-52,5	48-53	25	60	15	73,13
1-S-R-W5-*-52,5-58	53-58	25	75	25	78,28
1-S-R-W5-*-58-64	58-64	25	75	25	78,28
1-S-R-W5-*-64-72	64-72	25	95	30	103,00
1-S-R-W5-*-72-80	72-80	25	95	30	103,00
1-S-R-W5-*-80-88	80-88	25	95	30	103,00
1-S-R-W5-*-88-96	88-96	25	95	30	103,00
1-S-R-W5-*-97-105	97-105	25	95	30	109,18
1-S-R-W5-*-104-112	104-112	25	95	30	109,18
1-S-R-W5-*-112-120	112-120	25	95	30	109,18
1-S-R-W5-*-122-130	122-130	25	95	30	132,87
1-S-R-W5-*-129-137	129-137	25	110	40	157,59
1-S-R-W5-*-137-145	137-145	25	110	40	157,59
1-S-R-W5-*-149-157	149-157	25	110	40	163,77
1-S-R-W5-*-157-165	157-165	25	110	40	163,77
1-S-R-W5-*-164-172	164-172	25	110	40	169,95



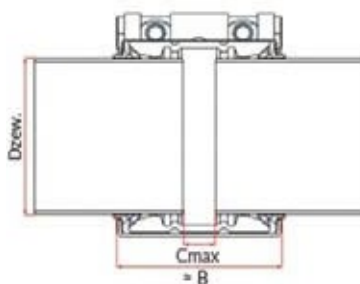
\* E dla uszczelki z EPDM, N z NBR, V z VITON

\*\* cena x 1,5 dla uszczelki z VITON



## ZŁĄCZA UNI-REP S PN16

Złącza do łączenia i naprawy rur wykonanych z różnych materiałów (stal, żeliwo, PVC, PE, AC) Połączenie kompensacyjne. Naprawa uszkodzeń (wycieków) spowodowanych korozją, pęknięciem itp..





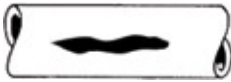

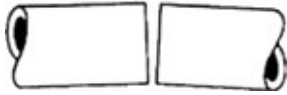

Numer katalogowy	Zakres Dzewn. rury (mm)	PN bar	≈ b mm	Cmax mm	Cena EURO **
2-S2-R-A-W5-*-172-198	172-198	16	138	40	414,06
2-S2-R-A-W5-*-197-223	197-223	16	138	40	422,30
2-S2-R-A-W5-*-221-247	221-247	16	138	40	429,51
2-S2-R-A-W5-*-250-276	250-276	16	138	40	437,75
2-S2-R-B-W5-*-275-301	275-301	16	140	40	501,61
2-S2-R-B-W5-*-302-328	302-328	16	140	40	511,91
2-S2-R-B-W5-*-327-353	327-353	16	140	40	522,21
2-S2-R-C-W5-*-348-374	348-374	16	142	40	595,34
2-S2-R-C-W5-*-374-400	374-400	16	142	40	607,70
2-S2-R-C-W5-*-399-425	399-425	16	142	40	621,09
2-S2-R-C-W5-*-425-451	425-451	16	142	40	633,45
2-S2-R-C-W5-*-447-473	447-473	16	142	40	647,87
2-S2-R-C-W5-*-475-501	475-501	16	142	40	658,17
2-S2-R-C-W5-*-490-516	490-516	16	142	40	666,41
2-S2-R-C-W5-*-507-533	507-533	16	142	40	674,65
2-S2-R-C-W5-*-533-559	533-559	16	142	40	688,04
2-S2-R-C-W5-*-558-584	558-584	16	142	40	700,40
2-S2-R-C-W5-*-587-613	587-613	16	142	40	714,82
2-S2-R-C-W5-*-615-641	615-641	16	142	40	728,21
2-S2-R-C-W5-*-635-661	635-661	16	142	40	738,51
2-S2-R-C-W5-*-663-689	663-689	16	142	40	752,93

Numer katalogowy	Zakres Dzewn. rury (mm)	PN bar	≈ b mm	Cmax mm	Cena EURO **
2-S2-R-C-W5-*-687-713	687-713	16	142	40	764,26
2-S2-R-C-W5-*-704-730	704-730	16	142	40	773,53
2-S2-R-C-W5-*-719-745	719-745	16	142	40	780,74
2-S2-R-C-W5-*-756-782	756-782	16	142	40	1 082,53
2-S2-R-C-W5-*-782-808	782-808	16	142	40	1 099,01
2-S2-R-C-W5-*-806-832	806-832	16	142	40	1 115,49
2-S2-R-C-W5-*-828-854	828-854	16	142	40	1 130,94
2-S2-R-C-W5-*-856-882	856-882	16	142	40	1 149,48
2-S2-R-C-W5-*-882-908	882-908	16	142	40	1 166,99
2-S2-R-C-W5-*-904-930	904-930	16	142	40	1 182,44
2-S2-R-G-W5-*-936-962	936-962	16	146	40	2 927,26
2-S2-R-G-W5-*-961-987	961-987	16	146	40	2 976,70
2-S2-R-G-W5-*-984-1010	984-1010	16	146	40	3 023,05
2-S2-R-G-W5-*-1004-1030	1004-1030	16	146	40	3 062,19
2-S2-R-G-W5-*-1044-1070	1044-1070	16	146	40	3 142,53
2-S2-R-G-W5-*-1076-1102	1076-1102	16	146	40	3 205,36
2-S2-R-G-W5-*-1104-1130	1104-1130	16	146	40	3 262,01
2-S3-R-G-W5-*-1138-1177	1138-1177	16	146	40	3 859,41
2-S3-R-G-W5-*-1192-1231	1192-1231	16	146	40	3 966,53
2-S3-R-G-W5-*-1241-1280	1241-1280	16	146	40	4 064,38
2-S3-R-G-W5-*-1331-1370	1331-1370	16	146	40	4 244,63
2-S3-R-G-W5-*-1413-1452	1413-1452	16	146	40	4 407,37

\* E dla uszczelki z EPDM, N z NBR, V z VITON  
 \*\* cena x 1,5 dla uszczelki z VITON



Opaski zaciskowe naprawcze przeznaczone są do łączenia i naprawy uszkodzonych rur ze stali, żeliwa szarego i sferoidalnego, PE, PVC i AC (pęknięcia obwodowe, złamania, pęknięcia podłużne, mikropęknięcia, korozja punktowa, perforacja itp.)

Rodzaje uszkodzeń - przykłady zastosowań opasek naprawczych	Typ opaski				
	RS-1	RS-2	RS-3	RS-C	SC
	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Zakres tolerancji:	10 mm	20 mm	30 mm	4-11 mm	4-6 mm

**Momenty siły jakimi należy dokręcić nakrętki:** M10 : 45Nm  
M12 : 65Nm  
M14 : 85Nm  
M16 : 110Nm

uwaga: (dla rur PVC i PE zaleca się zmniejszyć moment siły o 50%)

### Zasady doboru opasek:

- minimalna długość opaski powinna odpowiadać średnicy zewnętrznej rury
- długość opaski powinna być o 150mm większa od szerokości uszkodzenia (w przypadku naprawy rur PVC długość opaski należy zwiększyć o 50%)
- odległość pomiędzy końcami łączonych rur nie powinna być większa niż 10mm
- maksymalna różnica średnic zewnętrznych łączonych rur nie może być większa niż 3mm



## UWAGA:

Nakrętki śrub opasek zaciskowych powinny być dokręcone równomiernie, w odpowiedniej kolejności i właściwym momentem siły. Dlatego właściwy montaż opasek zaciskowych możliwy jest wyłącznie przy użyciu klucza dynamometrycznego.

Posiadamy w swojej ofercie niezawodne i niezwykle proste w użyciu klucze dynamometryczne „bez sprężyny”, w których zastosowano odpowiedni pręt ze stali z mechanizmem, który eliminuje konieczność zerowania klucza po jego użyciu.

Klucze oferujemy w zestawach z wymiennymi końcówkami płaskimi oraz nasadowymi. Długość końcówek nasadowych dostosowana jest do długości śrub opasek zaciskowych.



Cena zestawu na zapytanie.









RURY DO WODY I KANALIZACJI  
STUDZIENKI I KSZTAŁTKI KANALIZACYJNE



## RURY POLIETYLENOWE

Rury polietylenowe ciśnieniowe PE100 do wody

### SDR 17 PN10

Gęstość materiału rur 0,930 — 0,960g/cm<sup>3</sup>  
Wskaźnik płynięcia 0,2 — 1,4g/10min/5kg/190°C  
Liniowa rozszerzalność cieplna 0,2 mm/m°C

SDR17 PN10

Średnica zewnętrzna x gr. ścianki mm	Cena PLN/1mb
32 x 2,0	2,93
40 x 2,4	4,49
50 x 3,0	6,82
63 x 3,8	11,00
75 x 4,5	15,49
90 x 5,4	19,07
110 x 6,6	28,40
125 x 7,4	36,27
140 x 8,3	45,60
160 x 9,5	59,60
180 x 10,7	75,33
200 x 11,9	93,07
225 x 13,4	118,00
250 x 14,8	144,67
280 x 16,6	181,73
315 x 18,7	230,13
355 x 21,1	292,80
400 x 23,7	370,27
450 x 26,7	469,07
500 x 29,7	579,60
560 x 33,2	726,00
630 x 37,4	919,73

### SDR 11 PN16

Gęstość materiału rur 0,930 — 0,960g/cm<sup>3</sup>  
Wskaźnik płynięcia 0,2 — 1,4g/10min/5kg/190°C  
Liniowa rozszerzalność cieplna 0,2 mm/m°C

SDR 11 PN16

Średnica zewnętrzna x gr. ścianki mm	Cena PLN/1mb
25 x 2,3	2,62
32 x 3,0	4,18
40 x 3,7	6,51
50 x 4,6	10,07
63 x 5,8	16,11
75 x 6,8	22,47
90 x 8,2	28,00
110 x 10,0	41,47
125 x 11,4	53,87
140 x 12,7	67,07
160 x 14,6	88,13
180 x 16,4	111,33
200 x 18,2	137,33
225 x 20,5	173,87
250 x 22,7	213,87
280 x 25,4	268,13
315 x 28,6	339,60
355 x 32,3	430,93
400 x 36,3	547,20
450 x 40,9	693,20
500 x 45,4	855,20
560 x 50,8	1 071,47
630 x 57,2	1 357,47

od DN35 do DN75 rury w kręgach



od DN90 do DN630 rury w odcinkach prostych





## RURY POLIETYLENOWE

Rury polietylenowe ciśnieniowe PE100RC do wody

### SDR 17 PN10

Rury dwuwarstwowe współwytłaczane lub lite z polietylenu PE100RC.

Duża odporność na zarysowania — zastosowanie do technologii bezwykopowych.

Spełniają warunki specyfikacji PAS 1075

SDR17 PN10

Średnica zewnętrzna x gr. ścianki mm	Cena PLN/1mb
32 x 2,3	<b>3,44</b>
40 x 2,4	<b>5,24</b>
50 x 3,0	<b>8,16</b>
63 x 3,8	<b>13,22</b>
90 x 5,4	<b>21,44</b>
110 x 6,6	<b>31,96</b>
125 x 7,4	<b>40,80</b>
140 x 8,3	<b>51,31</b>
160 x 9,5	<b>67,04</b>
180 x 10,7	<b>84,76</b>
200 x 11,9	<b>104,71</b>
225 x 13,4	<b>132,76</b>
250 x 14,8	<b>162,76</b>
280 x 16,6	<b>204,44</b>
315 x 18,7	<b>258,91</b>
355 x 21,1	<b>329,40</b>
400 x 23,7	<b>416,56</b>
450 x 26,7	<b>527,71</b>
500 x 29,7	<b>625,04</b>
560 x 33,2	<b>816,76</b>
630 x 37,4	<b>1 034,71</b>

### SDR 11 PN16

Rury dwuwarstwowe współwytłaczane lub lite z polietylenu PE100RC.

Duża odporność na zarysowania — zastosowanie do technologii bezwykopowych.

Spełniają warunki specyfikacji PAS 1075

SDR 11 PN16

Średnica zewnętrzna x gr. ścianki mm	Cena PLN/1mb
25 x 2,3	<b>3,09</b>
32 x 3,0	<b>4,89</b>
40 x 3,7	<b>7,78</b>
50 x 4,6	<b>12,13</b>
63 x 5,8	<b>19,02</b>
90 x 8,2	<b>31,51</b>
110 x 10,0	<b>46,64</b>
125 x 11,4	<b>60,60</b>
140 x 12,7	<b>75,44</b>
160 x 14,6	<b>99,16</b>
180 x 16,4	<b>125,24</b>
200 x 18,2	<b>154,51</b>
225 x 20,5	<b>195,60</b>
250 x 22,7	<b>240,60</b>
280 x 25,4	<b>301,64</b>
315 x 28,6	<b>382,04</b>
355 x 32,3	<b>484,80</b>
400 x 36,3	<b>615,60</b>
450 x 40,9	<b>779,84</b>
500 x 45,4	<b>962,11</b>
560 x 50,8	<b>1 205,40</b>
630 x 57,2	<b>1 527,16</b>

od DN35 do DN75 rury w kręgach



od DN90 do DN630 rury w odcinkach prostych



### Złącza nie blokowane STD

Prosty montaż. Rury łączone są na wcisk. Uszczelnienie połączenia następuje podczas wstępnego sprężenia uszczelki pomiędzy gniazdem w kielichu a bosym końcem rury podczas wkładania bosego końca jednej rury w kielich drugiej. W miarę wzrostu ciśnienia wewnątrz rury występuje efekt samoczynnego doszczelnienia złącza. Konieczność stosowania bloków oporowych na załamaniach trasy rurociągu.

RURY KIELICHOWE NATURAL STD

DN	Średnica nominalna x gr. ścianki mm	Cena PLN/1mb
100	Rura kielichowa DN100 STD Natural	<b>280,00</b>
150	Rura kielichowa DN150 STD Natural	<b>390,00</b>
200	Rura kielichowa DN200 STD Natural	<b>496,00</b>
250	Rura kielichowa DN250 STD Natural	<b>639,00</b>
300	Rura kielichowa DN300 STD Natural	<b>807,00</b>
400	Rura kielichowa DN400 STD Natural	<b>1 152,00</b>
500	Rura kielichowa DN500 STD Natural	<b>1 544,00</b>
600	Rura kielichowa DN600 STD Natural	<b>2 004,00</b>

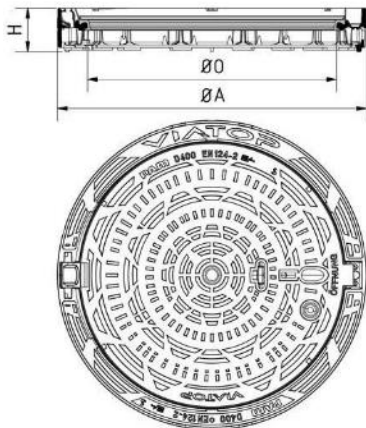
### Złącza blokowane STD Vi

Prosty montaż. Rury łączone są na wcisk. Uszczelnienie połączenia następuje podczas wstępnego sprężenia uszczelki pomiędzy gniazdem w kielichu a bosym końcem rury podczas wkładania bosego końca jednej rury w kielich drugiej. W miarę wzrostu ciśnienia wewnątrz rury występuje efekt samoczynnego doszczelnienia złącza. W uszczelki wtopione są metalowe zaczepy, które tworzą połączenie blokowane eliminujące konieczność stosowania bloków oporowych na załamaniach trasy rurociągu (zmianie kierunku).

RURY KIELICHOWE NATURAL STD Vi

DN	Średnica nominalna x gr. ścianki mm	Cena PLN/1mb
100	Rura kielichowa DN100 STD Vi Natural	<b>332,65</b>
150	Rura kielichowa DN150 STD Vi Natural	<b>451,37</b>
200	Rura kielichowa DN200 STD Vi Natural	<b>606,12</b>
250	Rura kielichowa DN250 STD Vi Natural	<b>776,33</b>
300	Rura kielichowa DN300 STD Vi Natural	<b>975,00</b>
400	Rura kielichowa DN400 STD Vi Natural	<b>1 356,59</b>
500	Rura kielichowa DN500 STD Vi Natural	<b>1 801,11</b>
600	Rura kielichowa DN600 STD Vi Natural	<b>2 337,89</b>



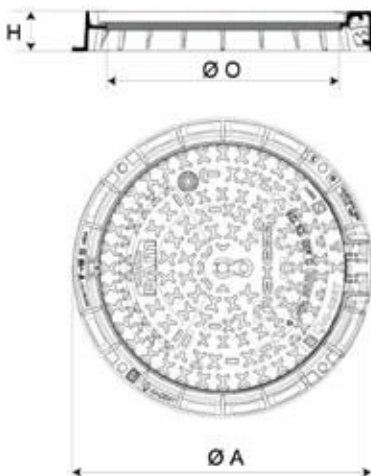


### VIATOP M STANDARD

Właz kanałowy z żeliwa sferoidalnego  
Klasa D400 – wszystkie jezdnie dróg  
zgodnych z klasą D400

Częste inspekcje  
Przegub kulowy  
Wkładka tłumiąca z elastomeru

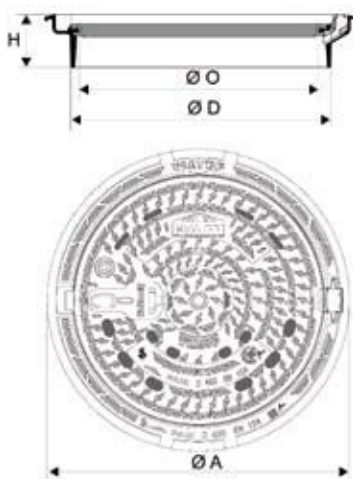
H mm	O mm	A mm	Nr katalogowy	Cena PLN
110	610	785	CDVM60AG	1658,00



### Rexess

Właz kanałowy z żeliwa sferoidalnego  
Klasa D400  
Ruch średni  
Pokrywa na zawiasie  
Wkładka tłumiąca – PEPP

H mm	O mm	A mm	Nr katalogowy	Cena PLN
104	600	785	CDRK60FYX44	873,00



### Viatop Niveau

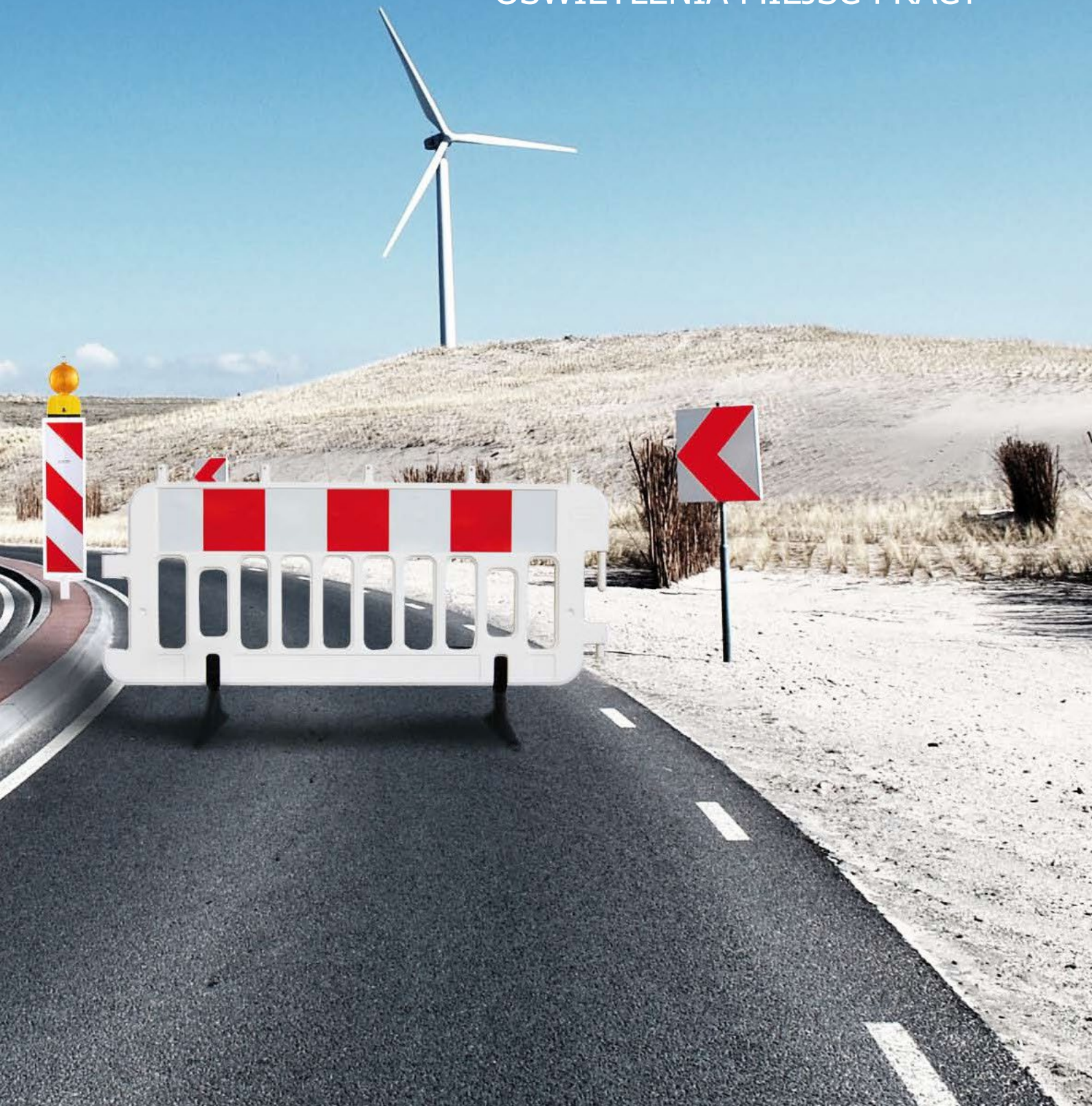
Właz samopoziomujący z żeliwa sferoidalnego  
Klasa D400  
Ruch intensywny  
Przegub kulowy  
Wkładka tłumiąca z elastomeru  
Betonowy pierścień centrujący w komplecie

H mm	O mm	A mm	Nr katalogowy	Cena PLN
140	610	815	CDVT60RGX40	1739,00



# URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

## OŚWIETLENIA MIEJSC PRACY





# WEMAS

## ABSPERRTECHNIK GmbH



Załącznik nr 4 do rozporządzenia  
Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca  
2003 r.  
w sprawie szczegółowych warunków  
technicznych dla znaków  
i sygnałów drogowych oraz urządzeń  
bezpieczeństwa ruchu drogowego  
i warunków ich umieszczania na  
drogach ( Dz.U. 2003 nr 220 poz. 2181  
Rozdział 11.2):

“Zapory drogowe U-20 zastosowane  
do wygradzania części jezdni powinny  
mieć lica wykonane z folii odblaskowej  
i powinny być wyposażone w elementy  
odblaskowe oraz lampy ostrzegawcze”

“Zaleca się stosowanie zapór  
drogowych wykonanych z **tworzyw  
sztucznych**”

Wyroby WEMAS oferowane  
w niniejszym cenniku spełniają  
wymagania w/w rozporządzenia.







## Zapora U-20a

Zapora drogowa z nóżkami (barierka) wykonana z polietylenu do wygradzania miejsc robót prowadzonych w pasie drogowym. Lica z folii odbłaskowej. Ciężar 17kg.

możliwość wynajmu



ZAPORA DROGOWA (BARIERKA)

Wymiar (ciężar)	Numer katalogowy	Cena EURO
2000 x 1000 mm	305.560433.20.01	93,00

## Tablica prowadząca U-3

Tablica prowadząca U-3 wykonana z polietylenu do uprzedzenia kierującego pojazdem o koniecznej zmianie kierunku jazdy. Strzałki z folii odbłaskowej.



ZAPORA DROGOWA (BARIERKA)

Wymiar (ciężar)	Numer katalogowy	Cena EURO
2000 x 1000 mm	305.560633.20.01	132,00

## Tablica kierująca U-21a(b)

Tablica kierująca U-21a(b) wykonana z polietylenu, do oznakowania pobocza drogi, pasa awaryjnego itp.



TABLICA KIERUJĄCA

Wymiar (ciężar)	Numer katalogowy	Cena EURO
250 x 1000 mm	302.605051.00.00	34,00

## Podstawa K1

Podstawa K1 do tablic kierujących U-21



PODSTAWA K1

Wymiar (ciężar)	Numer katalogowy	Cena EURO
27 kg	301.001020.00.00	15,00

## Barierki

Krótkie barierki do zabezpieczania miejsc o małej powierzchni.



KRÓTKIE BARIERKI

Wymiar (ciężar)	Numer katalogowy	Cena EURO
1250 x 1000 mm	308.049111.00.01	304,00

## Najazdy kablowe

Najazdy (pomosty) kablowe do ochrony kabli i węży przeprowadzanych przez jezdnie. Dwustronne z elementami odbłaskowymi. Dwa kanały o wymiarach 90 x 70 mm każdy. Moduły wykonane z gumy łączone na pióro-wpust. Obciążenie do 9 ton – najazd samochodem ciężarowym.



NAJAZDY KABLOWE

Wymiar (ciężar)	Numer katalogowy	Cena EURO
300 x 850 x 90 mm	390.070000.00.00	109,00

## Pachołki drogowe U-23

Pachołki drogowe do wyznaczania skosów i toru jazdy pojazdów, prowadzenia robót krótkotrwałych, doraźnego oznakowania miejsca niebezpiecznego.




Typ lekki  
z miękkiego PVC



Typ ciężki  
z HDPE  
(pasy z folii odblaskowej)  
z obciążoną podstawą z PVC  
możliwość zamontowania  
lampy ostrzegawczej

### PACHOŁKI DROGOWE U-23

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Cena EURO
Pachołek PVC 320mm	400.000013.00.00	<b>7,00</b>
Pachołek PVC 500mm	400.000015.00.00	<b>9,00</b>
Pachołek PVC 750mm	400.000021.00.00	<b>22,00</b>
Pachołek HDPE 500mm	307.610500.00.01	<b>24,00</b>
Pachołek HDPE 750mm	307.610750.00.01	<b>41,00</b>
Pachołek HDPE 1000mm	307.610100.00.01	

## Lampy ostrzegawcze

Lampy ostrzegawcze Ø180mm,  
sygnał świetlny ciągły i błyskowy żółty  
zasilanie bateriami 6V 4R25 (1 szt. lub 2 szt.)  
Montaż i sterowanie światłem lampy za pomocą  
kluczyka.




Typ 2000



Typ FUTURE

### LAMPY OSTRZEGAWCZE

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Cena EURO
Lampa typ 2000	303.017020.18.10	<b>16,00</b>
Lampa typ FUTURE	303.019020.18.10	

## Baterie i kluczyki

Do lamp typ 2000 i typ FUTURE



### BATERIE I KLUCZYKI

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Cena EURO
Bateria 6V 4R25	304.036001.00.00	<b>5,00</b>
Kluczyk do lampy	303.030001.00.00	<b>2,00</b>

## Kładka drewniana

Kładka drewniana montowana nad wykopem,  
wykonana z drewna, z barierkami w kolorze biało-  
czerwonym, z specjalnymi progami  
najazdowymi



### KŁADKA DREWNIANA DO SZYBKIEGO MONTAŻU

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Cena EURO
1700 x 1000	309.072000.15.00	<b>279,00</b>
2200 x 1000	309.072000.20.00	<b>285,00</b>
2700 x 1000	309.072000.25.00	<b>308,00</b>
1500 x 1000*	309.073000.15.00	<b>174,00</b>
2000 x 1000*	309.073000.20.00	<b>228,00</b>
2500 x 1000*	309.073000.25.00	<b>280,00</b>

\*kładka bez progów najazdowych

## Kładka aluminiowa

Kładka aluminiowa montowana nad wykopem,  
wykonana z aluminium, z barierkami w kolorze  
biało-czerwonym, z specjalnymi progami  
najazdowymi.



### KŁADKA ALUMINIOWA DO SZYBKIEGO MONTAŻU

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Cena EURO
1700 x 1000	309.071000.15.00	<b>938,00</b>
2200 x 1000	309.071000.20.00	<b>1 045,00</b>



### Przenośny maszt oświetlniowy K9 30 LED

Wysokość masztu: 180 cm

Strumień świetlny:  
5.000 lumenów

Moc — 43 W  
Żywotność 110h — 6h  
Czas ładowania — 6h

Stopień szczelności - IP54

Cena netto 3 700,00 PLN  
komplet z ładowarką  
sieciovą



### Przenośny maszt oświetlniowy typ K10 LED

Wysokość masztu: około 5,0 m  
Strumień świetlny:  
12.000 lumenów

Czas pracy - od 2,5h do 8h  
w zależności od trybu pracy  
i natężenia światła,

Stopień szczelności - IP54

Zdalne sterowanie z poziomu  
terenu - darmowa aplikacja  
zainstalowana na dowolnym  
smartfonie z systemem  
operacyjnym Android.

Cena netto 6 400,00 PLN  
Komplet z ładowarką sieciową



Sterowanie ręczne  
lub ze smartfona



Ładowarka sieciowa  
K9 — 375,00 PLN  
K10 — 375,00 PLN



Ładowarka  
samochodowa  
K9 — 450,00 PLN  
K10 — 450,00 PLN



### Latarka przenośna K8 LED

Strumień świetlny:  
3.000 lumenów  
Stopień szczelności - IP66

Czas pracy - od 4h do 12h

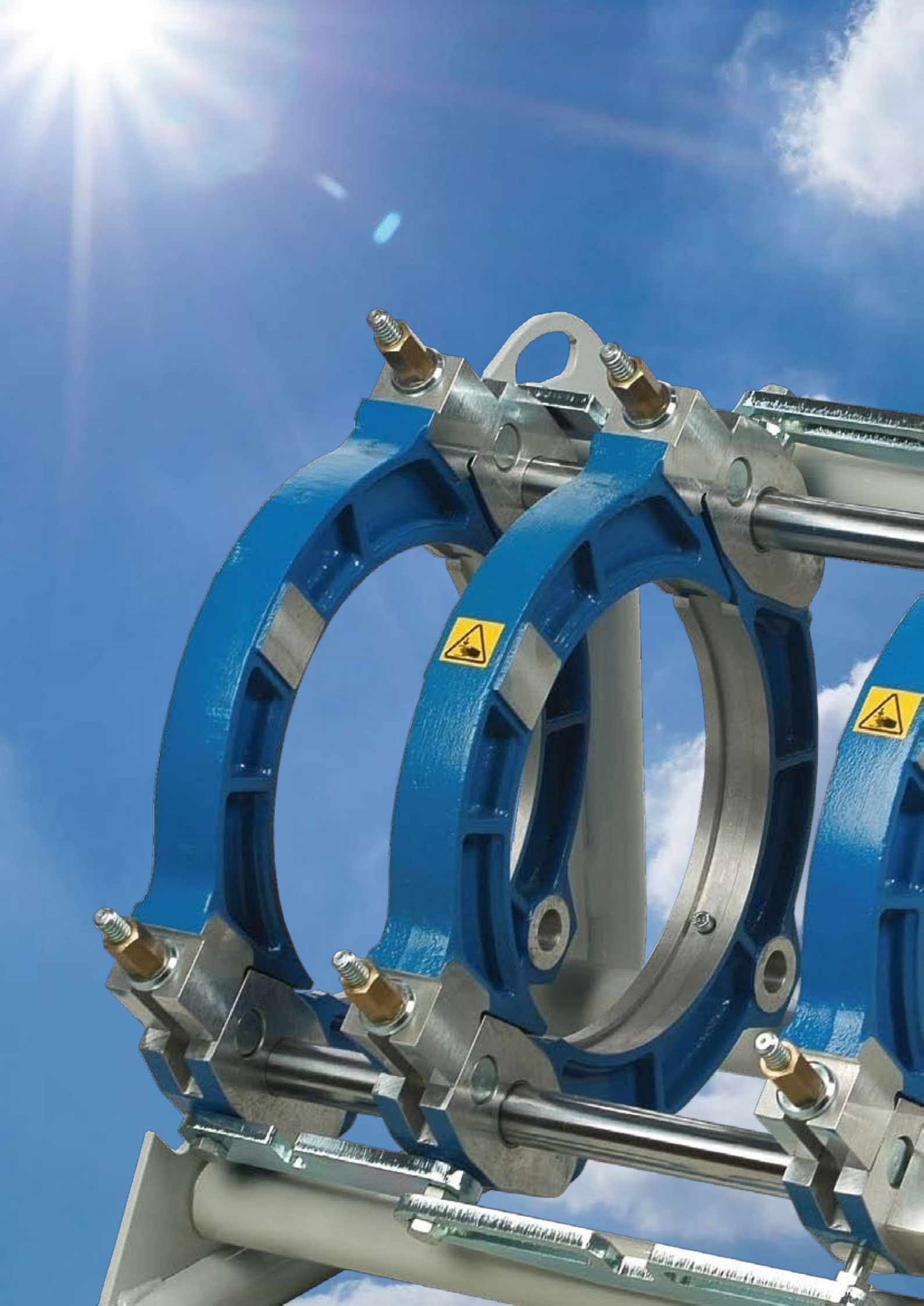
Cena netto 1.800,00 PLN  
Komplet ze stacją dokującą  
Ładowanie z sieci 230V  
12V - 24V w samochodzie



## OŚWIETLENIE MIEJSCA PRACY









# NARZĘDZIA MASZYNY URZĄDZENIA



# +GF+



Każdy monter wie, że tylko dobre narzędzia umożliwiają właściwy montaż elementów sieci wodociągowej i gazowej.

Ważne jest nie tylko co montujemy, ale też jak i czym to montujemy.

Oferowane przez nas narzędzia i maszyny dają gwarancję poprawności wykonanych prac.



### Parametry techniczne zgrzewarek MSA 2.0, 2.1:

- napięcie w sieci 190 - 265 V
- częstotliwość 40 - 70 Hz
- moc prądu zgrzewania 3500 W
- napięcie zgrzewania 8 - 42 V (48 V przy napięciu w sieci min. 200 V)
- stopień szczelności IP 65
- ciężar wraz z przewodami 11,9 kg
- zakres średnic 20 - 1200 mm

MSA 2.1



MSA 125



możliwość wynajmu

### ZGRZEWARKI MSA

Typ zgrzewarki	Numer katalogowy	Cena PLN
MSA 125 ze skanerem	790 160 040	4 900,00
MSA 315 ze skanerem	790 128 041	8 100,00
MSA 330 ze skanerem	790 160 061	9 600,00
MSA 2.1 ze skanerem	790 156 002	12 600,00
MSA 4.0 ze skanerem	790 156 011	13 600,00
MSA 4.1 ze skanerem	790 156 013	

## Zgrzewarki doczołowe



możliwość wynajmu

### ZGRZEWARKI

Typ zgrzewarki	Numer katalogowy	Średnice wkładek redukcyjnych (mm)	Cena PLN
250 ECO S	790 151 011	75,90,110,125,140,160,180,200,225	33 000,00
Typ zgrzewarki	Numer katalogowy	Średnice wkładek redukcyjnych (mm)	Cena PLN
TOP 250 2.0	790 151 011	75,90,110,125,140,160,180,200,225	32 000,00
TOP 315 2.0	790 152 011	90,110,125,140,160,180,200,225,250,280	35 000,00
Typ zgrzewarki	Numer katalogowy	Średnice wkładek redukcyjnych (mm)	Cena PLN
CNC 4.0 250 AHE	790 151 071	75,90,110,125,140,160,180,200,225	57 000,00
CNC 4.0 315 AHE	790 152 071	90,110,125,140,160,180,200,225,250,280	60 000,00
Typ rejestratora	Numer katalogowy		Cena PLN
WR 200	790 119 401		11 000,00

Zgrzewarki do średnic 1600 na zapytanie

zeskanuj, zobacz FILM





## Zaciskacz śrubowy

Zaciskacz śrubowy  
Typ S1  
do rur PE, SDR11 i SDR17

możliwość wynajmu



ZACISKACZ ŚRUBOWY

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena EURO
16 - 63 mm	799 350 107	269,68

## Zaciskacz hydrauliczny

Zaciskacz hydrauliczny  
Typ S2  
do rur PE, SDR11 i SDR17

możliwość wynajmu



ZACISKACZ HYDRAULICZNY

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena EURO
63 - 180 mm	799 350 108	1 335,44

## Zaciskacz hydrauliczny

Zaciskacz hydrauliczny  
Typ A 25  
do rur PE, SDR11 i SDR17



ZACISKACZ HYDRAULICZNY

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena EURO
160 - 250 mm	799 350 270	3 905,00

## Marker



Specjalny mazak  
z srebrnym tuszem  
do stosowania na PE

MARKER

Numer katalogowy	Cena EURO
799 350 364	6,90

## Chusteczki odtłuszczające






CHUSTECZKI ODTŁUSZCZAJĄCE

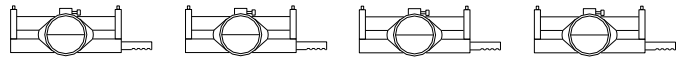
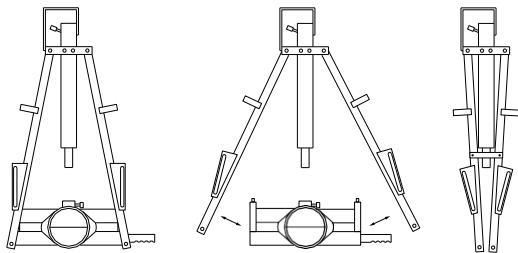
Numer katalogowy	Cena EURO
799 496 011	0,30

## Zaciskacze hydrauliczne typu SOU do rur PE dużych średnic

Zaciskacze o unikalnej konstrukcji ramy w kształcie rozchylanej litery "A". Oddzielenie pompy hydraulicznej od zaciskacza czyni go wygodnym do transportu i w użyciu w wykopie. Odłączana rama zaciskacza umożliwi zaciśnięcie rury PE w kilku miejscach jednocześnie.

### ZACISKACZE HYDRAULICZNE TYPU SOU

Typ	Dzewn. rury PE	Numer katalogowy	Cena EURO
SOU250	90 – 250 mm	089 000 095	
SOU400	250 – 400 mm	089 000 073	
SOU500	315 – 400 mm	089 000 148	



SOU250



SOU400

## Skrobak obrotowy

Skrobak obrotowy  
do bosych końców rur  
i pod siodła  
Typ RS

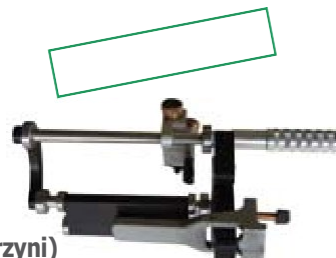


### SKROBAK OBROTOWY

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena EURO
40 mm	790 136 001	379,16
50 mm	790 136 002	379,16
63 mm	790 136 003	379,16
75 mm	790 136 004	456,28
90 mm	790 136 005	456,28
110 mm	790 136 006	456,28
125 mm	790 136 007	507,69
140 mm	790 136 008	507,69
160 mm	790 136 009	507,69
180 mm	790 136 010	584,81
200 mm	790 136 011	584,81
225 mm	790 136 012	584,81
250 mm	790 136 013	636,22
280 mm	790 136 014	636,22
315 mm	790 136 015	636,22

## Skrobak obrotowy

Skrobak obrotowy  
do bosych końców rur  
Typ PREPMASTER  
(komplet w stalowej skrzyni)



### SKROBAK OBROTOWY

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena PLN
63 - 315mm	700 000 146	3 550,00
90 - 400mm	700 000 147	3 650,00
110 - 500mm	700 000 148	3 950,00
250 - 710mm	700 000 149	6 500,00
Zapasowy nóż	117 000 291	210,00

zeskanuj, zobacz FILMY



## Skrobak ręczny

Skrobak ręczny  
do rur PE



### SKROBAK RĘCZNY

Wielkość	Numer katalogowy	Cena PLN
1 1/2"	041 000 001	45,00
2 1/2"	041 000 002	49,00

## Skrobak obrotowy

Skrobak obrotowy  
do bosych końców rur  
i pod siodła typ RST 1000  
zestaw w walizce



Dzewn.	Numer katalogowy	Cena EURO
250 - 1000 mm	799 300 799	3 465,00

## Skrobak obrotowy

Skrobak obrotowy  
Do bosych końców rur  
Typ PREPAMASTER MONO  
Zestaw w walizce



### SKROBAK RĘCZNY

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena PLN
20-63mm	70-000183	2 450,00







## Przyrząd do wycinania wypłytki

Przyrząd do wycinania wewnętrznej wypłytki zgrzewu doczołowego PE



### GŁOWICE WYCINAJĄCE

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena PLN
70 - 105 mm	700 000 165	<b>4 439,00</b>
105 - 145 mm	700 000 166	<b>4 968,00</b>
123 - 190 mm	700 000 167	<b>5 460,00</b>
178 - 266 mm	700 000 168	<b>6 984,00</b>
265 - 420 mm	700 000 169	<b>10 892,00</b>
Żerdzie (13m)	700 000 170	<b>3 889,00</b>



możliwość wynajmu



zeskanuj, zobacz FILM



## Obcinarki rolkowe do rur PE



### OBCINARKI ROLKOWE DO RUR PE

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena EURO
10 - 63 mm	790 109 001	<b>62,56</b>
50 - 110 mm	790 109 002	<b>132,61</b>
110 - 160 mm	790 109 003	<b>159,01</b>

## Ściągacz złączek ISO



Dzewn.	Numer katalogowy	Cena PLN
20 mm	300-000095	<b>112,60</b>
25 mm	300-000096	<b>131,40</b>
32 mm	300-000097	<b>141,40</b>
40 mm	300-000121	<b>183,30</b>
50 mm	300-000108	<b>212,10</b>
63 mm	300-000098	<b>411,19</b>

## Przyrząd do fazowania (ukosowania) końców rur PE Dzewn. 20-63 mm



cena — 95,00 zł

## Taśma do pomiaru średnicy rur



### PRZYRZĄD DOCISKOWY

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena PLN
20 - 430 mm		<b>20,00</b>



## NARZĘDZIA do rur PE



### Zaokrąglacze do rur PE typ C

DN	Typ	Numer katalogowy	Cena PLN
20-40mm	A	089-000533	<b>513,00</b>
20mm	B	089-000528	<b>345,00</b>
25mm	B	089-000529	<b>345,00</b>
32mm	B	089-000530	<b>345,00</b>
40mm	B	089-000531	<b>366,00</b>
50mm	B	089-000532	<b>426,00</b>
63mm	C	089-000534	<b>505,00</b>
75mm	C	089-000535	<b>545,00</b>
90mm	C	089-000536	<b>764,00</b>
110mm	C	089-000537	<b>836,00</b>
125mm	C	089-000538	<b>814,00</b>
140mm	C	089-000539	<b>867,00</b>
160mm	C	089-000540	<b>920,00</b>
180mm	C	089-000541	<b>955,00</b>
200mm	D	089-000542	<b>1 000,00</b>
225mm	D	089-000543	<b>1 055,00</b>
250mm	D	089-000544	<b>1 218,00</b>
315mm	E	089-000545	<b>4 285,00</b>
355mm	E	089-000559	<b>4 871,00</b>
400mm	E	089-000546	<b>5 191,00</b>

### Centratory do rur PE

### Centratory do rur PE typ EFRAC 250

#### Centrator do rur PE typ EFAC 180



Dzewn.	Numer katalogowy	Cena PLN
63 - 180 mm	089-000048	<b>1 700,00</b>

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena PLN
180 - 250 mm	089-000093	<b>3 150,00</b>



## UNIKEY

Nasada kluczy UNIKEY przybiera kształt kołpaka (orzecha) obudowy zasuw. Rączka chowana w trzpieniu klucza.

Duży – 95 mm – powyżej DN300  
Mały – 80 mm – do DN300  
Mini – 60 mm – do DN300



Cena netto – 1.600,00 zł – Duży  
Cena netto – 1400,00 zł – Mały  
Cena netto – 1.300,00 zł – Mini  
Cena netto – 900,00 zł – Adapter 95(80)x60 mm

## NARZĘDZIA

Klucze do otwierania i zamykania zasuw

## VARIO

Teleskopowa rączka, teleskopowy trzpień ze stali nierdzewnej z wymiennymi nasadkami 12 i 27mm, młotek do otwierania skrzynek ulicznych, torba, Wersja LED – do pracy w warunkach nocnych z ładowarką



cena netto – 2 950,00 zł STANDARD 400Nm  
cena netto - 3.500,00 zł SUPER VARIO 950Nm  
cena netto – 3 950,00zł LED

zeskanuj, zobacz FILM



## GIGANT

Do dużych zasuw DN300- DN1200

Nasady: 32,40,50mm  
Obsługa przez dwie osoby

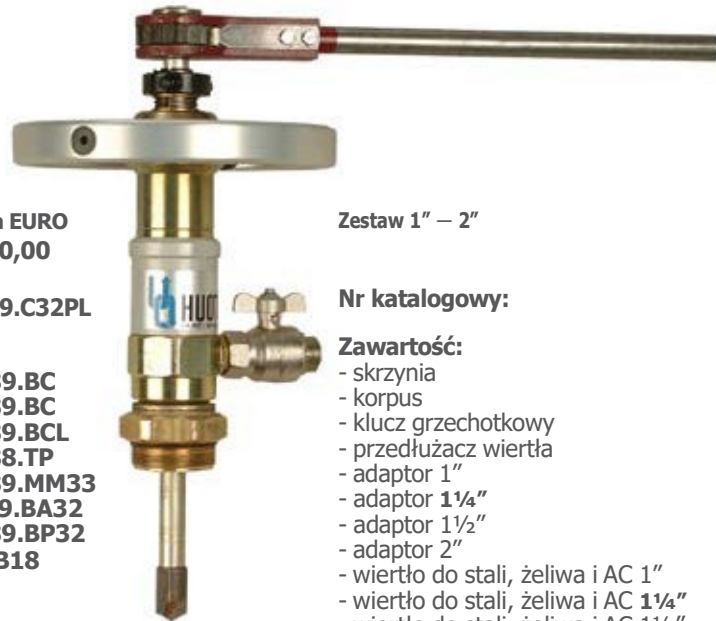
cena netto – 2 600,00zł/szt.





## NARZĘDZIA

Przyrząd do nawiercania pod ciśnieniem  
PERFORUO 1" – 2"



Zestaw 1 1/4"

Cena EURO  
2 130,00

Zestaw 1" – 2"

Cena EURO  
3 400,00

Nr katalogowy:

4089.C32PL

Nr katalogowy:

3089.CCEN

**Zawartość:**

- skrzynia
- korpus
- klucz grzechotkowy
- przedłużacz wiertła
- adaptor 1 1/4"
- wiertło do stali, żeliwa, i AC 1 1/4"
- frez do PE i PVC 1 1/4"
- złączka do węża

3089.BC  
4089.BC  
2089.BCL  
4088.TP  
4089.MM33  
3089.BA32  
3089.BP32  
79.B18

**Zawartość:**

- skrzynia
- korpus
- klucz grzechotkowy
- przedłużacz wiertła
- adaptor 1"
- adaptor 1 1/4"
- adaptor 1 1/2"
- adaptor 2"
- wiertło do stali, żeliwa i AC 1"
- wiertło do stali, żeliwa i AC 1 1/4"
- wiertło do stali, żeliwa i AC 1 1/2"
- wiertło do stali, żeliwa i AC 2"
- frez do PE i PCV 1"
- frez do PE i PCV 1 1/2"
- frez do PE i PCV 1 1/2"
- frez do PE i PCV 2"
- złączka do węża

3089.BC  
4089.B  
2089.BCL  
4088.TR  
4089.MM26  
4089.MM33  
4089.MM40  
4089.MM50  
3089.BA25  
3089.BA32  
3089.BA36  
3089.BA40  
3089.BP25  
3089.BP32  
3089.BP36  
3089.BP40  
79.B18

możliwość wynajmu



**PRZEDŁUŻACZE**

DN	Długość (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
1" - 2"	450	4089.TP	44,50
1" - 2"	550	4088.TP	70,90



**ADAPTORY NA GWINT ZEWNĘTRZNY**

Gwint	Numer katalogowy	Cena EURO
1"	3089.MM26	73,60
1 1/4"	3089.MM33	74,20
1 1/2"	3089.MM40	85,60
2"	3089.MM50	79,90



**WIERTŁA DO STALI - ŻELIWA I AC - PE**

DN	Średnica otworu (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
3/4"	19	3089.BA20	139,00
1"	24	3089.BA25	150,00
1 1/4"	30	3089.BA32	180,00
1 1/2"	36	3089.BA36	208,00
2"	38	3089.BA40	215,00
3/4"	19	3089.BF20	128,00
1"	24	3089.BF25	143,00
1 1/4"	30	3089.BF32	174,00
1 1/2"	36	3089.BF40	260,00
2"	38	3089.BF50	207,00



**FREZY DO PE I PVC**

DN rury	Średnica otworu (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
3/4"	19	3089.BP20	137,00
1"	24	3089.BP25	150,00
1 1/4"	30	3089.BP32	177,00
1 1/2"	36	3089.BP36	206,00
1 1/2"	38	3089.BP40	206,00
2"	41	3089.BP41	261,00
2"	46	3089.BP50	331,00



## NARZĘDZIA

Przyrząd do nawiercania pod ciśnieniem C6

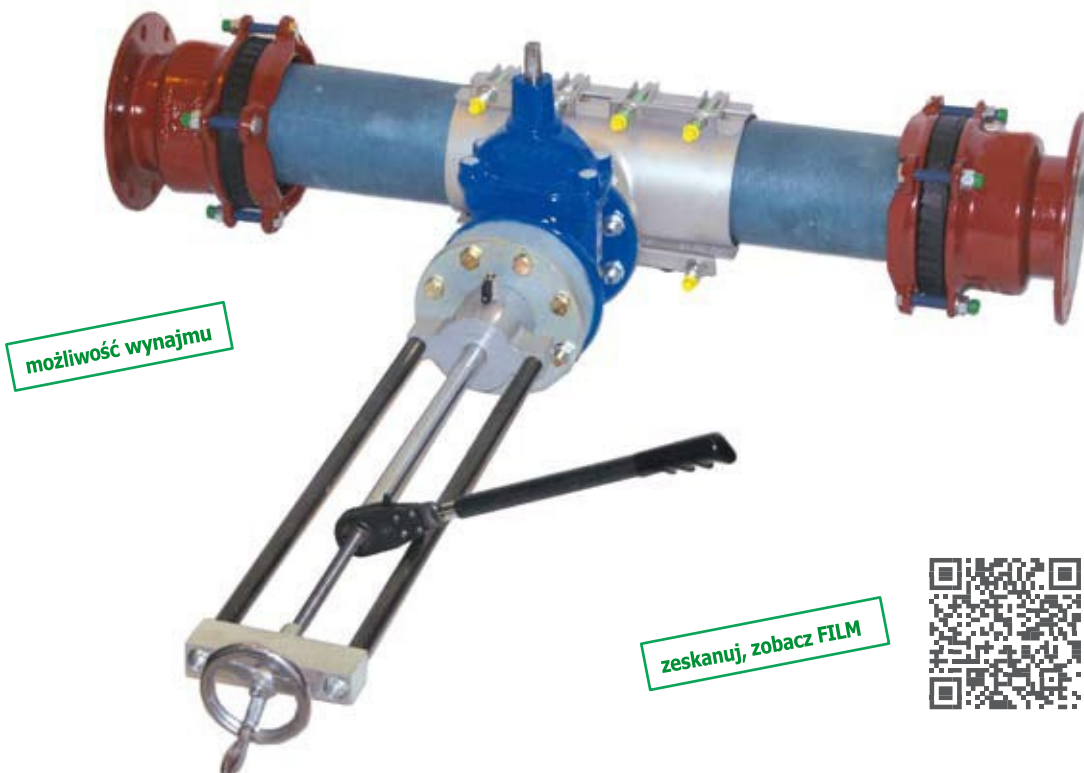


Przyrząd przeznaczony jest do nawiercania czynnych wodociągów i gazociągów przez zasuwy kołnierzowe DN80, DN100 i DN150. Przyrząd dostarczany jest z kompletem frezów o średnicach 70mm, 83mm i 140mm do rur stalowych, żeliwnych i AC oraz do rur z PE i PVC.

Zalety:

- specjalna sprężyna zapewnia automatycznie właściwą siłę dociskającą frez do rury
- konstrukcja przyrządu uniemożliwia nagłe wybite trzpienia spowodowane parciem wody/gazu na powierzchnię freza
- maksymalny posuw wynosi 650mm

Cena na zapytanie.



możliwość wynajmu

zeskanuj, zobacz FILM











PŁYTY PRZYKRYWCZE



ROZPORZĄDZENIE MINISTRA  
INFRASTRUKTURY  
z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie  
bezpieczeństwa i higieny pracy podczas  
wykonywania robót budowlanych

(Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401)

Rozdział 10 — Roboty ziemne — § 145.  
1.3.:

“Niezależnie od ustawienia balustrad,  
o których mowa w ust. 1,  
w przypadkach uzasadnionych  
względami bezpieczeństwa wykop  
należy szczelnie przykryć, w sposób  
uniemożliwiający wpadnięcie do  
wykopu”

Wyroby **OXFORD PLASTICS**  
umożliwiają szczelne przykrycie  
wykopów w sposób uniemożliwiający  
wpadnięcie do wykopu.



## PŁYTY DROGOWE ROAD PLATE



Płyty drogowe ROAD PLATE z tworzywa sztucznego przeznaczone są do przykrycia wąskoprzestrzennych wykopów o maksymalnej szerokości 700mm i stanowią alternatywę dla ciężkich płyt stalowych i nietrwałych płyt drewnianych.



### Zalety:

- dopuszczalne obciążenie pojazdem o ciężarze całkowitym 44 tony
- prosty i szybki montaż bez specjalistycznego sprzętu
- np. dźwigu
- modułowy system — możliwość łączenia dowolnej ilości płyt stalowymi łącznikami
- samoczynnie opadające kołki zabezpieczające płyty przed przemieszczeniem



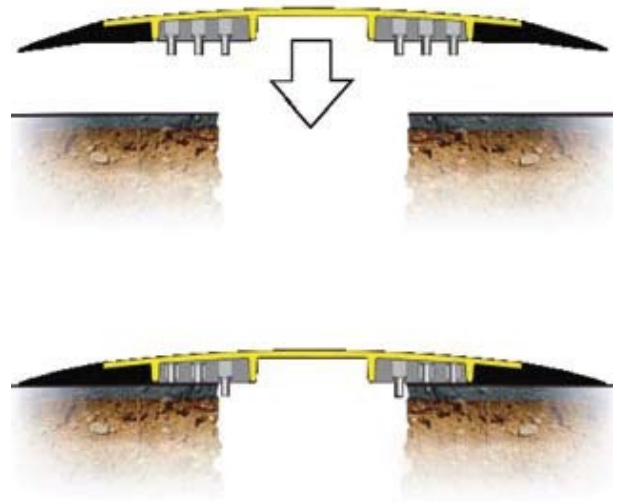
**Wymiary płyty — 1500mm x 500mm**

**Ciężar płyty — 44kg**

**Ceny:**

**Płyta brzegowa — 1 600,00 PLN**

**Płyta środkowa — 1 200,00 PLN**





możliwość wynajmu



EnduraMat wielofunkcyjne maty przeznaczone do ochrony powierzchni nieutwardzonego gruntu, terenów zielonych oraz budowy tymczasowych dróg dojazdowych, chodników i parkingów.

Zalety:

- prosty i szybki montaż za pomocą stalowych łączników (jeden człowiek układa średnio 50m<sup>2</sup> mat w 15 min),
- możliwość przejazdu samochodem, wózkiem widłowym, ciężarówką, koparką nie powodując trwałych uszkodzeń nawierzchni chronionej matą,
- maty pozwalają poruszać się pojazdom po niestabilnym i śliskim podłożu (błoto, piasek, łąka, lód),
- dwustronnie ryflowane powierzchnie dla pieszych i pojazdów, wysokość ryfli odpowiednio 2,5mm i 4,5mm.

**Ciężar 1 szt. 32 kg**

**Wymiary 1szt. 2440mm x 1220mm x 12mm**

**Ceny:**

<b>Płyta ENDURAMAT</b>	<b>– 980,00 PLN</b>
<b>Łącznik klamrowy</b>	<b>– 10,00 PLN</b>
<b>Łącznik śrubowy</b>	<b>– 55,00 PLN</b>

zeskanuj, zobacz FILMY





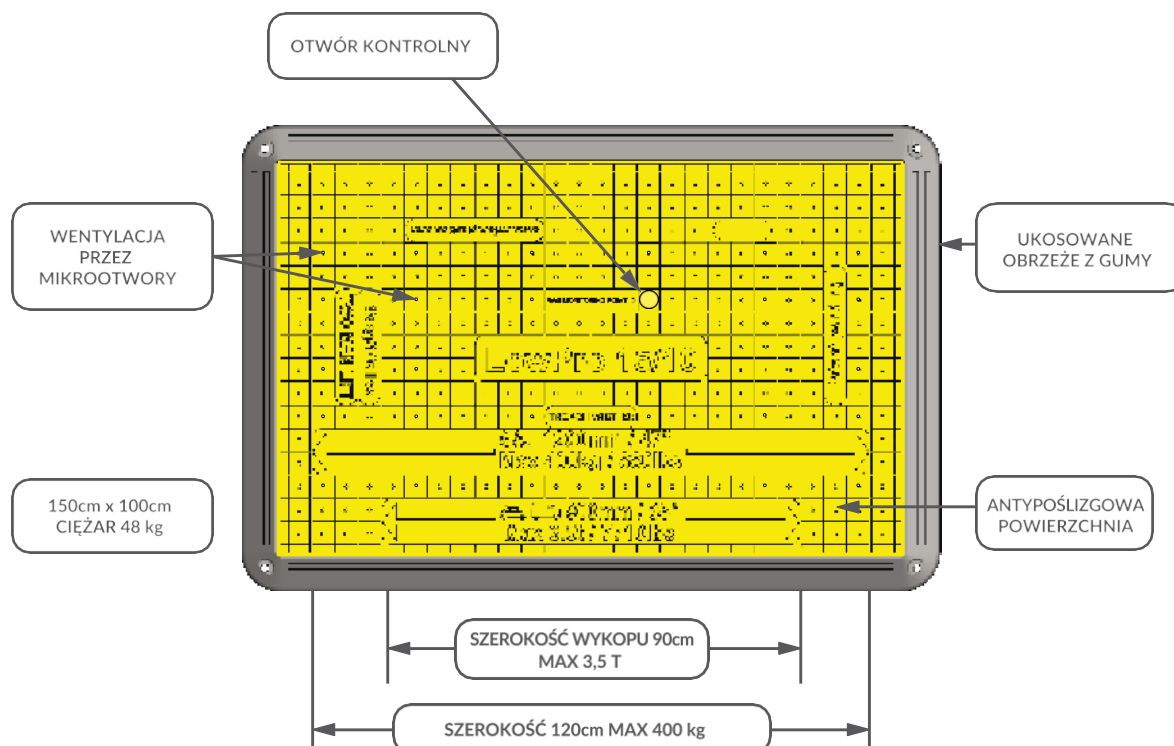
Płyty drogowe Low Pro 15/10 wykonane z tworzywa sztucznego przeznaczone są do szczelnego przykrycia wykopów i stanowią alternatywę dla ciężkich płyt stalowych i nietrwałych płyt drewnianych.

**Zalety:**

- dopuszczalne obciążenie pojazdem o ciężarze całkowitym 3,5 tony przy maksymalnej szerokości wykopu 900mm
- dopuszczalne obciążenie ciężarem 400kG przy maksymalnej szerokości wykopu 1.200mm
- prosty i szybki montaż bez specjalistycznego sprzętu np. dźwigu
- szczelne przykrycie wykopu w taki sposób, aby niemożliwe było wpadnięcie do wykopu

**Wymiary płyty—1500mm x 1000mm**  
**Ciężar płyty—48kg**

**Cena: 900,00 PLN**





## BORNUO

### **BORNUO Szafki do pobierania próbek wody bezpośrednio z sieci wodociągowej**

Szafki typu BORNUO są niezależnymi punktami pobierania próbek wody bezpośrednio z sieci wodociągowej. Szafka połączona jest ze studzienką wykonaną z tworzywa sztucznego, która zapewnia ogrzewanie jej wnętrza energią cieplną z gruntu położonego poniżej strefy zamarzania. Szafka wyposażona jest w zawór z wylewką do opalania..

Wnętrze szafki wyłożone jest materiałem ognioodpornym, który chroni przed działaniem płomienia w czasie sterylizowania końcówki (wylewki) zaworu.

Szafka zlecana jest do stosowania w I strefie przemarzania gruntu

Cena szafki z zaworem OVENTROP: 3 900,00 PLN

Cena szafki z zaworem EWE: 3 990,00 PLN





## BORNE

**BORNE: Szafki do pobierania próbek wody bezpośrednio z sieci wodociągowej**

Szafki typu BORNE są niezależnymi punktami pobierania próbek wody bezpośrednio z sieci wodociągowej. Szafka połączona jest ze studzienką wykonaną z tworzywa sztucznego, która zapewnia ogrzewanie jej wnętrza energią cieplną z gruntu położonego poniżej strefy zamarzania.

Szafka wyposażona jest w zawór z wylewką do opalania oraz w zestaw wodomierzowy DN15 lub DN20. Wnętrze szafki wyłożone jest materiałem ognioodpornym, który chroni przed działaniem płomienia w czasie opalania końcówki (wylewki) zaworu. Drzwiczki zamykane są na zamek konduktorski.

W przypadku stosowania szafek w II, III i IV strefie przemarzania gruntu zalecane jest stosowanie osłony szafki z opcją wyposażenia również w zamek konduktorski.

**Cena szafki tylko z zaworem OVENTROP: 4 100,00 PLN**

**Cena szafki z zestawem wodomierzowym: DN15: 4 400,00 PLN**

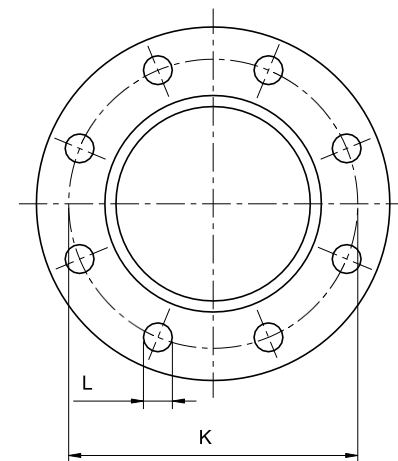
**Cena szafki z zestawem wodomierzowym: DN20: 4 500,00 PLN**

**Cena osłony szafki: 480,00 PLN**



## WYMIARY KOŁNIERZY OKRĄGLYCH DO ARMATURY I ŁĄCZNIKÓW

ŚREDNICA NOMINALNA DN [mm]	wymiary kołnierzy PN10				wymiary kołnierzy PN16			
	Średnica podziałowa K [mm]	Średnica otworów na śruby L [mm]	Śruby		Średnica podziałowa K [mm]	Średnica otworów na śruby L [mm]	Śruby	
			liczba	średnica nominalna [mm]			liczba	średnica nominalna [mm]
10	60	14	4	M12	60	14	4	M12
15	65	14	4	M12	65	14	4	M12
20	75	14	4	M12	75	14	4	M12
25	85	14	4	M12	85	14	4	M12
32	100	19	4	M16	100	19	4	M16
40	110	19	4	M16	110	19	4	M16
50	125	19	4	M16	125	19	4	M16
60	135	19	4	M16	135	19	8	M16
65	145	19	4	M16	145	19	8	M16
80	160	19	8	M16	160	19	8	M16
100	180	19	8	M16	180	19	8	M16
125	210	19	8	M16	210	19	8	M16
150	240	23	8	M20	240	23	8	M20
200	295	23	8	M20	295	23	12	M20
250	350	23	12	M20	355	28	12	M24
300	400	23	12	M20	410	28	12	M24
350	460	23	16	M20	470	28	16	M24
400	515	28	16	M24	525	31	16	M27
450	565	28	20	M24	585	31	20	M27
500	620	28	20	M24	650	34	20	M30
600	725	31	20	M27	770	37	20	M33



## ZAKRES TOLERANCJI ZŁĄCZEK, ŁĄCZNIKÓW, OPASEK NAPRAWCZYCH I PRZYŁĄCZENIOWYCH

SREDNICA NOMINALNA		Tolerancja złączki +GF+ WAGA [mm]	Tolerancja łącz- nika AVK SUPA MAXI [mm]	Tolerancja łączni- ka HUOT LP5/LP6 [mm]	Tolerancja łącznika LEYA 3100 [mm]	Tolerancja opasek naprawczych przyłączeniowych SANIT			Tolerancja opaski przyłączeniowej HUOT [mm]
DN [mm]	DN [cal]					Jednoczęściowa RS-1 [mm]	Dwuczęściowa RS-2 [mm]	Trzyczęściowa RS-3 [mm]	
10	3/8								
15	1/2								
20	3/4								
25	1								
32	1 1/4					44-51			38-42
40	1 1/2			43-61		48-55			48-60
50	2	46-71	48-71	58-77		60-67			59-71
65	2 1/2	63-90	69-91	69-88		70-77			69-88
80	3	84-105	82-106	88-109		87-97	88-110		88-109
100	4	104-132	104-133	107-128		108-118	108-128		107-128
100	4					118-128	120-140		
125	5	132-155	132-161	132-155		133-144	133-155		132-152
150	6	154-192	159-188	158-182		159-170	158-180		158-182
175	7			192-215		180-191	168-190		192-207
175	7					193-203	190-210		
200	8	192-232	193-227	217-241		219-230	210-230		217-234
225	9	230-268	224-257	242-267		228-240	238-260		240-267
250	10	267-310	266-301	268-290		271-281	273-293	267-297	270-288
275	11					294-304	295-315	300-330	292-311
300	12	315-356	314-356	313-337		315-326	322-344	323-353	311-336
350	14	352-393			350-390		348-368	352-382	
400	16	392-433			395-435, 435-470		404-424	378-408	
450	18	450-482 <small>Nowosc!</small>			470-505		457-477	429-459	
500	20	500-532 <small>Nowosc!</small>			505-540, 540-575		500-520	490-520	
550	22	548-580 <small>Nowosc!</small>			575-610		545-565	570-600	
600	24	605-637 <small>Nowosc!</small>			610-645, 645-680		600-620	609-639	



## ŚREDNICE ZEWNĘTRZNE RUR STOSOWANYCH PRZY BUDOWIE WODOCIĄGÓW, GAZOCIĄGÓW I KANALIZACJI

ŚREDNICA NOMINALNA		Rury stalowe [mm]		Rury polietylenowe do wody lub gazu [mm]	Rury PVC do wody [mm]	Rury PVC do kanalizacji [mm]	Rury żeliwne		Rury z żywic [mm]	Rury kamionkowe [mm]	Rury azbestocementowe		
DN [mm]	DN [cal]	wg ISO	wg DIN				szare [mm]	sferoidalne [mm]			PN10 [mm]	PN12,5 [mm]	PN16 [mm]
10	3/8	17											
15	1/2	21		20									
20	3/4	27		25									
25	1	34		32									
32	1 1/4	42		40									
40	1 1/2	48	51	50			68	56					
50	2	60	57	63	63		70	66					
65	2 1/2	76	76	75	75			82					
80	3	89	89	90	90		95	98			98	100	104
100	4	114	108	110	110	110	118	118					
100	4			125	125		122	128		131	120	124	130
125	5	140	133	140	140		148	144		159	149	153	159
150	6	168	159	160	160	160	174	170	168	186	178	182	190
175	7			180			196	197					
175	7			200	200	200	202	213					
200	8	219	216	225	225		228	222	220	242	234	240	252
225	9			250	250	250	257	248		278			
250	10	273	267	280	280		284	274	272	296	286	296	308
275	11												
300	12	324	316	315	315	315	337	326	324	351	342	352	368
350	14	355	368	355			394	378	376	417	400	410	428
400	16	406	419	400	400	400	448	429	427	484	456	470	488
450	18	457	470	450	450		486	480		548	510	524	546
500	20	508	528	500	500	500	548	532	530	581	564	582	606
550	22			560									
600	24	609	622	630	630	630	658	635	616	687	678	698	726

UWAGA: Rzeczywiste wymiary średnic zewnętrznych rur jakie mogą wystąpić w sieciach sanitarnych mogą być inne od podanych w tabeli.







Szanowni Państwo,

Nasz KATALOG PRODUKTÓW 2024 przedstawia tylko fragment naszej oferty.

Możemy dostarczyć Państwu prawie wszystko co jest potrzebne do wybudowania, naprawy i eksploatacji sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych.

W swojej ofercie posiadamy również złączki zaciskowe typu POLYRAC, łączniki z żeliwa ciągliwego (czarne i ocynkowane) oraz kształtki do zgrzewania rur PP.

Zapraszamy do współpracy !  
Zarząd i pracownicy  
SANIT-SERWIS Sp. z o.o.

**SANIT**







Zapraszamy do współpracy

**SANIT**



SANIT-SERWIS Sp. z o.o.

ul. Rybnicka 175

44-122 Gliwice

tel.: +48 32 332 19 90

tel. dział handlowy: +48 32 332 67 55

tel. serwis zgrzewarek +GF+ : +48 32 332 67 43

e-mail: [dh@sanit-serwis.com](mailto:dh@sanit-serwis.com)

[www.sanit-serwis.com](http://www.sanit-serwis.com)