



Install the **future**



KAN-therm
MULTISYSTEM























Katalog

INSTALACJE WODNE,
GRZEWCZE I CHŁODNICZE



Kompletny multisystem instalacyjny, na który składają się najnowocześniejsze, wzajemnie uzupełniające rozwiązania w zakresie rurowych instalacji wodnych, grzewczych, chłodzących, technologicznych, a także gaśniczych.

Install the **future**

| KOLOR SYSTEMOWY | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| NAZWA SYSTEMU | ultra LINE | ultra PRESS | PP | Steel | Inox |
| ZAKRES ŚREDNIC [mm] | 14-32 | 16-63 | 16-110 | 12-108 | 12-168,3 |
| INSTALACJE | | | | | |
|  WODY UŻYTKOWEJ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  OGRZEWANIA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  SOLARNE | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  CHŁODNICZE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  SPRĘŻONEGO POWIETRZA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  GAZÓW TECHNICZNYCH | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  GAZU PALNEGO | | | | | |
|  OLEJÓW TECHNICZNYCH | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  PRZEMYSŁOWE | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  BALNEOLOGICZNE | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
|  PRZECIWOŻAROWE TRYSKACZOWE | | | | | |
|  PRZECIWOŻAROWE HYDRANTOWE | | | | | |
|  OGRZEWANIA I CHŁODZENIA PODŁOGOWEGO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
|  OGRZEWANIA I CHŁODZENIA ŚCIENNEGO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
|  OGRZEWANIA I CHŁODZENIA SUFITOWEGO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
|  OGRZEWANIA I CHŁODZENIA POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

W nietypowym przypadku należy sprawdzić warunki stosowania elementów KAN-therm korzystając z materiałów techniczno-informacyjnych lub opinii Działu Technicznego KAN. Proszę skorzystać z formularza – Zapytanie o możliwość zastosowania elementów KAN-therm, by przesłać podstawowe parametry pracy instalacji. Na podstawie przesłanych danych Dział Techniczny oceni przydatność danego systemu do konkretnej instalacji. Formularz znajduje się na stronie [www](http://www.kan-therm.pl).



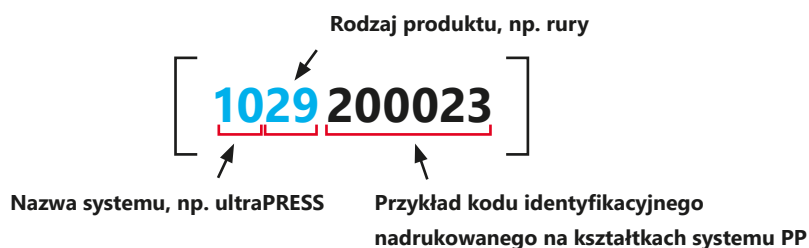
SYSTEM **KAN-therm**

Spis treści

| | |
|--|------------|
| SYSTEM KAN-therm ultraLINE | 5 |
| rury oraz kształtki z nasuwającym pierścieniem do instalacji wodnych i grzewczych | |
| SYSTEM KAN-therm ultraPRESS | 27 |
| rury i kształtki zaprasowywane do instalacji wodnych i grzewczych | |
| SYSTEM KAN-therm PP | 59 |
| rury i kształtki zgrzewane do instalacji wodnych i grzewczych | |
| SYSTEM KAN-therm Steel | 77 |
| rury i kształtki zaprasowywane ze stali węglowej do instalacji grzewczych | |
| SYSTEM KAN-therm Inox | 103 |
| rury i kształtki zaprasowywane ze stali nierdzewnej do instalacji wodnych i grzewczych | |
| SYSTEM KAN-therm Copper | 129 |
| kształtki zaprasowywane z miedzi do instalacji wodnych i grzewczych | |
| Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe w Systemie KAN-therm | 151 |
| systemowe rozwiązania do instalacji wodnego ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego | |
| SYSTEM KAN-therm rozdzielacze, szafki oraz elementy uzupełniające | 199 |
| Index | 229 |

ZASADY KODOWANIA

| | | | |
|------|----|---------|----|
| Rury | 29 | Złączki | 09 |
|------|----|---------|----|



| | | | |
|------------|----|---------------------------------------|----|
| ultraLINE | 25 | Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe | 18 |
| ultraPRESS | 10 | Szafki | 14 |
| PP | 12 | Rozdzielacze | 13 |
| Steel | 15 | Złączki skręcane i el. uzupełniające | 17 |
| Inox | 16 | Narzędzia | 19 |
| Copper | 22 | Inne | 21 |

Niniejsza informacja handlowa obowiązuje od 01. 11. 2024 r.
 Zdjęcia prezentujące oferowany towar mają jedynie charakter poglądowy.
 Rzeczywisty kolor i szczegóły konstrukcyjne elementów mogą odbiegać od prezentowanych na zdjęciach.
 Z chwilą ukazania się nowego katalogu tracą aktualność informacje zawarte we wcześniejszej wersji katalogu.
 KAN Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do uzupełnienia, zmiany lub zastąpienia informacji handlowej i technicznej w każdym czasie.
 © Prawa autorskie KAN Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone. Tekst, obrazy, grafika oraz ich układ w wydawnictwach KAN Sp. z o.o. objęte są prawami autorskimi.



Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

ultraLINE

Jeden wybór
sześć możliwości

PL 24/11

Ø 14-32 mm

Spis treści

SYSTEM **KAN-therm** ultraLINE



| | |
|-----------------|-----------|
| Rury | 7 |
| Złączki | 10 |
| Akcesoria | 21 |
| Narzędzia | 22 |

SYSTEM KAN-therm ultraLINE

Rury

Rura PERTAL² - zwój

GRUPA: U2

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 14×2,0 | | 2529334001 | 200 | 3000 | m |
| 16×2,2 | | 2529334003 | 200 | 3000 | m |
| 20×2,8 | | 2529334005 | 100 | 1500 | m |
| 25×2,5 | | 2529334007 | 50 | 750 | m |
| 32×3,0 | | 2529334009 | 50 | 600 | m |


Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



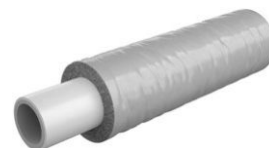
Rura PERTAL² w szarej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|-----|------------|---|---|----|
| 14×2,0 | *** | 2529333000 | 50 | 600 | m |
| 16×2,2 | *** | 2529333001 | 50 | 500 | m |
| 20×2,8 | *** | 2529333002 | 50 | 500 | m |
| 25×2,5 | *** | 2529333003 | 50 | 300 | m |
| 32×3,0 | *** | 2529333004 | 50 | 300 | m |



Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PERTAL² w czerwonej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------|---|------------|---|---|----|
| N 14×2,0 | | 2529333010 | 50 | 750 | m |
| N 16×2,2 | | 2529333011 | 50 | 750 | m |
| N 20×2,8 | | 2529333012 | 50 | 750 | m |
| N 25×2,5 | | 2529333013 | 50 | 300 | m |
| N 32×3,0 | | 2529333014 | 50 | 350 | m |



Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



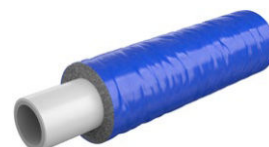
Rura PERTAL² w niebieskiej izolacji 6 mm - zwój








GRUPA: U2

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------|---|------------|---|---|----|
| N 14×2,0 | | 2529333015 | 50 | 750 | m |
| N 16×2,2 | | 2529333016 | 50 | 750 | m |
| N 20×2,8 | | 2529333017 | 50 | 750 | m |
| N 25×2,5 | | 2529333018 | 50 | 300 | m |
| N 32×3,0 | | 2529333019 | 50 | 350 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
 N nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Rura PERTAL² - sztanga

GRUPA: U2

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|-----|----|
| 14×2,0 | | 2529334000 | 5 | 160 | m |
| 16×2,2 | | 2529334002 | 5 | 120 | m |
| 20×2,8 | | 2529334004 | 5 | 70 | m |
| 25×2,5 | | 2529334006 | 5 | 40 | m |
| 32×3,0 | | 2529334008 | 5 | 50 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PEXC - zwój

GRUPA: U2

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|----|
| 14×2,0 | | 2529200000 | 200 | 3000 | m |
| 16×2,2 | | 2529200001 | 200 | 3000 | m |
| 20×2,8 | | 2529200002 | 100 | 1500 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PEXC w szarej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|----|
| 14×2,0 | | 2529195006 | 50 | 800 | m |
| 16×2,2 | | 2529195007 | 50 | 750 | m |
| 20×2,8 | | 2529195008 | 50 | 650 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PERT² - zwój

GRUPA: U2

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|----|
| 14×2,0 | | 2529198000 | 200 | 3000 | m |
| 16×2,2 | | 2529198001 | 200 | 3000 | m |
| 20×2,8 | | 2529198002 | 100 | 1500 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PERT² w szarej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|-----|------------|----|-----|----|
| 14×2,0 | *** | 2529195000 | 50 | 800 | m |
| 16×2,2 | *** | 2529195001 | 50 | 750 | m |
| 20×2,8 | *** | 2529195002 | 50 | 650 | m |

Uwaga:



Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta **N** nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Rura PERT² w czerwonej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------|-------------|---|-------------------|---|---|----|
| N | 14x2,0 | | 2529195015 | 50 | 750 | m |
| N | 16x2,2 | | 2529195016 | 50 | 750 | m |
| N | 20x2,8 | | 2529195017 | 50 | 750 | m |



Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



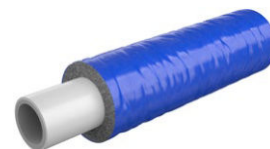
Rura PERT² w niebieskiej izolacji 6 mm - zwój







GRUPA: U2

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------|-------------|---|-------------------|---|---|----|
| N | 14x2,0 | | 2529195018 | 50 | 750 | m |
| N | 16x2,2 | | 2529195019 | 50 | 750 | m |
| N | 20x2,8 | | 2529195020 | 50 | 750 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce



* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Złączki



Złączka mosiężna GW



GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 Rp1/2" | | 2509044000 | 10 | 150 | szt. |
| 16 Rp1/2" | | 2509044001 | 10 | 150 | szt. |
| 20 Rp1/2" | | 2509044002 | 10 | 150 | szt. |
| 20 Rp3/4" | | 2509044003 | 10 | 120 | szt. |
| 25 Rp3/4" | | 2509044004 | 5 | 70 | szt. |
| 32 Rp1" | | 2509044005 | 5 | 50 | szt. |



Złączka mosiężna GZ



GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 R1/2" | | 2509045000 | 10 | 150 | szt. |
| 16 R1/2" | | 2509045001 | 10 | 150 | szt. |
| 20 R1/2" | | 2509045002 | 10 | 150 | szt. |
| 20 R3/4" | | 2509045003 | 10 | 150 | szt. |
| 25 R3/4" | | 2509045005 | 5 | 80 | szt. |
| 25 R1" | | 2509045004 | 5 | 70 | szt. |
| 32 R1" | | 2509045006 | 5 | 50 | szt. |



Łącznik mosiężny



GRUPA: U1









| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 | | 2509042000 | 10 | 160 | szt. |
| 16 | | 2509042001 | 5 | 80 | szt. |
| 20 | | 2509042002 | 5 | 80 | szt. |
| 25 | | 2509042003 | 5 | 80 | szt. |
| 32 | | 2509042004 | 5 | 60 | szt. |



Łącznik PPSU

GRUPA: U1



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 | | 2566042000 | 10 | 160 | szt. |
| 16 | | 2566042001 | 10 | 160 | szt. |
| 20 | | 2566042002 | 10 | 160 | szt. |
| 25 | | 2566042003 | 5 | 80 | szt. |
| 32 | | 2566042004 | 5 | 60 | szt. |

 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Łącznik redukcyjny mosiężny



GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 / 14 | | 2509046006 | 10 | 160 | szt. |
| 20 / 14 | | 2509046007 | 10 | 160 | szt. |
| 20 / 16 | | 2509046008 | 10 | 160 | szt. |
| 25 / 16 | | 2509046005 | 5 | 80 | szt. |
| 25 / 20 | | 2509046009 | 5 | 80 | szt. |
| 32 / 25 | | 2509046010 | 5 | 70 | szt. |



Łącznik redukcyjny PPSU



GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 / 14 | | 2566046002 | 10 | 160 | szt. |
| 20 / 14 | | 2566046003 | 10 | 160 | szt. |
| 20 / 16 | | 2566046004 | 10 | 160 | szt. |
| 25 / 16 | | 2566046005 | 5 | 80 | szt. |
| 25 / 20 | | 2566046000 | 5 | 80 | szt. |
| 32 / 25 | | 2566046001 | 5 | 70 | szt. |



Łącznik mosiężny ultraLINE/Push

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--------------------------|---|------------|---|---|------|
| N 14x2,0 / 14x2,0 | | 2509042010 | 1 | 40 | szt. |
| N 16x2,2 / 14x2,0 | | 2509042011 | 1 | 40 | szt. |
| N 16x2,2 / 18x2,5 | | 2509042012 | 1 | 40 | szt. |
| N 16x2,2 / 18x2,0 | | 2509042013 | 1 | 40 | szt. |
| N 20x2,8 / 18x2,5 | | 2509042014 | 1 | 30 | szt. |
| N 20x2,8 / 18x2,0 | | 2509042015 | 1 | 30 | szt. |
| N 25x2,5 / 25x3,5 | | 2509042016 | 1 | 20 | szt. |
| N 32x3,0 / 32x4,4 | | 2509042017 | 1 | 15 | szt. |



Uwaga:

Łączniki zawierają w komplecie tuleję PVDF ultraLINE i pierścień mosiężny Push.



Trójnik mosiężny



GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 | | 2509257000 | 10 | 100 | szt. |
| 16 | | 2509257001 | 10 | 80 | szt. |
| 20 | | 2509257002 | 10 | 80 | szt. |
| 25 | | 2509257003 | 5 | 40 | szt. |
| 32 | | 2509257004 | 2 | 20 | szt. |










Trójnik PPSU

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 | | 2566257000 | 10 | 100 | szt. |
| 16 | | 2566257001 | 10 | 80 | szt. |
| 20 | | 2566257002 | 10 | 80 | szt. |
| 25 | | 2566257003 | 5 | 40 | szt. |
| 32 | | 2566257004 | 2 | 20 | szt. |





 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce









* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik redukcyjny mosiężny

GRUPA: U1



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--------------|---|------------|---|---|------|
| 14 / 16 / 14 | | 2509260000 | 10 | 80 | szt. |
| 16 / 14 / 14 | | 2509260001 | 10 | 80 | szt. |
| 16 / 14 / 16 | | 2509260002 | 10 | 80 | szt. |
| 16 / 16 / 14 | | 2509260003 | 10 | 80 | szt. |
| 16 / 20 / 16 | | 2509260004 | 10 | 80 | szt. |
| 20 / 14 / 14 | | 2509260005 | 10 | 80 | szt. |
| 20 / 14 / 16 | | 2509260006 | 10 | 80 | szt. |
| 20 / 14 / 20 | | 2509260007 | 10 | 80 | szt. |
| 20 / 16 / 16 | | 2509260008 | 10 | 80 | szt. |
| 20 / 16 / 20 | | 2509260009 | 10 | 80 | szt. |
| 20 / 20 / 16 | | 2509260010 | 10 | 80 | szt. |
| 20 / 25 / 20 | | 2509260011 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 14 / 20 | | 2509260012 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 14 / 25 | | 2509260013 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 16 / 16 | | 2509260014 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 16 / 20 | | 2509260015 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 16 / 25 | | 2509260016 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 20 / 16 | | 2509260026 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 20 / 20 | | 2509260017 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 20 / 25 | | 2509260018 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 32 / 25 | | 2509260019 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 16 / 25 | | 2509260020 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 16 / 32 | | 2509260021 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 20 / 25 | | 2509260022 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 20 / 32 | | 2509260023 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 25 / 20 | | 2509260027 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 25 / 25 | | 2509260024 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 25 / 32 | | 2509260025 | 2 | 20 | szt. |

 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik redukcyjny PPSU



GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--------------|---|------------|---|---|------|
| 14 / 16 / 14 | | 2566260000 | 10 | 120 | szt. |
| 16 / 14 / 14 | | 2566260001 | 10 | 80 | szt. |
| 16 / 14 / 16 | | 2566260002 | 10 | 80 | szt. |
| 16 / 16 / 14 | | 2566260003 | 10 | 80 | szt. |
| 16 / 20 / 16 | | 2566260004 | 5 | 40 | szt. |
| 20 / 14 / 14 | | 2566260005 | 10 | 80 | szt. |
| 20 / 14 / 16 | | 2566260006 | 5 | 40 | szt. |
| 20 / 14 / 20 | | 2566260007 | 5 | 40 | szt. |
| 20 / 16 / 16 | | 2566260008 | 5 | 40 | szt. |
| 20 / 16 / 20 | | 2566260009 | 5 | 40 | szt. |
| 20 / 20 / 16 | | 2566260010 | 10 | 80 | szt. |
| 20 / 25 / 20 | | 2566260011 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 14 / 20 | | 2566260012 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 14 / 25 | | 2566260013 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 16 / 16 | | 2566260014 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 16 / 20 | | 2566260015 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 16 / 25 | | 2566260016 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 20 / 16 | | 2566260026 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 20 / 20 | | 2566260017 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 20 / 25 | | 2566260018 | 5 | 40 | szt. |
| 25 / 32 / 25 | | 2566260019 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 16 / 25 | | 2566260020 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 16 / 32 | | 2566260021 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 20 / 25 | | 2566260022 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 20 / 32 | | 2566260023 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 25 / 20 | | 2566260027 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 25 / 25 | | 2566260024 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 25 / 32 | | 2566260025 | 2 | 20 | szt. |



Kolano 90° mosiężne



GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 | | 2509302000 | 10 | 180 | szt. |
| 16 | | 2509302001 | 10 | 180 | szt. |
| 20 | | 2509302002 | 10 | 120 | szt. |
| 25 | | 2509302003 | 5 | 60 | szt. |
| 32 | | 2509302004 | 5 | 30 | szt. |











Kolano 90° PPSU

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 | | 2566302000 | 10 | 180 | szt. |
| 16 | | 2566302001 | 10 | 120 | szt. |
| 20 | | 2566302002 | 10 | 120 | szt. |
| 25 | | 2566302003 | 5 | 60 | szt. |
| 32 | | 2566302004 | 5 | 30 | szt. |



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Łącznik nypłowy mosiężny

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 14 / 15 | | 2509046000 | 20 | 160 | szt. |
| 16 / 15 | | 2509046001 | 20 | 160 | szt. |
| 20 / 18 | | 2509046002 | 10 | 120 | szt. |
| 25 / 22 | | 2509046003 | 5 | 60 | szt. |
| 32 / 28 | | 2509046004 | 5 | 60 | szt. |

Uwaga:

Złączka może współpracować z metalowymi systemami zaciskowymi np. KAN-therm Steel, KAN-therm Inox, KAN-therm Copper.



Trójnik mosiężny GW

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 14 Rp½" | | 2509258000 | 5 | 60 | szt. |
| 16 Rp½" | | 2509258001 | 5 | 60 | szt. |
| 20 Rp½" | | 2509258002 | 5 | 50 | szt. |
| 20 Rp¾" | | 2509258003 | 5 | 50 | szt. |
| 25 Rp½" | | 2509258004 | 2 | 30 | szt. |
| 25 Rp¾" | | 2509258005 | 2 | 30 | szt. |
| 32 Rp½" | | 2509258007 | 2 | 20 | szt. |
| 32 Rp¾" | | 2509258008 | 2 | 20 | szt. |
| 32 Rp1" | | 2509258006 | 2 | 20 | szt. |



Kolano 90° mosiężne GW

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 14 Rp½" | | 2509069000 | 10 | 120 | szt. |
| 14 Rp¾" | | 2509069001 | 10 | 100 | szt. |
| 16 Rp½" | | 2509069002 | 10 | 120 | szt. |
| 16 Rp¾" | | 2509069003 | 5 | 60 | szt. |
| 20 Rp½" | | 2509069006 | 10 | 100 | szt. |
| 20 Rp¾" | | 2509069007 | 5 | 40 | szt. |
| 25 Rp¾" | | 2509069004 | 5 | 30 | szt. |
| 32 Rp1" | | 2509069005 | 2 | 30 | szt. |



Kolano 90° mosiężne GZ

GRUPA: U1



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 14 R½" | | 2509070000 | 10 | 120 | szt. |
| 16 R½" | | 2509070001 | 10 | 120 | szt. |
| 20 R½" | | 2509070002 | 10 | 120 | szt. |
| 20 R¾" | | 2509070003 | 10 | 100 | szt. |
| 25 R¾" | | 2509070004 | 5 | 40 | szt. |
| 32 R1" | | 2509070005 | 2 | 30 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Kolano ścienne mosiężne z uszami GW - L = 41 mm

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 Rp1/2" | | 2509286004 | 5 | 50 | szt. |
| 16 Rp1/2" | | 2509286007 | 5 | 50 | szt. |
| 20 Rp1/2" | | 2509286010 | 5 | 50 | szt. |

Uwaga:

Wysokość bez tworzywowej zaślepki.
Zaślepka przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.



Kolano ścienne mosiężne z uszami GW - L = 52,5 mm

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 Rp1/2" | | 2509286003 | 5 | 40 | szt. |
| 16 Rp1/2" | | 2509286006 | 5 | 40 | szt. |
| 20 Rp1/2" | | 2509286009 | 5 | 40 | szt. |

Uwaga:

Wysokość bez tworzywowej zaślepki.
Zaślepka przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.



Kolano ścienne mosiężne z uszami GW - L = 54 mm

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 25 Rp3/4" | | 2509286012 | 2 | 30 | szt. |



Uwaga:

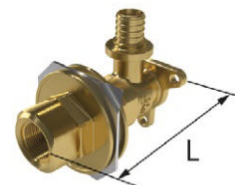
Kolano ścienne mosiężne GW sprzedawane jest bez tworzywowej zaślepki.



Kolano ścienne mosiężne z uszami do suchej zabudowy GW - L = 78 mm

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 Rp1/2" | | 2509286005 | 2 | 20 | szt. |
| 16 Rp1/2" | | 2509286008 | 2 | 20 | szt. |
| 20 Rp1/2" | | 2509286011 | 2 | 20 | szt. |



Kolano ścienne mosiężne z uszami typu U GW - L = 41 mm









GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 Rp1/2" | | 2509286000 | 5 | 45 | szt. |
| 16 Rp1/2" | | 2509286001 | 5 | 45 | szt. |
| 20 Rp1/2" | | 2509286002 | 5 | 45 | szt. |

Uwaga:

Wysokość bez tworzywowej zaślepki.
Zaślepka przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.



 zwój  sztangą  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kolano mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 14 | | 2509071000 | 50 | szt. |
| 16 | | 2509071002 | 50 | szt. |
| 20 | | 2509071004 | 40 | szt. |

Uwaga:
Warianty połączeń kształtek z rurkami nikielowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Kolano mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 14 | | 2509071001 | 25 | szt. |
| 16 | | 2509071003 | 25 | szt. |
| 20 | | 2509071005 | 25 | szt. |

Uwaga:
Warianty połączeń kształtek z rurkami nikielowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Kolano zespolone mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 14 | | 2509071006 | 10 | szt. |
| 16 | | 2509071007 | 10 | szt. |

Uwaga:
Warianty połączeń kształtek z rurkami nikielowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 14 | | 2509261000 | 50 | szt. |
| 16 | | 2509261002 | 50 | szt. |
| 20 | | 2509261008 | 50 | szt. |

Uwaga:
Warianty połączeń kształtek z rurkami nikielowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 14 | | 2509261001 | 25 | szt. |
| 16 | | 2509261003 | 25 | szt. |
| 20 | | 2509261009 | 25 | szt. |

Uwaga:
Warianty połączeń kształtek z rurkami nikielowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.

zwój sztangą rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm lewy GRUPA: U1

| Wymiar (d1/d2) [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|------|
| 16 / 14 | | 2509261004 | 50 | szt. |
| 20 / 16 | | 2509261010 | 50 | szt. |

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm prawy GRUPA: U1

| Wymiar (d1/d2) [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|------|
| 16 / 14 | | 2509261005 | 50 | szt. |
| 20 / 16 | | 2509261011 | 50 | szt. |

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm lewy GRUPA: U1


| Wymiar (d1/d2) [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|------|
| 16 / 14 | | 2509261006 | 25 | szt. |
| 20 / 16 | | 2509261012 | 25 | szt. |

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm prawy GRUPA: U1

| Wymiar (d1/d2) [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|------|
| 16 / 14 | | 2509261007 | 25 | szt. |
| 20 / 16 | | 2509261013 | 25 | szt. |

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Śrubunek mosiężny do rury Cu Ø15 GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 G $\frac{3}{4}$ " | | 1709043005 | 15 | 150 | szt. |

Uwaga:

Śrubunek jest kompatybilny z kształtkami do połączeń śrubunkowych z gwintami zewnętrznymi oraz grzejnikowymi zaworami zespolonymi.





Śrubunek mosiężny do rury Cu Ø15

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 15 G½" | | 1709043003 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:

Nakrętki i tuleje są kompatybilne z nyplami i kształtkami do połączeń śrubunkowych.



Śrubunek mosiężny do rury Ø15 uniwersalny

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 15 G¾" | | 1709043010 | 15 | 150 | szt. |

Uwaga:

Śrubunek uniwersalny, umożliwiający podłączenie rur metalowych (np. miedzianych, miedzianych niklowanych, rur systemu KAN-therm Steel i Inox) o średnicy 15 mm. Konstrukcja śrubunka umożliwia jego wielokrotne wykorzystanie.



Zacisk na rurę Cu Ø15 GZ

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 15 G½" | | 1709043011 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:

Zacisk jest kompatybilny z korpusem przyłączki produkcji KAN o kodzie 1709040000.



Korpus przyłączki niklowany do rury Ø15

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 15 G½" | | 1709040000 | 20 | 200 | szt. |

Uwaga:

Stosować w komplecie z zaciskiem do rury Cu Ø15 mm (1709043011) przy podłączaniu grzejników z gwintem wewnętrznym ½" za pomocą kształtek z rurkami niklowanymi Cu Ø15 mm.



Zaśleпка mosiężna

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 14 | | 2509250000 | 10 | 350 | szt. |
| 16 | | 2509250001 | 10 | 200 | szt. |
| 20 | | 2509250002 | 10 | 150 | szt. |
| 25 | | 2509250003 | 5 | 150 | szt. |
| 32 | | 2509250004 | 5 | 60 | szt. |



Tuleja PVDF

GRUPA: U1



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 14 | | 2509335000 | 50 | 700 | szt. |
| 16 | | 2509335001 | 50 | 500 | szt. |
| 20 | | 2509335002 | 30 | 300 | szt. |
| 25 | | 2509335003 | 20 | 200 | szt. |
| 32 | | 2509335004 | 10 | 100 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Złączka mosiężna skręcana

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 | | 2510042000 | 10 | 120 | szt. |
| 16 | | 2510042001 | 10 | 120 | szt. |
| 20 | | 2510042002 | 10 | 120 | szt. |

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem złączki.



Złączka mosiężna skręcana GW

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 Rp½" | | 2510044000 | 10 | 150 | szt. |
| 16 Rp½" | | 2510044001 | 10 | 150 | szt. |
| 20 Rp½" | | 2510044002 | 10 | 150 | szt. |



Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem złączki.



Złączka mosiężna skręcana GZ

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------|---|------------|---|---|------|
| 14 G½" | | 2510045000 | 10 | 150 | szt. |
| 16 G½" | | 2510045001 | 10 | 150 | szt. |
| 20 G½" | | 2510045002 | 10 | 150 | szt. |
| N 25 R¾" | | 2509045007 | 5 | 80 | szt. |

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem złączki.

Gwinty ½" wyposażone są w uszczelkę typu O-Ring.

Złącza z gwintem ½" przystosowane są do bezpośredniego wkręcenia w belkę rozdzielacza - uszczelnienie połączenia realizowane jest za pośrednictwem uszczelki typu O-Ring.



Śrubunek mosiężny typu Eurokonus



GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 G¾" | | 2510271000 | 10 | 120 | szt. |
| 16 G¾" | | 2510271001 | 10 | 120 | szt. |










Półśrubunek mosiężny z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 14 G½" | | 2510105000 | 10 | 120 | szt. |
| 14 G¾" | | 2510105001 | 10 | 120 | szt. |
| 16 G½" | | 2510105002 | 10 | 120 | szt. |
| 16 G¾" | | 2510105003 | 10 | 120 | szt. |
| 20 G½" | | 2510105004 | 10 | 80 | szt. |
| 20 G¾" | | 2510105005 | 10 | 80 | szt. |
| 25 G1" | | 2510105006 | 5 | 60 | szt. |
| 25 G¾" | | 2510105007 | 5 | 60 | szt. |
| 32 G1" | | 2510105009 | 5 | 50 | szt. |
| 32 G1¼" | | 2510105008 | 5 | 40 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów










Śrubunek mosiężny

GRUPA: U1

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|-------------------|---|---|------|
| 14 G3/4" | | 2510271002 | 10 | 150 | szt. |
| 16 G3/4" | | 2510271003 | 10 | 150 | szt. |
| 20 G3/4" | | 2510271004 | 10 | 150 | szt. |

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem śrubunka.

 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Akcesoria

Płytki montażowe odsadzona metalowa do kolan ściennych do suchej zabudowy

GRUPA: A

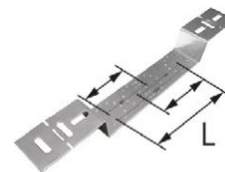
| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| 80, 100, 150 | | 1700210025 | 1 | 30 | szt. |

Długość całkowita płytki 436 mm, szerokość 60 mm, odsadzenie 42 mm.

Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych z wieszakiem na ścianie, w brzdach ściennych oraz w suchej zabudowie.

Płytki sprzedawana z kompletem wkrętów (6 szt.) do zamocowania kolan i trójników ściennych.



Płytki montażowe odsadzona metalowa

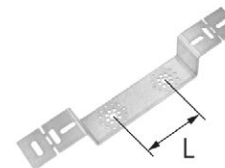
GRUPA: A

N

| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| 100 | | 1700210027 | 1 | 30 | szt. |

Długość całkowita płytki 383 mm, szerokość 60 mm, odsadzenie 42 mm.

Płytki sprzedawana z kompletem wkrętów (6 szt.) do zamocowania kolan i trójników ściennych.



Płytki montażowe metalowa podwójna

GRUPA: A

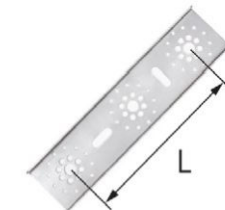
| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| 80, 150 | | 1700210014 | 1 | 42 | szt. |








Długość całkowita płytki 210 mm, szerokość 55 mm, głębokość 9 mm.

Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych z nakrętką lub śrubą montażową, na ścianie, w brzdach ściennych oraz w suchej zabudowie.

W komplecie znajdują się wkręty do montażu podejść pod baterię (6szt.).



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Narzędzia



Komplet narzędzi akumulatorowych - kielichownica i praska + głowice ultraLINE AL 16-25

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-25 | | 1967267031 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- praska akumulatorowa,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 3 szt.,
- 1967267024 - ładowarka do narzędzi akumulatorowych,
- 1967267025 - kielichownica akumulatorowa,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967113004 - głowica kielichująca ultraLINE AL - 16×2,2,
- 1967113005 - głowica kielichująca ultraLINE AL - 20×2,8,
- 1967113006 - głowica kielichująca ultraLINE AL - 25×2,5,
- 1967267004 - komplet widelców zaciskowych - 16,
- 1967267005 - komplet widelców zaciskowych - 20,
- 1967267006 - komplet widelców zaciskowych - 25,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1967267021 - kalibrator - 14-16-20,
- walizka.



Komplet narzędzi akumulatorowych - kielichownica i praska + głowice ultraLINE PE 16-20 i ultraLINE AL 25

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-25 | | 1967267032 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- praska akumulatorowa,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 3 szt.,
- 1967267024 - ładowarka do narzędzi akumulatorowych,
- 1967267025 - kielichownica akumulatorowa,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967113001 - głowica kielichująca ultraLINE PE - 16×2,2,
- 1967113002 - głowica kielichująca ultraLINE PE - 20×2,8,
- 1967113006 - głowica kielichująca ultraLINE AL - 25×2,5,
- 1967267004 - komplet widelców zaciskowych - 16,
- 1967267005 - komplet widelców zaciskowych - 20,
- 1967267006 - komplet widelców zaciskowych - 25,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- walizka.



Komplet narzędzi akumulatorowych - kielichownica i praska

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-32 | | 1967267026 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- praska akumulatorowa,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 3 szt.,
- 1967267024 - ładowarka do narzędzi akumulatorowych,
- 1967267025 - kielichownica akumulatorowa,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1933267029 - nożyce do cięcia rur 14-32,
- walizka.

Głowice kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.



Komplet narzędzi - kielichownica i praska akumulatorowa

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-32 | | 1967267012 | 1 | szt. |


W skład kompletu wchodzi:

- praska akumulatorowa,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8V 2,5Ah - 3 szt.,
- 1967267024 - ładowarka do narzędzi akumulatorowych,
- 1967267002 - kielichownica,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1933267029 - nożyce do cięcia rur 14-32,
- walizka.

Głowice kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.

Ładowarka do narzędzi akumulatorowych

GRUPA: K

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|-------------------------|---|------------|---|------|
| LGML1 ~230 V / 10,8V DC | | 1967267024 | 1 | szt. |



Bateria do narzędzi akumulatorowych

GRUPA: K

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|--------------------------------------|---|------------|---|------|
| N RAML1225 Li-Ion 10,8V 2,5Ah | | 1967267051 | 1 | szt. |



Komplet narzędzi ręcznych - kielichownica i praska łańcuchowa

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-32 | | 1967267016 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- 1938267085 - praska łańcuchowa,
- 1967267002 - kielichownica,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1933267029 - nożyce do cięcia rur 14-32,
- walizka.

Głowice kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.



Komplet narzędzi ręcznych - kielichownica i adapter

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-32 | | 1967267017 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- 1967267015 - adapter do pras promieniowych,
- 1967267002 - kielichownica,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1933267029 - nożyce do cięcia rur 14-32,
- walizka.

Głowice kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.










Kielichownica

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-32 | | 1967267001 | 1 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Głowica kielichująca PE

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14×2,0 | | 1967113000 | 1 | szt. |
| 16×2,2 | | 1967113001 | 1 | szt. |
| 20×2,8 | | 1967113002 | 1 | szt. |



Głowica kielichująca AL

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14×2,0 | | 1967113003 | 1 | szt. |
| 16×2,2 | | 1967113004 | 1 | szt. |
| 20×2,8 | | 1967113005 | 1 | szt. |
| 25×2,5 | | 1967113006 | 1 | szt. |
| 32×3,0 | | 1967113007 | 1 | szt. |



Komplet widelców zaciskowych

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14×2,0 | | 1967267003 | 1 | szt. |
| 16×2,2 | | 1967267004 | 1 | szt. |
| 20×2,8 | | 1967267005 | 1 | szt. |
| 25×2,5 | | 1967267006 | 1 | szt. |
| 32×3,0 | | 1967267007 | 1 | szt. |



Komplet podwójnych widelców do praski hydraulicznej

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-16 | | 1967267008 | 1 | kpl. |
| 16-20 | | 1967267009 | 1 | kpl. |
| 25-32 | | 1967267010 | 1 | kpl. |

Uwaga:

Podwójne widelce umożliwiają przebrojenie prasek hydraulicznych nożnych Push do pracy z elementami ultraLINE. Komplet składa się z widelca długiego i widelca krótkiego.



Sworzeń zabezpieczający do podwójnych widelców zaciskowych

GRUPA: K

| | * | Kod | | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | | 1967267050 | 1 | szt. |

Uwaga:

Do przebrojenia praski nożnej hydraulicznej Push należy zastosować jeden sworzeń zabezpieczający do podwójnych widelców zaciskowych.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Komplet podwójnych widelców zaciskowych do praski akumulatorowej Push/ultraLINE

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 14-16 | | 1967267052 | 1 | 12 | szt. |
| 16-20 | | 1967267053 | 1 | 12 | szt. |
| 25-32 | | 1967267054 | 1 | 12 | szt. |

Uwaga:

Komplet umożliwia przebrojenie praski akumulatorowej Push do pracy z elementami ultraLINE. Komplet składa się z widelca długiego i widelca krótkiego.



Sworzeń zabezpieczający widelce zaciskowe do praski akumulatorowej Push/ultraLINE

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|-----|------|
| 14-32 | | 1967267055 | 1 | 150 | szt. |



Adapter do pras promieniowych

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|--|------|
| | | 1967267015 | 1 | | szt. |

Uwaga:

Adapter jest kompatybilny z zaciskarkami REMS, ROTHENBERGER, KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



Nożyce do cięcia rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|--|------|
| 16-40 | | 1933267029 | 1 | | szt. |



Nożyce do cięcia rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|--|------|
| 14-25 | | 1967267000 | 1 | | szt. |



Ostrze do nożyc do cięcia rur PE i AL

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|--|------|
| | | 1967267019 | 1 | | szt. |

Uwaga:

Element serwisowy do nożyc 1967267000.



zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kalibrator

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-16-20 | | 1967267021 | 1 | szt. |



Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 14 | * | 1936267079 | 1 | 60 | szt. |
| 16 | | 1936267081 | 1 | 60 | szt. |
| 20 | | 1936267086 | 1 | 40 | szt. |
| 25-26 | | 1936267088 | 1 | 25 | szt. |

Uwaga:

Sprężyna zewnętrzna współpracuje z rurami PERTAL² i PERTAL.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

ultra**PRESS**

Innowacyjność i unikalność
- Jeden system, sześć funkcji

Spis treści

SYSTEM **KAN-therm** ultraPRESS

| | |
|-----------------|----|
| Rury | 29 |
| Złączki | 31 |
| Akcesoria | 47 |
| Narzędzia | 49 |

System **KAN-therm ultraPRESS**

jest w pełni kompatybilny i zastępowalny z dotychczasowym systemem **KAN-therm Press**, zarówno w zakresie złązek jak i rur.

Elementy Systemu **KAN-therm ultraPRESS mają te same numery katalogowe i ceny co jego poprzednik.**

Różnicą, którą zobaczymy już na pierwszy rzut oka, jest nowa kolorystyka złązek, wykonanych z jasnego PPSU – tłumaczy Mariusz Choroszuca - Dyrektor Działu Wsparcia Technicznego Grupy KAN.

Złączki mosiężne zostały uzupełnione o typoszereg w średnicy 32×3 mm.

Odświeżone oznaczenia rur, ułatwiają ich odpowiednią identyfikację.

Aby jak najbardziej ułatwić prace instalacyjne, oddaliśmy do dyspozycji naszych klientów także spersonalizowane narzędzia KAN, składające się z trzech kompletów urządzeń ze szczękami U i TH, wyposażonych w funkcję automatycznego cofania szczęk.



Proces produkcji systemu **KAN-therm ultraPRESS** sprawił, iż firma o 50% zredukowała powstawanie odpadów technologicznych, które nie podlegają recyklingowi.

SYSTEM KAN-therm ultraPRESS

Rury

Rura PERTAL - zwój

GRUPA: B

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 16×2,0 | | 1029196031 | 600 | 2400 | m |
| 16×2,0 | | 1029196123 | 200 | 3000 | m |
| 20×2,0 | | 1029196092 | 100 | 1500 | m |
| 25×2,5 | | 1029196081 | 50 | 750 | m |
| 26×3,0 | | 1029196106 | 50 | 750 | m |
| 32×3,0 | | 1029196115 | 50 | 600 | m |
| 40×3,5 | | 1029196119 | 25 | 300 | m |



Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PERTAL - zwój

GRUPA: B

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| N 16×2,0 | | 1029196307 | 600 | 2400 | m |
| N 16×2,0 | | 1029196306 | 200 | 3000 | m |


Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.
Rura dedykowana na rynek polski.



Rura PERTAL - sztanga

GRUPA: B

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 16×2,0 | | 1029196210 | 5 | 50 | m |
| 20×2,0 | | 1029196211 | 5 | 35 | m |
| 25×2,5 | | 1029196212 | 5 | 40 | m |
| 32×3,0 | | 1029196071 | 5 | 40 | m |
| 40×3,5 | | 1029196078 | 5 | 25 | m |
| 50×4,0 | | 1029196274 | 5 | 15 | m |
| 63×4,5 | | 1029196275 | 5 | 5 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PERTAL w czerwonej izolacji 6 mm - zwój








GRUPA: B

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 16×2,0 | | 1029195010 | 50 | 750 | m |
| N 16×2,0 | | 1029196208 | 100 | 900 | m |
| 20×2,0 | | 1029195000 | 50 | 750 | m |
| 25×2,5 | | 1029195002 | 25 | 375 | m |
| 32×3,0 | | 1029196114 | 50 | 300 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów




Rura PERTAL w niebieskiej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: B

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------|---|-------------------|---|---|----|
| 16x2,0 | | 1029195011 | 50 | 750 | m |
| N 16x2,0 | | 1029196209 | 100 | 900 | m |
| 20x2,0 | | 1029195001 | 50 | 750 | m |
| 25x2,5 | | 1029195003 | 25 | 375 | m |
| 32x3,0 | | 1029196067 | 50 | 300 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Złączki

Złączka mosiężna GW



GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp1/2" | | 1009044002 | 10 | 120 | szt. |
| 20 Rp1/2" | | 1009042120 | 10 | 120 | szt. |
| 20 Rp3/4" | | 1009044003 | 10 | 80 | szt. |
| 25 Rp3/4" | | 1009044024 | 5 | 50 | szt. |
| 25 Rp1" | | 1009044005 | 5 | 40 | szt. |
| 26 Rp3/4" | | 1009044029 | 5 | 50 | szt. |
| 26 Rp1" | | 1009044006 | 5 | 40 | szt. |
| 32 Rp1" | | 1009044040 | 5 | 40 | szt. |
| 32 Rp1 1/4" | | 1009044008 | 5 | 40 | szt. |
| 40 Rp1" | | 1009044051 | 2 | 20 | szt. |
| 40 Rp1 1/4" | | 1009044050 | 2 | 20 | szt. |
| 40 Rp1 1/2" | | 1009044009 | 2 | 20 | szt. |



Złączka mosiężna GZ

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 R1/2" | | 1009045005 | 10 | 150 | szt. |
| 20 R1/2" | | 1009045009 | 10 | 120 | szt. |
| 20 R3/4" | | 1009042128 | 10 | 120 | szt. |
| 25 R1/2" | | 1009042132 | 5 | 50 | szt. |
| 25 R3/4" | | 1009045014 | 5 | 50 | szt. |
| 25 R1" | | 1009045013 | 5 | 50 | szt. |
| 26 R1/2" | | 1009042134 | 5 | 50 | szt. |
| 26 R3/4" | | 1009045043 | 5 | 50 | szt. |
| 26 R1" | | 1009045015 | 5 | 50 | szt. |
| 32 R1" | | 1009045017 | 5 | 40 | szt. |
| 32 R1 1/4" | | 1009045016 | 5 | 40 | szt. |
| 40 R1" | | 1009045061 | 2 | 20 | szt. |
| 40 R1 1/4" | | 1009045019 | 2 | 20 | szt. |
| 40 R1 1/2" | | 1009045018 | 2 | 20 | szt. |
| 50 R1 1/2" | | 1009045020 | 2 | 20 | szt. |
| 63 R2" | | 1009045003 | 1 | 10 | szt. |











Złączka PPSU GW

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|-----|------------|---|---|------|
| 16 Rp1/2" | *** | 1009044030 | 10 | 120 | szt. |



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Złączka mosiężna Compression

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 / 15 | | 1009042077 | 10 | 150 | szt. |
| 22 / 20 | | 1009042079 | 10 | 80 | szt. |
| 25 / 22 | | 1009042082 | 5 | 50 | szt. |

Uwaga:

Złączka może współpracować z metalowymi systemami zaciskowymi np. KAN-therm Steel, KAN-therm Inox, KAN-therm Copper.



Kolano mosiężne Compression

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 / 15 | * | 1009068018 | 10 | 120 | szt. |

Uwaga:

Złączka może współpracować z metalowymi systemami zaciskowymi np. KAN-therm Steel, KAN-therm Inox, KAN-therm Copper.



Łącznik mosiężny ultraPRESS/Push

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 / 14×2,0 | | 1009042146 | 10 | 150 | szt. |
| 16 / 18×2,0 | | 1009042149 | 10 | 150 | szt. |
| 16 / 18×2,5 | | 1009042145 | 10 | 150 | szt. |



Łącznik mosiężny

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 | | 1009042042 | 10 | 150 | szt. |
| 20 | | 1009042049 | 10 | 120 | szt. |
| 25 | | 1009042055 | 5 | 70 | szt. |
| 32 | | 1009042003 | 5 | 40 | szt. |
| 40 | | 1009042004 | 2 | 20 | szt. |
| 50 | | 1009042005 | 2 | 20 | szt. |
| 63 | | 1009042022 | 1 | 5 | szt. |



Łącznik PPSU

GRUPA: F



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 | | 1009042013 | 10 | 160 | szt. |
| 20 | | 1009042015 | 10 | 150 | szt. |
| 25 | | 1009042017 | 5 | 60 | szt. |
| 26 | | 1009042039 | 5 | 60 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Łącznik redukcyjny mosiężny

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 20 / 16 | | 1009042105 | 10 | 120 | szt. |
| 25 / 16 | | 1009042111 | 5 | 70 | szt. |
| 25 / 20 | | 1009042117 | 5 | 70 | szt. |
| 32 / 16 | | 1009046075 | 5 | 40 | szt. |
| 32 / 20 | | 1009046072 | 5 | 40 | szt. |
| 32 / 25 | | 1009046018 | 5 | 40 | szt. |
| 32 / 26 | | 1009046046 | 5 | 40 | szt. |
| 40 / 20 | | 1009046047 | 2 | 30 | szt. |
| 40 / 25 | | 1009046052 | 2 | 30 | szt. |
| 40 / 26 | | 1009046054 | 2 | 30 | szt. |
| 40 / 32 | | 1009046048 | 2 | 20 | szt. |
| 50 / 32 | | 1009046002 | 2 | 20 | szt. |
| 50 / 40 | | 1009046004 | 2 | 20 | szt. |
| 63 / 40 | | 1009046007 | 1 | 10 | szt. |
| 63 / 50 | | 1009046008 | 1 | 10 | szt. |



Łącznik redukcyjny PPSU



GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 20 / 16 | | 1009046026 | 10 | 120 | szt. |
| 25 / 16 | | 1009046029 | 5 | 70 | szt. |
| 25 / 20 | | 1009046032 | 5 | 70 | szt. |
| 26 / 16 | | 1009046040 | 5 | 70 | szt. |
| 26 / 20 | | 1009046045 | 5 | 70 | szt. |











Trójnik mosiężny GW

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009258000 | 5 | 60 | szt. |
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009258001 | 5 | 50 | szt. |
| 20 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1009258011 | 5 | 50 | szt. |
| 25 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009258029 | 2 | 30 | szt. |
| 25 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1009258002 | 2 | 30 | szt. |
| 26 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009258034 | 2 | 30 | szt. |
| 26 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1009258036 | 2 | 30 | szt. |
| 32 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009257279 | 2 | 20 | szt. |
| 32 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1009257262 | 2 | 20 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik mosiężny GZ

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|----|------------|---|----|------|
| 16 R1/2" | | 1009259000 | 5 | 60 | szt. |
| 20 R1/2" | | 1009259027 | 5 | 30 | szt. |
| 20 R3/4" | | 1009259001 | 5 | 50 | szt. |
| 25 R3/4" | | 1009259037 | 2 | 30 | szt. |
| 25 R1" | | 1009259002 | 2 | 30 | szt. |
| 26 R3/4" | | 1009259043 | 2 | 30 | szt. |
| 26 R1" | | 1009259040 | 2 | 30 | szt. |
| 32 R1" | | 1009259046 | 2 | 20 | szt. |
| 40 R1" | | 1009259003 | 1 | 10 | szt. |
| 50 G1" | ** | 1009259006 | 1 | 12 | szt. |
| 63 G1" | ** | 1009259010 | 1 | 5 | szt. |



Trójnik mosiężny

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 16 | | 1009257129 | 10 | 80 | szt. |
| 20 | | 1009257144 | 5 | 50 | szt. |
| 25 | | 1009257152 | 2 | 30 | szt. |
| N 32 | | 1009257305 | 2 | 20 | szt. |



Trójnik PPSU

GRUPA: F



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 16 | | 1009257007 | 10 | 80 | szt. |
| 20 | | 1009257009 | 5 | 50 | szt. |
| 25 | | 1009257010 | 2 | 30 | szt. |
| 26 | | 1009257016 | 2 | 30 | szt. |
| 32 | | 1009257020 | 2 | 20 | szt. |
| 40 | | 1009257023 | 1 | 10 | szt. |
| 50 | | 1009257027 | 1 | 6 | szt. |
| 63 | | 1009257029 | 1 | 3 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 N nowość
 dostępne wkrótce








* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik redukcyjny mosiężny

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 20 / 16 / 16 | | 1009257205 | 5 | 60 | szt. |
| 20 / 16 / 20 | | 1009260167 | 5 | 50 | szt. |
| 20 / 20 / 16 | | 1009257217 | 5 | 50 | szt. |
| 20 / 25 / 20 | | 1009260164 | 2 | 30 | szt. |
| 25 / 16 / 20 | | 1009260160 | 5 | 50 | szt. |
| 25 / 16 / 25 | | 1009260161 | 2 | 30 | szt. |
| 25 / 20 / 16 | | 1009260166 | 5 | 50 | szt. |
| 25 / 20 / 20 | | 1009260162 | 2 | 30 | szt. |
| 25 / 20 / 25 | | 1009260163 | 2 | 30 | szt. |
| 25 / 25 / 20 | | 1009260165 | 2 | 30 | szt. |
| N 32 / 20 / 32 | | 1009260294 | 2 | 20 | szt. |
| N 32 / 25 / 25 | | 1009260296 | 2 | 20 | szt. |
| N 32 / 25 / 32 | | 1009260295 | 2 | 20 | szt. |
| 50 / 20 / 50 | | 1009260168 | 1 | 10 | szt. |
| 50 / 25 / 40 | | 1009260172 | 1 | 10 | szt. |
| 50 / 25 / 50 | | 1009260169 | 1 | 10 | szt. |
| 50 / 26 / 40 | | 1009260182 | 1 | 10 | szt. |
| 50 / 26 / 50 | | 1009260069 | 1 | 10 | szt. |
| 50 / 32 / 40 | | 1009260170 | 1 | 10 | szt. |
| 50 / 32 / 50 | | 1009260171 | 1 | 10 | szt. |
| 50 / 40 / 40 | | 1009260174 | 1 | 10 | szt. |
| 50 / 40 / 50 | | 1009260173 | 1 | 8 | szt. |
| 63 / 20 / 63 | | 1009260175 | - | 5 | szt. |
| 63 / 25 / 63 | | 1009260176 | - | 5 | szt. |
| 63 / 26 / 63 | | 1009260183 | - | 5 | szt. |
| 63 / 32 / 50 | | 1009260177 | - | 5 | szt. |
| 63 / 32 / 63 | | 1009260178 | - | 5 | szt. |
| 63 / 40 / 50 | | 1009260179 | 1 | 5 | szt. |
| 63 / 40 / 63 | | 1009260097 | - | 5 | szt. |
| 63 / 50 / 50 | | 1009260181 | 1 | 5 | szt. |
| 63 / 50 / 63 | | 1009260180 | 1 | 5 | szt. |





 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
 N nowość
  dostępne wkrótce









* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik redukcyjny PPSU

GRUPA: F



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--------------|---|------------|---|---|------|
| 16 / 20 / 16 | | 1009260189 | 5 | 60 | szt. |
| 20 / 16 / 16 | | 1009260184 | 5 | 60 | szt. |
| 20 / 16 / 20 | | 1009260185 | 5 | 50 | szt. |
| 20 / 20 / 16 | | 1009260188 | 5 | 50 | szt. |
| 20 / 25 / 20 | | 1009260190 | 2 | 30 | szt. |
| 20 / 26 / 20 | | 1009260007 | 2 | 30 | szt. |
| 25 / 16 / 20 | | 1009260186 | 5 | 50 | szt. |
| 25 / 16 / 25 | | 1009260187 | 2 | 30 | szt. |
| 25 / 20 / 16 | | 1009257106 | 5 | 50 | szt. |
| 25 / 20 / 20 | | 1009260010 | 2 | 30 | szt. |
| 25 / 20 / 25 | | 1009260000 | 2 | 30 | szt. |
| 25 / 25 / 20 | | 1009260009 | 2 | 30 | szt. |
| 25 / 32 / 25 | | 1009257063 | 2 | 20 | szt. |
| 26 / 16 / 20 | | 1009257014 | 5 | 50 | szt. |
| 26 / 16 / 26 | | 1009257015 | 2 | 30 | szt. |
| 26 / 20 / 16 | | 1009257113 | 5 | 50 | szt. |
| 26 / 20 / 20 | | 1009260019 | 2 | 30 | szt. |
| 26 / 20 / 26 | | 1009260022 | 2 | 30 | szt. |
| 26 / 26 / 20 | | 1009260026 | 2 | 30 | szt. |
| 26 / 32 / 26 | | 1009257066 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 16 / 32 | | 1009260191 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 20 / 25 | | 1009260027 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 20 / 26 | | 1009257021 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 20 / 32 | | 1009260192 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 25 / 25 | | 1009260032 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 25 / 32 | | 1009260035 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 26 / 26 | | 1009260038 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 26 / 32 | | 1009260129 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 32 / 20 | | 1009260102 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 32 / 25 | | 1009257073 | 2 | 20 | szt. |
| 32 / 32 / 26 | | 1009257076 | 2 | 20 | szt. |
| 40 / 20 / 32 | | 1009260041 | 1 | 12 | szt. |
| 40 / 20 / 40 | | 1009260042 | 2 | 12 | szt. |
| 40 / 25 / 32 | | 1009260043 | 2 | 12 | szt. |
| 40 / 25 / 40 | | 1009260044 | 2 | 12 | szt. |
| 40 / 26 / 32 | | 1009260001 | 2 | 12 | szt. |
| 40 / 26 / 40 | | 1009260045 | 2 | 12 | szt. |
| 40 / 32 / 32 | | 1009260048 | 2 | 12 | szt. |
| 40 / 32 / 40 | | 1009260193 | 1 | 10 | szt. |
| 40 / 40 / 32 | | 1009260049 | 1 | 10 | szt. |

 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik mijankowy mosiężny niklowany

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 | | 1009257043 | 1 | 4 | szt. |
| 20 | | 1009257045 | 1 | 4 | szt. |



Uwaga:

Trójnik mosiężny mijankowy Press - wersja niklowana.
Wymiary pudełka styropianowego: wysokość 150 mm, szerokość 190 mm, grubość 40 mm.



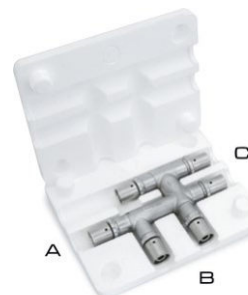
Trójnik redukcyjny mijankowy mosiężny niklowany

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--------------|---|------------|---|---|------|
| 16 / 16 / 20 | | 1009257048 | 1 | 4 | szt. |
| 20 / 16 / 16 | | 1009257044 | 1 | 4 | szt. |
| 20 / 16 / 20 | | 1009257051 | 1 | 4 | szt. |



Uwaga:

Trójniki mosiężne mijankowe Press - wersja niklowana.
Wymiary pudełka styropianowego: wysokość 150 mm, szerokość 190 mm, grubość 40 mm.



Kolano 90° mosiężne



GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 | | 1009068054 | 10 | 120 | szt. |
| 20 | | 1009068060 | 10 | 80 | szt. |
| 25 | | 1009068066 | 5 | 40 | szt. |
| N 32 | | 1009068112 | 2 | 30 | szt. |










Kolano 90° PPSU

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 | | 1009068007 | 10 | 120 | szt. |
| 20 | | 1009068010 | 10 | 80 | szt. |
| 25 | | 1009068030 | 5 | 40 | szt. |
| 26 | | 1009068034 | 5 | 40 | szt. |
| 32 | | 1009068020 | 2 | 30 | szt. |
| 40 | | 1009068011 | 2 | 20 | szt. |
| 50 | | 1009068048 | 2 | 10 | szt. |
| 63 | | 1009068050 | 1 | 4 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kolano 90° mosiężne GW

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 Rp1/2" | | 1009069005 | 10 | 120 | szt. |
| 20 Rp1/2" | | 1009069008 | 10 | 100 | szt. |
| 20 Rp3/4" | | 1009069011 | 5 | 60 | szt. |
| 25 Rp3/4" | | 1009068029 | 5 | 30 | szt. |
| 25 Rp1" | | 1009069016 | 5 | 30 | szt. |
| 26 Rp3/4" | | 1009069018 | 5 | 30 | szt. |
| 26 Rp1" | | 1009069020 | 5 | 30 | szt. |
| 32 Rp1" | | 1009069022 | 2 | 30 | szt. |
| 40 Rp1 1/4" | | 1009069012 | 2 | 20 | szt. |



Kolano 90° mosiężne GZ

GRUPA: F

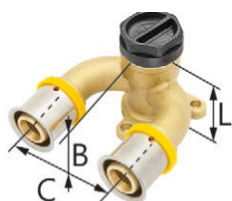
| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 R1/2" | | 1009068000 | 10 | 120 | szt. |
| 20 R1/2" | | 1009070010 | 10 | 100 | szt. |
| 20 R3/4" | | 1009070013 | 10 | 100 | szt. |
| 25 R3/4" | | 1009070005 | 5 | 40 | szt. |
| 25 R1" | | 1009070022 | 5 | 40 | szt. |
| 26 R3/4" | | 1009070026 | 5 | 40 | szt. |
| 26 R1" | | 1009070016 | 5 | 40 | szt. |
| 32 R1" | | 1009070018 | 2 | 30 | szt. |
| 40 R1 1/4" | | 1009070029 | 2 | 20 | szt. |



Kolano 45° PPSU

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 32 | | 1009068003 | 2 | 30 | szt. |
| 40 | | 1009068028 | 2 | 20 | szt. |
| 50 | | 1009068040 | 1 | 10 | szt. |
| 63 | | 1009068041 | 1 | 4 | szt. |



Trójnik ścienny mosiężny typu U z uszami GW - L = 41 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 16 Rp1/2" | | 1009285101 | 5 | 25 | szt. |
| 20 Rp1/2" | | 1009285102 | 5 | 25 | szt. |

Uwaga:
Wymiar B = 20,5 mm. Wymiar C = 50 mm.
Zasłepka tworzywowa przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.



Ośłona akustyczna do trójnika ściennego typu U

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 16-20 | | 1009183004 | 5 | 25 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Kolano ścienne PPSU GW - L = 40 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285005 | 5 | 50 | szt. |
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285013 | 5 | 50 | szt. |

Wymiar B = 24 mm

Uwaga:

Kolano ścienne sprzedawane jest w komplecie z nakrętką M8 i zaślepką tworzywową. Zaślepka tworzywowa przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji. Do uszczelniania gwintów w kształtkach PPSU nie wolno używać agresywnych środków chemicznych. Stosować wyłącznie pakuły z dodatkiem past. Nie stosować do suchej zabudowy.



Kolano ścienne PPSU z uszami GW - L = 40,5 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009286021 | 5 | 50 | szt. |

Wymiar B = 24 mm



Uwaga:

Kolano ścienne sprzedawane jest w komplecie z zaślepką tworzywową. Zaślepka tworzywowa przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji. Do uszczelniania gwintów w kształtkach PPSU nie wolno używać agresywnych środków chemicznych. Stosować wyłącznie pakuły z dodatkiem past.

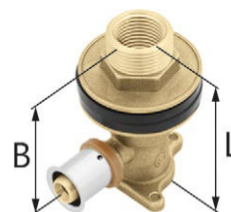


Kolano ścienne mosiężne z uszami do suchej zabudowy GZ/GW - L = 78 mm

GRUPA: F


| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285029 | 2 | 20 | szt. |

Wymiar B = 57 mm.

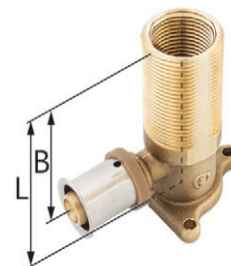


Kolano ścienne mosiężne z uszami do suchej zabudowy GW/GZ - L = 78 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|---|------------|---|---|------|
| 16 G $\frac{1}{2}$ " / G $\frac{3}{4}$ " | | 1009285055 | 2 | 20 | szt. |

Wymiar B = 57 mm.



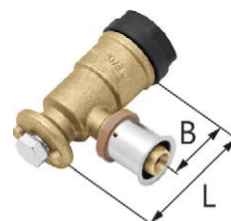
Kolano ścienne mosiężne GW - L = 52,5 mm









GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285009 | 5 | 40 | szt. |
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285001 | 5 | 40 | szt. |

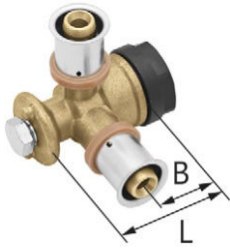
Uwaga:

Wymiar B = 31,5 mm. Kolano ścienne sprzedawane jest w komplecie z śrubką montażową i zaślepką tworzywową. Zaślepka tworzywowa przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji. Możliwość zastosowania w suchej zabudowie przy wykorzystaniu płytek metalowych.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik ścienny mosiężny kątowy GW - L = 41 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|---|----|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285017 | 5 | 40 | szt. |
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285040 | 5 | 40 | szt. |

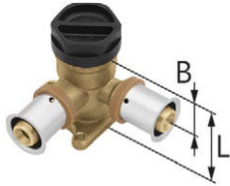
Uwaga:

Wymiar B = 20 mm.

Kolano ścienne sprzedawane jest w komplecie z śrubką montażową i zaślepką tworzywową.

Zaślepka tworzywową przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.

Możliwość zastosowania w suchej zabudowie przy wykorzystaniu płytek metalowych.



Trójnik ścienny mosiężny kątowy z uszami GW - L = 41 mm

GRUPA: F

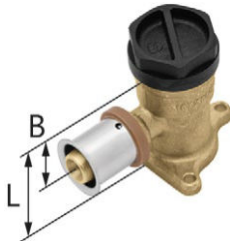
| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|---|----|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285077 | 5 | 50 | szt. |
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285082 | 5 | 40 | szt. |

Uwaga:

Wymiar B = 20 mm.

Trójnik ścienny kątowy sprzedawany jest w komplecie z śrubką montażową i zaślepką tworzywową.

Zaślepka tworzywową przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.



Kolano ścienne mosiężne z uszami GW - L = 41 mm

GRUPA: F

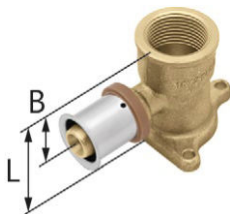
| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|---|----|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285059 | 5 | 50 | szt. |
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1009285062 | 5 | 50 | szt. |

Uwaga:

Wymiar B = 20 mm.

Kolano ścienne sprzedawane jest w komplecie z zaślepką tworzywową.

Zaślepka tworzywową przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.



Kolano ścienne mosiężne z uszami GW - L = 54 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|---|----|------|
| 20 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1009285032 | 5 | 50 | szt. |
| 25 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1009285050 | 2 | 30 | szt. |
| 26 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1009285053 | 2 | 30 | szt. |

Uwaga:

Wymiar B = 30 mm.

Kolano ścienne sprzedawane jest bez tworzywowej zaślepki.



Ośłona akustyczna do kolan ściennych

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 16-20 | | 1009183002 | 5 | 25 | szt. |



Uwaga:

Stosować wyłącznie z kolanami i trójnikami ściennymi z wieszakiem:

- 1009285059,
- 1009285062,
- 1009285032.

Trójnik ścienny miedziany przelotowy GW - L = 41 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 20 Rp1/2" | | 1009285056 | 5 | 50 | szt. |

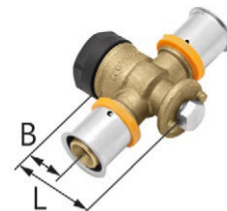
Uwaga:

Wymiar B = 20 mm.

Trójnik ścienny przelotowy sprzedawany jest w komplecie z śrubką montażową i zaślepką tworzywową.

Zaślepka tworzywową przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.

Możliwość zastosowania w suchej zabudowie przy wykorzystaniu płytek metalowych.



Trójnik ścienny miedziany przelotowy z uszami GW - L = 41 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 20 Rp1/2" | | 1009285057 | 5 | 40 | szt. |

Uwaga:

Wymiar B = 20 mm.



Trójnik ścienny przelotowy Press sprzedawany jest w komplecie z zaślepką tworzywową.

Zaślepka tworzywową przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.



Trójnik miedziany do suchej zabudowy GW - L = 53 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp1/2" | | 1009258012 | 2 | 20 | szt. |
| 20 Rp1/2" | | 1009258018 | 2 | 20 | szt. |

Uwaga:


1009258012: Wymiar B = 62 mm, wymiar C = 24 mm.

1009258018: Wymiar B = 62 mm, wymiar C = 24 mm.



Trójnik redukcyjny miedziany do suchej zabudowy GW - L = 53 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------|---|------------|---|---|------|
| 20 / 16 Rp1/2" | | 1009258017 | 2 | 20 | szt. |

Uwaga:

Wymiar B = 62 mm.

Wymiar C = 24 mm.



Komplet kolan ściennych miedzianych GW na płytce montażowej - L = 44 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp1/2" | | 1009285000 | 1 | 10 | szt. |

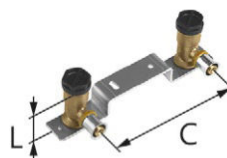
Uwaga:









Długość płytki = 210 mm. Wymiar C = 153 mm.

Kolana ścienne sprzedawane są w komplecie z śrubką montażową, zaślepką tworzywową oraz płytką metalową z odsadzką.

Zaślepka tworzywową przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.

Możliwość zastosowania w suchej zabudowie.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Łącznik nypłowy mosiężny

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 / 12 | * | 1009042063 | 20 | 160 | szt. |
| 16 / 15 | | 1009042061 | 20 | 160 | szt. |
| 20 / 22 | | 1009042064 | 10 | 120 | szt. |
| 25 / 22 | | 1009042065 | 5 | 60 | szt. |
| 25 / 28 | | 1009042139 | 5 | 60 | szt. |
| 26 / 22 | | 1009042141 | 5 | 60 | szt. |
| 26 / 28 | | 1009042143 | 5 | 60 | szt. |
| N 32 / 28 | | 1009042202 | 5 | 40 | szt. |

Uwaga:

Złączka może współpracować z metalowymi systemami zaciskowymi np. KAN-therm Steel, KAN-therm Inox, KAN-therm Copper.



Trójnik mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 16 | | 1009257115 | 40 | szt. |
| 20 | | 1009261004 | 30 | szt. |

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki równoprzelotowe należy stosować komplet składający się z dwóch trójników. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm lewy

GRUPA: F

| Wymiar (d2/d1) [mm] | * | Kod | | JM |
|---------------------|---|------------|----|------|
| 20 / 16 | | 1009261001 | 30 | szt. |

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm prawy

GRUPA: F

| Wymiar (d1/d2) [mm] | * | Kod | | JM |
|---------------------|---|------------|----|------|
| 20 / 16 | | 1009261002 | 30 | szt. |

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta **N** nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1009261005 | 25 | szt. |
| 20 | | 1009261009 | 20 | szt. |

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki równoprzelotowe należy stosować komplet składający się z dwóch trójników. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm lewy

GRUPA: F

| Wymiar (d2/d1) [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|------|
| 20 / 16 | | 1009261000 | 20 | szt. |

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm prawy

GRUPA: F

| Wymiar (d1/d2) [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|------|
| 20 / 16 | | 1009261007 | 20 | szt. |


Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



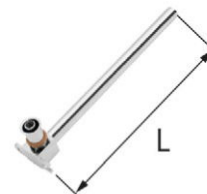
Kolano mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 210 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1009068001 | 40 | szt. |

Uwaga:

Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Kolano mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm








GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1009071006 | 40 | szt. |

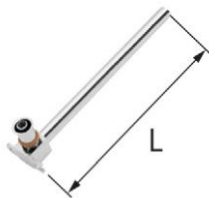
Uwaga:

Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



 zwój  sztangą  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

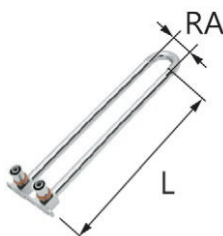


Kolano mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 16 | | 1009071009 | 25 | szt. |

Uwaga:
Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.

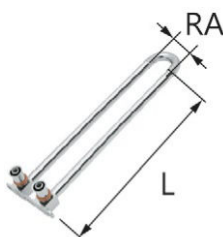


Kolano zespolone mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 200 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 16 | | 1009068002 | 15 | szt. |

Uwaga:
RA = 50 mm.
Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.

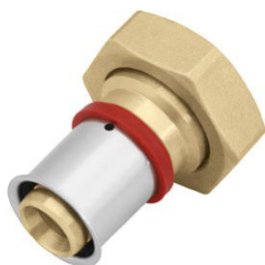


Kolano zespolone mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 16 | | 1009071014 | 10 | szt. |

Uwaga:
RA = 50 mm.
Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Półśrubunek mosiężny z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 G1/2" | | 1009105000 | 10 | 120 | szt. |
| 16 G3/4" | | 1009105002 | 10 | 120 | szt. |
| 20 G3/4" | | 1009105006 | 10 | 80 | szt. |
| 20 G1" | | 1009105004 | 5 | 60 | szt. |
| 25 G3/4" | | 1009105011 | 5 | 60 | szt. |
| 25 G1" | | 1009105009 | 5 | 60 | szt. |
| 25 G1 1/4" | | 1009105008 | 5 | 50 | szt. |
| 26 G3/4" | | 1009105016 | 5 | 60 | szt. |
| 26 G1" | | 1009105014 | 5 | 60 | szt. |
| 26 G1 1/4" | | 1009105013 | 5 | 50 | szt. |
| 32 G1" | | 1009105021 | 5 | 50 | szt. |
| 32 G1 1/4" | | 1009105019 | 5 | 40 | szt. |
| 32 G1 1/2" | | 1009105018 | 5 | 40 | szt. |
| 40 G1 1/2" | | 1009271000 | 2 | 30 | szt. |
| 40 G2" | | 1009271002 | 2 | 30 | szt. |



Uwaga:
Nie stosować do połączeń z nyplami rozdzielaczy.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Śrubunek mosiężny typu Eurokonus GW



GRUPA: F

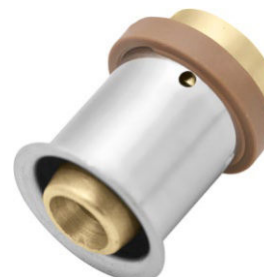
| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 G $\frac{3}{4}$ " | | 1009271013 | 10 | 120 | szt. |
| 32 G1" | | 1009271009 | 5 | 50 | szt. |



Zaślepka mosiężna

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 | | 1009250001 | 10 | 200 | szt. |
| 20 | | 1009250002 | 10 | 140 | szt. |
| 25 | | 1009250003 | 5 | 100 | szt. |
| 26 | | 1009250004 | 5 | 100 | szt. |
| 32 | | 1009250005 | 5 | 50 | szt. |



Śrubunek PPSU GW uniwersalny

GRUPA: A



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 G $\frac{3}{4}$ " | | 1010271005 | 10 | 150 | szt. |

Uwaga:
Śrubunek współpracuje z rurami systemu KAN-therm: PEXC, PERT, PERTAL, bluePERT, bluePERTAL.



Śrubunek mosiężny GW uniwersalny

GRUPA: A



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 G $\frac{1}{2}$ " | | 1010271001 | 10 | 160 | szt. |
| 16 G $\frac{3}{4}$ " | | 1010271002 | 10 | 150 | szt. |
| 20 G $\frac{3}{4}$ " | | 1010271008 | 10 | 120 | szt. |

Uwaga:
Śrubunki są kompatybilne z kształtkami do połączeń śrubunkowych, z rozdzielaczami poprzez nypły do rozdzielaczy. Śrubunek współpracuje z rurami systemu KAN-therm: PEXC, PERT, PERTAL, bluePERT, bluePERTAL.











Przyłączka mosiężna GW do rur PERTAL

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------------|-----|------------|---|---|------|
| 16 G $\frac{1}{2}$ " | | 1010040003 | 10 | 160 | szt. |
| 16 G $\frac{3}{4}$ " | | 1010040006 | 10 | 120 | szt. |
| 20 G $\frac{3}{4}$ " | | 1010040011 | 10 | 120 | szt. |
| 20 G1" | *** | 1010040008 | 5 | 80 | szt. |
| 25 G1" | | 1010040013 | 10 | 80 | szt. |
| 26 G1" | *** | 1010040015 | 5 | 80 | szt. |

Uwaga:
Na specjalne zamówienie powyższe elementy dostępne są w wersji niklowanej (termin realizacji 2 tygodnie).





 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów










Złączka mosiężna skręcana GZ do rur PERTAL

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|-------------------|---|---|------|
| 16×2 G½" | | 1010045000 | 10 | 150 | szt. |
| 16×2 G¾" | | 1010045001 | 10 | 150 | szt. |

Uwaga:

Złączka ta przystosowana jest do bezpośredniego wkręcania w belkę rozdzielacza - uszczelnienie połączenia w rozdzielaczu realizowane jest za pośrednictwem uszczelki typu O-Ring.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Akcesoria

Płytki montażowe tworzywowe pojedyncza

GRUPA: A

| | * | Kod |  |  | JM |
|--|---|------------|---|---|------|
| | | 1700210011 | 10 | 160 | szt. |



Uwaga:

Długość całkowita 59 mm, szerokość 43 mm, głębokość 8 mm.
 Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych ze śrubą lub nakrętką na ścianie oraz w brzdach ściennych.
 Nie stosować do suchej zabudowy.



Płytki montażowe tworzywowe podwójna

GRUPA: A

| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| 50 | | 1700210008 | 10 | 120 | szt. |
| 80 | | 1700210010 | 10 | 100 | szt. |
| 150 | | 1700210006 | 10 | 70 | szt. |

Płytki 50 mm - długość całkowita 84 mm, szerokość 43 mm, głębokość 8 mm.
 Płytki 80 mm - długość całkowita 114 mm, szerokość 43 mm, głębokość 8 mm.
 Płytki 150 mm - długość całkowita 184 mm, szerokość 43 mm, głębokość 8 mm.


Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych ze śrubą lub nakrętką na ścianie oraz w brzdach ściennych.
 Nie stosować do suchej zabudowy.



Płytki montażowe metalowe podwójna

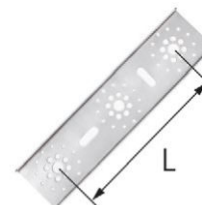
GRUPA: A

| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| 80, 150 | | 1700210014 | 1 | 42 | szt. |

Długość całkowita płytki 210 mm, szerokość 55 mm, głębokość 9 mm.



Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych z nakrętką lub śrubą montażową, na ścianie, w brzdach ściennych oraz w suchej zabudowie.
 W komplecie znajdują się wkręty do montażu podejść pod baterię (6szt.).



Płytki montażowe odsadzona metalowa podwójna

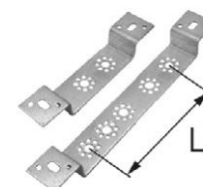
GRUPA: A

| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| 50, 80, 150 | | 1700210002 | 10 | 20 | szt. |
| 50 | | 1700210013 | 10 | 80 | szt. |

Płytki 50, 80, 150 mm - długość całkowita 290 mm, szerokość 40 mm, głębokość 28 mm.
 Płytki 50 mm - długość całkowita 190 mm, szerokość 40 mm, głębokość 28 mm.

Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych ze śrubą lub nakrętką na ścianie, w brzdach ściennych oraz w suchej zabudowie.



Płytki montażowe odsadzona metalowa do kolan ściennych do suchej zabudowy

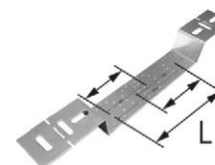
GRUPA: A









| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| 80, 100, 150 | | 1700210025 | 1 | 30 | szt. |

Długość całkowita płytki 436 mm, szerokość 60 mm, odsadzenie 42 mm.

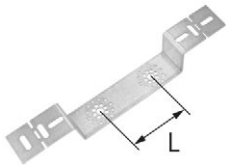
Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych z wieszakiem na ścianie, w brzdach ściennych oraz w suchej zabudowie.
 Płytki sprzedawane z kompletem wkrętów (6 szt.) do zamocowania kolan i trójników ściennych.




 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów










Płytki montażowa odsadzona metalowa

GRUPA: A

| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| N 100 | | 1700210027 | 1 | 30 | szt. |

Długość całkowita płytki 383 mm, szerokość 60 mm, odsadzenie 42 mm.
Płytki sprzedawana z kompletem wkrętów (6 szt.) do zamocowania kolan i trójników ściennych.

 zwój  sztangą  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Narzędzia

Nożyce do cięcia rur PERTAL

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-32 | | 1936267054 | 1 | szt. |



Ostrze do nożyc do cięcia rur PERTAL


GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-32 | | 1936267059 | 1 | szt. |



Nożyce krążkowe do cięcia rur PERTAL


GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-63 | | 1936267056 | 1 | szt. |



Kółko tnące do nożyc krążkowych do cięcia rur PERTAL


GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-63 | | 1941267039 | 1 | szt. |











Kalibrator do rur PERTAL

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1936267026 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936267028 | 1 | szt. |
| 25 / 26 | | 1936267030 | 1 | szt. |



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kalibrator uniwersalny do rur PERTAL

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------------|---|------------|---|------|
| 16 / 20 / 25 / 26 | | 1936267044 | 1 | szt. |
| 25 / 26 / 32 / 40 | | 1936267039 | 1 | szt. |
| 50 / 63 | * | 1936267046 | 1 | szt. |



Komplet narzędzi - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini + szczęki o profilu "U"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-32 | | 1936055010 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- 1936055008 - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini - 1 szt.,
- 1936267273 - szczęka U16 - 1 szt.,
- 1936267274 - szczęka U20 - 1 szt.,
- 1936267275 - szczęka U25 - 1 szt.,
- 1936267277 - szczęka U32 - 1 szt.,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 2 szt.,
- 1967267024 - ładowarka LGML1 ~230 V 35 W - 1 szt.,
- walizka.



Komplet narzędzi - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini + szczęki o profilu "TH"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-32 | | 1936055012 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- 1936055008 - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini - 1 szt.,
- 1936055015 - szczęka TH16 - 1 szt.,
- 1936055016 - szczęka TH20 - 1 szt.,
- 1936055014 - szczęka TH26 - 1 szt.,
- 1936055017 - szczęka TH32 - 1 szt.,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 2 szt.,
- 1967267024 - ładowarka LGML1 ~230 V 35 W - 1 szt.,
- walizka.



Szczęki zaciskowe SBM o profilu "TH" KAN-therm Mini

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1936055015 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936055016 | 1 | szt. |
| 26 | | 1936055014 | 1 | szt. |
| 32 | | 1936055017 | 1 | szt. |



Szczęki zaciskowe SBM o profilu "U" KAN-therm Mini

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1936267273 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936267274 | 1 | szt. |
| 25 | | 1936267275 | 1 | szt. |
| 26 | | 1936267276 | 1 | szt. |
| 32 | | 1936267277 | 1 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta **N** nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Zaciskarka sieciowa KAN-therm AC 3000

GRUPA: K


| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-40 | | 1936267239 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w walizce.



Zaciskarka akumulatorowa KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-40 | | 1936267238 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z akumulatorem, ładowarką i walizką.



Ładowarka do zaciskarki akumulatorowej KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|-----------|---|------------|---|------|
| 10,8-36 V | | 1936267267 | 1 | szt. |



Bateria do zaciskarki akumulatorowej KAN-therm DC 4000


GRUPA: K

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 18 V / 4 Ah | | 1936267266 | 1 | szt. |



Szczęki zaciskowe o profilu "U" KAN-therm

GRUPA: K


| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1936267257 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936267258 | 1 | szt. |
| 25 | | 1936267259 | 1 | szt. |
| 32 | | 1936267260 | 1 | szt. |
| 40 | | 1936267261 | 1 | szt. |

Uwaga:
Szczęki współpracują z napędami KAN-therm: AC 3000, DC 4000.










Szczęki zaciskowe o profilu "TH" KAN-therm

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1936267241 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936267242 | 1 | szt. |
| 25 | | 1936267271 | 1 | szt. |
| 26 | | 1936267243 | 1 | szt. |
| 32 | | 1936267244 | 1 | szt. |
| 40 | | 1936267272 | 1 | szt. |

Uwaga:
Szczęki współpracują z napędami KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Szczęki zaciskowe o profilu "C" KAN-therm

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 26 | | 1936267245 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



Zaciskarka REMS Eco-Press

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-26 | | 1936267174 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka ręczna dzielona przeznaczona jest do wykonywania połączeń rur o średnicach Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø26 mm.



Szczęki zaciskowe o profilu "U" REMS

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14 | * | 1936267220 | 1 | szt. |
| 16 | | 1936267122 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936267125 | 1 | szt. |
| 25 | | 1936267127 | 1 | szt. |
| 26 | | 1936267130 | 1 | szt. |
| 32 | | 1936267137 | 1 | szt. |
| 40 | | 1936267139 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC, Eco-Press (14-26 mm).



Szczęki zaciskowe o profilu "TH" REMS

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14 | * | 1948267107 | 1 | szt. |
| 16 | * | 1948267109 | 1 | szt. |
| 20 | * | 1948267114 | 1 | szt. |
| 25 | * | 1948267116 | 1 | szt. |
| 26 | * | 1936267101 | 1 | szt. |
| 32 | * | 1936267103 | 1 | szt. |
| 40 | * | 1936267105 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC, Eco-Press (14-26 mm).



Szczęki zaciskowe o profilu "TH" REMS

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 50 | * | 1936267134 | 1 | szt. |
| 63 | * | 1936267136 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Walizka do zaciskarki Eco-Press


GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-26 | * | 1941267135 | 1 | szt. |



Komplet narzędzi

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-26 | * | 1936267217 | 1 | kpl. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką.

W skład kompletu wchodzi:

- 1936267174 - zaciskarka ręczna, dzielona do złącz typu Press z pierścieniem zaprasowywanym,
- 1936267122 - szczęki U16 do zaciskarki,
- 1936267125 - szczęki U20 do zaciskarki,
- 1936267130 - szczęki U26 do zaciskarki,
- 1936267054 - nożyce do cięcia rur PERTAL,
- 1936267044 - kalibrator do rur PERTAL Ø16/Ø20/Ø25-26,
- 1941267135 - walizka do zaciskarki REMS Eco-Press.



Komplet narzędzi

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-25 | * | 1938267158 | 1 | kpl. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką.

W skład kompletu wchodzi:

- 1936267174 - zaciskarka ręczna, dzielona do złącz typu Press z pierścieniem zaprasowywanym,
- 1936267122 - szczęki U16 do zaciskarki,
- 1936267125 - szczęki U20 do zaciskarki,
- 1936267127 - szczęki U25 do zaciskarki,
- 1936267054 - nożyce do cięcia rur PERTAL,
- 1936267044 - kalibrator do rur PERTAL Ø16/Ø20/Ø25-26,
- 1941267135 - walizka do zaciskarki REMS Eco-Press.



Komplet narzędzi LIGHT

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-20 | * | 1936267218 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką (1941267135).


W skład kompletu wchodzi:

- 1936267174 - zaciskarka ręczna, dzielona do złącz typu press z pierścieniem zaprasowywanym,
 - 1936267122 - szczęki U16 do zaciskarki,
 - 1936267125 - szczęki U20 do zaciskarki,
 - 1936267026 - kalibrator do rur PERTAL Ø16,
 - 1936267028 - kalibrator do rur PERTAL Ø20,
- Komplet obsługuje średnice 16-20 mm.











Walizka na dodatkowe narzędzia

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| | * | 1941267129 | 1 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Komplet dodatkowych narzędzi

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-63 | | 1936267216 | 1 | kpl. |

W skład kompletu wchodzi:

- 1936267044 - kalibrator do rur PERTAL Ø16, Ø20, Ø25-26 - 1 szt.,
- 1936267039 - kalibrator do rur PERTAL Ø25-26, Ø32, Ø40 - 1 szt.,
- 1936267046 - kalibrator do rur PERTAL Ø50, Ø63 - 1 szt.,
- 1936267056 - obcinak do cięcia rur PERTAL do średnic Ø16-63 - 1 szt.,
- 1936267054 - nożyce do cięcia rur PERTAL do średnic Ø14-32 - 1 szt.,
- 1941267129 - walizka - 1 szt.



Komplet szczęk zaciskowych o profilu "TH" REMS

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 50-63 | | 1936267215 | 1 | kpl. |

W skład kompletu wchodzi:

- 1936267134 - szczęki TH50 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267136 - szczęki TH63 do zaciskarki - 1 szt.,
- walizka - 1 szt.

Szczęki współpracują z napędami Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.



Komplet narzędzi Press o profilu "U" REMS Power-Press SE

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-40 | | 1936267167 | 1 | kpl. |

W skład kompletu wchodzi:

- 1936267160 - zaciskarka sieciowa - 1 szt.,
- 1936267122 - szczęki U16 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267125 - szczęki U20 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267127 - szczęki U25 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267137 - szczęki U32 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267139 - szczęki U40 do zaciskarki - 1 szt.,
- walizka - 1 szt.



Zaciskarka sieciowa REMS Power-Press ACC

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-63 | | 1936267219 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką. Komplet nie zawiera szczęk.



Zaciskarka sieciowa REMS Power-Press SE Basic Pack

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-63 | | 1936267160 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką. Komplet nie zawiera szczęk.



Zaciskarka akumulatorowa REMS Akku-Press

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-63 | | 1936267152 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z akumulatorem, ładowarką i walizką. Komplet nie zawiera szczęk.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Komplet narzędzi - zaciskarka Novopress ACO103 BT + szczęki o profilu "U"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-32 | | 1936055004 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa ACO103 - 1 szt.,
- 1936267113 - szczęki U16 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267114 - szczęki U20 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267115 - szczęki U25 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267116 - szczęki U32 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1938267047 - ładowarka - 1 szt.,
- 1938267002 - akumulator 2 Ah - 2 szt.,
- walizka.



Komplet narzędzi - zaciskarka Novopress ACO103 BT + szczęki o profilu "TH"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-32 | * | 1936055005 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa ACO103 - 1 szt.,
- 1936267108 - szczęki TH16 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267109 - szczęki TH20 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936121003 - szczęki TH25 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1936267111 - szczęki TH32 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1938267047 - ładowarka - 1 szt.,
- 1938267002 - akumulator 2 Ah - 2 szt.,
- walizka.



Zaciskarka sieciowa Novopress EFP203

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-63 | | 1948267210 | 1 | szt. |


Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką tworzywową.



Zaciskarka akumulatorowa Novopress ACO203XL BT

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-63 | | 1948267181 | 1 | szt. |


W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa - 1 szt.,
- akumulator 18 V / 5,0 Ah Li-Ion Milwaukee - 2 szt.,
- ładowarka - 1 szt.,
- smar - 1 szt.,
- walizka tworzywowa.



Szczęki zaciskowe PB2 o profilu "U" Novopress









GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14 | * | 1936267231 | 1 | szt. |
| 16 | | 1936267232 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936267233 | 1 | szt. |
| 25 | | 1936267234 | 1 | szt. |
| 32 | | 1936267235 | 1 | szt. |
| 40 | | 1936267236 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami EFP203 i ACO203XL.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Szczęki zaciskowe PB2 o profilu "TH" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14 | * | 1936267222 | 1 | szt. |
| 16 | | 1936267223 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936267224 | 1 | szt. |
| 25 | | 1936267225 | 1 | szt. |
| 26 | | 1936267226 | 1 | szt. |
| 32 | | 1936267227 | 1 | szt. |
| 40 | | 1936267228 | 1 | szt. |

Uwaga:
Szczęki współpracują z napędami EFP203 i ACO203XL.



Szczęki opaskowe o profilu "TH" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 50 | | 1936267229 | 1 | szt. |
| 63 | | 1936267230 | 1 | szt. |

Uwaga:
Szczęki współpracują z napędami EFP203 i ACO203XL.
Stosować w komplecie z adapterem ZB203.



Adapter Novopress ZB203

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 50-63 | | 1948267000 | 1 | szt. |

Uwaga:
Adapter do napędów EFP203 i ACO203XL.
ultraPRESS: 50-63 mm.
Steel & Inox: 35-54 mm.
Copper: 42-54 mm.



Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 16 | | 1936267081 | 1 | 60 | szt. |
| 20 | | 1936267086 | 1 | 40 | szt. |
| 25-26 | | 1936267088 | 1 | 25 | szt. |

Uwaga:
Sprężyna zewnętrzna współpracuje z rurami PERTAL² i PERTAL.



Sprężyna wewnętrzna do gięcia rur

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 16 | | 1936267075 | 1 | 10 | szt. |
| 20 | | 1936267077 | 1 | 10 | szt. |
| 25-26 | | 1936267071 | 1 | 10 | szt. |


Uwaga:
Sprężyna wewnętrzna współpracuje z rurami PERTAL.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Klucz kombinowany do śrubunków G $\frac{3}{4}$ "








GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 30 | * | 1938267035 | 1 | 15 | szt. |

Uwaga:

Klucz jest przeznaczony do montażu śrubunków Eurokonus G $\frac{3}{4}$ ".



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

PP

Wysoka jakość
w rozsądnej cenie

PL 24/11

Ø **16-110 mm**

Spis treści

SYSTEM **KAN-therm** PP

| | |
|-----------------|-----------|
| Rury | 61 |
| Złączki | 63 |
| Akcesoria | 73 |
| Narzędzia | 74 |

SYSTEM KAN-therm PP

Rury

Rura PPRCT SDR7.4 PN20 - sztanga

GRUPA: M

| | Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|---|-------------|---|------------|---|-----|----|
| N | 20×2,8 | | 1229348001 | 4 | 160 | m |
| N | 25×3,5 | | 1229348002 | 4 | 100 | m |
| N | 32×4,4 | | 1229348003 | 4 | 60 | m |
| N | 40×5,5 | | 1229348004 | 4 | 40 | m |
| N | 50×6,9 | | 1229348005 | 4 | 28 | m |
| N | 63×8,6 | | 1229348006 | 4 | 16 | m |
| N | 75×10,3 | | 1229348007 | 4 | 12 | m |
| N | 90×12,3 | | 1229348008 | 4 | 8 | m |
| N | 110×15,1 | | 1229348000 | 4 | 4 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań 1: 10 bar.
Klasa zastosowań 2: 10 bar.
Klasa zastosowań 4: 10 bar.
Klasa zastosowań 5: 8 bar.



Rura PPR SDR7.4 PN16 - sztanga

GRUPA: L

| | Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|--|-------------|---|------------|---|-----|----|
| | 20×2,8 | | 1229203001 | 4 | 160 | m |
| | 25×3,5 | | 1229203003 | 4 | 100 | m |
| | 32×4,4 | | 1229203005 | 4 | 60 | m |
| | 40×5,5 | | 1229203008 | 4 | 40 | m |
| | 50×6,9 | | 1229203010 | 4 | 28 | m |
| | 63×8,6 | | 1229203012 | 4 | 16 | m |
| | 75×10,3 | | 1229203014 | 4 | 12 | m |
| | 90×12,3 | | 1229203016 | 4 | 8 | m |
| | 110×15,1 | | 1229203000 | 4 | 4 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań 1; 8 bar.
Klasa zastosowań 2; 6 bar.
Klasa zastosowań 4; 10 bar.
Klasa zastosowań 5; 6 bar.



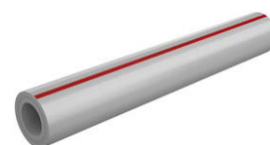
Rura PPR stabiGLASS SDR7.4 PN16 - sztanga

GRUPA: M

| | Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|--|-------------|---|------------|---|-----|----|
| | 20×2,8 | | 1229204002 | 4 | 100 | m |
| | 25×3,5 | | 1229204003 | 4 | 80 | m |
| | 32×4,4 | | 1229204004 | 4 | 40 | m |
| | 40×5,5 | | 1229204005 | 4 | 28 | m |
| | 50×6,9 | | 1229204006 | 4 | 20 | m |
| | 63×8,6 | | 1229204007 | 4 | 12 | m |
| | 75×10,3 | | 1229204008 | 4 | 8 | m |
| | 90×12,3 | | 1229204009 | 4 | 8 | m |
| | 110×15,1 | | 1229204000 | 4 | 4 | m |

Uwaga:

Klasa zastosowań 1; 8 bar.
Klasa zastosowań 2; 6 bar.
Klasa zastosowań 4; 10 bar.
Klasa zastosowań 5; 6 bar.



zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Rura PPR SDR6 PN20 - sztanga

GRUPA: L

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|-----|----|
| 16x2,7 | | 1229206031 | 4 | 200 | m |
| 20x3,4 | | 1229206033 | 4 | 160 | m |
| 25x4,2 | | 1229206035 | 4 | 100 | m |
| 32x5,4 | | 1229206037 | 4 | 60 | m |
| 40x6,7 | | 1229206039 | 4 | 40 | m |
| 50x8,3 | | 1229206041 | 4 | 28 | m |
| 63x10,5 | | 1229206043 | 4 | 16 | m |
| 75x12,5 | | 1229206045 | 4 | 12 | m |
| 90x15 | | 1229206047 | 4 | 8 | m |
| 110x18,3 | | 1229206029 | 4 | 4 | m |

Uwaga:
 Klasa zastosowań 1; 10 bar.
 Klasa zastosowań 2; 8 bar.
 Klasa zastosowań 4; 10 bar.
 Klasa zastosowań 5; 6 bar.



Rura PPR stabiGLASS SDR6 PN20 - sztanga

GRUPA: M

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|-----|----|
| 20x3,4 | | 1229205025 | 4 | 100 | m |
| 25x4,2 | | 1229205026 | 4 | 80 | m |
| 32x5,4 | | 1229205027 | 4 | 40 | m |
| 40x6,7 | | 1229205011 | 4 | 28 | m |
| 50x8,3 | | 1229205014 | 4 | 20 | m |
| 63x10,5 | | 1229205017 | 4 | 12 | m |
| 75x12,5 | | 1229205020 | 4 | 8 | m |
| 90x15 | | 1229205024 | 4 | 8 | m |
| 110x18,3 | | 1229205001 | 4 | 4 | m |

Uwaga:
 Klasa zastosowań 1; 10 bar.
 Klasa zastosowań 2; 8 bar.
 Klasa zastosowań 4; 10 bar.
 Klasa zastosowań 5; 6 bar.



Rura PPR stabiAL SDR6 PN20 - sztanga

GRUPA: M

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|-----|------------|---|-----|----|
| 16x2,7 | *** | 1229205003 | 4 | 160 | m |
| 20x3,4 | *** | 1229205005 | 4 | 100 | m |
| 25x4,2 | *** | 1229205007 | 4 | 80 | m |
| 32x5,4 | *** | 1229205009 | 4 | 40 | m |
| 40x6,7 | *** | 1229205012 | 4 | 28 | m |
| 50x8,3 | *** | 1229205015 | 4 | 20 | m |
| 63x10,5 | *** | 1229205018 | 4 | 12 | m |
| 75x12,5 | *** | 1229205021 | 4 | 8 | m |
| 90x15 | *** | 1229205000 | 4 | 8 | m |
| 110x18,3 | *** | 1229205002 | 4 | 4 | m |

Uwaga:
 Klasa zastosowań 1; 10 bar.
 Klasa zastosowań 2; 8 bar.
 Klasa zastosowań 4; 10 bar.
 Klasa zastosowań 5; 6 bar.



zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Złączki

Złączka siodełkowa PP/Push

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--------------|---|------------|---|---|------|
| 63 / 18×2,0 | | 1209238010 | 20 | 160 | szt. |
| 75 / 18×2,0 | | 1209238011 | 20 | 160 | szt. |
| 90 / 18×2,0 | | 1209238012 | 20 | 160 | szt. |
| 110 / 18×2,0 | | 1209238009 | 20 | 160 | szt. |



Uwaga:

Podano średnicę zewnętrzną rury PP, w którą wgrzewane jest siodełko oraz średnicę rury przyłączanej.



Złączka siodełkowa GW

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 40 Rp½" | | 1209238022 | 20 | 160 | szt. |
| 50 Rp½" | | 1209238023 | 20 | 160 | szt. |
| 63 Rp½" | | 1209230007 | 20 | 160 | szt. |
| 75 Rp½" | | 1209230009 | 20 | 160 | szt. |
| 90 Rp½" | | 1209230011 | 20 | 160 | szt. |
| 110 Rp½" | | 1209230003 | 20 | 160 | szt. |


Uwaga:

Podano średnicę zewnętrzną rury PP, w którą wgrzewane jest siodełko oraz średnicę i rodzaj gwintu.



Kompensacja pętlicowa

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1209036000 | 20 | szt. |
| 20 | | 1209036002 | 20 | szt. |
| 25 | | 1209036003 | 15 | szt. |
| 32 | | 1209036004 | 10 | szt. |


Uwaga:

Średnica pętlicy Ø150, długość 370 mm.










Mijanka

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1209269000 | 200 | szt. |
| 20 | | 1209269001 | 200 | szt. |
| 25 | | 1209269002 | 130 | szt. |
| 32 | | 1209269003 | 75 | szt. |



 zwoj  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Mufa

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|------|
| 16 | | 1209245001 | 80 | 1360 | szt. |
| 20 | | 1209245002 | 100 | 700 | szt. |
| 25 | | 1209245003 | 50 | 550 | szt. |
| 32 | | 1209245004 | 40 | 280 | szt. |
| 40 | | 1209245005 | 30 | 180 | szt. |
| 50 | | 1209245006 | - | 110 | szt. |
| 63 | | 1209245007 | - | 60 | szt. |
| 75 | | 1209245008 | - | 45 | szt. |
| 90 | | 1209245009 | - | 24 | szt. |
| 110 | | 1209245000 | - | 16 | szt. |



Mufa redukcyjna

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 25 / 20 | | 1209220021 | 50 | 550 | szt. |
| 32 / 25 | | 1209220022 | 40 | 280 | szt. |



Mufa redukcyjna nypłowa

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|------|
| 20 / 16 | | 1209220004 | 100 | 1200 | szt. |
| 25 / 16 | | 1209220005 | 50 | 1100 | szt. |
| 25 / 20 | | 1209220006 | 100 | 900 | szt. |
| 32 / 20 | | 1209220007 | 80 | 640 | szt. |
| 32 / 25 | | 1209220008 | 80 | 560 | szt. |
| 40 / 20 | | 1209220009 | 50 | 400 | szt. |
| 40 / 25 | | 1209220010 | 50 | 350 | szt. |
| 40 / 32 | | 1209220011 | 50 | 300 | szt. |
| 50 / 32 | | 1209220000 | 30 | 180 | szt. |
| 50 / 40 | | 1209220012 | 30 | 150 | szt. |
| 63 / 32 | | 1209220013 | - | 100 | szt. |
| 63 / 40 | | 1209220014 | - | 100 | szt. |
| 63 / 50 | | 1209220015 | - | 100 | szt. |
| 75 / 50 | | 1209220016 | - | 80 | szt. |
| 75 / 63 | | 1209220017 | - | 50 | szt. |
| 90 / 50 | | 1209220018 | - | 48 | szt. |
| 90 / 63 | | 1209220019 | - | 45 | szt. |
| 90 / 75 | | 1209220020 | - | 45 | szt. |
| 110 / 63 | | 1209220001 | - | 27 | szt. |
| 110 / 75 | | 1209220002 | - | 27 | szt. |
| 110 / 90 | | 1209220003 | - | 27 | szt. |

Uwaga:



Mufy redukcyjne nypłowe przeznaczone są do bezpośredniego zgrzewania w gniazdo kształtki od strony większej średnicy. Średnica mniejsza przeznaczona jest do bezpośredniego łączenia z rurą.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Złączka GW

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209050002 | 20 | 200 | szt. |
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209050003 | 20 | 180 | szt. |
| 20 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1209050004 | 30 | 150 | szt. |
| 25 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209050005 | 20 | 160 | szt. |
| 25 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1209050006 | 30 | 150 | szt. |
| 25 Rp1" | | 1209245020 | - | 100 | szt. |
| 32 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1209050008 | - | 100 | szt. |
| 32 Rp1" | | 1209050007 | - | 100 | szt. |
| 40 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 1209050009 | - | 60 | szt. |
| 50 Rp1 $\frac{1}{2}$ " | | 1209050011 | - | 35 | szt. |
| 63 Rp2" | | 1209050012 | - | 18 | szt. |
| 75 Rp2 $\frac{1}{2}$ " | | 1209050013 | - | 12 | szt. |
| 90 Rp3" | | 1209050014 | - | 8 | szt. |



Uwaga:

Elementy z gwintem 1" i większym posiadają wielokąt pod klucz płaski.



Złączka GZ

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 R $\frac{1}{2}$ " | | 1209051003 | 20 | 160 | szt. |
| 20 R $\frac{1}{2}$ " | | 1209051004 | 20 | 140 | szt. |
| 20 R $\frac{3}{4}$ " | | 1209051005 | 30 | 120 | szt. |
| 25 R $\frac{1}{2}$ " | | 1209051006 | 20 | 140 | szt. |
| 25 R $\frac{3}{4}$ " | | 1209051007 | 20 | 120 | szt. |
| 25 R1" | | 1209245018 | - | 80 | szt. |
| 32 R $\frac{3}{4}$ " | | 1209051009 | - | 80 | szt. |
| 32 R1" | | 1209051008 | - | 80 | szt. |
| 32 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 1209245019 | - | 50 | szt. |
| 40 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 1209051010 | - | 50 | szt. |
| 50 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 1209051012 | - | 36 | szt. |
| 63 R2" | | 1209051013 | - | 18 | szt. |
| 75 R2 $\frac{1}{2}$ " | | 1209051014 | - | 10 | szt. |
| 90 R3" | | 1209051015 | - | 6 | szt. |


Uwaga:

Elementy z gwintem 1" i większym posiadają wielokąt pod klucz płaski.











Kolano 90°

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 | | 1209068010 | 50 | 900 | szt. |
| 20 | | 1209068011 | 100 | 500 | szt. |
| 25 | | 1209068012 | 50 | 350 | szt. |
| 32 | | 1209068013 | 20 | 200 | szt. |
| 40 | | 1209068014 | 20 | 100 | szt. |
| 50 | | 1209068015 | - | 60 | szt. |
| 63 | | 1209068016 | - | 32 | szt. |
| 75 | | 1209068017 | - | 20 | szt. |
| 90 | | 1209068018 | - | 12 | szt. |
| 110 | | 1209068009 | - | 8 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kolano nyplove 90°

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|------|
| 16 | | 1209068022 | 50 | 1000 | szt. |
| 20 | | 1209068023 | 100 | 600 | szt. |
| 25 | | 1209068024 | 50 | 400 | szt. |
| 32 | | 1209068025 | 50 | 200 | szt. |



Kolano 45°

GRUPA: N

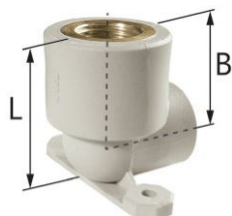
| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|--------------|---|------------|-----|-----|------|
| 16 | | 1209068000 | 50 | 950 | szt. |
| 20 | | 1209068001 | 100 | 700 | szt. |
| 25 | | 1209068002 | 50 | 400 | szt. |
| 32 | | 1209068003 | 40 | 200 | szt. |
| 40 | | 1209068004 | 20 | 140 | szt. |
| 50 | | 1209068005 | - | 80 | szt. |
| 63 | | 1209068006 | - | 40 | szt. |
| 75 | | 1209068007 | - | 25 | szt. |
| 90 | | 1209068008 | - | 14 | szt. |
| N 110 | | 1209068028 | - | 10 | szt. |



Kolano nyplove 45°

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|------|
| 16 | | 1209068019 | 50 | 1050 | szt. |
| 20 | | 1209068020 | 100 | 700 | szt. |
| 25 | | 1209068021 | 50 | 450 | szt. |

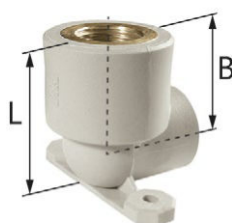


Kolano ścienne z uszami GW - L = 45 mm

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|-----|------|
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209069007 | 20 | 140 | szt. |

Uwaga:
B = 29 mm.



Kolano ścienne z uszami GW - L = 47 mm


GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209069006 | 20 | 140 | szt. |

Uwaga:
B = 35 mm.

Kolano ścienne z uszami GW - L = 57 mm

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 25 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209069008 | 20 | 120 | szt. |

Uwaga:
B = 36 mm.



Kolano 90° podwójne ścienne z wieszakiem - L = 148,5 mm

GRUPA: N



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209285000 | 1 | 30 | szt. |
| 25 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209285001 | 1 | 30 | szt. |

Uwaga:
1209285000: Wymiar A = 45,5 mm.
1209285001: Wymiar A = 50,7 mm.



Kolano 90° GW

GRUPA: N



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209069000 | 20 | 180 | szt. |
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209069001 | 20 | 140 | szt. |
| 20 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1209069002 | 30 | 120 | szt. |
| 25 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209069003 | 30 | 120 | szt. |
| 25 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1209069004 | 30 | 120 | szt. |
| 32 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1209069005 | 30 | 90 | szt. |
| 32 Rp1" | | 1209069009 | - | 50 | szt. |

Uwaga:
Złączka posiada wielokąt pod klucz płaski.











Kolano 90° GZ

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 R $\frac{1}{2}$ " | | 1209070000 | 20 | 140 | szt. |
| 20 R $\frac{1}{2}$ " | | 1209070001 | 30 | 90 | szt. |
| 20 R $\frac{3}{4}$ " | | 1209070002 | 30 | 90 | szt. |
| 25 R $\frac{1}{2}$ " | | 1209070003 | 20 | 120 | szt. |
| 25 R $\frac{3}{4}$ " | | 1209070004 | 30 | 90 | szt. |
| 32 R $\frac{3}{4}$ " | | 1209070005 | 30 | 60 | szt. |
| 32 R1" | | 1209070006 | - | 50 | szt. |

Uwaga:
Złączka z gwintem 1" i większym posiada wielokąt pod klucz płaski.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 | | 1209257001 | 40 | 640 | szt. |
| 20 | | 1209257002 | 80 | 400 | szt. |
| 25 | | 1209257003 | 20 | 240 | szt. |
| 32 | | 1209257004 | 20 | 140 | szt. |
| 40 | | 1209257005 | 15 | 75 | szt. |
| 50 | | 1209257006 | - | 50 | szt. |
| 63 | | 1209257007 | - | 24 | szt. |
| 75 | | 1209257008 | - | 15 | szt. |
| 90 | | 1209257009 | - | 10 | szt. |
| 110 | | 1209257000 | - | 6 | szt. |



Trójnik redukcyjny

GRUPA: N


| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------------------|---|------------|----|-----|------|
| 20 / 16 / 20 | | 1209257011 | 20 | 180 | szt. |
| 25 / 16 / 25 | | 1209257012 | 20 | 260 | szt. |
| N 25 / 20 / 20 | | 1209260012 | 20 | 140 | szt. |
| 25 / 20 / 25 | | 1209257013 | 20 | 240 | szt. |
| N 25 / 25 / 20 | | 1209260014 | 20 | 140 | szt. |
| 32 / 16 / 32 | | 1209257016 | 20 | 140 | szt. |
| N 32 / 20 / 20 | | 1209260013 | 20 | 140 | szt. |
| 32 / 20 / 32 | | 1209257017 | 20 | 140 | szt. |
| N 32 / 25 / 25 | | 1209260015 | 20 | 140 | szt. |
| 32 / 25 / 32 | | 1209257018 | 20 | 140 | szt. |
| 40 / 20 / 40 | | 1209257019 | 20 | 80 | szt. |
| 40 / 25 / 40 | | 1209257020 | 15 | 90 | szt. |
| 40 / 32 / 40 | | 1209257021 | 15 | 90 | szt. |
| 50 / 20 / 50 | | 1209257022 | - | 60 | szt. |
| 50 / 25 / 50 | | 1209257023 | - | 65 | szt. |
| 50 / 32 / 50 | | 1209257024 | - | 60 | szt. |
| 50 / 40 / 50 | | 1209257025 | - | 50 | szt. |
| 63 / 32 / 63 | | 1209257026 | - | 30 | szt. |
| 63 / 40 / 63 | | 1209257027 | - | 22 | szt. |
| 63 / 50 / 63 | | 1209257028 | - | 22 | szt. |
| 75 / 40 / 75 | | 1209257029 | - | 17 | szt. |
| 90 / 50 / 90 | | 1209257030 | - | 12 | szt. |
| 90 / 63 / 90 | | 1209257031 | - | 10 | szt. |
| 90 / 75 / 90 | | 1209257032 | - | 12 | szt. |
| N 110 / 63 / 110 | | 1209260011 | - | 8 | szt. |
| N 110 / 75 / 110 | | 1209260010 | - | 8 | szt. |
| N 110 / 90 / 110 | | 1209260009 | - | 8 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 N nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik narożny



GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 20 | | 1209257010 | 40 | 360 | szt. |



Czwórnik



GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 | | 1209057000 | 80 | 480 | szt. |
| 20 | | 1209057001 | 40 | 320 | szt. |



Trójnik GW

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209258000 | 20 | 140 | szt. |
| 20 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209258002 | 20 | 120 | szt. |
| 20 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1209258003 | 30 | 90 | szt. |
| 25 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1209258004 | 20 | 180 | szt. |
| 25 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1209258005 | 30 | 180 | szt. |
| 32 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1209258006 | 15 | 60 | szt. |
| 32 Rp1" | | 1209258007 | 15 | 60 | szt. |



Uwaga:

Element z gwintem 1" posiada wielokąt pod klucz płaski.



Trójnik GZ



GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------------------|---|------------|---|---|------|
| 20 R $\frac{1}{2}$ " | | 1209259000 | 20 | 120 | szt. |
| N 25 R $\frac{1}{2}$ " | | 1209259005 | 30 | 90 | szt. |
| N 25 R $\frac{3}{4}$ " | | 1209259006 | 30 | 90 | szt. |



Holender



GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------------|---|------------|---|---|------|
| 20 G $\frac{3}{4}$ " | | 1209065001 | 20 | 200 | szt. |










Półrubunek z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--------------------------------|---|------------|---|---|------|
| 16 G $\frac{3}{4}$ " | | 1209105000 | 50 | 300 | szt. |
| 20 G $\frac{3}{4}$ " | | 1209105001 | 50 | 400 | szt. |
| 25 G1" | | 1209105002 | 20 | 100 | szt. |
| N 32 G1 $\frac{1}{4}$ " | | 1209105003 | 10 | 100 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Półrubunek mufowy z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 20 G½" | | 1209271006 | 20 | 200 | szt. |
| 20 G¾" | | 1209271007 | 20 | 200 | szt. |
| 25 G¾" | | 1209271008 | 20 | 200 | szt. |



Śrubunek GW

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| N 20 G½" | | 1209271010 | 20 | 200 | szt. |
| N 25 G¾" | | 1209271011 | 20 | 100 | szt. |
| N 32 G1" | | 1209271012 | 20 | 80 | szt. |



Śrubunek GZ

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16 G½" | | 1209271000 | 20 | 200 | szt. |
| 20 G½" | | 1209271001 | 20 | 200 | szt. |
| 20 G¾" | | 1209271002 | 20 | 200 | szt. |
| 25 G¾" | | 1209271004 | 20 | 100 | szt. |
| 25 G1" | | 1209271003 | 20 | 100 | szt. |
| 32 G1" | | 1209272000 | 20 | 80 | szt. |



Tuleja kołnierkowa

GRUPA: N


| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 40 | | 1209091016 | 1 | 40 | szt. |
| 50 | | 1209091017 | 1 | 30 | szt. |
| 63 | | 1209091018 | 1 | 20 | szt. |
| 75 | | 1209091019 | 1 | 15 | szt. |
| 90 | | 1209091020 | 1 | 10 | szt. |
| 110 | | 1209091015 | 1 | 6 | szt. |

Uwaga:

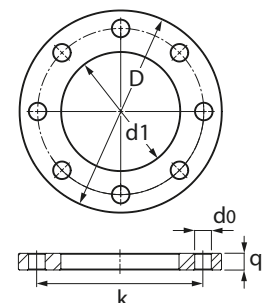
Tuleja kołnierkowa dostarczana jest z uszczelką EPDM.

Kołnierz stalowy PN16

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 40 DN32 | | 1209091002 | 1 | szt. |
| 50 DN40 | | 1209091003 | 1 | szt. |
| 63 DN50 | | 1209091004 | 1 | szt. |
| 75 DN65 | | 1209091005 | 1 | szt. |
| 90 DN80 | | 1209091006 | 1 | szt. |
| 110 DN100 | | 1209091001 | 1 | szt. |

| Kod | D | d1 | k | d0 | q | N |
|------------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 1209091002 | 140 | 43 | 100 | 18 | 18 | 4 |
| 1209091003 | 150 | 53 | 110 | 18 | 18 | 4 |
| 1209091004 | 165 | 66 | 125 | 18 | 20 | 4 |
| 1209091005 | 185 | 78 | 145 | 18 | 20 | 8 |
| 1209091006 | 200 | 95 | 160 | 18 | 20 | 8 |
| 1209091001 | 220 | 114 | 180 | 18 | 22 | 8 |



Zaślepka



GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 | | 1209025001 | 100 | 1000 | szt. |
| 20 | | 1209025002 | 200 | 1000 | szt. |
| 25 | | 1209025003 | 100 | 700 | szt. |
| 32 | | 1209025004 | 50 | 500 | szt. |
| 40 | | 1209025005 | 50 | 250 | szt. |
| 50 | | 1209025006 | - | 170 | szt. |
| 63 | | 1209025007 | - | 80 | szt. |
| 75 | | 1209025008 | - | 50 | szt. |
| 90 | | 1209025009 | - | 30 | szt. |
| 110 | | 1209025000 | - | 20 | szt. |



Zawór kulowy



GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 20 | | 1209278001 | 10 | 80 | szt. |
| 25 | | 1209278002 | 10 | 50 | szt. |
| 32 | | 1209278014 | 5 | 25 | szt. |
| 40 | | 1209278003 | 5 | 15 | szt. |
| 50 | | 1209278004 | 2 | 10 | szt. |
| 63 | | 1209278005 | 2 | 8 | szt. |
| 75 | | 1209278006 | 1 | 5 | szt. |











Zawór grzybkowy

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 20 | | 1209280000 | 1 | 30 | szt. |
| 25 | | 1209280001 | 1 | 30 | szt. |
| 32 | | 1209280002 | 1 | 30 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Zawór grzybkowy podtynkowy z pokrętle

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 20 | | 1209280006 | 1 | 30 | szt. |
| 25 | | 1209280007 | 1 | 30 | szt. |
| 32 | | 1209280008 | 1 | 30 | szt. |

Uwaga:

Zawory dostarczane są w komplecie z dwiema tworzywowymi zaślepkami do oznaczenia wody ciepłej (czerwona) lub zimnej (niebieska).



Zawór grzybkowy podtynkowy z maskownicą



GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 20 | | 1209280003 | 1 | 30 | szt. |
| 25 | | 1209280004 | 1 | 30 | szt. |
| 32 | | 1209280005 | 1 | 30 | szt. |

Akcesoria

Uchwyt do rury

GRUPA: N

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 | | 1209107030 | 20 | 1000 | szt. |
| 20 | | 1209107031 | 20 | 800 | szt. |
| 25 | | 1209107032 | 20 | 700 | szt. |
| 32 | | 1209107033 | 20 | 440 | szt. |
| 40 | | 1209107034 | 20 | 300 | szt. |
| 50 | | 1209107035 | 20 | 240 | szt. |
| 63 | | 1209107036 | 20 | 120 | szt. |
| 75 | | 1209107037 | 20 | 100 | szt. |
| 90 | | 1209107038 | 10 | 60 | szt. |

Uwaga:

Stosować wyłącznie jako punkty przesuwne.



Obejma z gumową wkładką pojedyncza

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-18 | | 1700081025 | 100 | szt. |
| 20-23 | | 1700081028 | 100 | szt. |
| 25-28 | | 1700081029 | 100 | szt. |
| 32-36 | | 1700081030 | 50 | szt. |
| 40-44 | | 1700081031 | 50 | szt. |
| 47-52 | | 1700081032 | 50 | szt. |
| 57-63 | | 1700081034 | 50 | szt. |
| 74-78 | | 1700081035 | 25 | szt. |
| 85-91 | | 1700081036 | 25 | szt. |
| 108-112 | | 1700081023 | 25 | szt. |

Uwaga:

Obejma w komplecie zawiera wkręt dwugwintowy z kołnierzem (8×70) oraz kołek rozporowy z tworzywa sztucznego (Ø12).



Obejma z gumową wkładką podwójna

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-18 | | 1700081019 | 50 | szt. |
| 20-23 | | 1700081020 | 50 | szt. |
| 25-28 | | 1700081021 | 50 | szt. |
| 32-36 | | 1700081022 | 50 | szt. |


Uwaga:

Obejma w komplecie zawiera wkręt dwugwintowy z kołnierzem (8×70) oraz kołek rozporowy z tworzywa sztucznego (Ø12).

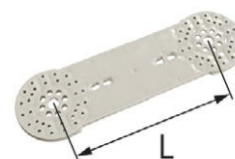










Płytki montażowa

GRUPA: N

| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| 150 | | 1209210000 | 30 | 150 | szt. |

Płytki montażowa 150 mm - długość całkowita płytki 215 mm, szerokość 64 mm, głębokość 6 mm.



 zwoj  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce


* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

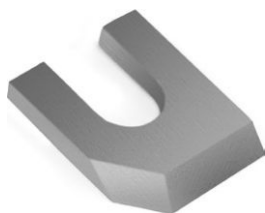
Narzędzia



Zdzierak do rur stabiAL


GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 / 20 | | 1933267041 | 1 | szt. |
| 20 / 25 | | 1933267043 | 1 | szt. |
| 25 / 32 | | 1933267045 | 1 | szt. |
| 32 / 40 | | 1933267047 | 1 | szt. |
| 50 | | 1933267049 | 1 | szt. |
| 63 | | 1933267051 | 1 | szt. |
| 75 | | 1933267053 | 1 | szt. |
| 90 | | 1933267055 | 1 | szt. |
| 110 | | 1933267039 | 1 | szt. |



Nożyk do zdzieraka do rur stabiAL

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-110 | * | 1933267035 | 1 | szt. |



Nożyce do cięcia rur


GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-40 | | 1933267029 | 1 | szt. |



Nożyce krążkowe do PP


GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 50-100 | | 1933267032 | 1 | szt. |



Stacjonarne urządzenie zgrzewające

GRUPA: K









| Zakres [mm], moc [W] | * | Kod |  | JM |
|----------------------|---|------------|---|------|
| 63-110, 1600 W | | 1933267036 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- urządzenie zgrzewające PZ-125,
- zgrzewarka 1600 W,
- 1933345003 - szczęki PZ-125 do rur 63 mm,
- 1933345002 - szczęki PZ-125 do rur 75 mm,
- 1933345001 - szczęki PZ-125 do rur 90 mm,
- 1933345000 - szczęki PZ-125 do rur 110 mm,
- walizka.

Uwaga:

Komplet nie zawiera wkładów grzewczych.

 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Komplet zgrzewający KAN-therm

GRUPA: K

| Zakres [mm], moc [W] | * | Kod |  | JM |
|-------------------------|---|------------|---|------|
| 16-50, 800 W | | 1933267078 | 1 | szt. |
| N 63-110, 1600 W | | 1933267079 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zgrzewarka sieciowa 800 W lub 1600 W,
- stojak do zgrzewarki,
- śruba do mocowania wkładów grzewczych,
- walizka metalowa,
- komplet wkładów grzewczych 16-50 mm lub 63-110 mm.


Uwaga:

Komplet nie zawiera wkładów grzewczych do złązek siodełkowych.



Urządzenie zgrzewające RITMO PRISMA JIG

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-----------------|---|------------|---|------|
| N 63-125 | | 1933267081 | 1 | szt. |


Uwaga:

Narzędzie sprzedawane jest w komplecie z walizką.



Urządzenie zgrzewające SPIDER 125 McElroy

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-----------------|---|------------|---|------|
| N 63-125 | | 1933267082 | 1 | szt. |


Uwaga:

Narzędzie sprzedawane jest w komplecie z walizką.



Śruba do wkładów grzewczych - element serwisowy


GRUPA: K

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | * | 1933267037 | 1 | szt. |



Wkłady grzewcze do złązek siodełkowych

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 40 | | 1933267004 | 1 | szt. |
| 50 | | 1933267005 | 1 | szt. |
| 63 | | 1933267006 | 1 | szt. |
| 75 | | 1933267007 | 1 | szt. |
| 90 | | 1933267008 | 1 | szt. |
| 110 | | 1933267002 | 1 | szt. |

Uwaga:

W skład kompletu wchodzi wkład o figurze żeńskiej i męskiej oraz śruba do mocowania (imbus).

Wkłady grzewcze do złązek siodełkowych nie wchodzi w skład kompletów zgrzewających o kodach: 1933267078, 1933267079.





Wiertło do montażu złązek siodełkowych

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 25 | | 1933267038 | 1 | szt. |



Rozwiertak do rur stabiAL do montażu złązek siodełkowych

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 25 | | 1933267074 | 1 | szt. |



Wkłady grzewcze

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1933267011 | 1 | szt. |
| 20 | | 1933267013 | 1 | szt. |
| 25 | | 1933267015 | 1 | szt. |
| 32 | | 1933267017 | 1 | szt. |
| 40 | | 1933267019 | 1 | szt. |
| 50 | | 1933267021 | 1 | szt. |
| 63 | | 1933267023 | 1 | szt. |
| 75 | | 1933267025 | 1 | szt. |
| 90 | | 1933267027 | 1 | szt. |
| 110 | | 1933267009 | 1 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

Steel

Tradycyjny materiał
w nowoczesnej technologii

PL 24/11

Ø **12-108 mm**

Spis treści

SYSTEM **KAN-therm** Steel



| | |
|-----------------|-----------|
| Rury | 79 |
| Złączki | 80 |
| Akcesoria | 93 |
| Narzędzia | 95 |

SYSTEM KAN-therm Steel

Rury

Rura ze stali węglowej - sztanga

GRUPA: J









| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 12x1,2 | * | 1530207027 | 6 | 624 | m |
| 15x1,2 | | 1530207028 | 6 | 1290 | m |
| 18x1,2 | | 1530207029 | 6 | 1524 | m |
| 22x1,5 | | 1530207030 | 6 | 1290 | m |
| 28x1,5 | | 1530207031 | 6 | 624 | m |
| 35x1,5 | | 1530207032 | 6 | 402 | m |
| 42x1,5 | | 1530207033 | 6 | 402 | m |
| 54x1,5 | | 1530207034 | 6 | 402 | m |
| 66,7x1,5 | | 1530207036 | 6 | 228 | m |
| 76,1x2,0 | | 1530207037 | 6 | 234 | m |
| 88,9x2,0 | | 1530207038 | 6 | 114 | m |
| 108x2,0 | | 1530207026 | 6 | 114 | m |

Uwaga:

Ciśnienie robocze zależne jest od rodzaju transportowanego medium, zakresu średnic oraz narzędzi którymi wykonuje się połączenia:

- 12-54 mm do 25 bar (narzędzia Novopress ze szczękami i opaskami o profilu HP) - tylko w instalacjach napełnionych wodą.
- 12-108 mm do 16 bar (narzędzia ze szczękami o profilu M). Nie dotyczy instalacji sprężonego powietrza - sprawdź warunki eksploatacji w "poradniku Projektanta i Wykonawcy".



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Złączki



Złączka GZ

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 R $\frac{3}{8}$ " | * | 1509045002 | 10 | 200 | szt. |
| 15 R $\frac{3}{8}$ " | | 1509045005 | 10 | 200 | szt. |
| 15 R $\frac{1}{2}$ " | | 1509045003 | 10 | 200 | szt. |
| 18 R $\frac{1}{2}$ " | | 1509045006 | 10 | 160 | szt. |
| 18 R $\frac{3}{4}$ " | | 1509045007 | 10 | 100 | szt. |
| 22 R $\frac{1}{2}$ " | | 1509045019 | 10 | 70 | szt. |
| 22 R $\frac{3}{4}$ " | | 1509045009 | 10 | 100 | szt. |
| 22 R1" | | 1509257031 | 10 | 60 | szt. |
| 28 R $\frac{3}{4}$ " | | 1509042021 | 10 | 60 | szt. |
| 28 R1" | | 1509045010 | 10 | 60 | szt. |
| 35 R1" | | 1509045020 | 10 | 40 | szt. |
| 35 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 1509045012 | 5 | 40 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 1509045013 | 4 | 24 | szt. |
| 54 R2" | | 1509045014 | 4 | 12 | szt. |
| 66,7 R2 $\frac{1}{2}$ " | | 1509042022 | 2 | 8 | szt. |
| 76,1 R2 $\frac{1}{2}$ " | | 1509045016 | 2 | 26 | szt. |
| 88,9 R3" | | 1509045017 | 2 | 20 | szt. |



Łącznik Steel/Groove

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 28 / 33,7 | | 1509044019 | 10 | 30 | szt. |
| 35 / 42,4 | | 1509044023 | 10 | 30 | szt. |
| 42 / 48,3 | | 1509042024 | 4 | 20 | szt. |
| 54 / 60,3 | | 1509042025 | 5 | 15 | szt. |
| 76,1 | | 1509042026 | 2 | 2 | szt. |
| 88,9 | | 1509042027 | 2 | 2 | szt. |
| 108 / 114 | | 1509042023 | 2 | 2 | szt. |



Złączka przesuwna GW

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|-----|------------|----|----|------|
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509080013 | 10 | 60 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | *** | 1509044020 | 10 | 60 | szt. |
| 28 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509044021 | 10 | 40 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509044022 | 10 | 40 | szt. |



Śrubunek GW

GRUPA: I



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------------|---|------------|---|----|------|
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509050000 | 2 | 50 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509050004 | 2 | 60 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509050001 | 2 | 40 | szt. |
| 28 Rp1" | | 1509050002 | 2 | 30 | szt. |
| 35 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 1509050007 | 2 | 16 | szt. |
| 42 Rp1 $\frac{1}{2}$ " | | 1509050008 | 2 | 12 | szt. |
| 54 Rp2" | | 1509050003 | 2 | 4 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Śrubunek GZ

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 R1/2" | | 1509272000 | 2 | 50 | szt. |
| 18 R1/2" | | 1509272006 | 2 | 60 | szt. |
| 22 R3/4" | | 1509272001 | 2 | 40 | szt. |
| 28 R1" | | 1509272002 | 2 | 30 | szt. |
| 35 R1 1/4" | | 1509272003 | 2 | 16 | szt. |
| 42 R1 1/2" | | 1509272004 | 2 | 12 | szt. |
| 54 R2" | | 1509272005 | 2 | 4 | szt. |



Śrubunek typu Eurokonus GW



GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 G3/4" | | 1509271000 | 10 | 100 | szt. |
| 18 G3/4" | | 1509271001 | 10 | 100 | szt. |



Półśrubunek z płaskim uszczelnieniem GW



GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 G3/4" | * | 1509106000 | 10 | 120 | szt. |
| 18 G3/4" | * | 1509106001 | 10 | 100 | szt. |
| 22 G1" | * | 1509106002 | 10 | 60 | szt. |
| 28 G1 1/4" | * | 1509106003 | 10 | 40 | szt. |
| 35 G1 1/2" | * | 1509106004 | 4 | 32 | szt. |
| 42 G1 3/4" | * | 1509106005 | 4 | 12 | szt. |
| 54 G2 3/8" | * | 1509106006 | 4 | 8 | szt. |





Złączka GW

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12 Rp1/2" | * | 1509044001 | 10 | 130 | szt. |
| 15 Rp1/2" | | 1509044003 | 10 | 130 | szt. |
| 18 Rp1/2" | | 1509044005 | 10 | 120 | szt. |
| 18 Rp3/4" | | 1509044006 | 10 | 80 | szt. |
| 22 Rp1/2" | | 1509044008 | 10 | 100 | szt. |
| 22 Rp3/4" | | 1509044010 | 10 | 100 | szt. |
| 22 Rp1" | | 1509044007 | 10 | 40 | szt. |
| 28 Rp1/2" | | 1509044015 | 10 | 60 | szt. |
| 28 Rp3/4" | | 1509044014 | 10 | 60 | szt. |
| 28 Rp1" | | 1509044011 | 10 | 60 | szt. |
| 35 Rp1/2" | | 1509042002 | 10 | 40 | szt. |
| 35 Rp3/4" | | 1509044017 | 10 | 40 | szt. |
| 35 Rp1" | | 1509044000 | 10 | 40 | szt. |
| 35 Rp1 1/4" | | 1509044016 | 10 | 30 | szt. |
| 42 Rp1 1/2" | | 1509044012 | 4 | 24 | szt. |
| 54 Rp2" | | 1509044013 | 4 | 12 | szt. |



 zwój
  sztangą
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Złączka nyplowa GW

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 Rp $\frac{3}{8}$ " | * | 1509076002 | 10 | 150 | szt. |
| 12 Rp $\frac{1}{2}$ " | * | 1509076000 | 10 | 150 | szt. |
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509076003 | 10 | 150 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509076004 | 10 | 150 | szt. |
| 18 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509076005 | 10 | 100 | szt. |
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509076006 | 2 | 70 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509076007 | 10 | 100 | szt. |



Mufa

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 | | 1509245002 | 10 | 70 | szt. |
| 15 | | 1509245003 | 10 | 140 | szt. |
| 18 | | 1509245004 | 10 | 140 | szt. |
| 22 | | 1509245006 | 10 | 80 | szt. |
| 28 | | 1509245007 | 10 | 60 | szt. |
| 35 | | 1509245008 | 5 | 40 | szt. |
| 42 | | 1509245009 | 4 | 24 | szt. |
| 54 | | 1509245010 | 4 | 16 | szt. |
| 66,7 | | 1509245000 | 2 | 4 | szt. |
| 76,1 | | 1509245011 | 4 | 24 | szt. |
| 88,9 | | 1509245012 | 4 | 16 | szt. |
| 108 | | 1509245001 | 2 | 10 | szt. |



Mufa redukcyjna

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 22 / 15 | | 1509052000 | 10 | 140 | szt. |



Mufa przesuwna

GRUPA: I



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 | * | 1509080001 | 10 | 140 | szt. |
| 15 | | 1509080003 | 10 | 140 | szt. |
| 18 | | 1509080004 | 10 | 100 | szt. |
| 22 | | 1509080005 | 10 | 60 | szt. |
| 28 | | 1509080006 | 5 | 40 | szt. |
| 35 | | 1509080007 | 5 | 20 | szt. |
| 42 | | 1509080008 | 4 | 16 | szt. |
| 54 | | 1509080009 | 2 | 8 | szt. |
| 66,7 | | 1509080014 | 2 | 4 | szt. |
| 76,1 | | 1509080011 | 2 | 16 | szt. |
| 88,9 | | 1509080012 | 2 | 8 | szt. |
| 108 | | 1509080000 | 2 | 6 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Kolano 90°



GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12 | * | 1509068005 | 10 | 150 | szt. |
| 15 | | 1509068037 | 10 | 150 | szt. |
| 18 | | 1509068038 | 10 | 90 | szt. |
| 22 | | 1509068039 | 10 | 60 | szt. |
| 28 | | 1509068040 | 5 | 30 | szt. |
| 35 | | 1509068041 | 5 | 20 | szt. |
| 42 | | 1509068042 | 2 | 8 | szt. |
| 54 | | 1509068043 | 2 | 8 | szt. |
| 66,7 | | 1509068049 | 1 | 2 | szt. |
| 76,1 | | 1509068045 | 2 | 10 | szt. |
| 88,9 | | 1509068047 | - | 2 | szt. |
| 108 | | 1509068036 | 2 | 4 | szt. |



Kolano nypłowe 90°



GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12 | * | 1509068052 | 10 | 150 | szt. |
| 15 | | 1509068053 | 10 | 120 | szt. |
| 18 | | 1509068054 | 10 | 80 | szt. |
| 22 | | 1509068055 | 10 | 60 | szt. |
| 28 | | 1509068056 | 5 | 30 | szt. |
| 35 | | 1509068058 | 5 | 20 | szt. |
| 42 | | 1509068059 | 2 | 8 | szt. |
| 54 | | 1509068060 | 2 | 6 | szt. |
| 66,7 | | 1509068066 | 1 | 2 | szt. |
| 76,1 | | 1509068062 | 2 | 10 | szt. |
| 88,9 | | 1509068064 | 2 | 4 | szt. |
| 108 | | 1509068050 | 2 | 4 | szt. |











Kolano 45°

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 | | 1509068006 | 10 | 150 | szt. |
| 18 | | 1509068007 | 10 | 120 | szt. |
| 22 | | 1509068008 | 10 | 70 | szt. |
| 28 | | 1509068009 | 10 | 40 | szt. |
| 35 | | 1509068010 | 5 | 25 | szt. |
| 42 | | 1509068011 | 4 | 16 | szt. |
| 54 | | 1509068012 | 2 | 8 | szt. |
| 66,7 | | 1509068018 | 1 | 2 | szt. |
| 76,1 | | 1509068014 | 2 | 16 | szt. |
| 88,9 | | 1509068016 | 2 | 8 | szt. |
| 108 | | 1509068004 | 2 | 6 | szt. |





 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kolano nypłowe 45°



GRUPA: I


| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 | | 1509068023 | 10 | 150 | szt. |
| 18 | | 1509068024 | 10 | 120 | szt. |
| 22 | | 1509068025 | 10 | 60 | szt. |
| 28 | | 1509068026 | 10 | 40 | szt. |
| 35 | | 1509068027 | 5 | 25 | szt. |
| 42 | | 1509068028 | 4 | 16 | szt. |
| 54 | | 1509068029 | 2 | 8 | szt. |
| 66,7 | | 1509068019 | 1 | 2 | szt. |
| 76,1 | | 1509068031 | 2 | 14 | szt. |
| 88,9 | | 1509068033 | 2 | 12 | szt. |
| 108 | | 1509068021 | 2 | 6 | szt. |



Trójnik

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12 | * | 1509257009 | 10 | 100 | szt. |
| 15 | | 1509257010 | 10 | 80 | szt. |
| 18 | | 1509257011 | 10 | 40 | szt. |
| 22 | | 1509257012 | 10 | 40 | szt. |
| 28 | | 1509257013 | 5 | 25 | szt. |
| 35 | | 1509257014 | 5 | 15 | szt. |
| 42 | | 1509257015 | 4 | 8 | szt. |
| 54 | | 1509257016 | 2 | 6 | szt. |
| 66,7 | | 1509257025 | 1 | 2 | szt. |
| 76,1 | | 1509257018 | 2 | 8 | szt. |
| 88,9 | | 1509257019 | 2 | 6 | szt. |
| 108 | | 1509257008 | 1 | 2 | szt. |

 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik redukcyjny

GRUPA: I



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|--------------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 / 15 / 12 | * | 1509260007 | 10 | 100 | szt. |
| 15 / 12 / 15 | * | 1509260009 | 10 | 100 | szt. |
| 15 / 18 / 15 | | 1509257027 | 10 | 60 | szt. |
| 15 / 22 / 15 | | 1509257028 | 10 | 60 | szt. |
| 18 / 12 / 18 | * | 1509260010 | 10 | 70 | szt. |
| 18 / 15 / 18 | | 1509260011 | 10 | 60 | szt. |
| 18 / 22 / 18 | | 1509257029 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 12 / 22 | * | 1509260012 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 15 / 22 | | 1509260014 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 18 / 22 | | 1509260015 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 28 / 22 | | 1509257030 | 5 | 30 | szt. |
| 28 / 15 / 28 | | 1509260017 | 5 | 30 | szt. |
| 28 / 18 / 28 | | 1509260018 | 5 | 30 | szt. |
| 28 / 22 / 28 | | 1509260020 | 5 | 30 | szt. |
| 35 / 15 / 35 | | 1509260021 | 5 | 20 | szt. |
| 35 / 18 / 35 | | 1509260022 | 5 | 20 | szt. |
| 35 / 22 / 35 | | 1509260024 | 5 | 20 | szt. |
| 35 / 28 / 35 | | 1509260025 | 5 | 20 | szt. |
| 42 / 22 / 42 | | 1509260026 | 4 | 12 | szt. |
| 42 / 28 / 42 | | 1509260027 | 4 | 12 | szt. |
| 42 / 35 / 42 | | 1509260028 | 4 | 12 | szt. |
| 54 / 22 / 54 | | 1509260029 | 2 | 8 | szt. |
| 54 / 28 / 54 | | 1509260030 | 2 | 8 | szt. |
| 54 / 35 / 54 | | 1509260031 | 2 | 8 | szt. |
| 54 / 42 / 54 | | 1509260032 | 2 | 8 | szt. |
| 66,7 / 28 / 66,7 | | 1509260054 | 1 | 2 | szt. |
| 66,7 / 35 / 66,7 | | 1509260037 | 1 | 2 | szt. |
| 66,7 / 42 / 66,7 | | 1509260055 | 1 | 2 | szt. |
| 66,7 / 54 / 66,7 | | 1509260056 | 1 | 2 | szt. |
| 76,1 / 22 / 76,1 | | 1509260038 | 2 | 14 | szt. |
| 76,1 / 28 / 76,1 | | 1509260039 | 2 | 14 | szt. |
| 76,1 / 35 / 76,1 | | 1509260040 | 2 | 14 | szt. |
| 76,1 / 42 / 76,1 | | 1509260041 | 2 | 12 | szt. |
| 76,1 / 54 / 76,1 | | 1509260044 | 2 | 8 | szt. |
| 76,1 / 66,7 / 76,1 | | 1509260057 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 / 22 / 88,9 | | 1509260045 | 2 | 8 | szt. |
| 88,9 / 28 / 88,9 | | 1509260046 | 2 | 8 | szt. |
| 88,9 / 35 / 88,9 | | 1509260047 | 2 | 6 | szt. |
| 88,9 / 42 / 88,9 | | 1509260048 | 2 | 8 | szt. |
| 88,9 / 54 / 88,9 | | 1509260049 | 2 | 12 | szt. |
| 88,9 / 66,7 / 88,9 | | 1509260058 | 1 | 8 | szt. |
| 88,9 / 76,1 / 88,9 | | 1509260052 | 2 | 6 | szt. |
| 108 / 22 / 108 | | 1509260000 | 2 | 6 | szt. |
| 108 / 28 / 108 | | 1509260001 | 2 | 6 | szt. |
| 108 / 35 / 108 | | 1509260002 | 2 | 6 | szt. |
| 108 / 42 / 108 | | 1509260003 | 2 | 6 | szt. |
| 108 / 54 / 108 | | 1509260004 | 2 | 6 | szt. |
| 108 / 76,1 / 108 | | 1509260005 | 2 | 4 | szt. |
| 108 / 88,9 / 108 | | 1509260006 | - | 2 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik redukcyjny

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|--------------|---|------------|----|----|------|
| 22 / 15 / 15 | | 1509260013 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 22 / 15 | | 1509260016 | 10 | 50 | szt. |



Czwórnik przelotowy

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 15 | | 1509057002 | 5 | 40 | szt. |



Czwórnik redukcyjny przelotowy

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 18 / 15 | | 1509057004 | 5 | 40 | szt. |
| 22 / 15 | | 1509057005 | 10 | 30 | szt. |
| 22 / 18 | | 1509057006 | 10 | 30 | szt. |
| 28 / 15 | | 1509057007 | 5 | 15 | szt. |
| 28 / 18 | | 1509057008 | 5 | 15 | szt. |
| 28 / 22 | | 1509057009 | 5 | 20 | szt. |



Czwórnik

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 35 | * | 1509057025 | 2 | 8 | szt. |
| 42 | * | 1509057027 | 2 | 8 | szt. |
| 54 | * | 1509057029 | 2 | 4 | szt. |



Czwórnik redukcyjny

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 35 / 28 | * | 1509057024 | 2 | 14 | szt. |
| 42 / 28 | * | 1509057026 | 2 | 8 | szt. |
| 54 / 28 | * | 1509057028 | 2 | 4 | szt. |



Trójnik mijankowy

GRUPA: I


| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 15 | | 1509257003 | 10 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik redukcyjny mijankowy

GRUPA: I

| Wymiar (d1/d2) [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|------|
| 18 / 12 | * | 1509257000 | 10 | szt. |
| 18 / 15 | | 1509257004 | 10 | szt. |
| 22 / 12 | * | 1509257005 | 10 | szt. |
| 22 / 15 | | 1509257006 | 10 | szt. |
| 28 / 12 | * | 1509257002 | 10 | szt. |
| 28 / 15 | | 1509257007 | 8 | szt. |



Czwórnik mijankowy



GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12 | * | 1509057013 | 8 | szt. |
| 15 | | 1509057017 | 8 | szt. |








Czwórnik redukcyjny mijankowy

GRUPA: I

| Wymiar (d1/d2) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 / 12 | * | 1509057015 | - | 8 | szt. |
| 18 / 12 | * | 1509057000 | - | 8 | szt. |
| 18 / 15 | | 1509057019 | - | 8 | szt. |
| 22 / 15 | | 1509057021 | - | 6 | szt. |
| 28 / 12 | * | 1509057001 | - | 8 | szt. |
| 28 / 15 | | 1509057022 | - | 6 | szt. |
| 35 / 15 | | 1509057023 | 1 | 3 | szt. |



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Redukcja nypłowa

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 15 / 12 | * | 1509221019 | 10 | 200 | szt. |
| 18 / 12 | * | 1509221020 | 10 | 200 | szt. |
| 18 / 15 | | 1509221021 | 10 | 200 | szt. |
| 22 / 12 | * | 1509221022 | 10 | 150 | szt. |
| 22 / 15 | | 1509221023 | 10 | 140 | szt. |
| 22 / 18 | | 1509221024 | 10 | 120 | szt. |
| 28 / 15 | | 1509221025 | 10 | 70 | szt. |
| 28 / 18 | | 1509221026 | 10 | 100 | szt. |
| 28 / 22 | | 1509221027 | 10 | 80 | szt. |
| 35 / 22 | | 1509221028 | 5 | 50 | szt. |
| 35 / 28 | | 1509221029 | 5 | 60 | szt. |
| 42 / 22 | | 1509221039 | 4 | 24 | szt. |
| 42 / 28 | | 1509221040 | 4 | 24 | szt. |
| 42 / 35 | | 1509221030 | 4 | 24 | szt. |
| 54 / 18 | | 1509221031 | 4 | 16 | szt. |
| 54 / 22 | | 1509221032 | 4 | 16 | szt. |
| 54 / 28 | | 1509221033 | 4 | 16 | szt. |
| 54 / 35 | | 1509221041 | 4 | 16 | szt. |
| 54 / 42 | | 1509221034 | 4 | 16 | szt. |
| 66,7 / 28 | | 1509221010 | 2 | 4 | szt. |
| 66,7 / 35 | | 1509221011 | 2 | 4 | szt. |
| 66,7 / 42 | | 1509221012 | 2 | 4 | szt. |
| 66,7 / 54 | | 1509221013 | 2 | 4 | szt. |
| 76,1 / 42 | | 1509221035 | 4 | 32 | szt. |
| 76,1 / 54 | | 1509221036 | 4 | 40 | szt. |
| 76,1 / 66,7 | | 1509221016 | 2 | 4 | szt. |
| 88,9 / 54 | | 1509221037 | 4 | 32 | szt. |
| 88,9 / 66,7 | | 1509221014 | 2 | 4 | szt. |
| 88,9 / 76,1 | | 1509221038 | 4 | 16 | szt. |
| 108 / 66,7 | | 1509221015 | 2 | 4 | szt. |
| 108 / 76,1 | | 1509221017 | 2 | 10 | szt. |
| 108 / 88,9 | | 1509221018 | 2 | 10 | szt. |



Kolano 90° GW

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|-----|------|
| 15 Rp $\frac{3}{8}$ " | | 1509069005 | 10 | 150 | szt. |
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509069004 | 10 | 100 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509069006 | 10 | 60 | szt. |
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509068000 | 10 | 50 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509068001 | 10 | 50 | szt. |
| 28 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509069007 | 5 | 30 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509069008 | 5 | 30 | szt. |
| 28 Rp1" | | 1509069009 | 5 | 30 | szt. |
| 35 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509069010 | 5 | 10 | szt. |
| 35 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509069011 | 5 | 10 | szt. |
| 35 Rp1" | | 1509068002 | 5 | 30 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Kolano 90° krótkie GW



GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 22 Rp1/2" | * | 1509069012 | 10 | 50 | szt. |
| 28 Rp1/2" | * | 1509069013 | 5 | 30 | szt. |
| 35 Rp1/2" | * | 1509069014 | 5 | 10 | szt. |



Kolano 90° GZ



GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12 R3/8" | * | 1509070000 | 10 | 150 | szt. |
| 15 R3/8" | | 1509070003 | 10 | 150 | szt. |
| 15 R1/2" | | 1509070002 | 10 | 100 | szt. |
| 18 R1/2" | | 1509070004 | 10 | 60 | szt. |
| 22 R3/4" | | 1509070005 | 10 | 50 | szt. |
| 28 R1" | | 1509070006 | 5 | 30 | szt. |
| 35 R1 1/4" | | 1509070007 | 5 | 10 | szt. |
| 42 R1 1/2" | | 1509070008 | 2 | 12 | szt. |
| 54 R2" | | 1509070009 | 2 | 8 | szt. |






Kolano 90° krótkie GZ

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12 R3/8" | * | 1509070010 | 10 | 100 | szt. |
| 15 R3/8" | | 1509070013 | 10 | 100 | szt. |
| 15 R1/2" | | 1509070012 | 10 | 80 | szt. |
| 18 R1/2" | | 1509070014 | 10 | 80 | szt. |
| 22 R3/4" | | 1509070015 | 10 | 60 | szt. |



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik GW

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------------------|---|------------|----|----|------|
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509258004 | 10 | 70 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509258005 | 10 | 50 | szt. |
| 18 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509258006 | 10 | 50 | szt. |
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509258008 | 10 | 50 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509258007 | 10 | 40 | szt. |
| 28 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509258009 | 5 | 30 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509258010 | 5 | 30 | szt. |
| 28 Rp1" | | 1509257021 | 5 | 30 | szt. |
| 35 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509258011 | 5 | 20 | szt. |
| 35 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509258012 | 5 | 20 | szt. |
| 35 Rp1" | | 1509257022 | 5 | 20 | szt. |
| 42 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509258014 | 4 | 16 | szt. |
| 42 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509258015 | 4 | 12 | szt. |
| 42 Rp1" | | 1509257023 | 4 | 12 | szt. |
| 54 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1509258016 | 2 | 8 | szt. |
| 54 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509258018 | 2 | 8 | szt. |
| 54 Rp1" | | 1509258000 | 2 | 8 | szt. |
| 66,7 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509257024 | 1 | 2 | szt. |
| 76,1 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509258020 | 2 | 12 | szt. |
| 88,9 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509258021 | 2 | 8 | szt. |
| 108 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1509258001 | 2 | 6 | szt. |



Obejście

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 12 | * | 1509178000 | 10 | 80 | szt. |
| 15 | | 1509022005 | 10 | 70 | szt. |
| 18 | | 1509022006 | 10 | 60 | szt. |
| 22 | | 1509022007 | 10 | 40 | szt. |
| 28 | | 1509022008 | 5 | 20 | szt. |



Łuk 90°

GRUPA: I



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 12 | * | 1509011000 | 10 | 80 | szt. |
| 15 | | 1509011002 | 10 | 70 | szt. |
| 18 | | 1509011003 | 10 | 50 | szt. |
| 22 | | 1509011004 | 10 | 30 | szt. |
| 28 | | 1509011005 | 5 | 20 | szt. |
| 35 | | 1509011007 | 2 | 8 | szt. |
| 42 | | 1509011008 | 2 | 4 | szt. |
| 54 | | 1509011009 | 2 | 10 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Zaśleпка



GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 | | 1509250002 | 20 | 80 | szt. |
| 18 | | 1509250003 | 20 | 300 | szt. |
| 22 | | 1509250004 | 10 | 150 | szt. |
| 28 | | 1509250005 | 10 | 130 | szt. |
| 35 | | 1509250006 | 5 | 75 | szt. |
| 42 | | 1509250007 | 4 | 48 | szt. |
| 54 | | 1509250008 | 4 | 32 | szt. |
| 66,7 | | 1509250025 | 1 | 4 | szt. |
| 76,1 | | 1509250010 | 2 | 24 | szt. |
| 88,9 | | 1509250012 | 2 | 8 | szt. |
| 108 | | 1509250001 | 2 | 4 | szt. |



Zawór kulowy

GRUPA: I



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| N 15 | | 1509278000 | 1 | 25 | szt. |
| N 18 | | 1509278001 | 1 | 25 | szt. |
| N 22 | | 1509278002 | 1 | 15 | szt. |
| N 28 | | 1509278003 | 1 | 10 | szt. |
| N 35 | | 1509278004 | 1 | 10 | szt. |
| N 42 | | 1509278005 | 1 | 7 | szt. |
| N 54 | | 1509278006 | 1 | 5 | szt. |

Kula wykonana z mosiądzu CW617N.
Ciśnienie robocze max. 16 bar.
Gwarancja 5 lat.










Zawór kulowy z półrubunkiem z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: I

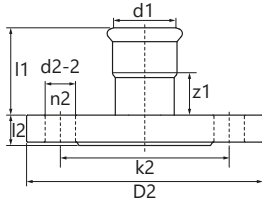
| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------------|---|------------|---|---|------|
| N 15 G $\frac{3}{4}$ " | | 1509278007 | 1 | 25 | szt. |
| N 18 G $\frac{3}{4}$ " | | 1509278008 | 1 | 25 | szt. |
| N 22 G $\frac{3}{4}$ " | | 1509278009 | 1 | 15 | szt. |
| N 28 G1 $\frac{1}{4}$ " | | 1509278010 | 1 | 10 | szt. |
| N 35 G1 $\frac{1}{2}$ " | | 1509278011 | 1 | 10 | szt. |
| N 42 G1 $\frac{3}{4}$ " | | 1509278012 | 1 | 7 | szt. |
| N 54 G2 $\frac{1}{4}$ " | | 1509278013 | 1 | 5 | szt. |

Kula wykonana z mosiądzu CW617N.
Ciśnienie robocze max. 16 bar.
Gwarancja 5 lat.



 zwoj  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kołnierz PN16

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 35 DN32 | | 1509091000 | 1 | 6 | szt. |
| 42 DN40 | | 1509091001 | 1 | 4 | szt. |
| 54 DN50 | | 1509091002 | 1 | 2 | szt. |
| 66,7 DN65 | | 1509091005 | 1 | 2 | szt. |
| 76,1 DN65 | | 1509091003 | 1 | 4 | szt. |
| 88,9 DN80 | | 1509091004 | 1 | 2 | szt. |
| 108 DN100 | | 1509091010 | 1 | 2 | szt. |

Uwaga:

Uszczelkę płaską należy dokompletować we własnym zakresie.

| Kod | d1 | l1 | l2 | z1 | k2 | D2 | d2-2 | n2 |
|------------|------|----|----|----|-----|-----|------|----|
| 1509091000 | 35 | 52 | 18 | 26 | 100 | 140 | 18 | 4 |
| 1509091001 | 42 | 59 | 18 | 29 | 110 | 150 | 18 | 4 |
| 1509091002 | 54 | 69 | 18 | 34 | 125 | 165 | 18 | 4 |
| 1509091005 | 66,7 | 71 | 18 | 21 | 145 | 185 | 18 | 4 |
| 1509091003 | 76,1 | 94 | 18 | 39 | 145 | 185 | 18 | 4 |
| 1509091004 | 88,9 | 98 | 20 | 35 | 160 | 200 | 18 | 8 |
| 1509091010 | 108 | 94 | 20 | 17 | 180 | 220 | 18 | 8 |


zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Akcesoria

Korek tworzywowy do rur



GRUPA: I

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|---|-------------|---|------------|---|------|
| N | 15 | | 2141183000 | 2000 | szt. |
| N | 18 | | 2141183001 | 2000 | szt. |
| N | 22 | | 2141183002 | 2000 | szt. |
| N | 28 | | 2141183003 | 2000 | szt. |
| N | 35 | | 2141183004 | 2000 | szt. |
| N | 42 | | 2141183005 | 1000 | szt. |
| N | 54 | | 2141183006 | 500 | szt. |



O-Ring LBP EPDM Steel/Inox

GRUPA: I

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 12 | * | 1509182021 | 20 | 1000 | szt. |
| | 15 | | 1509182022 | 20 | 600 | szt. |
| | 18 | | 1509182023 | 20 | 500 | szt. |
| | 22 | | 1509182024 | 20 | 500 | szt. |
| | 28 | | 1509182025 | 20 | 400 | szt. |
| | 35 | | 1509182026 | 20 | 400 | szt. |
| | 42 | | 1509182027 | 20 | 300 | szt. |
| | 54 | | 1509182028 | 20 | 300 | szt. |





Uwaga:

O-Ringi LBP EPDM mogą być stosowane w systemach KAN-therm Steel oraz Inox.

O-Ring LBP FPM Viton Steel/Inox

GRUPA: I

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 15 | | 1509182030 | 20 | 600 | szt. |
| | 18 | | 1509182029 | 20 | 500 | szt. |
| | 22 | | 1509182031 | 20 | 500 | szt. |
| | 28 | | 1509182032 | 20 | 400 | szt. |
| | 35 | | 1509182033 | 20 | 400 | szt. |
| | 42 | | 1509182034 | 20 | 300 | szt. |
| | 54 | | 1509182035 | 20 | 300 | szt. |





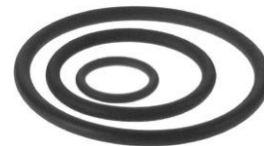
Uwaga:









O-Ringi LBP FPM/Viton mogą być stosowane w systemach KAN-therm Steel oraz Inox.
Nie stosować w instalacjach wody gorącej.

O-Ring EPDM Steel/Inox

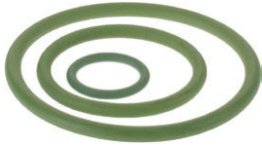
GRUPA: I

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 66,7 | | 1609182007 | 5 | 100 | szt. |
| | 76,1 | | 1609182023 | 5 | 100 | szt. |
| | 88,9 | | 1609182024 | 5 | 100 | szt. |
| | 108 | | 1609182025 | 5 | 50 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



O-Ring FPM Viton Steel/Inox

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|-----|------|
| 66,7 | | 1609182015 | 5 | 100 | szt. |
| 76,1 | | 1609182020 | 5 | 100 | szt. |
| 88,9 | | 1609182021 | 5 | 100 | szt. |
| 108 | | 1609182022 | 5 | 50 | szt. |

Uwaga:

O-Ringi 76,1 - 108 mogą być stosowane w systemach KAN-therm Steel oraz Inox.

O-Ring 66,7 jest stosowany tylko do kształtek z systemu KAN-therm Steel.

Nie stosować w instalacjach wody gorącej.



Uszczelka płaska FPM Viton Steel/Inox

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 15-18 | | 1509237000 | 20 | 500 | szt. |
| 22 | | 1509237001 | 20 | 500 | szt. |
| 28 | | 1509237002 | 20 | 400 | szt. |
| 35 | | 1509237003 | 20 | 400 | szt. |
| 42 | | 1509237004 | 20 | 300 | szt. |
| 54 | | 1509237005 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:

Uszczelka do śrubunków, półśrubunków systemów KAN-therm Steel oraz Inox.

Nie stosować w instalacjach wody gorącej.

Narzędzia

Obcinak krążkowy do rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1948267025 | 1 | szt. |
| 35-108 | | 1948267027 | 1 | szt. |



Kółko tnące do obcinaka krążkowego do rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-108 | | 1941267037 | 1 | szt. |

Uwaga:

Przeznaczone do obcinaków krążkowych do rur o kodach: 1948267025, 1948267027.



Maszyna do cięcia rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 22-108 | | 1948183001 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zestaw zawiera kółko tnące.



Maszyna do cięcia rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 54-168,3 | | 1948267034 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zestaw nie zawiera kółka tnącego.



Kółko tnące do maszyny do cięcia rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 22-168,3 | | 1941267041 | 1 | szt. |

Uwaga:

Przeznaczone do maszyn do cięcia rur o kodach: 1948183001, 1948267034.











Podpora do rury do maszyny do cięcia rur

GRUPA: K

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | | 1948267029 | 1 | szt. |



 zwój  sztangą  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Fazownik do rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1948267015 | 1 | szt. |



Komplet narzędzi - fazownik i obcinak

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | * | 1948267023 | 1 | kpl. |

- W skład kompletu wchodzi:
- 1948267025 - obcinak krążkowy do rur 12-54 mm,
 - 1948267015 - fazownik do rur 12-54 mm,
 - 1941267129 - walizka.



Komplet narzędzi - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini + szczęki o profilu "M"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-28 | | 1936055009 | 1 | szt. |

- W skład kompletu wchodzi:
- 1936055008 - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini - 1 szt.,
 - 1936267278 - szczeka SBM M15 - 1 szt.,
 - 1936267279 - szczeka SBM M18 - 1 szt.,
 - 1936267280 - szczeka SBM M22 - 1 szt.,
 - 1936267282 - szczeka SBM M28 - 1 szt.,
 - 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 2 szt.,
 - 1967267024 - ładowarka LGML1 ~230 V 35 W - 1 szt.,
 - walizka.



Zaciskarka sieciowa KAN-therm AC 3000

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267239 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w walizce.



Zaciskarka akumulatorowa KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267238 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z akumulatorem, ładowarką i walizką.



Ładowarka do zaciskarki akumulatorowej KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Wersja | * | Kod | | JM |
|-----------|---|------------|---|------|
| 10,8-36 V | | 1936267267 | 1 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Bateria do zaciskarki akumulatorowej KAN-therm DC 4000


GRUPA: K

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|---------------|---|------------|---|------|
| N 18 V / 4 Ah | | 1936267266 | 1 | szt. |



Szczęki zaciskowe o profilu "M" KAN-therm

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| N 12 | | 1936267248 | 1 | szt. |
| N 15 | | 1936267249 | 1 | szt. |
| N 18 | | 1936267250 | 1 | szt. |
| N 22 | | 1936267251 | 1 | szt. |
| N 28 | | 1936267252 | 1 | szt. |
| N 35 | | 1936267253 | 1 | szt. |



Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami KAN-therm: AC 3000, DC 4000.

Szczęki opaskowe o profilu "M" KAN-therm

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| N 42 | | 1936267283 | 1 | szt. |
| N 54 | | 1936267284 | 1 | szt. |



Uwaga:

Szczęki opaskowe o profilu "M" KAN-therm stosować z adapterem ZBS1 KAN-therm do napędów KAN-therm: AC 3000, DC 4000.

Adapter ZBS1 do szczęk opaskowych KAN-therm o profilu "M"

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| N 42 - 54 | | 1936267285 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter ZBS1 KAN-therm stosować do napędów KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



Zaciskarka sieciowa REMS Power-Press ACC

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267219 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką. Komplet nie zawiera szczęk.





Zaciskarka sieciowa REMS Power-Press SE Basic Pack

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267160 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką.
Komplet nie zawiera szczęk.



Zaciskarka akumulatorowa REMS Akku-Press

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267152 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z akumulatorem, ładowarką i walizką.
Komplet nie zawiera szczęk.



Szczęki zaciskowe o profilu "M" REMS

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12 | | 1948267046 | 1 | szt. |
| 15 | | 1948267048 | 1 | szt. |
| 18 | | 1948267052 | 1 | szt. |
| 22 | | 1948267056 | 1 | szt. |
| 28 | | 1948267061 | 1 | szt. |
| 35 | | 1948267065 | 1 | szt. |
| 42 | | 1948267067 | 1 | szt. |
| 54 | | 1948267069 | 1 | szt. |

Uwaga:
Szczęki współpracują z napędami Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.



Komplet szczęk o profilu "M" REMS

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 42-54 | | 1948267130 | 1 | kpl. |

W skład kompletu wchodzi:
 ■ 1948267067 - szczeka "M" do średnicy 42 mm,
 ■ 1948267069 - szczeka "M" do średnicy 54 mm,
 ■ walizka.
 Szczęki współpracują z napędami Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.



Komplet narzędzi REMS - zaciskarka sieciowa Power-Press SE i szczęki o profilu "M"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-35 | | 1948267033 | 1 | kpl. |

W skład kompletu wchodzi:
 ■ 1936267160 - zaciskarka sieciowa REMS Power-Press SE,
 ■ 1948267048 - szczeka "M" do średnicy 15 mm,
 ■ 1948267052 - szczeka "M" do średnicy 18 mm,
 ■ 1948267056 - szczeka "M" do średnicy 22 mm,
 ■ 1948267061 - szczeka "M" do średnicy 28 mm,
 ■ 1948267065 - szczeka "M" do średnicy 35 mm,
 ■ walizka.

Komplet narzędzi Novopress - zaciskarka akumulatorowa ACO103 BT i szczęki o profilu "M"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-28 | * | 1948055008 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa - 1 szt.,
- 1948267093 - szczęki M15 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1948267095 - szczęki M18 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1942121002 - szczęki M22 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1948267097 - szczęki M28 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1938267047 - ładowarka - 1 szt.,
- 1938267002 - akumulator 2 Ah - 2 szt.,
- walizka.



Zaciskarka sieciowa Novopress EFP203

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1948267210 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką tworzywową.



Zaciskarka akumulatorowa Novopress ACO203XL BT

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-108 | | 1948267181 | 1 | szt. |


W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa - 1 szt.
- akumulator 18 V / 5,0 Ah Li-Ion Milwaukee - 2 szt.
- ładowarka - 1 szt.
- smar - 1 szt.
- walizka tworzywowa



Szczęki zaciskowe PB2 o profilu "M" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12 | | 1948267134 | 1 | szt. |
| 15 | | 1948267135 | 1 | szt. |
| 18 | | 1948267137 | 1 | szt. |
| 22 | | 1948267139 | 1 | szt. |
| 28 | | 1948267141 | 1 | szt. |
| 35 | | 1948267143 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami EFP203 i ACO203XL.





Szczęki opaskowe Snap On o profilu "M" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 42 | | 1948267119 | 1 | szt. |
| 54 | | 1948267121 | 1 | szt. |
| 66,7 | * | 1948267089 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 1948267145 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 1948267044 | 1 | szt. |
| 108 | | 1948267038 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki do średnic 66,7, 76,1 oraz 88,9 mm stosować z adapterem ZB221 do ACO203XL.
 Szczękę do średnicy 66,7 mm stosować z adapterem ZB323 do ECO301.
 Szczękę do średnicy 108 mm stosować z adapterem ZB221 oraz ZB222 do ACO203XL.



Szczęki opaskowe HP Snap On do zaciskarek Novopress ECO301, ACO203XL, EFP203

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 35 | * | 1948267124 | 1 | szt. |
| 42 | * | 1948267126 | 1 | szt. |
| 54 | * | 1948267128 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki do średnic 35-54 mm z zaciskarką ECO301 stosować z adapterem ZB303.
 Szczęki do średnic 35-54 mm z zaciskarką ACO203XL i EFP203 stosować z adapterem ZB203.
 Nie używać szczęk 54 z zaciskarką ACO203XL i EFP203 do łączenia rur systemu KAN-therm Inox (1.4404 oraz 1.4521) o średnicy 54 mm.



Adapter Novopress ZB203

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 35-54 | | 1948267000 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter do napędów EFP203 i ACO203XL.
 Press: 50-63 mm.
 Steel & Inox: 35-54 mm.
 Copper: 42-54 mm.



Adapter Novopress ZB221

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 66,7-108 | | 1948267005 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter do napędu ACO203XL.
 W przypadku średnicy 108 mm adapter ZB221 służy do wykonania pierwszego stopnia zacisku, zaś adapter ZB222 do drugiego stopnia.



Adapter Novopress ZB222

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 66,7-108 | | 1948267007 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter do napędu ACO203XL.
 W przypadku średnicy 108 mm adapter ZB221 służy do wykonania pierwszego stopnia zacisku, zaś adapter ZB222 do drugiego stopnia.

zwój sztangła rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Zaciskarka akumulatorowa Novopress ACO403

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 76,1-108 | | 1948267209 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa - 1 szt.,
- akumulator 18 V / 5,0 Ah Li-Ion Milwaukee - 2 szt.,
- ładowarka - 1 szt.,
- smar - 1 szt.,
- walizka tworzywowa.



Szczęki opaskowe HP o profilu "M" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 76,1 | * | 1948267100 | 1 | szt. |
| 88,9 | * | 1948267102 | 1 | szt. |
| 108 | * | 1948267098 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami ACO401 i ACO403.





Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

Inox

Szlachetny materiał,
Giga możliwości

Spis treści

SYSTEM **KAN-therm** Inox

| | |
|-----------------|------------|
| Rury | 105 |
| Złączki | 106 |
| Akcesoria | 119 |
| Narzędzia | 121 |

SYSTEM KAN-therm Inox

Rury

Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga

GRUPA: H

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|-----|------------|---|---|----|
| 12x1,0 | *** | 1629194065 | 6 | 1014 | m |
| 15x1,0 | | 1629194001 | 6 | 762 | m |
| 18x1,0 | | 1629194002 | 6 | 366 | m |
| 22x1,2 | | 1629194003 | 6 | 366 | m |
| 28x1,2 | | 1629194004 | 6 | 222 | m |
| 35x1,5 | | 1629194005 | 6 | 222 | m |
| 42x1,5 | | 1629194006 | 6 | 114 | m |
| 54x1,5 | | 1629194007 | 6 | 114 | m |
| 76,1x2,0 | | 1629194008 | 6 | 144 | m |
| 88,9x2,0 | | 1629194009 | 6 | 96 | m |
| 108x2,0 | | 1629194000 | 6 | 78 | m |
| 139,7x2,0 | ** | 1629194035 | 6 | 60 | m |
| 168,3x2,0 | ** | 1629194036 | 6 | 54 | m |

Uwaga:

Ciśnienie robocze zależne jest od rodzaju transportowanego medium, zakresu średnic oraz narzędzi którymi wykonuje się połączenia:

- 12-168,3 mm do 16 bar (narzędzia ze szczękami o profilu M). Nie dotyczy instalacji sprężonego powietrza - sprawdź warunki eksploatacji w "poradniku Projektanta i Wykonawcy".



Rura ze stali nierdzewnej 1.4521 - sztanga

GRUPA: H

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 15x1,0 | | 1629194021 | 6 | 762 | m |
| 18x1,0 | | 1629194023 | 6 | 396 | m |
| 22x1,2 | | 1629194025 | 6 | 366 | m |
| 28x1,2 | | 1629194027 | 6 | 222 | m |
| 35x1,5 | | 1629194029 | 6 | 222 | m |
| 42x1,5 | | 1629194031 | 6 | 114 | m |
| 54x1,5 | | 1629194033 | 6 | 114 | m |
| 76,1x2,0 | | 1629194066 | 6 | 144 | m |
| 88,9x2,0 | | 1629194067 | 6 | 96 | m |
| 108x2,0 | | 1629194068 | 6 | 78 | m |

Uwaga:

Ciśnienie robocze zależne jest od rodzaju transportowanego medium, zakresu średnic oraz narzędzi którymi wykonuje się połączenia:

- 15-108 mm do 16 bar (narzędzia ze szczękami o profilu M). Nie dotyczy instalacji sprężonego powietrza - sprawdź warunki eksploatacji w "poradniku Projektanta i Wykonawcy".



Złączki



Złączka GW

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------------|-----|------------|----|-----|------|
| 12 Rp $\frac{3}{8}$ " | *** | 1609042026 | 10 | 50 | szt. |
| 12 Rp $\frac{1}{2}$ " | *** | 1609042025 | 10 | 50 | szt. |
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609042000 | 10 | 130 | szt. |
| 15 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609042001 | 10 | 90 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609042002 | 10 | 120 | szt. |
| 18 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609042003 | 10 | 80 | szt. |
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609042005 | 10 | 100 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609042006 | 10 | 100 | szt. |
| 22 Rp1" | | 1609042004 | 10 | 60 | szt. |
| 28 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609042027 | 10 | 40 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609042009 | 10 | 40 | szt. |
| 28 Rp1" | | 1609042007 | 10 | 60 | szt. |
| 28 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609042008 | 10 | 30 | szt. |
| 35 Rp1" | | 1609042012 | 10 | 20 | szt. |
| 35 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609042011 | 10 | 30 | szt. |
| 35 Rp1 $\frac{1}{2}$ " | | 1609042010 | 10 | 20 | szt. |
| 42 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609042014 | 4 | 12 | szt. |
| 42 Rp1 $\frac{1}{2}$ " | | 1609042013 | 4 | 24 | szt. |
| 54 Rp1 $\frac{1}{2}$ " | | 1609042015 | 1 | 12 | szt. |
| 54 Rp2" | | 1609042016 | 4 | 12 | szt. |



Złączka GZ

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------------------|-----|------------|----|-----|------|
| 12 R $\frac{3}{8}$ " | *** | 1609045042 | 10 | 50 | szt. |
| 12 R $\frac{1}{2}$ " | *** | 1609045041 | 10 | 50 | szt. |
| 15 R $\frac{1}{2}$ " | | 1609045004 | 10 | 200 | szt. |
| 15 R $\frac{3}{4}$ " | | 1609045005 | 10 | 80 | szt. |
| 18 R $\frac{1}{2}$ " | | 1609045006 | 10 | 160 | szt. |
| 18 R $\frac{3}{4}$ " | | 1609045007 | 10 | 100 | szt. |
| 22 R $\frac{1}{2}$ " | | 1609045009 | 10 | 70 | szt. |
| 22 R $\frac{3}{4}$ " | | 1609045010 | 10 | 100 | szt. |
| 22 R1" | | 1609045008 | 10 | 60 | szt. |
| 28 R $\frac{3}{4}$ " | | 1609045013 | 10 | 50 | szt. |
| 28 R1" | | 1609045012 | 10 | 60 | szt. |
| 28 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609045011 | 10 | 30 | szt. |
| 35 R1" | | 1609045015 | 10 | 40 | szt. |
| 35 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609045016 | 5 | 40 | szt. |
| 35 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 1609045014 | 10 | 20 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609045018 | 4 | 12 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 1609045017 | 4 | 24 | szt. |
| 54 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 1609045019 | 4 | 16 | szt. |
| 54 R2" | | 1609045020 | 4 | 12 | szt. |
| 76,1 R2 $\frac{1}{2}$ " | | 1609045002 | 2 | 20 | szt. |
| 88,9 R3" | | 1609045003 | - | 2 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Łącznik Inox/Groove



GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 28 / 33,7 | | 1609042030 | 10 | 30 | szt. |
| 35 / 42,4 | | 1609042031 | 10 | 30 | szt. |
| 42 / 48,3 | | 1609042032 | 5 | 20 | szt. |
| 54 / 60,3 | | 1609042033 | 5 | 15 | szt. |
| 76,1 | | 1609042034 | 1 | 30 | szt. |
| 88,9 | | 1609042035 | 2 | 30 | szt. |
| 108 / 114 | | 1609042028 | 1 | 10 | szt. |



Złączka przesuwna GW

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609042037 | 10 | 60 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609042038 | 10 | 60 | szt. |
| 28 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609042039 | 10 | 40 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609042040 | 10 | 40 | szt. |



Śrubunek GW

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609271000 | 2 | 60 | szt. |
| 15 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609271001 | 2 | 40 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609271002 | 2 | 40 | szt. |
| 18 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609271003 | 2 | 40 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609271010 | 2 | 40 | szt. |
| 22 Rp1" | | 1609271004 | 2 | 30 | szt. |
| 28 R1" | | 1609271011 | 2 | 26 | szt. |
| 35 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609271012 | 1 | 20 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 1609271013 | 2 | 8 | szt. |
| 54 Rp2" | | 1609271009 | 2 | 4 | szt. |











Śrubunek GZ

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 R $\frac{1}{2}$ " | | 1609272000 | 2 | 50 | szt. |
| 15 R $\frac{3}{4}$ " | | 1609272011 | 2 | 60 | szt. |
| 18 R $\frac{1}{2}$ " | | 1609272012 | 2 | 60 | szt. |
| 18 R $\frac{3}{4}$ " | | 1609272003 | 2 | 60 | szt. |
| 22 R $\frac{1}{2}$ " | | 1609272005 | 2 | 40 | szt. |
| 22 R $\frac{3}{4}$ " | | 1609272013 | 2 | 40 | szt. |
| 22 R1" | | 1609272004 | 2 | 30 | szt. |
| 28 R1" | | 1609272014 | 2 | 30 | szt. |
| 35 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609272015 | 2 | 16 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 1609272009 | 2 | 12 | szt. |
| 54 R2" | | 1609272016 | 2 | 4 | szt. |



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Holender

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 15 | | 1609271021 | 2 | 50 | szt. |
| 18 | | 1609271022 | 2 | 60 | szt. |
| 22 | | 1609271023 | 2 | 40 | szt. |
| 28 | | 1609271024 | 2 | 30 | szt. |
| 35 | | 1609271025 | 1 | 16 | szt. |
| 42 | | 1609271026 | 2 | 12 | szt. |
| 54 | | 1609271027 | 2 | 4 | szt. |



Półrubunek z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|-----|------|
| 15 G $\frac{3}{4}$ " | | 1609271014 | 10 | 120 | szt. |
| 18 G $\frac{3}{4}$ " | | 1609271015 | 10 | 100 | szt. |
| 22 G1" | | 1609271016 | 10 | 60 | szt. |
| 28 G1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609271017 | 10 | 40 | szt. |
| 35 G1 $\frac{1}{2}$ " | | 1609271018 | 4 | 32 | szt. |
| 42 G1 $\frac{3}{4}$ " | | 1609271019 | 4 | 12 | szt. |
| 54 G2 $\frac{3}{8}$ " | | 1609271020 | 4 | 8 | szt. |



Mufa

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|-----|------------|----|-----|------|
| 12 | *** | 1609245002 | 10 | 70 | szt. |
| 15 | | 1609245003 | 10 | 140 | szt. |
| 18 | | 1609245004 | 10 | 140 | szt. |
| 22 | | 1609245012 | 10 | 80 | szt. |
| 28 | | 1609245013 | 10 | 60 | szt. |
| 35 | | 1609245014 | 5 | 40 | szt. |
| 42 | | 1609245015 | 4 | 24 | szt. |
| 54 | | 1609245016 | 4 | 16 | szt. |
| 76,1 | | 1609245010 | 4 | 24 | szt. |
| 88,9 | | 1609245011 | 4 | 8 | szt. |
| 108 | | 1609245000 | 2 | 10 | szt. |
| 139,7 | ** | 1609245017 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 | ** | 1609245018 | 1 | 1 | szt. |



Mufa przesuwna

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 15 | | 1609080001 | 10 | 140 | szt. |
| 18 | | 1609080002 | 10 | 100 | szt. |
| 22 | | 1609080003 | 10 | 60 | szt. |
| 28 | | 1609080004 | 10 | 40 | szt. |
| 35 | | 1609080005 | 5 | 20 | szt. |
| 42 | | 1609080010 | 4 | 16 | szt. |
| 54 | | 1609080007 | 2 | 8 | szt. |
| 76,1 | | 1609080008 | 2 | 6 | szt. |
| 88,9 | | 1609080009 | 2 | 10 | szt. |
| 108 | | 1609080000 | 2 | 4 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Kolano 90°


GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|-----|------------|---|---|------|
| 12 | *** | 1609068149 | 10 | 70 | szt. |
| 15 | | 1609068150 | 10 | 150 | szt. |
| 18 | | 1609068151 | 10 | 90 | szt. |
| 22 | | 1609068152 | 10 | 60 | szt. |
| 28 | | 1609068115 | 5 | 30 | szt. |
| 35 | | 1609068153 | 5 | 20 | szt. |
| 42 | | 1609068154 | 2 | 8 | szt. |
| 54 | | 1609068155 | 2 | 8 | szt. |
| 76,1 | | 1609068125 | 2 | 10 | szt. |
| 88,9 | | 1609068128 | 2 | 8 | szt. |
| 108 | | 1609068107 | 2 | 4 | szt. |
| 139,7 | ** | 1609068156 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 | ** | 1609068157 | 1 | 1 | szt. |



Kolano nypłowe 90°



GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------|---|------------|---|---|------|
| 15 | | 1609068143 | 10 | 120 | szt. |
| 18 | | 1609068144 | 10 | 60 | szt. |
| 22 | | 1609068133 | 5 | 60 | szt. |
| 28 | | 1609068145 | 5 | 30 | szt. |
| 35 | | 1609068146 | 5 | 10 | szt. |
| 42 | | 1609068147 | 2 | 8 | szt. |
| 54 | | 1609068148 | 2 | 6 | szt. |
| 76,1 | | 1609068139 | 2 | 10 | szt. |
| 88,9 | | 1609068141 | 1 | 8 | szt. |
| 108 | | 1609068130 | 2 | 4 | szt. |
| N 139,7 | * | 1609068194 | - | 1 | szt. |
| N 168,3 | * | 1609068195 | - | 1 | szt. |




Kolano 45°

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|----|------------|---|---|------|
| 15 | | 1609068079 | 10 | 150 | szt. |
| 18 | | 1609068080 | 10 | 120 | szt. |
| 22 | | 1609068051 | 10 | 70 | szt. |
| 28 | | 1609068052 | 10 | 40 | szt. |
| 35 | | 1609068081 | 5 | 25 | szt. |
| 42 | | 1609068082 | 2 | 16 | szt. |
| 54 | | 1609068083 | 2 | 8 | szt. |
| 76,1 | | 1609068057 | - | 2 | szt. |
| 88,9 | | 1609068059 | 2 | 8 | szt. |
| 108 | | 1609068048 | 2 | 6 | szt. |
| 139,7 | ** | 1609068084 | - | 1 | szt. |
| 168,3 | ** | 1609068085 | 1 | 1 | szt. |



 zwój
  sztangą
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
 N nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kolano nypłowe 45°

GRUPA: G




| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|----------------|---|------------|---|---|------|
| 15 | | 1609068073 | 10 | 150 | szt. |
| 18 | | 1609068074 | 10 | 120 | szt. |
| 22 | | 1609068075 | 10 | 60 | szt. |
| 28 | | 1609068076 | 10 | 40 | szt. |
| 35 | | 1609068066 | 5 | 25 | szt. |
| 42 | | 1609068077 | 4 | 16 | szt. |
| 54 | | 1609068078 | 2 | 8 | szt. |
| 76,1 | | 1609068070 | 2 | 12 | szt. |
| 88,9 | | 1609068072 | - | 2 | szt. |
| 108 | | 1609068061 | 2 | 4 | szt. |
| N 139,7 | * | 1609068192 | - | 1 | szt. |
| N 168,3 | * | 1609068193 | - | 1 | szt. |



Trójnik

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|-----|------------|---|---|------|
| 12 | *** | 1609257045 | 10 | 60 | szt. |
| 15 | | 1609257002 | 10 | 80 | szt. |
| 18 | | 1609257046 | 10 | 40 | szt. |
| 22 | | 1609257005 | 10 | 40 | szt. |
| 28 | | 1609257047 | 5 | 25 | szt. |
| 35 | | 1609257048 | 5 | 15 | szt. |
| 42 | | 1609257049 | 4 | 8 | szt. |
| 54 | | 1609257050 | 2 | 6 | szt. |
| 76,1 | | 1609257010 | 2 | 8 | szt. |
| 88,9 | | 1609257011 | 2 | 6 | szt. |
| 108 | | 1609257000 | 2 | 2 | szt. |
| 139,7 | ** | 1609257001 | - | 1 | szt. |
| 168,3 | ** | 1609257003 | - | 1 | szt. |



 zwój
  sztangą
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
 N nowość
  dostępne wkrótce









* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik redukcyjny

GRUPA: G



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|----|------------|---|---|------|
| 18 / 15 / 18 | | 1609260014 | 10 | 60 | szt. |
| 22 / 15 / 22 | | 1609260046 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 18 / 22 | | 1609260047 | 10 | 50 | szt. |
| 28 / 15 / 28 | | 1609260048 | 5 | 30 | szt. |
| 28 / 18 / 28 | | 1609260049 | 10 | 30 | szt. |
| 28 / 22 / 28 | | 1609260050 | 5 | 30 | szt. |
| 35 / 15 / 35 | | 1609260020 | 5 | 20 | szt. |
| 35 / 18 / 35 | | 1609260021 | 5 | 20 | szt. |
| 35 / 22 / 35 | | 1609260022 | 5 | 20 | szt. |
| 35 / 28 / 35 | | 1609260051 | 5 | 20 | szt. |
| 42 / 22 / 42 | | 1609260024 | 4 | 12 | szt. |
| 42 / 28 / 42 | | 1609260052 | 4 | 12 | szt. |
| 42 / 35 / 42 | | 1609260053 | 4 | 12 | szt. |
| 54 / 22 / 54 | | 1609260054 | 2 | 8 | szt. |
| 54 / 28 / 54 | | 1609260030 | 2 | 8 | szt. |
| 54 / 35 / 54 | | 1609260055 | 2 | 8 | szt. |
| 54 / 42 / 54 | | 1609260032 | 2 | 8 | szt. |
| 76,1 / 22 / 76,1 | | 1609260035 | 2 | 12 | szt. |
| 76,1 / 28 / 76,1 | | 1609260036 | - | 2 | szt. |
| 76,1 / 35 / 76,1 | | 1609260037 | 2 | 10 | szt. |
| 76,1 / 42 / 76,1 | | 1609260038 | 2 | 12 | szt. |
| 76,1 / 54 / 76,1 | | 1609260039 | 1 | 4 | szt. |
| 88,9 / 22 / 88,9 | | 1609260040 | 2 | 10 | szt. |
| 88,9 / 28 / 88,9 | | 1609260041 | - | 2 | szt. |
| 88,9 / 35 / 88,9 | | 1609260042 | - | 2 | szt. |
| 88,9 / 42 / 88,9 | | 1609260043 | 2 | 8 | szt. |
| 88,9 / 54 / 88,9 | | 1609260044 | - | 2 | szt. |
| 88,9 / 76,1 / 88,9 | | 1609260045 | 2 | 2 | szt. |
| 108 / 22 / 108 | | 1609260000 | - | 2 | szt. |
| 108 / 28 / 108 | | 1609260001 | 2 | 6 | szt. |
| 108 / 35 / 108 | | 1609260002 | 2 | 6 | szt. |
| 108 / 42 / 108 | | 1609260003 | - | 2 | szt. |
| 108 / 54 / 108 | | 1609260004 | - | 2 | szt. |
| 108 / 76,1 / 108 | | 1609260005 | - | 2 | szt. |
| 108 / 88,9 / 108 | | 1609260006 | 1 | 2 | szt. |
| 139,7 / 76,1 / 139,7 | ** | 1609260008 | 1 | 1 | szt. |
| 139,7 / 88,9 / 139,7 | ** | 1609260009 | 1 | 1 | szt. |
| 139,7 / 108 / 139,7 | ** | 1609260007 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 / 76,1 / 168,3 | ** | 1609260012 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 / 88,9 / 168,3 | ** | 1609260013 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 / 108 / 168,3 | ** | 1609260010 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 / 139,7 / 168,3 | ** | 1609260011 | 1 | 1 | szt. |

 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Redukcja nypłowa

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|---------------|-----|------------|----|-----|------|
| 15 / 12 | *** | 1609220000 | 10 | 200 | szt. |
| 18 / 15 | | 1609221003 | 10 | 200 | szt. |
| 22 / 15 | | 1609221023 | 10 | 140 | szt. |
| 22 / 18 | | 1609221024 | 10 | 120 | szt. |
| 28 / 15 | | 1609221025 | 10 | 70 | szt. |
| 28 / 18 | | 1609221007 | 10 | 100 | szt. |
| 28 / 22 | | 1609221026 | 10 | 80 | szt. |
| 35 / 15 | | 1609221027 | 5 | 50 | szt. |
| 35 / 18 | | 1609221028 | 5 | 50 | szt. |
| 35 / 22 | | 1609221029 | 5 | 50 | szt. |
| 35 / 28 | | 1609221030 | 5 | 60 | szt. |
| 42 / 15 | | 1609221031 | 5 | 30 | szt. |
| 42 / 18 | | 1609221032 | 5 | 30 | szt. |
| 42 / 22 | | 1609221033 | 4 | 24 | szt. |
| 42 / 28 | | 1609221034 | 4 | 24 | szt. |
| 42 / 35 | | 1609221035 | 4 | 24 | szt. |
| 54 / 15 | | 1609221036 | 4 | 16 | szt. |
| 54 / 18 | | 1609221037 | 4 | 16 | szt. |
| 54 / 22 | | 1609221015 | 4 | 16 | szt. |
| 54 / 28 | | 1609221016 | 4 | 16 | szt. |
| 54 / 35 | | 1609221038 | 4 | 16 | szt. |
| 54 / 42 | | 1609221039 | 4 | 16 | szt. |
| 76,1 / 42 | | 1609221019 | 1 | 12 | szt. |
| 76,1 / 54 | | 1609221020 | 4 | 32 | szt. |
| 88,9 / 54 | | 1609221021 | 4 | 24 | szt. |
| 88,9 / 76,1 | | 1609221022 | 4 | 12 | szt. |
| 108 / 54 | | 1609221000 | 2 | 2 | szt. |
| 108 / 76,1 | | 1609221001 | 2 | 2 | szt. |
| 108 / 88,9 | | 1609221002 | 2 | 10 | szt. |
| 139,7 / 88,9 | ** | 1609221041 | - | 1 | szt. |
| 139,7 / 108 | ** | 1609221040 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 / 88,9 | ** | 1609221044 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 / 108 | ** | 1609221042 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 / 139,7 | ** | 1609221043 | - | 1 | szt. |



Kolano 90° GW

GRUPA: G



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------------|---|------------|----|----|------|
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609068000 | 10 | 80 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609068001 | 10 | 90 | szt. |
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609068003 | 10 | 50 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609068002 | 10 | 50 | szt. |
| 28 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609068009 | 5 | 30 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609068005 | 5 | 30 | szt. |
| 28 Rp1" | | 1609068008 | 10 | 30 | szt. |
| 35 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609068011 | 5 | 10 | szt. |
| 35 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609068007 | 5 | 10 | szt. |
| 35 Rp1" | | 1609068010 | 5 | 10 | szt. |
| 35 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 1609068012 | 5 | 10 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Kolano nypłowe 90° GW

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 Rp1/2" | | 1609068013 | 10 | 40 | szt. |



Kolano 90° GZ



GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 R1/2" | | 1609070000 | 10 | 80 | szt. |
| 18 R1/2" | | 1609070002 | 10 | 80 | szt. |
| 22 R3/4" | | 1609070004 | 10 | 60 | szt. |
| 28 R1" | | 1609070005 | 10 | 30 | szt. |
| 35 R1 1/4" | | 1609070006 | 5 | 20 | szt. |
| 42 R1 1/2" | | 1609070009 | 2 | 16 | szt. |
| 54 R2" | | 1609070010 | 2 | 8 | szt. |










Trójnik GW

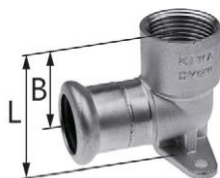
GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 Rp1/2" | | 1609257014 | 10 | 70 | szt. |
| 18 Rp1/2" | | 1609257015 | 10 | 50 | szt. |
| 18 Rp3/4" | | 1609257016 | 10 | 50 | szt. |
| 22 Rp1/2" | | 1609257017 | 10 | 40 | szt. |
| 22 Rp3/4" | | 1609257018 | 10 | 40 | szt. |
| 28 Rp1/2" | | 1609257038 | 5 | 30 | szt. |
| 28 Rp3/4" | | 1609257039 | 10 | 30 | szt. |
| 28 Rp1" | | 1609257019 | 5 | 30 | szt. |
| 35 Rp1/2" | | 1609257040 | 5 | 20 | szt. |
| 35 Rp3/4" | | 1609257041 | 5 | 20 | szt. |
| 35 Rp1" | | 1609257022 | 5 | 20 | szt. |
| 42 Rp1/2" | | 1609257027 | 4 | 16 | szt. |
| 42 Rp3/4" | | 1609257042 | 4 | 12 | szt. |
| 42 Rp1" | | 1609257026 | 4 | 12 | szt. |
| 54 Rp1/2" | | 1609257031 | 2 | 8 | szt. |
| 54 Rp3/4" | | 1609257044 | 2 | 8 | szt. |
| 54 Rp1" | | 1609257030 | 2 | 8 | szt. |
| 54 Rp2" | | 1609257043 | 2 | 6 | szt. |
| 76,1 Rp3/4" | | 1609257035 | 2 | 12 | szt. |
| 76,1 Rp2" | | 1609257034 | 2 | 10 | szt. |
| 88,9 Rp3/4" | | 1609257037 | 2 | 8 | szt. |
| 88,9 R2" | | 1609257036 | - | 2 | szt. |
| 108 Rp3/4" | | 1609257013 | 2 | 6 | szt. |
| 108 Rp2" | | 1609257012 | 2 | 6 | szt. |
| N 139,7 Rp3/4" | * | 1609257063 | - | 1 | szt. |
| N 139,7 Rp2" | * | 1609257064 | - | 1 | szt. |



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
 N nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

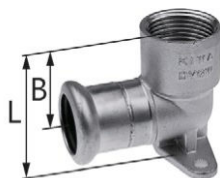


Kolano ścienne z uszami GW - L = 41 mm

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|----|------|
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609285009 | 10 | 90 | szt. |

Uwaga:
B = 28 mm.

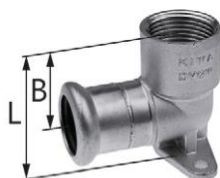


Kolano ścienne z uszami GW - L = 44 mm

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|----|------|
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609285002 | 10 | 80 | szt. |

Uwaga:
B = 28 mm.



Kolano ścienne z uszami GW - L = 52 mm

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|----|------|
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609285003 | 10 | 50 | szt. |

Uwaga:
B = 33 mm.



Kolano ścienne z uszami GW - L = 63 mm

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|----|------|
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609285004 | 20 | 40 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 1609285007 | 20 | 40 | szt. |

Uwaga:
1609285004: Wymiar B = 28 mm.
1609285007: Wymiar B = 28 mm.



Kolano ścienne z uszami GW - L = 64 mm

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|----|------|
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 1609285008 | 10 | 40 | szt. |

Uwaga:
Wymiar B = 33 mm.

Kompensator osiowy mieszkowy

GRUPA: G

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---|-------------|---|------------|---|---|------|
| N | 15 | | 1609037002 | 10 | 60 | szt. |
| N | 18 | | 1609037004 | 10 | 60 | szt. |
| N | 22 | | 1609037005 | 5 | 30 | szt. |
| N | 28 | | 1609037007 | 4 | 20 | szt. |
| N | 35 | | 1609037008 | 4 | 16 | szt. |
| N | 42 | | 1609037010 | 2 | 6 | szt. |
| N | 54 | | 1609037011 | 1 | 4 | szt. |



Uwaga:

Gwarancja udzielana jest na 1000 cykli pracy przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem. Kompensator nadaje się tylko do przejmowania ruchów osiowych rurociągu. Kompensator posiada jedynie polski atest higieniczny.



Kompensator osiowy mieszkowy

GRUPA: G

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---|-------------|---|------------|---|---|------|
| N | 76,1 | | 1609037013 | 2 | 8 | szt. |
| N | 88,9 | | 1609037014 | 2 | 4 | szt. |
| N | 108 | | 1609037000 | 2 | 6 | szt. |


Uwaga:

Gwarancja udzielana jest na 1000 cykli pracy przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem. Kompensator nadaje się tylko do przejmowania ruchów osiowych rurociągu. Kompensator posiada jedynie polski atest higieniczny.



Obejście



GRUPA: G

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 15 | | 1609178000 | 10 | 80 | szt. |
| | 18 | | 1609178001 | 10 | 50 | szt. |
| | 22 | | 1609178002 | 10 | 50 | szt. |
| | 28 | | 1609178003 | 10 | 20 | szt. |



Łuk 15°

GRUPA: G

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 28 | | 1609011002 | 10 | 40 | szt. |
| | 35 | | 1609011003 | 5 | 15 | szt. |
| | 42 | | 1609011004 | 2 | 20 | szt. |
| | 54 | | 1609011005 | 1 | 6 | szt. |










Łuk 30°

GRUPA: G

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 28 | | 1609011009 | 10 | 40 | szt. |
| | 35 | | 1609011008 | 4 | 12 | szt. |
| | 42 | | 1609011010 | 2 | 20 | szt. |
| | 54 | | 1609011011 | 1 | 8 | szt. |



 zwoj  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Łuk 60°

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 28 | | 1609011014 | 5 | 30 | szt. |
| 35 | | 1609011015 | 4 | 12 | szt. |
| 42 | | 1609011016 | 5 | 20 | szt. |
| 54 | | 1609011017 | 2 | 6 | szt. |



Łuk 90°

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 15 | | 1609011018 | 10 | 70 | szt. |
| 18 | | 1609011019 | 10 | 50 | szt. |
| 22 | | 1609011025 | 2 | 4 | szt. |
| 28 | | 1609011026 | 5 | 20 | szt. |
| 35 | | 1609011027 | 4 | 8 | szt. |
| 42 | | 1609011028 | 2 | 4 | szt. |
| 54 | | 1609011029 | 2 | 10 | szt. |



Zaślepka

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 15 | | 1609250002 | 20 | 80 | szt. |
| 18 | | 1609250004 | 20 | 300 | szt. |
| 22 | | 1609250006 | 10 | 150 | szt. |
| 28 | | 1609250020 | 10 | 130 | szt. |
| 35 | | 1609250010 | 5 | 75 | szt. |
| 42 | | 1609250012 | 4 | 48 | szt. |
| 54 | | 1609250021 | 1 | 24 | szt. |
| 76,1 | | 1609250016 | 2 | 4 | szt. |
| 88,9 | | 1609250018 | 2 | 4 | szt. |
| 108 | | 1609250000 | 2 | 4 | szt. |



Zawór kulowy

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| N 15 | | 1609278000 | 1 | 25 | szt. |
| N 18 | | 1609278001 | 1 | 25 | szt. |
| N 22 | | 1609278002 | 1 | 15 | szt. |
| N 28 | | 1609278003 | 1 | 10 | szt. |
| N 35 | | 1609278004 | 1 | 10 | szt. |
| N 42 | | 1609278005 | 1 | 7 | szt. |
| N 54 | | 1609278006 | 1 | 5 | szt. |

Kula wykonana ze stali nierdzewnej 1.4401.
Ciśnienie robocze max. 16 bar.
Gwarancja 5 lat.

Zawór kulowy z półrubunkiem z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: G

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---|-------------|---|------------|---|---|------|
| N | 15 G¾" | | 1609278007 | 1 | 25 | szt. |
| N | 18 G¾" | | 1609278008 | 1 | 25 | szt. |
| N | 22 G¾" | | 1609278009 | 1 | 15 | szt. |
| N | 28 G1¼" | | 1609278010 | 1 | 10 | szt. |
| N | 35 G1½" | | 1609278011 | 1 | 10 | szt. |
| N | 42 G1¾" | | 1609278012 | 1 | 7 | szt. |
| N | 54 G2¼" | | 1609278013 | 1 | 5 | szt. |

Kula wykonana ze stali nierdzewnej 1.4401.
Ciśnienie robocze max. 16 bar.
Gwarancja 5 lat.



Tuleja kołnierzowa

GRUPA: G

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 15 R1½" | | 1609090001 | 20 | 100 | szt. |
| | 15 R1½" | | 1609090000 | 20 | 100 | szt. |
| | 18 R1¼" | | 1609090011 | 20 | 100 | szt. |
| | 18 R1½" | | 1609090010 | 20 | 100 | szt. |
| | 22 R1¼" | | 1609090005 | 20 | 80 | szt. |
| | 22 R1½" | | 1609090004 | 20 | 80 | szt. |
| | 22 R1½" | | 1609090006 | 20 | 80 | szt. |
| | 35 R2" | | 1609090007 | 10 | 30 | szt. |
| | 42 R2¼" | | 1609090008 | 10 | 30 | szt. |
| | 54 R2¾" | | 1609090012 | 5 | 20 | szt. |



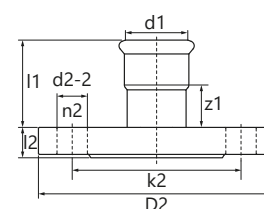
Kołnierz PN16

GRUPA: G









| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 15 DN15 | | 1609091004 | 1 | 15 | szt. |
| | 18 DN15 | | 1609091005 | 1 | 15 | szt. |
| | 22 DN20 | | 1609091006 | 1 | 12 | szt. |
| | 28 DN25 | | 1609091007 | 1 | 12 | szt. |
| | 35 DN32 | | 1609091001 | 1 | 6 | szt. |
| | 42 DN40 | | 1609091008 | 1 | 4 | szt. |
| | 54 DN50 | | 1609091009 | 1 | 2 | szt. |
| | 76,1 DN65 | | 1609091002 | 1 | 2 | szt. |
| | 88,9 DN80 | | 1609091003 | 1 | 2 | szt. |
| | 108 DN100 | | 1609091000 | 1 | 2 | szt. |

Uwaga:

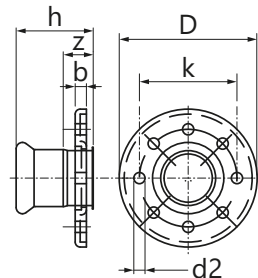
Uszczelkę płaską należy dokompletować w własnym zakresie.



| Kod | d1 | l1 | l2 | z1 | k2 | D2 | d2-2 | n2 |
|------------|------|-----|----|----|-----|-----|------|----|
| 1609091004 | 15 | 43 | 13 | 23 | 65 | 95 | 14 | 4 |
| 1609091005 | 18 | 44 | 13 | 24 | 65 | 95 | 14 | 4 |
| 1609091006 | 22 | 45 | 14 | 24 | 75 | 105 | 14 | 4 |
| 1609091007 | 28 | 49 | 16 | 26 | 85 | 115 | 14 | 4 |
| 1609091001 | 35 | 51 | 17 | 26 | 100 | 140 | 18 | 4 |
| 1609091008 | 42 | 59 | 18 | 29 | 110 | 150 | 18 | 4 |
| 1609091009 | 54 | 69 | 18 | 34 | 125 | 165 | 18 | 4 |
| 1609091002 | 76,1 | 108 | 18 | 53 | 145 | 185 | 18 | 4 |
| 1609091003 | 88,9 | 127 | 20 | 64 | 160 | 200 | 18 | 8 |
| 1609091000 | 108 | 147 | 20 | 70 | 180 | 220 | 18 | 8 |

 zwój  sztangą  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kołnierz PN16

GRUPA: G

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|----|------------|---|---|------|
| 139,7 DN125 | ** | 1609091010 | 1 | 1 | szt. |
| 168,3 DN150 | ** | 1609091011 | 1 | 1 | szt. |

Uwaga:

Uszczelkę płaską należy dokompletować we własnym zakresie.

| Kod | D | k | b | d2 | h | z | n2 |
|------------|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| 1609091010 | 250 | 210 | 22 | 18 | 138 | 41 | 8 |
| 1609091011 | 285 | 240 | 24 | 22 | 171 | 54 | 8 |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Akcesoria

Korek tworzywowy do rur


GRUPA: I

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|---|-------------|---|------------|---|------|
| N | 15 | | 2141183000 | 2000 | szt. |
| N | 18 | | 2141183001 | 2000 | szt. |
| N | 22 | | 2141183002 | 2000 | szt. |
| N | 28 | | 2141183003 | 2000 | szt. |
| N | 35 | | 2141183004 | 2000 | szt. |
| N | 42 | | 2141183005 | 1000 | szt. |
| N | 54 | | 2141183006 | 500 | szt. |



O-Ring LBP EPDM Steel/Inox

GRUPA: I

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 12 | * | 1509182021 | 20 | 1000 | szt. |
| | 15 | | 1509182022 | 20 | 600 | szt. |
| | 18 | | 1509182023 | 20 | 500 | szt. |
| | 22 | | 1509182024 | 20 | 500 | szt. |
| | 28 | | 1509182025 | 20 | 400 | szt. |
| | 35 | | 1509182026 | 20 | 400 | szt. |
| | 42 | | 1509182027 | 20 | 300 | szt. |
| | 54 | | 1509182028 | 20 | 300 | szt. |



Uwaga:

O-Ringi LBP EPDM mogą być stosowane w systemach KAN-therm Steel oraz Inox.

O-Ring LBP FPM Viton Steel/Inox

GRUPA: I

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 15 | | 1509182030 | 20 | 600 | szt. |
| | 18 | | 1509182029 | 20 | 500 | szt. |
| | 22 | | 1509182031 | 20 | 500 | szt. |
| | 28 | | 1509182032 | 20 | 400 | szt. |
| | 35 | | 1509182033 | 20 | 400 | szt. |
| | 42 | | 1509182034 | 20 | 300 | szt. |
| | 54 | | 1509182035 | 20 | 300 | szt. |



Uwaga:

O-Ringi LBP FPM/Viton mogą być stosowane w systemach KAN-therm Steel oraz Inox.
Nie stosować w instalacjach wody gorącej.

O-Ring EPDM Steel/Inox









GRUPA: I

| | Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--|-------------|---|------------|---|---|------|
| | 76,1 | | 1609182023 | 5 | 100 | szt. |
| | 88,9 | | 1609182024 | 5 | 100 | szt. |
| | 108 | | 1609182025 | 5 | 50 | szt. |
| | 139,7 | | 1609182016 | - | 1 | szt. |
| | 168,3 | | 1609182017 | - | 1 | szt. |

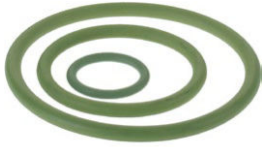


Uwaga:

O-Ringi 76,1 - 108 mogą być stosowane w systemach KAN-therm Steel oraz Inox.
O-Ring 66,7 jest stosowany tylko do kształtek z systemu KAN-therm Steel.

 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



O-Ring FPM Viton Steel/Inox

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|----|-------------------|---|-----|------|
| 76,1 | | 1609182020 | 5 | 100 | szt. |
| 88,9 | | 1609182021 | 5 | 100 | szt. |
| 108 | | 1609182022 | 5 | 50 | szt. |
| 139,7 | ** | 1609182018 | - | 1 | szt. |
| 168,3 | ** | 1609182019 | - | 1 | szt. |

Uwaga:

O-Ringi 76,1 - 108 mogą być stosowane w systemach KAN-therm Steel oraz Inox.
O-Ring 66,7 jest stosowany tylko do kształtek z systemu KAN-therm Steel.
Nie stosować w instalacjach wody gorącej.



Uszczelka płaska FPM Viton Steel/Inox

GRUPA: I

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|-------------------|----|-----|------|
| 15-18 | | 1509237000 | 20 | 500 | szt. |
| 22 | | 1509237001 | 20 | 500 | szt. |
| 28 | | 1509237002 | 20 | 400 | szt. |
| 35 | | 1509237003 | 20 | 400 | szt. |
| 42 | | 1509237004 | 20 | 300 | szt. |
| 54 | | 1509237005 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:

Uszczelka do śrubunków, półśrubunków systemów KAN-therm Steel oraz Inox.
Nie stosować w instalacjach wody gorącej.

Narzędzia

Obcinak krążkowy do rur


GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1948267025 | 1 | szt. |
| 35-108 | | 1948267027 | 1 | szt. |



Kółko tnące do obcinaka krążkowego do rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-108 | | 1941267037 | 1 | szt. |

Uwaga:
Przeznaczone do obcinaków krążkowych do rur o kodach: 1948267025, 1948267027.



Maszyna do cięcia rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 22-108 | | 1948183001 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zestaw zawiera kółko tnące.



Maszyna do cięcia rur

GRUPA: K


| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 54-168,3 | | 1948267034 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zestaw nie zawiera kółka tnącego.



Kółko tnące do maszyny do cięcia rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 22-168,3 | | 1941267041 | 1 | szt. |

Uwaga:
Przeznaczone do maszyny do cięcia rur o kodach: 1948183001, 1948267034.











Podpora do rury do maszyny do cięcia rur

GRUPA: K

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | | 1948267029 | 1 | szt. |



 zwój  sztangą  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Fazownik do rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1948267015 | 1 | szt. |



Komplet narzędzi - fazownik i obcinak

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | * | 1948267023 | 1 | kpl. |

- W skład kompletu wchodzi:
- 1948267025 - obcinak krążkowy do rur 12-54 mm,
 - 1948267015 - fazownik do rur 12-54 mm,
 - 1941267129 - walizka.



Komplet narzędzi - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini + szczęki o profilu "M"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-28 | | 1936055009 | 1 | szt. |

- W skład kompletu wchodzi:
- 1936055008 - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini - 1 szt.,
 - 1936267278 - szczeka SBM M15 - 1 szt.,
 - 1936267279 - szczeka SBM M18 - 1 szt.,
 - 1936267280 - szczeka SBM M22 - 1 szt.,
 - 1936267282 - szczeka SBM M28 - 1 szt.,
 - 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 2 szt.,
 - 1967267024 - ładowarka LGML1 ~230 V 35 W - 1 szt.,
 - walizka.



Zaciskarka sieciowa KAN-therm AC 3000

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267239 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w walizce.



Zaciskarka akumulatorowa KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267238 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z akumulatorem, ładowarką i walizką.



Ładowarka do zaciskarki akumulatorowej KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Wersja | * | Kod | | JM |
|-----------|---|------------|---|------|
| 10,8-36 V | | 1936267267 | 1 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Bateria do zaciskarki akumulatorowej KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|---------------|---|------------|---|------|
| N 18 V / 4 Ah | | 1936267266 | 1 | szt. |



Szczęki zaciskowe o profilu "M" KAN-therm

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| N 12 | | 1936267248 | 1 | szt. |
| N 15 | | 1936267249 | 1 | szt. |
| N 18 | | 1936267250 | 1 | szt. |
| N 22 | | 1936267251 | 1 | szt. |
| N 28 | | 1936267252 | 1 | szt. |
| N 35 | | 1936267253 | 1 | szt. |



Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami KAN-therm: AC 3000, DC 4000.

Szczęki opaskowe o profilu "M" KAN-therm

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| N 42 | | 1936267283 | 1 | szt. |
| N 54 | | 1936267284 | 1 | szt. |


Uwaga:

Szczęki opaskowe o profilu "M" KAN-therm stosować z adapterem ZBS1 KAN-therm do napędów KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



Adapter ZBS1 do szczęk opaskowych KAN-therm o profilu "M"

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| N 42 - 54 | | 1936267285 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter ZBS1 KAN-therm stosować do napędów KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



Zaciskarka sieciowa REMS Power-Press ACC

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267219 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką. Komplet nie zawiera szczęk.





Zaciskarka sieciowa REMS Power-Press SE Basic Pack

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267160 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką.
Komplet nie zawiera szczęk.



Zaciskarka akumulatorowa REMS Akku-Press

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267152 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z akumulatorem, ładowarką i walizką.
Komplet nie zawiera szczęk.



Szczęki zaciskowe o profilu "M" REMS

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12 | | 1948267046 | 1 | szt. |
| 15 | | 1948267048 | 1 | szt. |
| 18 | | 1948267052 | 1 | szt. |
| 22 | | 1948267056 | 1 | szt. |
| 28 | | 1948267061 | 1 | szt. |
| 35 | | 1948267065 | 1 | szt. |
| 42 | | 1948267067 | 1 | szt. |
| 54 | | 1948267069 | 1 | szt. |

Uwaga:
Szczęki współpracują z napędami Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.



Komplet szczęk o profilu "M" REMS

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 42-54 | | 1948267130 | 1 | kpl. |

W skład kompletu wchodzi:
 ■ 1948267067 - szczeka "M" do średnicy 42 mm,
 ■ 1948267069 - szczeka "M" do średnicy 54 mm,
 ■ walizka.
 Szczęki współpracują z napędami Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.



Komplet narzędzi REMS - zaciskarka sieciowa Power-Press SE i szczęki o profilu "M"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-35 | | 1948267033 | 1 | kpl. |

W skład kompletu wchodzi:
 ■ 1936267160 - zaciskarka sieciowa REMS Power-Press SE,
 ■ 1948267048 - szczeka "M" do średnicy 15 mm,
 ■ 1948267052 - szczeka "M" do średnicy 18 mm,
 ■ 1948267056 - szczeka "M" do średnicy 22 mm,
 ■ 1948267061 - szczeka "M" do średnicy 28 mm,
 ■ 1948267065 - szczeka "M" do średnicy 35 mm,
 ■ walizka.

Komplet narzędzi Novopress - zaciskarka akumulatorowa ACO103 BT i szczęki o profilu "M"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-28 | * | 1948055008 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa - 1 szt.,
- 1948267093 - szczęki M15 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1948267095 - szczęki M18 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1942121002 - szczęki M22 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1948267097 - szczęki M28 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1938267047 - ładowarka - 1 szt.,
- 1938267002 - akumulator 2 Ah - 2 szt.,
- walizka.



Zaciskarka sieciowa Novopress EFP203

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1948267210 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką tworzywową.



Zaciskarka akumulatorowa Novopress ACO203XL BT

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-108 | | 1948267181 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa - 1 szt.,
- akumulator 18 V / 5,0 Ah Li-Ion Milwaukee - 2 szt.,
- ładowarka - 1 szt.,
- smar - 1 szt.,
- walizka tworzywowa.



Szczęki zaciskowe PB2 o profilu "M" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12 | | 1948267134 | 1 | szt. |
| 15 | | 1948267135 | 1 | szt. |
| 18 | | 1948267137 | 1 | szt. |
| 22 | | 1948267139 | 1 | szt. |
| 28 | | 1948267141 | 1 | szt. |
| 35 | | 1948267143 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami EFP203 i ACO203XL.





Szczęki opaskowe Snap On o profilu "M" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 42 | | 1948267119 | 1 | szt. |
| 54 | | 1948267121 | 1 | szt. |
| 66,7 | * | 1948267089 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 1948267145 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 1948267044 | 1 | szt. |
| 108 | | 1948267038 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki do średnic 66,7, 76,1 oraz 88,9 mm stosować z adapterem ZB221 do ACO203XL.
 Szczękę do średnicy 66,7 mm stosować z adapterem ZB323 do ECO301.
 Szczękę do średnicy 108 mm stosować z adapterem ZB221 oraz ZB222 do ACO203XL.



Szczęki opaskowe HP Snap On do zaciskarek Novopress ECO301, ACO203XL, EFP203

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 35 | * | 1948267124 | 1 | szt. |
| 42 | * | 1948267126 | 1 | szt. |
| 54 | * | 1948267128 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki do średnic 35-54 mm z zaciskarką ECO301 stosować z adapterem ZB303.
 Szczęki do średnic 35-54 mm z zaciskarką ACO203XL i EFP203 stosować z adapterem ZB203.
 Nie używać szczęk 54 z zaciskarką ACO203XL i EFP203 do łączenia rur systemu KAN-therm Inox (1.4404 oraz 1.4521) o średnicy 54 mm.



Adapter Novopress ZB203

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 35-54 | | 1948267000 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter do napędów EFP203 i ACO203XL.
 Press: 50-63 mm.
 Steel & Inox: 35-54 mm.
 Copper: 42-54 mm.



Adapter Novopress ZB221

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 66,7-108 | | 1948267005 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter do napędu ACO203XL.
 W przypadku średnicy 108 mm adapter ZB221 służy do wykonania pierwszego stopnia zacisku, zaś adapter ZB222 do drugiego stopnia.



Adapter Novopress ZB222

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 66,7-108 | | 1948267007 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter do napędu ACO203XL.
 W przypadku średnicy 108 mm adapter ZB221 służy do wykonania pierwszego stopnia zacisku, zaś adapter ZB222 do drugiego stopnia.

zwój sztangą rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Zaciskarka akumulatorowa Novopress ACO403

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 76,1-168,3 | | 1948267209 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa - 1 szt.,
- akumulator 18 V / 5,0 Ah Li-Ion Milwaukee - 2 szt.,
- ładowarka - 1 szt.,
- smar - 1 szt.,
- walizka tworzywowa.



Szczęki opaskowe HP o profilu "M" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 76,1 | * | 1948267100 | 1 | szt. |
| 88,9 | * | 1948267102 | 1 | szt. |
| 108 | * | 1948267098 | 1 | szt. |
| 139,7 | | 1948267071 | 1 | szt. |
| 168,3 | | 1948267072 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami ACO401 i ACO403.





Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

Copper

Nowoczesne podejście
do klasycznych rozwiązań

Spis treści

SYSTEM **KAN-therm** Copper



| | |
|-----------------|------------|
| Złączki | 131 |
| Akcesoria | 144 |
| Narzędzia | 145 |

SYSTEM KAN-therm Copper

Złączki

Złączka GW



GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------------|---|------------|---|---|------|
| 12 Rp $\frac{3}{8}$ " | | 2265044000 | 5 | 250 | szt. |
| 12 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265044001 | 5 | 150 | szt. |
| 15 Rp $\frac{3}{8}$ " | | 2265044002 | 5 | 175 | szt. |
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265044003 | 10 | 150 | szt. |
| 15 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265044004 | 5 | 100 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265044005 | 5 | 100 | szt. |
| 18 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265044006 | 5 | 100 | szt. |
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265044007 | 5 | 100 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265044008 | 5 | 75 | szt. |
| 22 Rp1" | | 2265044009 | 5 | 75 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265044010 | 5 | 50 | szt. |
| 28 Rp1" | | 2265044011 | 5 | 50 | szt. |
| 28 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265044012 | 5 | 50 | szt. |
| 35 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265044018 | 5 | 50 | szt. |
| 35 Rp1" | | 2265044013 | 5 | 40 | szt. |
| 35 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265044014 | 5 | 25 | szt. |
| 42 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265044015 | 1 | 15 | szt. |
| 42 Rp1 $\frac{1}{2}$ " | | 2265044016 | 1 | 15 | szt. |
| 54 Rp2" | | 2265044017 | 1 | 8 | szt. |








Złączka nypłowa GW

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265328000 | 10 | 150 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265328001 | 10 | 150 | szt. |
| 18 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265328002 | 10 | 100 | szt. |
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265328003 | 10 | 100 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265328004 | 10 | 100 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265328005 | 5 | 75 | szt. |
| 28 Rp1" | | 2265328006 | 5 | 50 | szt. |
| 35 Rp1" | | 2265328007 | 5 | 50 | szt. |
| 35 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265328008 | 1 | 15 | szt. |
| 42 Rp1 $\frac{1}{2}$ " | | 2265328009 | 1 | 15 | szt. |
| 54 Rp2" | | 2265328010 | 1 | 10 | szt. |



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Złączka GZ

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 R $\frac{3}{8}$ " | | 2265045000 | 5 | 250 | szt. |
| 12 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265045001 | 5 | 200 | szt. |
| 15 R $\frac{3}{8}$ " | | 2265045002 | 5 | 150 | szt. |
| 15 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265045003 | 10 | 100 | szt. |
| 15 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265045004 | 5 | 100 | szt. |
| 18 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265045005 | 5 | 100 | szt. |
| 18 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265045006 | 5 | 100 | szt. |
| 22 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265045007 | 5 | 100 | szt. |
| 22 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265045008 | 10 | 100 | szt. |
| 22 R1" | | 2265045009 | 5 | 75 | szt. |
| 28 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265045010 | 5 | 75 | szt. |
| 28 R1 | | 2265045011 | 5 | 50 | szt. |
| 28 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265045012 | 5 | 50 | szt. |
| 35 R1" | | 2265045013 | 5 | 50 | szt. |
| 35 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265045014 | 5 | 50 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265045015 | 1 | 20 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 2265045016 | 1 | 15 | szt. |
| 54 R2" | | 2265045017 | 1 | 10 | szt. |
| 66,7 R2 $\frac{1}{2}$ " | | 2265045018 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 R2 $\frac{1}{2}$ " | | 2265045019 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 R3" | | 2265045020 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 R3" | | 2265045021 | 1 | 1 | szt. |
| 108 R4" | | 2265045022 | 1 | 1 | szt. |



Złączka nypłowa GZ

GRUPA: P



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|---|-----|------|
| 15 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265329000 | 5 | 150 | szt. |
| 18 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265329001 | 5 | 125 | szt. |
| 18 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265329002 | 5 | 100 | szt. |
| 22 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265329003 | 5 | 100 | szt. |
| 22 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265329004 | 5 | 100 | szt. |
| 28 R1" | | 2265329005 | 5 | 50 | szt. |
| 35 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265329006 | 1 | 40 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 2265329007 | 1 | 20 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Śrubunek GW



GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------------|---|------------|---|---|------|
| 12 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265119000 | 5 | 100 | szt. |
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265119001 | 5 | 75 | szt. |
| 15 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265119002 | 5 | 75 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265119003 | 5 | 75 | szt. |
| 18 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265119004 | 5 | 50 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265119005 | 5 | 60 | szt. |
| 22 Rp1" | | 2265119006 | 5 | 50 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265119011 | 5 | 40 | szt. |
| 28 Rp1" | | 2265119007 | 5 | 40 | szt. |
| 35 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265119008 | 5 | 25 | szt. |
| 42 Rp1 $\frac{1}{2}$ " | | 2265119009 | 1 | 10 | szt. |
| 54 Rp2" | | 2265119010 | 1 | 5 | szt. |



Śrubunek GZ



GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 12 R $\frac{3}{8}$ " | | 2265272000 | 5 | 100 | szt. |
| 12 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265272001 | 5 | 75 | szt. |
| 15 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265272002 | 5 | 50 | szt. |
| 15 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265272003 | 5 | 50 | szt. |
| 18 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265272004 | 5 | 50 | szt. |
| 18 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265272005 | 5 | 50 | szt. |
| 22 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265272006 | 5 | 50 | szt. |
| 22 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265272007 | 5 | 50 | szt. |
| 22 R1" | | 2265272008 | 5 | 50 | szt. |
| 28 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265272013 | 5 | 40 | szt. |
| 28 R1" | | 2265272009 | 5 | 25 | szt. |
| 35 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265272010 | 5 | 25 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 2265272011 | 1 | 10 | szt. |
| 54 R2" | | 2265272012 | 1 | 5 | szt. |









Śrubunek 90° GW

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 12 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265069013 | 5 | 50 | szt. |
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265069014 | 5 | 50 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265069015 | 5 | 50 | szt. |
| 18 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265069016 | 5 | 50 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265069017 | 5 | 25 | szt. |
| 22 Rp1" | | 2265069018 | 5 | 25 | szt. |
| 28 Rp1" | | 2265069019 | 5 | 20 | szt. |



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Holender

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 15 | | 2265065000 | 5 | 75 | szt. |
| 18 | | 2265065001 | 5 | 75 | szt. |
| 22 | | 2265065002 | 5 | 50 | szt. |
| 28 | | 2265065003 | 5 | 25 | szt. |
| 35 | | 2265065004 | 5 | 20 | szt. |
| 42 | | 2265065005 | 1 | 10 | szt. |
| 54 | | 2265065006 | 1 | 5 | szt. |



Półrubunek z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|---|-----|------|
| 15 G $\frac{3}{4}$ " | | 2265105000 | 5 | 100 | szt. |
| 18 G $\frac{3}{4}$ " | | 2265105001 | 5 | 100 | szt. |
| 22 G1" | | 2265105002 | 5 | 75 | szt. |
| 28 G1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265105003 | 5 | 50 | szt. |
| 35 G1 $\frac{1}{2}$ " | | 2265105004 | 5 | 40 | szt. |
| 42 G1 $\frac{3}{4}$ " | | 2265105005 | 5 | 15 | szt. |
| 54 G2 $\frac{3}{8}$ " | | 2265105006 | 1 | 1 | szt. |



Mufa MULTIPOINT GW

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------------------|---|------------|---|---|------|
| 66,7 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258012 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258013 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265258014 | 1 | 1 | szt. |
| 108 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265258015 | 1 | 1 | szt. |



Mufa

GRUPA: P



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 | | 2265245000 | 10 | 150 | szt. |
| 15 | | 2265245001 | 10 | 200 | szt. |
| 18 | | 2265245002 | 10 | 150 | szt. |
| 22 | | 2265245003 | 10 | 100 | szt. |
| 28 | | 2265245004 | 5 | 50 | szt. |
| 35 | | 2265245005 | 5 | 25 | szt. |
| 42 | | 2265245006 | 1 | 10 | szt. |
| 54 | | 2265245007 | 1 | 10 | szt. |
| 66,7 | | 2265245008 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 2265245009 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 2265245010 | 1 | 1 | szt. |
| 108 | | 2265245011 | 1 | 1 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Mufa redukcyjna



GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 / 12 | | 2265330000 | 10 | 150 | szt. |
| 22 / 15 | | 2265330001 | 10 | 100 | szt. |
| 28 / 15 | | 2265330006 | 10 | 80 | szt. |
| 28 / 22 | | 2265330002 | 10 | 80 | szt. |
| 35 / 28 | | 2265330003 | 5 | 15 | szt. |
| 42 / 35 | | 2265330004 | 1 | 20 | szt. |
| 54 / 42 | | 2265330005 | 1 | 10 | szt. |



Mufa przesuwna



GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 | | 2265245013 | 5 | 75 | szt. |
| 18 | | 2265245014 | 5 | 75 | szt. |
| 22 | | 2265245015 | 5 | 50 | szt. |
| 28 | | 2265245016 | 5 | 40 | szt. |
| 35 | | 2265245017 | 5 | 25 | szt. |
| 42 | | 2265245018 | 1 | 10 | szt. |
| 54 | | 2265245019 | 1 | 10 | szt. |
| 66,7 | | 2265245023 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 2265245020 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 2265245021 | 1 | 1 | szt. |
| 108 | | 2265245022 | 1 | 1 | szt. |









Kolano 90°

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12 | | 2265302000 | 10 | 200 | szt. |
| 15 | | 2265302001 | 10 | 150 | szt. |
| 18 | | 2265302002 | 10 | 100 | szt. |
| 22 | | 2265302003 | 10 | 50 | szt. |
| 28 | | 2265302004 | 5 | 40 | szt. |
| 35 | | 2265302005 | 5 | 25 | szt. |
| 42 | | 2265302006 | 1 | 10 | szt. |
| 54 | | 2265302007 | 1 | 8 | szt. |
| 66,7 | | 2265302008 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 2265302009 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 2265302010 | 1 | 1 | szt. |
| 108 | | 2265302011 | 1 | 1 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kolano nyplove 90°

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 | | 2265326000 | 10 | 200 | szt. |
| 15 | | 2265326001 | 10 | 150 | szt. |
| 18 | | 2265326002 | 10 | 100 | szt. |
| 22 | | 2265326003 | 10 | 50 | szt. |
| 28 | | 2265326004 | 5 | 40 | szt. |
| 35 | | 2265326005 | 5 | 20 | szt. |
| 42 | | 2265326006 | 1 | 10 | szt. |
| 54 | | 2265326007 | 1 | 8 | szt. |
| 66,7 | | 2265326008 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 2265326009 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 2265326010 | 1 | 1 | szt. |
| 108 | | 2265326011 | 1 | 1 | szt. |



Kolano 45°

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 | | 2265303000 | 10 | 250 | szt. |
| 15 | | 2265303001 | 10 | 200 | szt. |
| 18 | | 2265303002 | 10 | 150 | szt. |
| 22 | | 2265303003 | 10 | 100 | szt. |
| 28 | | 2265303004 | 5 | 50 | szt. |
| 35 | | 2265303005 | 5 | 25 | szt. |
| 42 | | 2265303006 | 1 | 10 | szt. |
| 54 | | 2265303007 | 1 | 5 | szt. |
| 66,7 | | 2265303008 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 2265303009 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 2265303010 | 1 | 1 | szt. |
| 108 | | 2265303011 | 1 | 1 | szt. |



Kolano nyplove 45°

GRUPA: P



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 | | 2265325000 | 10 | 250 | szt. |
| 15 | | 2265325001 | 10 | 200 | szt. |
| 18 | | 2265325002 | 10 | 150 | szt. |
| 22 | | 2265325003 | 10 | 100 | szt. |
| 28 | | 2265325004 | 5 | 50 | szt. |
| 35 | | 2265325005 | 5 | 25 | szt. |
| 42 | | 2265325006 | 1 | 10 | szt. |
| 54 | | 2265325007 | 1 | 5 | szt. |
| 66,7 | | 2265325008 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 2265325009 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 2265325010 | 1 | 1 | szt. |
| 108 | | 2265325011 | 1 | 1 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce









* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12 | | 2265257001 | 10 | 150 | szt. |
| 15 | | 2265257002 | 10 | 100 | szt. |
| 18 | | 2265257003 | 10 | 50 | szt. |
| 22 | | 2265257004 | 10 | 50 | szt. |
| 28 | | 2265257005 | 5 | 25 | szt. |
| 35 | | 2265257006 | 5 | 15 | szt. |
| 42 | | 2265257007 | 1 | 10 | szt. |
| 54 | | 2265257008 | 1 | 4 | szt. |
| 66,7 | | 2265257009 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 2265257010 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 2265257011 | 1 | 1 | szt. |
| 108 | | 2265257012 | 1 | 1 | szt. |





 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik redukcyjny

GRUPA: P



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--------------|---|------------|---|---|------|
| 12 / 15 / 12 | | 2265260058 | 10 | 50 | szt. |
| 15 / 12 / 12 | | 2265260043 | 10 | 100 | szt. |
| 15 / 12 / 15 | | 2265260000 | 10 | 100 | szt. |
| 15 / 15 / 12 | | 2265260035 | 10 | 100 | szt. |
| 15 / 18 / 15 | | 2265260055 | 10 | 100 | szt. |
| 15 / 22 / 15 | | 2265260056 | 10 | 50 | szt. |
| 18 / 12 / 18 | | 2265260001 | 10 | 50 | szt. |
| 18 / 15 / 15 | | 2265260044 | 10 | 50 | szt. |
| 18 / 15 / 18 | | 2265260002 | 10 | 50 | szt. |
| 18 / 18 / 15 | | 2265260036 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 12 / 22 | | 2265260032 | 10 | 30 | szt. |
| 22 / 15 / 15 | | 2265260045 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 15 / 18 | | 2265260046 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 15 / 22 | | 2265260003 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 18 / 18 | | 2265260047 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 18 / 22 | | 2265260004 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 22 / 15 | | 2265260037 | 5 | 50 | szt. |
| 22 / 22 / 18 | | 2265260038 | 10 | 50 | szt. |
| 22 / 28 / 22 | | 2265260057 | 5 | 35 | szt. |
| 28 / 12 / 28 | | 2265260033 | 5 | 30 | szt. |
| 28 / 15 / 22 | | 2265260049 | 5 | 25 | szt. |
| 28 / 15 / 28 | | 2265260005 | 5 | 25 | szt. |
| 28 / 18 / 28 | | 2265260006 | 5 | 25 | szt. |
| 28 / 22 / 22 | | 2265260048 | 5 | 25 | szt. |
| 28 / 22 / 28 | | 2265260007 | 5 | 25 | szt. |
| 28 / 28 / 15 | | 2265260040 | 5 | 25 | szt. |
| 28 / 28 / 22 | | 2265260039 | 5 | 25 | szt. |
| 28 / 35 / 28 | | 2265260054 | 5 | 15 | szt. |
| 35 / 15 / 35 | | 2265260008 | 5 | 30 | szt. |
| 35 / 22 / 28 | | 2265260050 | 5 | 15 | szt. |
| 35 / 22 / 35 | | 2265260009 | 5 | 15 | szt. |
| 35 / 28 / 28 | | 2265260051 | 5 | 15 | szt. |
| 35 / 28 / 35 | | 2265260010 | 5 | 20 | szt. |
| 35 / 35 / 22 | | 2265260041 | 5 | 15 | szt. |
| 35 / 35 / 28 | | 2265260042 | 5 | 15 | szt. |
| 42 / 15 / 42 | | 2265260011 | 1 | 10 | szt. |
| 42 / 22 / 42 | | 2265260012 | 1 | 15 | szt. |
| 42 / 28 / 42 | | 2265260013 | 1 | 5 | szt. |
| 42 / 35 / 35 | | 2265260052 | 5 | 10 | szt. |
| 42 / 35 / 42 | | 2265260014 | 1 | 8 | szt. |
| 54 / 22 / 54 | | 2265260015 | 1 | 8 | szt. |
| 54 / 28 / 54 | | 2265260016 | 1 | 5 | szt. |
| 54 / 35 / 54 | | 2265260017 | 1 | 5 | szt. |
| 54 / 42 / 42 | | 2265260053 | 1 | 8 | szt. |
| 54 / 42 / 54 | | 2265260018 | 1 | 5 | szt. |

 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik redukcyjny



GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|--------------------|---|------------|---|---|------|
| 66,7 / 28 / 66,7 | | 2265260034 | 1 | 1 | szt. |
| 66,7 / 35 / 66,7 | | 2265260026 | 1 | 1 | szt. |
| 66,7 / 42 / 66,7 | | 2265260025 | 1 | 1 | szt. |
| 66,7 / 54 / 66,7 | | 2265260024 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 / 22 / 76,1 | | 2265260027 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 / 28 / 76,1 | | 2265260028 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 / 35 / 76,1 | | 2265260019 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 / 42 / 76,1 | | 2265260020 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 / 54 / 76,1 | | 2265260021 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 / 54 / 88,9 | | 2265260022 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 / 76,1 / 88,9 | | 2265260023 | 1 | 1 | szt. |
| 108 / 66,7 / 108 | | 2265260029 | 1 | 1 | szt. |
| 108 / 76,1 / 108 | | 2265260030 | 1 | 1 | szt. |






Redukcja nypłowa

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 15 / 12 | | 2265221000 | 10 | 200 | szt. |
| 18 / 12 | | 2265221001 | 10 | 200 | szt. |
| 18 / 15 | | 2265221002 | 10 | 100 | szt. |
| 22 / 15 | | 2265221003 | 10 | 100 | szt. |
| 22 / 18 | | 2265221004 | 10 | 100 | szt. |
| 28 / 15 | | 2265221005 | 10 | 100 | szt. |
| 28 / 18 | | 2265221006 | 5 | 75 | szt. |
| 28 / 22 | | 2265221007 | 10 | 100 | szt. |
| 35 / 22 | | 2265221008 | 5 | 50 | szt. |
| 35 / 28 | | 2265221009 | 5 | 40 | szt. |
| 42 / 22 | | 2265221010 | 1 | 20 | szt. |
| 42 / 28 | | 2265221011 | 1 | 20 | szt. |
| 42 / 35 | | 2265221012 | 1 | 10 | szt. |
| 54 / 28 | | 2265221013 | 1 | 10 | szt. |
| 54 / 35 | | 2265221014 | 1 | 15 | szt. |
| 54 / 42 | | 2265221015 | 1 | 10 | szt. |
| 66,7 / 35 | | 2265221017 | 1 | 1 | szt. |
| 66,7 / 42 | | 2265221018 | 1 | 1 | szt. |
| 66,7 / 54 | | 2265221019 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 / 35 | | 2265221020 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 / 42 | | 2265221021 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 / 54 | | 2265221022 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 / 66,7 | | 2265221023 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 / 42 | | 2265221024 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 / 54 | | 2265221025 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 / 76,1 | | 2265221026 | 1 | 1 | szt. |
| 108 / 42 | | 2265221027 | 1 | 1 | szt. |
| 108 / 54 | | 2265221028 | 1 | 1 | szt. |
| 108 / 76,1 | | 2265221030 | 1 | 1 | szt. |
| 108 / 88,9 | | 2265221031 | 1 | 1 | szt. |



 zwój
  sztangą
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kolano 90° GW

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 Rp $\frac{3}{8}$ " | | 2265069000 | 5 | 150 | szt. |
| 12 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265069001 | 5 | 100 | szt. |
| 15 Rp $\frac{3}{8}$ " | | 2265069002 | 5 | 100 | szt. |
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265069003 | 10 | 100 | szt. |
| 15 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265069012 | 10 | 100 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265069004 | 5 | 75 | szt. |
| 18 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265069005 | 5 | 75 | szt. |
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265069006 | 5 | 75 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265069007 | 5 | 50 | szt. |
| 28 Rp1" | | 2265069008 | 5 | 40 | szt. |
| 35 Rp1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265069009 | 5 | 20 | szt. |
| 42 Rp1 $\frac{1}{2}$ " | | 2265069010 | 1 | 10 | szt. |
| 54 Rp2" | | 2265069011 | 1 | 8 | szt. |



Kolano 90° GZ

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|----|-----|------|
| 12 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265070001 | 5 | 150 | szt. |
| 15 R $\frac{3}{8}$ " | | 2265070002 | 5 | 100 | szt. |
| 15 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265070003 | 10 | 50 | szt. |
| 18 R $\frac{1}{2}$ " | | 2265070004 | 5 | 25 | szt. |
| 18 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265070005 | 5 | 75 | szt. |
| 22 R $\frac{3}{4}$ " | | 2265070006 | 5 | 25 | szt. |
| 28 R1" | | 2265070007 | 5 | 25 | szt. |
| 35 R1 $\frac{1}{4}$ " | | 2265070008 | 5 | 20 | szt. |
| 42 R1 $\frac{1}{2}$ " | | 2265070009 | 1 | 15 | szt. |
| 54 R2" | | 2265070010 | 1 | 10 | szt. |



Trójnik GW

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------------------|---|------------|---|----|------|
| 12 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258000 | 5 | 75 | szt. |
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258001 | 5 | 50 | szt. |
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258002 | 5 | 50 | szt. |
| 22 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258003 | 5 | 50 | szt. |
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265258004 | 5 | 40 | szt. |
| 28 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258005 | 5 | 20 | szt. |
| 28 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265258006 | 5 | 25 | szt. |
| 35 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258007 | 5 | 15 | szt. |
| 42 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258008 | 1 | 15 | szt. |
| 54 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258009 | 1 | 5 | szt. |
| 76,1 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258010 | 1 | 1 | szt. |
| 108 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265258011 | 1 | 1 | szt. |

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

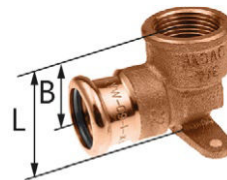
* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Kolano ścienne z uszami GW - L = 35 mm

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 12 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265286000 | 5 | 50 | szt. |
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265286001 | 10 | 80 | szt. |

Uwaga:
2265286000: Wymiar B = 25 mm.
2265286001: Wymiar B = 20 mm.

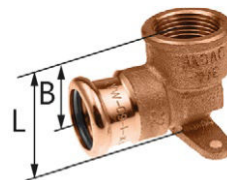


Kolano ścienne z uszami GW - L = 39 mm

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 18 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265286002 | 5 | 50 | szt. |

Uwaga:
Wymiar B = 24 mm.

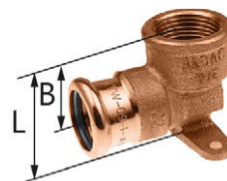


Kolano ścienne z uszami GW - L = 45 mm

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 22 Rp $\frac{3}{4}$ " | | 2265286003 | 5 | 50 | szt. |

Uwaga:
Wymiar B = 27 mm.

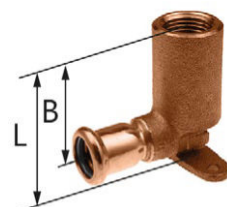


Kolano ścienne GW - L = 56 mm

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265286004 | 5 | 40 | szt. |

Uwaga:
Wymiar B = 48 mm.




Płytki montażowa odsadzona metalowa z kolanami naściennymi GW - L = 153 mm

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 Rp $\frac{1}{2}$ " | | 2265286006 | 5 | 10 | szt. |

Uwaga:
Wymiar A = 39 mm.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Płytki montażowa odsadzona metalowa z kolanami naściennymi GW - L = 120 mm

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------------|---|------------|---|----|------|
| 12 Rp $\frac{3}{8}$ " | | 2265286005 | 5 | 10 | szt. |

Uwaga:
Wymiar A = 45 mm.



Obejście 180°

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 15 | | 2265022000 | 5 | 75 | szt. |
| 18 | | 2265022001 | 10 | 40 | szt. |
| 22 | | 2265022002 | 5 | 30 | szt. |



Obejście nypłowe

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 15 | | 2265022003 | 5 | 50 | szt. |
| 18 | | 2265022004 | 5 | 50 | szt. |
| 22 | | 2265022005 | 5 | 20 | szt. |



Obejście

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 15 | | 2265022006 | 10 | 50 | szt. |
| 18 | | 2265022007 | 10 | 50 | szt. |
| 22 | | 2265022008 | 10 | 40 | szt. |



Łuk 90°

GRUPA: P



| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|----|------|
| 15 | | 2265011000 | 20 | 80 | szt. |
| 22 | | 2265011001 | 10 | 30 | szt. |
| 28 | | 2265011002 | 10 | 20 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Zaśleпка



GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12 | | 2265250009 | 10 | 350 | szt. |
| 15 | | 2265250000 | 10 | 250 | szt. |
| 18 | | 2265250001 | 10 | 200 | szt. |
| 22 | | 2265250002 | 10 | 150 | szt. |
| 28 | | 2265250003 | 5 | 75 | szt. |
| 35 | | 2265250004 | 2 | 40 | szt. |
| 42 | | 2265250005 | 1 | 20 | szt. |
| 54 | | 2265250006 | 1 | 15 | szt. |
| 66,7 | | 2265250010 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 2265250007 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 2265250011 | 1 | 1 | szt. |
| 108 | | 2265250008 | 1 | 1 | szt. |

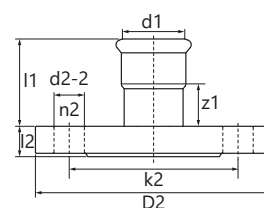


Kołnierz PN16

GRUPA: P



| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 66,7 DN65 | | 2265091000 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 DN65 | | 2265091004 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 DN80 | | 2265091001 | 1 | 1 | szt. |
| 88,9 DN80 | | 2265091002 | 1 | 1 | szt. |
| 108 DN100 | | 2265091003 | 1 | 1 | szt. |

| Kod | d1 | l1 | l2 | z1 | k2 | D2 | d2-2 | n2 |
|------------|------|-----|----|----|-----|-----|------|----|
| 2265091000 | 66,7 | 84 | 19 | 34 | 145 | 185 | 18 | 4 |
| 2265091004 | 76,1 | 84 | 19 | 34 | 145 | 185 | 18 | 4 |
| 2265091001 | 76,1 | 84 | 19 | 34 | 160 | 200 | 18 | 8 |
| 2265091002 | 88,9 | 92 | 21 | 30 | 160 | 200 | 18 | 8 |
| 2265091003 | 108 | 103 | 23 | 36 | 160 | 220 | 18 | 8 |

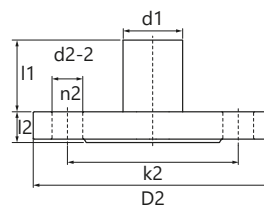









Kołnierz nypłowy PN16

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 66,7 DN65 | | 2265091005 | 1 | 1 | szt. |
| 76,1 DN80 | | 2265091006 | 1 | 1 | szt. |
| 108 DN100 | | 2265091007 | 1 | 1 | szt. |

| Kod | d1 | l1 | l2 | k2 | D2 | d2-2 | n2 |
|------------|------|-----|----|-----|-----|------|----|
| 2265091005 | 66,7 | 93 | 19 | 145 | 185 | 18 | 4 |
| 2265091006 | 76,1 | 94 | 19 | 160 | 200 | 18 | 8 |
| 2265091007 | 108 | 118 | 23 | 180 | 220 | 18 | 8 |



 zwój  sztangą  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Akcesoria



O-Ring EPDM Copper

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|------|
| 12 | | 2265182005 | 20 | 1000 | szt. |
| 15 | | 2265182006 | 20 | 600 | szt. |
| 18 | | 2265182007 | 20 | 500 | szt. |
| 22 | | 2265182008 | 20 | 500 | szt. |
| 28 | | 2265182009 | 20 | 400 | szt. |
| 35 | | 2265182010 | 20 | 400 | szt. |
| 42 | | 2265182011 | 20 | 300 | szt. |
| 54 | | 2265182012 | 20 | - | szt. |
| 66,7 | | 2265182004 | 5 | - | szt. |
| 76,1 | | 2265182001 | 5 | - | szt. |
| 88,9 | | 2265182002 | 5 | - | szt. |
| 108 | | 2265182003 | 5 | - | szt. |



O-Ring FPM Copper

GRUPA: P

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|------|
| 12 | | 2265182013 | 20 | 1000 | szt. |
| 15 | | 2265182014 | 20 | 600 | szt. |
| 18 | | 2265182015 | 20 | 500 | szt. |
| 22 | | 2265182016 | 20 | 500 | szt. |
| 28 | | 2265182017 | 20 | 400 | szt. |
| 35 | | 2265182018 | 20 | 400 | szt. |
| 42 | | 2265182019 | 20 | 300 | szt. |
| 54 | | 2265182020 | 20 | 300 | szt. |


zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Narzędzia

Obcinak krążkowy do rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1948267025 | 1 | szt. |
| 35-108 | | 1948267027 | 1 | szt. |



Kółko tnące do obcinaka krążkowego do rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-108 | | 1941267037 | 1 | szt. |

Uwaga:

Przeznaczone do obcinaków krążkowych do rur o kodach: 1948267025, 1948267027.



Maszyna do cięcia rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 22-108 | | 1948183001 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zestaw zawiera kółko tnące.



Kółko tnące do maszyny do cięcia rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 22-108 | | 1941267041 | 1 | szt. |

Uwaga:

Przeznaczone do maszyn do cięcia rur o kodach: 1948183001, 1948267034.



Fazownik do rur

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1905267012 | 1 | szt. |



Komplet narzędzi - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini + szczęki o profilu "M"









GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-28 | | 1936055009 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- 1936055008 - zaciskarka akumulatorowa KAN-therm Mini - 1 szt.,
- 1936267278 - szczeka SBM M15 - 1 szt.,
- 1936267279 - szczeka SBM M18 - 1 szt.,
- 1936267280 - szczeka SBM M22 - 1 szt.,
- 1936267282 - szczeka SBM M28 - 1 szt.,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 2 szt.,
- 1967267024 - ładowarka LGML1 ~230 V 35 W - 1 szt.,
- walizka.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Zaciskarka sieciowa KAN-therm AC 3000

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-54 | | 1936267239 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w walizce.



Zaciskarka akumulatorowa KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-54 | | 1936267238 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z akumulatorem, ładowarką i walizką.



Ładowarka do zaciskarki akumulatorowej KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Wersja | * | Kod | | JM |
|-----------|---|------------|---|------|
| 10,8-36 V | | 1936267267 | 1 | szt. |



Bateria do zaciskarki akumulatorowej KAN-therm DC 4000

GRUPA: K

| Wersja | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 18 V / 4 Ah | | 1936267266 | 1 | szt. |



Szczęki zaciskowe o profilu "M" KAN-therm

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15 | | 1936267249 | 1 | szt. |
| 18 | | 1936267250 | 1 | szt. |
| 22 | | 1936267251 | 1 | szt. |
| 28 | | 1936267252 | 1 | szt. |
| 35 | | 1936267253 | 1 | szt. |

Uwaga:
Szczęki współpracują z napędami KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



Szczęki opaskowe o profilu "M" KAN-therm

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 42 | | 1936267283 | 1 | szt. |
| 54 | | 1936267284 | 1 | szt. |

Uwaga:
Szczęki opaskowe o profilu "M" KAN-therm stosować z adapterem ZBS1 KAN-therm do napędów KAN-therm: AC 3000, DC 4000.

zwój sztangą rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Adapter ZBS1 do szczęk opaskowych KAN-therm o profilu "M"

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 42 - 54 | | 1936267285 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter ZBS1 KAN-therm stosować do napędów KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



Zaciskarka sieciowa REMS Power-Press ACC

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267219 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką.
Komplet nie zawiera szczęk.



Zaciskarka sieciowa REMS Power-Press SE Basic Pack

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267160 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką.
Komplet nie zawiera szczęk.



Zaciskarka akumulatorowa REMS Akku-Press

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1936267152 | 1 | szt. |


Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z akumulatorem, ładowarką i walizką.
Komplet nie zawiera szczęk.



Szczęki zaciskowe o profilu "M" REMS

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12 | | 1948267046 | 1 | szt. |
| 15 | | 1948267048 | 1 | szt. |
| 18 | | 1948267052 | 1 | szt. |
| 22 | | 1948267056 | 1 | szt. |
| 28 | | 1948267061 | 1 | szt. |
| 35 | | 1948267065 | 1 | szt. |
| 42 | | 1948267067 | 1 | szt. |
| 54 | | 1948267069 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki współpracują z napędami Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.





Komplet narzędzi Novopress - zaciskarka akumulatorowa ACO103 BT i szczęki o profilu "M"

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 15-28 | * | 1948055008 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa - 1 szt.,
- 1948267093 - szczęki M15 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1948267095 - szczęki M18 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1942121002 - szczęki M22 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1948267097 - szczęki M28 do zaciskarki - 1 szt.,
- 1938267047 - ładowarka - 1 szt.,
- 1938267002 - akumulator 2 Ah - 2 szt.,
- walizka.



Zaciskarka sieciowa Novopress EFP203

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-54 | | 1948267210 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zaciskarka sprzedawana jest w komplecie z walizką tworzywową.



Zaciskarka akumulatorowa Novopress ACO203XL BT

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-108 | | 1948267181 | 1 | szt. |

W skład kompletu wchodzi:

- zaciskarka akumulatorowa - 1 szt.,
- akumulator 18 V / 5,0 Ah Li-Ion Milwaukee - 2 szt.,
- ładowarka - 1 szt.,
- smar - 1 szt.,
- walizka tworzywowa.



Szczęki zaciskowe PB2 o profilu "M" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12 | | 1948267134 | 1 | szt. |
| 15 | | 1948267135 | 1 | szt. |
| 18 | | 1948267137 | 1 | szt. |
| 22 | | 1948267139 | 1 | szt. |
| 28 | | 1948267141 | 1 | szt. |
| 35 | | 1948267143 | 1 | szt. |

Uwaga:


Szczęki współpracują z napędami EFP203 i ACO203XL.

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Szczęki opaskowe Snap On o profilu "M" Novopress

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 42 | | 1948267119 | 1 | szt. |
| 54 | | 1948267121 | 1 | szt. |
| 66,7 | * | 1948267089 | 1 | szt. |
| 76,1 | | 1948267145 | 1 | szt. |
| 88,9 | | 1948267044 | 1 | szt. |
| 108×1,5 | | 1905267017 | 1 | szt. |
| 108×2,0 | | 1948267038 | 1 | szt. |

Uwaga:

Szczęki do średnic 66,7, 76,1 oraz 88,9 mm stosować z adapterem ZB221 do ACO203XL.
 Szczękę do średnicy 66,7 mm stosować z adapterem ZB323 do ECO301.
 Szczękę do średnicy 108 mm stosować z adapterem ZB221 oraz ZB222 do ACO203XL.
 Szczękę 108×1,5 (1905267017) stosować do rur miedzianych 108×1,5 mm.
 Szczękę 108×2,0 (1948267038) stosować do rur miedzianych 108×2,0 mm.



Adapter Novopress ZB203

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 42-54 | | 1948267000 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter do napędów EFP203 i ACO203XL.
 Press: 50-63 mm.
 Steel & Inox: 35-54 mm.
 Copper: 42-54 mm.



Adapter Novopress ZB221

GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 66,7-108 | | 1948267005 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter do napędu ACO203XL.
 W przypadku średnicy 108 mm adapter ZB221 służy do wykonania pierwszego stopnia zacisku, zaś adapter ZB222 do drugiego stopnia.



Adapter Novopress ZB222


GRUPA: K

| Zakres [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 66,7-108 | | 1948267007 | 1 | szt. |

Uwaga:

Adapter do napędu ACO203XL.
 W przypadku średnicy 108 mm adapter ZB221 służy do wykonania pierwszego stopnia zacisku, zaś adapter ZB222 do drugiego stopnia.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe

Komfort i oszczędność

Spis treści

Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe w systemie **KAN-therm**

| | |
|--|------------|
| Ogrzewanie i chłodzenie ściennie/sufitowe | 153 |
| Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe/ściennie | 155 |
| Tacker - system mocowania rur | 159 |
| Rail - system mocowania rur | 162 |
| Profil - system mocowania rur | 163 |
| TBS - system mocowania rur | 164 |
| NET - system mocowania rur | 165 |
| Osprzęt do ogrzewania podłogowego | 166 |
| Rozdzielacze i osprzęt do rozdzielaczy | 169 |
| Szafki do ogrzewania podłogowego | 186 |
| Basic+ - elementy automatyki | 188 |
| Smart - elementy automatyki | 192 |
| Regulatory i armatura uzupełniająca, narzędzia | 195 |

Ogrzewanie i chłodzenie płaszczynowe w systemie KAN-therm

Ogrzewanie i chłodzenie ściennie/sufitowe

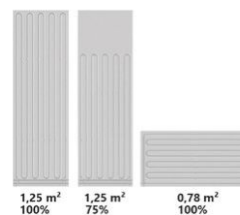
Panel grzewczy ścienny z rurą PB 8×1

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-----------------|----|------------|---|------|
| 2000×625 (100%) | ** | 1800188004 | 1 | szt. |
| 2000×625 (75%) | ** | 1800188005 | 1 | szt. |
| 2000×310 (100%) | ** | 1800188001 | 1 | szt. |
| 2000×310 (75%) | ** | 1800188002 | 1 | szt. |
| 1000×625 (100%) | ** | 1800188000 | 1 | szt. |
| 625×1250 (100%) | ** | 1800188006 | 1 | szt. |

Uwaga:

Wartości procentowe oznaczają użyteczne powierzchnie grzewcze.



Panel kryjący

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|----|------------|---|------|
| 2000×625 | ** | 1800188007 | 1 | szt. |



Panel z rowkami

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|----|------------|---|------|
| 2000×625 | ** | 1800188003 | 1 | szt. |



Klej poliuretanowy

GRUPA: A

| Pojemność | * | Kod |  | JM |
|-----------|---|------------|---|------|
| 310 ml | | 1800183002 | 1 | szt. |











Łuk prowadzący do rury 8×1

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 8×1 | | 1800011000 | 100 | 3000 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Listwa do mocowania rury 8×1

GRUPA: A

| Wymiar [m] | * | Kod | | | JM |
|------------|---|------------|---|-----|----|
| 2 | | 1800209031 | 2 | 100 | m |



Rura PB z osłoną EVOH szara - zwój

GRUPA: C

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|----|
| 8×1,0 | | 1829197016 | 600 | 8400 | m |

Uwaga:
Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 4; 10 bar.



Trójnik mosiężny Press/Click

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|------|
| 16×8×16 | | 1809257000 | 5 | 60 | szt. |



Łącznik mosiężny Press/Click

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16×8 | | 1809042001 | 20 | 200 | szt. |



Śrubunek mosiężny niklowany Click

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 8×1 / G3/4" | | 1809271000 | 15 | 150 | szt. |



Łącznik mosiężny prosty Click



GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 8×1 | | 1809042000 | 20 | 200 | szt. |

Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe/ścienne

Rura bluePERT - zwój

GRUPA: C

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------|-----|------------|---|---|----|
| 12x2,0 | *** | 1829198152 | 80 | 1600 | m |
| 12x2,0 | | 1829198153 | 200 | 4000 | m |
| 14x2,0 | | 1829198182 | 600 | 3000 | m |
| N 16x2,0 | | 1829198206 | 60 | 3360 | m |
| N 16x2,0 | | 1829198207 | 120 | 2400 | m |
| 16x2,0 | | 1829198222 | 200 | 3000 | m |
| N 16x2,0 | | 1829198208 | 240 | 3600 | m |
| 16x2,0 | | 1829198235 | 300 | 2700 | m |
| N 16x2,0 | | 1829198209 | 480 | 3360 | m |
| 16x2,0 | | 1829198223 | 600 | 2400 | m |
| 18x2,0 | | 1829198225 | 200 | 3000 | m |
| 18x2,0 | | 1829198226 | 600 | 2400 | m |
| N 20x2,0 | | 1829198210 | 60 | 2400 | m |
| N 20x2,0 | | 1829198211 | 120 | 1800 | m |
| 20x2,0 | | 1829198227 | 200 | 1800 | m |
| N 20x2,0 | | 1829198212 | 240 | 2160 | m |
| 20x2,0 | | 1829198228 | 300 | 2100 | m |
| N 20x2,0 | | 1829198213 | 480 | 1920 | m |
| 20x2,0 | | 1829198229 | 600 | 1800 | m |
| 25x2,5 | ** | 1829198181 | 220 | 880 | m |

Uwaga:
Klasa zastosowań 4; 6 bar.



Rura bluePERTAL - zwój

GRUPA: C


| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 16x2,0 | | 1829198200 | 200 | 3000 | m |
| 16x2,0 | | 1829198201 | 600 | 2400 | m |

Uwaga:
Klasa zastosowań 4; 6 bar.









Rura PEXC - zwój

GRUPA: C

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 12x2,0 | | 1129200055 | 200 | 4000 | m |
| 14x2,0 | | 1129200056 | 200 | 4000 | m |
| 16x2,0 | | 1829200009 | 200 | 3000 | m |

Uwaga:
Średnice 12x2,0 - 16x2,0 mm klasa zastosowań (wg ISO 10508) 4; 10 bar.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Rura PERT - zwój

GRUPA: C

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|----|
| 12×2,0 | | 1129198094 | 200 | 4000 | m |
| 14×2,0 | | 1129198076 | 200 | 4000 | m |
| 16×2,0 | | 1029198001 | 200 | 3000 | m |
| 18×2,0 | | 1129198096 | 200 | 3000 | m |
| 20×2,0 | | 1029198000 | 200 | 1800 | m |
| 25×3,5 | | 1129198070 | 50 | 1000 | m |

Uwaga:
Średnica 20×2,0 mm klasa zastosowań (wg ISO 10508) 4; 8 bar.
Pozostałe średnice klasa zastosowań (wg ISO 10508) 4; 10 bar.



Rura PERTAL - zwój

GRUPA: B

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|----|
| 16×2,0 | | 1029196031 | 600 | 2400 | m |
| 16×2,0 | | 1029196123 | 200 | 3000 | m |
| 20×2,0 | | 1029196092 | 100 | 1500 | m |
| 25×2,5 | | 1029196081 | 50 | 750 | m |

Uwaga:
Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 4; 10 bar.



Śrubunek mosiężny GW do rur PERT i PEXC

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|-----|------------|----|-----|------|
| 12×2,0 G½" | | 1110271002 | 15 | 300 | szt. |
| 12×2,0 G¾" | | 1110271003 | 10 | 150 | szt. |
| 14×2,0 G½" | | 1110271000 | 15 | 300 | szt. |
| 14×2,0 G¾" | | 1110271005 | 10 | 150 | szt. |
| 16×2,0 G¾" | | 1110271010 | 10 | 150 | szt. |
| 18×2,0 G¾" | | 1110271006 | 10 | 150 | szt. |
| 18×2,5 G¾" | *** | 1110271008 | 10 | 150 | szt. |
| 20×2,0 G¾" | | 1110271011 | 10 | 150 | szt. |
| 25×3,5 G1" | | 1110271001 | 5 | 80 | szt. |

Uwaga:
Śrubunek umożliwia połączenie rur PEXC i PERT z rozdzielaczami (wyposażonymi w nypły, nyplami oraz kształtkami do połączeń śrubunkowych).



Pierścień przecięty do złączy skręcanych



GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|------|
| 12 | | 1110226001 | 100 | 1000 | szt. |
| 14 | | 1110226002 | 10 | 500 | szt. |
| 16 | | 1110226000 | 10 | 600 | szt. |
| 18 | | 1110226004 | 10 | 500 | szt. |
| 20 | | 1110226006 | 100 | 1000 | szt. |
| 25 | | 1110226003 | 50 | 500 | szt. |

Uwaga:
Stosować do wszystkich mosiężnych złączy skręcanych (złączki, śrubunki) z wyjątkiem złączy skręcanych tworzywowych.

Przylączka mosiężna GW do rur PERTAL

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|-----|------------|---|---|------|
| 16 G½" | | 1010040003 | 10 | 160 | szt. |
| 16 G¾" | | 1010040006 | 10 | 120 | szt. |
| 20 G¾" | | 1010040011 | 10 | 120 | szt. |
| 20 G1" | *** | 1010040008 | 5 | 80 | szt. |
| 25 G1" | | 1010040013 | 10 | 80 | szt. |
| 26 G1" | *** | 1010040015 | 5 | 80 | szt. |

Uwaga:

Na specjalne zamówienie powyższe elementy dostępne są w wersji niklowanej (termin realizacji 2 tygodnie).



Śrubunek PPSU GW uniwersalny

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 G¾" | | 1010271005 | 10 | 150 | szt. |



Uwaga:

Śrubunek współpracuje z rurami systemu KAN-therm: PEXC, PERT, PERTAL, bluePERT, bluePERTAL.



Śrubunek mosiężny GW uniwersalny

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16 G½" | | 1010271001 | 10 | 160 | szt. |
| 16 G¾" | | 1010271002 | 10 | 150 | szt. |
| 20 G¾" | | 1010271008 | 10 | 120 | szt. |

Uwaga:

Śrubunki są kompatybilne z kształtkami do połączeń śrubunkowych, z rozdzielaczami poprzez nypły do rozdzielaczy. Śrubunek współpracuje z rurami systemi KAN-therm: PEXC, PERT, PERTAL, bluePERT, bluePERTAL.



Złączka mosiężna skręcana GZ do rur PERTAL

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16×2 G½" | | 1010045000 | 10 | 150 | szt. |
| 16×2 G¾" | | 1010045001 | 10 | 150 | szt. |



Uwaga:

Złączka ta przystosowana jest do bezpośredniego wkręcania w belkę rozdzielacza - uszczelnienie połączenia w rozdzielaczu realizowane jest za pośrednictwem uszczelki typu O-Ring.



Złączka mosiężna skręcana do rur PEXC i PERT









GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 12×2,0 | | 1110042003 | 10 | 120 | szt. |
| 14×2,0 | | 1110042005 | 10 | 120 | szt. |
| 16×2,0 | | 1110042006 | 10 | 150 | szt. |
| 18×2,0 | | 1110042008 | 10 | 120 | szt. |
| 20×2,0 | * | 1110245000 | 10 | 120 | szt. |
| 25×3,5 | | 1110042012 | 4 | 60 | szt. |

Uwaga:

Złączka stosowana jest w celach naprawczych (uszkodzenie rury np. przewiercenie) oraz do łączenia długich odcinków rury.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Łącznik mosiężny

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 12×2,0 | | 1109042008 | 50 | 700 | szt. |



Łącznik PPSU

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 14×2,0 | | 1109042002 | 10 | 160 | szt. |
| 18×2,0 | | 1109042004 | 10 | 160 | szt. |
| 25×3,5 | | 1109042007 | 5 | 80 | szt. |



Pierścień mosiężny

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-----------------|---|------------|----|-----|------|
| 12×2,0 | | 1109226003 | 50 | 700 | szt. |
| 14×2,0 | | 1109226004 | 50 | 700 | szt. |
| 18×2,0 / 18×2,5 | | 1109226006 | 50 | 500 | szt. |
| 25×3,5 | | 1109226009 | 20 | 200 | szt. |

Uwaga:

Zastosowanie do rur PEXC lub PERT z warstwą EVOH.
Przy montażu złącz Push stosować narzędzia z odpowiednimi wkładami.
Pierścień mosiężny zakładać sfazowaną krawędzią w stronę łączonej kształtki.



Łącznik PPSU

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 16×2,0 | | 1009042013 | 10 | 160 | szt. |
| 20×2,0 | | 1009042015 | 10 | 150 | szt. |
| 25×2,5 | | 1009042017 | 5 | 60 | szt. |

Uwaga:

Narzędzia do montażu łączników dostępne są w dziale system KAN-therm ultraPRESS.



Łącznik mosiężny

GRUPA: F

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| 14×2,0 | * | 1009042024 | 10 | 160 | szt. |

Uwaga:

Narzędzia do montażu łączników dostępne są w dziale system KAN-therm ultraPRESS.

Tacker - system mocowania rur

Płyta styropianowa EPS100 038 (PS20) arkusz 5 m² z folią metalizowaną

GRUPA: A1

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|---------------|-----|------------|---|------|
| 20 mm (1×5 m) | *** | 1818211034 | 1 | szt. |
| 30 mm (1×5 m) | *** | 1818211027 | 1 | szt. |



Płyta styropianowa EPS100 038 (PS20) arkusz 5 m² z folią laminowaną

GRUPA: A1

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|---------------|-----|------------|---|----------------|
| 30 mm (1×5 m) | *** | 1818211036 | 1 | szt. |
| 50 mm (1×5 m) | | 1818211647 | 5 | m ² |



Płyta styropianowa EPS200 036 (PS30) arkusz 5 m² z folią metalizowaną

GRUPA: A1

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|---------------|-----|------------|---|------|
| 30 mm (1×5 m) | *** | 1818211013 | 1 | szt. |



Płyta styropianowa EPS100 038 (PS20) arkusz 10 m² (kostka) z folią metalizowaną

GRUPA: A1

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|----------------|
|  20 mm (1×10 m) | | 1818211639 | 10 | m ² |
|  30 mm (1×10 m) | | 1818211638 | 10 | m ² |



Płyta styropianowa EPS100 038 (PS20) arkusz 10 m² (kostka) z tkaniną polipropylenową

GRUPA: A1

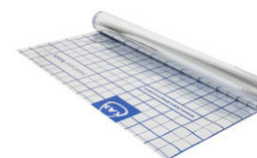
| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|----------------|
|  30 mm (1×10 m) | | 1818211640 | 10 | m ² |





Folia metalizowana systemu KAN-therm Tacker z nadrukiem

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|----------------------|---|------------|---|----|
| 130 μm (50 × 1,03 m) | | 1800183000 | 50 | m |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Taśma klejąca z logo KAN-therm

GRUPA: A

| Wymiar [m] | * | Kod | | JM |
|------------|---|------------|---|------|
| 60 | | 1800183013 | 1 | szt. |



Spinki U42 do montażu tackerem (blok 50 szt.)

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | JM |
|-------------------------|---|------------|---|-------|
| 14-18 (42 mm) 1000 szt. | | 1800191001 | 1 | opak. |
| 14-18 (42 mm) 300 szt. | | 1800191010 | 1 | opak. |



Spinki U42 do montażu tackerem (blok 30 szt.)

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | JM |
|---------------------|---|------------|---|-------|
| 20 (42 mm) 300 szt. | | 1800191006 | 1 | opak. |



Spinki zgrzewane U42 do montażu tackerem (blok 25 szt.)

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | | JM |
|---------------------------------|---|------------|---|----|-------|
| N 14-18 (42 mm) 300 szt. | | 1800191031 | 1 | 30 | opak. |



Spinki U42 do montażu ręcznego

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | | JM |
|------------------------|---|------------|---|----|-------|
| 14-18 (42 mm) 100 szt. | | 1800191000 | 1 | 30 | opak. |
| 14-18 (42 mm) 200 szt. | | 1800191002 | 1 | 15 | opak. |



Spinki U55 do montażu tackerem (blok 25 szt.)

GRUPA: A








| Wersja | * | Kod | | JM |
|------------------------|---|------------|---|-------|
| 14-18 (55 mm) 500 szt. | | 1800191021 | 1 | opak. |

Spinki zgrzewane U55 do montażu tackerem (blok 25 szt.)

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------------------|---|-------------------|---|---|-------|
| N 14-18 (55 mm) 300 szt. | | 1800191032 | 1 | 12 | opak. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta **N** nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Rail - system mocowania rur



Listwa do mocowania rur

GRUPA: A

| Wymiar rury [mm] | * | Kod | | JM |
|------------------|---|------------|---|----|
| 16 | | 1800209027 | 2 | m |
| 18 | | 1800209028 | 2 | m |
| 20 | | 1800209011 | 2 | m |

Uwaga:

Listwy korytkowe umożliwiają układanie rur z rozstawem co 5 cm.
Wymiary listwy [wysokość x długość]:
1800209027 - 25 mm x 2 m,
1800209028 - 25 mm x 2 m,
1800209011 - 25 mm x 2 m.



Listwa do mocowania rur

GRUPA: A

| Wymiar rury [mm] | * | Kod | | JM |
|------------------|---|------------|---|----|
| 12-17 | | 1800209000 | 1 | m |
| 16-17 | | 1800209001 | 1 | m |
| 14-22 | | 1800209009 | 1 | m |
| N 25 | | 1800209026 | 1 | m |

Uwaga:

Listwy 1800209000 i 1800209009 umożliwiają układanie rur z rozstawem co 10 cm.
Listwy 1800209001 i 1800209026 umożliwiają układanie rur z rozstawem co 5 cm.
Wymiary listwy [wysokość x długość (ilość połączonych odcinków x długość odcinka)]:
1800209000 - 23 mm x 1 m (5 x 0,2 m),
1800209001 - 24 mm x 1 m (2 x 0,5 m),
1800209009 - 29 mm x 1 m (2 x 0,5 m),
1800209026 - 32 mm x 1 m (2 x 0,5 m).



Listwa do mocowania rur

GRUPA: A

| Wymiar rury [mm] | * | Kod | | JM |
|------------------|---|------------|---|----|
| N 16-20 | | 1800209032 | 2 | m |

Uwaga:

Listwa 1800209032 umożliwia układanie rur z rozstawem co 5 cm.
Wymiary listwy [wysokość x długość (ilość połączonych odcinków x długość odcinka)]:
1800209032 - 27,5 mm x 2 m (4 x 0,5 m).



Spinki U66 do montażu ręcznego listwy RAIL na styropianie (woreczek 200 szt.)

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|---|----|-------|
| N 66 | * | 1800191033 | 1 | 25 | opak. |

Profil - system mocowania rur

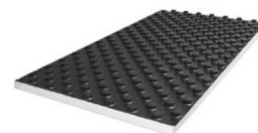
Płyta styropianowa Profil1 EPS T-24 dB (dźwiękochłonna) z folią PS - arkusz 1,12 m²

GRUPA: A1

| Wymiar rury [mm] / Wymiary płyty | * | Kod |  | JM |
|----------------------------------|---|------------|---|----------------|
| 16-18 / 30-2 mm (0,8 × 1,4 m) | * | 1818211651 | 6,72 | m ² |

Uwaga:

Łączna grubość płyty z częścią profilowaną wynosi 51 mm. Wymiar uwzględnia zmianę grubości po obciążeniu.



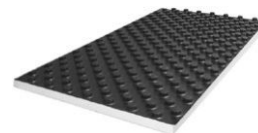
Płyta styropianowa Profil2 EPS200 036 (PS30) arkusz 1,12 m²

GRUPA: A1

| Wymiar rury [mm] / Wymiary płyty | * | Kod |  | JM |
|----------------------------------|---|------------|---|----------------|
| 16-18 / 11 mm (0,8 × 1,4 m) | * | 1818211650 | 14,56 | m ² |

Uwaga:

Łączna grubość płyty z częścią profilowaną wynosi 32 mm.



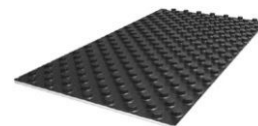
Folia profilowana PS Profil3 arkusz 1,12 m²

GRUPA: A1

| Wymiar rury [mm] / Wymiary płyty | * | Kod |  | JM |
|----------------------------------|---|------------|---|----------------|
| 16-18 / 1 mm (0,8 × 1,4 m) | * | 1818211652 | 13,44 | m ² |

Uwaga:

Łączna wysokość folii z częścią profilowaną wynosi 20 mm.



Płyta styropianowa Profil4 EPS200 arkusz 0,72 m²


GRUPA: A1

| Wymiar rury [mm] / Wymiary płyty | * | Kod |  | JM |
|----------------------------------|---|------------|---|----------------|
| 16-18 / 22 mm (1,2 × 0,6 m) | * | 1818211646 | 8,64 | m ² |

Uwaga:

Łączna grubość płyty z częścią profilowaną wynosi 43 mm.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

TBS - system mocowania rur



Płyta styropianowa TBS EPS150 036 (PS30) arkusz 0,5 m²

GRUPA: A1

| Wymiar rury [mm] / Wymiary płyty | * | Kod |  | JM |
|----------------------------------|---|------------|---|----------------|
| 16 / 25 mm (0,5 × 1,0 m) | | 1818211645 | 10 | m ² |



Profil metalowy TBS

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------|---|------------|---|---|------|
| 0,4 mm (1,0 × 0,12 m) | | 1800213000 | 1 | 50 | szt. |

Uwaga:
Profil wykonany ze stali ocynkowanej. Profil współpracuje tylko z rurami 16 mm.



Płyta styropianowa TBS EPS200 036 (PS30) arkusz 0,5 m²

GRUPA: A1

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|----------------|
| 25 mm (0,5 × 1,0 m) | * | 1818211649 | 12 | m ² |

NET - system mocowania rur

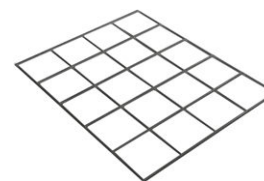
Siatka z drutu stalowego NET

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|-------------------------------------|---|------------|---|----------------|
| 1,2 m × 2,1 m - 2,52 m ² | * | 1800183054 | 2,52 | m ² |

Uwaga:

Siatka jest wykonana z drutu stalowego o grubości 3 mm. Wymiar oczka - 150×150 mm.



Uchwyt do mocowania rur na siatce NET

GRUPA: A

| Średnica drutu / Wymiar rury [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-----------------------------------|---|------------|---|---|------|
| 3 / 16-18 | | 1800107001 | 100 | 1000 | szt. |
| 3 / 20 | * | 1800107002 | 100 | 1000 | szt. |



Opaska do mocowania rur na siatce NET

GRUPA: A

| | * | Kod |  |  | JM |
|--|---|------------|---|---|------|
| | * | 1800107018 | 100 | 1000 | szt. |



Przewiązka do łączenia siatek NET

GRUPA: A

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | * | 1800183008 | 1000 | szt. |



Kołek do mocowania folii - L = 94 mm

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 8 | | 1800183003 | 100 | 1000 | szt. |



Osprzęt do ogrzewania podłogowego



Rura osłonowa karbowana czerwona

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|---------------|---|------------|-----|----|
| 12-14 (23 mm) | | 1700049067 | 100 | m |
| 16-18 (25 mm) | | 1700049063 | 50 | m |
| 20 (28 mm) | | 1700049069 | 50 | m |
| 25-26 (35 mm) | | 1700049065 | 50 | m |
| 32 (43 mm) | | 1700049071 | 50 | m |
| 40 (50 mm) | | 1700049073 | 25 | m |

Uwaga:

Stosować do instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania, jako rurę osłonową, w przypadku zalewania instalacji w betonie. Wartości podane w nawiasach dotyczą średnicy zewnętrznej karbowanej rury osłonowej.



Rura osłonowa karbowana niebieska

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|---------------|---|------------|-----|----|
| 12-14 (23 mm) | | 1700049068 | 100 | m |
| 16-18 (25 mm) | | 1700049064 | 50 | m |
| 20 (28 mm) | | 1700049070 | 50 | m |
| 25-26 (35 mm) | | 1700049066 | 50 | m |
| 32 (43 mm) | | 1700049072 | 50 | m |
| 40 (50 mm) | | 1700049074 | 25 | m |

Uwaga:

Stosować do instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania, jako rurę osłonową, w przypadku zalewania instalacji w betonie. Wartości podane w nawiasach dotyczą średnicy zewnętrznej karbowanej rury osłonowej.



Dodatek do betonu BETOKAN

GRUPA: A

| Pojemność | * | Kod | | JM |
|-----------|---|------------|---|-------|
| 5 l | | 1800014003 | 1 | opak. |
| 10 l | | 1800014001 | 1 | opak. |

Uwaga:

Stosować do ogrzewania podłogowego w celu polepszenia własności wytrzymałościowych betonu.



Dodatek do betonu BETOKAN Plus

GRUPA: A

| Pojemność | * | Kod | | JM |
|-----------|---|------------|---|-------|
| 10 l | | 1800014005 | 1 | opak. |

Uwaga:

Stosować do ogrzewania podłogowego w celu polepszenia własności wytrzymałościowych betonu. Pozwala zredukować grubość posadzki do 4,5 cm nad izolacją.

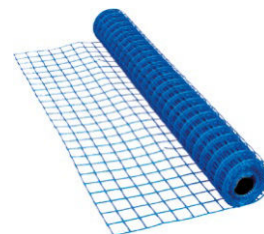
Siatka z włókna szklanego do zbrojenia posadzek

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|--------|---|------------|---|----------------|
| 1×50 m | | 1800183044 | 50 | m ² |

Uwaga:

Siatka, zastosowana w połączeniu z dodatkiem do betonu BETOKAN lub BETOKAN Plus, zwiększa elastyczność posadzki oraz stanowi idealne zabezpieczenie przed powstawaniem ewentualnych pęknięć i uskoków (utrzymuje równą powierzchnię podłogi). Wielkość oczek 13×13 mm.



Płyn niezamarzający do instalacji

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|---------------|---|------------|---|----|
| -20 °C - 20 l | * | 1800002002 | 1 opak. | |
| -25 °C - 20 l | * | 1800002003 | 1 opak. | |
| -35 °C - 20 l | * | 1800002004 | 1 opak. | |

Uwaga:

Stosować do instalacji c.o., klimatyzacyjnych, chłodniczych i solarnych.



Taśma przyścienna z nacięciem

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 8×150 | | 1818255002 | 25 | 150 | m |

Uwaga:

Stosować w celu izolacji płyt ogrzewania podłogowego od ścian.



Taśma przyścienna z nacięciem i z fartuchem

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 8×150 | | 1818255003 | 25 | 150 | m |

Uwaga:

Stosować w celu izolacji płyt ogrzewania podłogowego od ścian.



Profil dylacyjny ze stopkami

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|----|
| 10×150 | | 1800255000 | 25 | 150 | m |

Uwaga:

Stosować w celu dylacji płyt ogrzewania podłogowego. Rury przechodzące przez profil należy prowadzić w peszlu.



Profil dylacyjny - pianka PE

GRUPA: A

| | * | Kod |  |  | JM |
|--|---|------------|---|---|----|
| | | 1800183007 | 2 | 200 | m |





Profil dylatacyjny - szyna

GRUPA: A

| | * | Kod | | | JM |
|--|---|------------|---|----|----|
| | | 1800209029 | 2 | 50 | m |



Profil dylatacyjny - peszel

GRUPA: A

| Wymiar [m] | * | Kod | | | JM |
|---------------|---|------------|---|----------|----|
| 0,4 - 10 szt. | | 1700183010 | 1 | 60 opak. | |



Folia PE

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | JM |
|---------------------|---|------------|-----|----------------|
| 0,2 mm (2,0 x 50 m) | | 1818183000 | 100 | m ² |

Uwaga:

Stosować jako przykrycie instalacji przed ułożeniem płyt suchego jastrychu.
 Stosować jako izolacja przeciwwilgociowa płyty grzewczej ogrzewania i chłodzenia podłogowego.
 Stosować jako izolację przeciwwilgociową pod siatką NET.

Rozdzielacze i osprzęt do rozdzielaczy

Rozdzielacz InoxFlow z zaworami regulacyjnymi (seria UVN)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (325×140×84) | | 1316160022 | 1 | szt. |
| 3 (325×190×84) | | 1316160023 | 1 | szt. |
| 4 (325×240×84) | | 1316160024 | 1 | szt. |
| 5 (325×290×84) | | 1316160025 | 1 | szt. |
| 6 (325×340×84) | | 1316160026 | 1 | szt. |
| 7 (325×390×84) | | 1316160027 | 1 | szt. |
| 8 (325×440×84) | | 1316160028 | 1 | szt. |
| 9 (325×490×84) | | 1316160029 | 1 | szt. |
| 10 (325×540×84) | | 1316160030 | 1 | szt. |
| 11 (325×590×84) | | 1316160031 | 1 | szt. |
| 12 (325×640×84) | | 1316160032 | 1 | szt. |



Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubunkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".

Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 50 mm.

Zasilanie rozdzielacza - górna belka.

Powrót z rozdzielacza - dolna belka.

Belki posiadają gwint wewnętrzny G1".

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe

Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa



Rozdzielacz InoxFlow z przepływomierzami (seria UFN)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod | | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (352×140×84) | | 1316157055 | 1 | szt. |
| 3 (352×190×84) | | 1316157056 | 1 | szt. |
| 4 (352×240×84) | | 1316157057 | 1 | szt. |
| 5 (352×290×84) | | 1316157058 | 1 | szt. |
| 6 (352×340×84) | | 1316157059 | 1 | szt. |
| 7 (352×390×84) | | 1316157060 | 1 | szt. |
| 8 (352×440×84) | | 1316157061 | 1 | szt. |
| 9 (352×490×84) | | 1316157062 | 1 | szt. |
| 10 (352×540×84) | | 1316157063 | 1 | szt. |
| 11 (352×590×84) | | 1316157064 | 1 | szt. |
| 12 (352×640×84) | | 1316157065 | 1 | szt. |

Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubunkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".
 Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 50 mm.
 Zakres regulacyjny przepływomierzy 0 - 2,5 l/min.
 Zasilanie rozdzielacza - górna belka.
 Powrót z rozdzielacza - dolna belka.
 Belki posiadają gwint wewnętrzny G1".

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub **U** B, N, S, V lub **F** T, A lub **P**

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe


Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa

Rozdzielacz InoxFlow z zaworami do siłowników i zaworami regulacyjnymi (seria UVS)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (325×140×84) | | 1316160033 | 1 | szt. |
| 3 (325×190×84) | | 1316160034 | 1 | szt. |
| 4 (325×240×84) | | 1316160035 | 1 | szt. |
| 5 (325×290×84) | | 1316160036 | 1 | szt. |
| 6 (325×340×84) | | 1316160037 | 1 | szt. |
| 7 (325×390×84) | | 1316160038 | 1 | szt. |
| 8 (325×440×84) | | 1316160039 | 1 | szt. |
| 9 (325×490×84) | | 1316160040 | 1 | szt. |
| 10 (325×540×84) | | 1316160041 | 1 | szt. |
| 11 (325×590×84) | | 1316160042 | 1 | szt. |
| 12 (325×640×84) | | 1316160043 | 1 | szt. |



Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".
Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 50 mm.
Stosować siłowniki z adapterem M30×1,5.
Zasilanie rozdzielacza - górna belka.
Powrót z rozdzielacza - dolna belka.
Belki posiadają gwint wewnętrzny G1".

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe

Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa



Rozdzielacz InoxFlow z zaworami do siłowników i zaworami regulacyjnymi (seria UVST)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod | | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (336×190×84) | | 1316157128 | 1 | szt. |
| 3 (336×240×84) | | 1316157129 | 1 | szt. |
| 4 (336×290×84) | | 1316157130 | 1 | szt. |
| 5 (336×340×84) | | 1316157131 | 1 | szt. |
| 6 (336×390×84) | | 1316157132 | 1 | szt. |
| 7 (336×440×84) | | 1316157133 | 1 | szt. |
| 8 (336×490×84) | | 1316157134 | 1 | szt. |
| 9 (336×540×84) | | 1316157135 | 1 | szt. |
| 10 (336×590×84) | | 1316157136 | 1 | szt. |
| 11 (336×640×84) | | 1316157137 | 1 | szt. |
| 12 (336×690×84) | | 1316157138 | 1 | szt. |

Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".
 Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 50 mm.
 Stosować siłowniki z adapterem M30×1,5.
 Zasilanie rozdzielacza - górna belka.
 Powrót z rozdzielacza - dolna belka.
 Belki posiadają gwint wewnętrzny G1".
 Belka zasilająca i powrotna posiada z jednej strony zamontowaną zaślepkę G1".

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub **U** **B,N,S,V** lub **F** **T, A** lub **P**

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe


Top
odpowietznik na górze belki

Axis
odpowietznik w osi belki

Pump
grupa pompowa

Rozdzielacz InoxFlow z zaworami do siłowników i przepływomierzami (seria UFS)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (352×140×84) | | 1316157066 | 1 | szt. |
| 3 (352×190×84) | | 1316157067 | 1 | szt. |
| 4 (352×240×84) | | 1316157068 | 1 | szt. |
| 5 (352×290×84) | | 1316157069 | 1 | szt. |
| 6 (352×340×84) | | 1316157070 | 1 | szt. |
| 7 (352×390×84) | | 1316157071 | 1 | szt. |
| 8 (352×440×84) | | 1316157072 | 1 | szt. |
| 9 (352×490×84) | | 1316157073 | 1 | szt. |
| 10 (352×540×84) | | 1316157074 | 1 | szt. |
| 11 (352×590×84) | | 1316157075 | 1 | szt. |
| 12 (352×640×84) | | 1316157076 | 1 | szt. |



Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".
Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 50 mm.
Zakres regulacyjny przepływomierzy 0 - 2,5 l/min.
Stosować siłowniki z adapterem M30×1,5.
Zasilanie rozdzielacza - górna belka.
Powrót z rozdzielacza - dolna belka.
Belki posiadają gwint wewnętrzny G1".

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe

Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa



Rozdzielacz InoxFlow z zaworami do siłowników i przepływomierzami (seria UFST)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod | | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (362×190×84) | | 1316157077 | 1 | szt. |
| 3 (362×240×84) | | 1316157078 | 1 | szt. |
| 4 (362×290×84) | | 1316157079 | 1 | szt. |
| 5 (362×340×84) | | 1316157080 | 1 | szt. |
| 6 (362×390×84) | | 1316157081 | 1 | szt. |
| 7 (362×440×84) | | 1316157082 | 1 | szt. |
| 8 (362×490×84) | | 1316157083 | 1 | szt. |
| 9 (362×540×84) | | 1316157084 | 1 | szt. |
| 10 (362×590×84) | | 1316157085 | 1 | szt. |
| 11 (362×640×84) | | 1316157086 | 1 | szt. |
| 12 (362×690×84) | | 1316157087 | 1 | szt. |

Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".
 Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 50 mm.
 Zakres regulacyjny przepływomierzy 0 - 2,5 l/min.
 Stosować siłowniki z adapterem M30×1,5.
 Zasilanie rozdzielacza - górna belka.
 Powrót z rozdzielacza - dolna belka.
 Belki posiadają gwint wewnętrzny G1".
 Belka zasilająca i powrotna posiada z jednej strony zamontowaną zaślepkę G1".

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe

Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa

Rozdzielacz InoxFlow z zaworami do siłowników i przepływomierzami (seria UFST MAX)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (362×190×84) | | 1316157139 | 1 | szt. |
| 3 (362×240×84) | | 1316157140 | 1 | szt. |
| 4 (362×290×84) | | 1316157141 | 1 | szt. |
| 5 (362×340×84) | | 1316157142 | 1 | szt. |
| 6 (362×390×84) | | 1316157143 | 1 | szt. |
| 7 (362×440×84) | | 1316157144 | 1 | szt. |
| 8 (362×490×84) | | 1316157145 | 1 | szt. |
| 9 (362×540×84) | | 1316157146 | 1 | szt. |
| 10 (362×590×84) | | 1316157147 | 1 | szt. |
| 11 (362×640×84) | | 1316157148 | 1 | szt. |
| 12 (362×690×84) | | 1316157149 | 1 | szt. |



Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".
Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 50 mm.
Zakres regulacyjny przepływomierzy 0 - 5,0 l/min.
Stosować siłowniki z adapterem M30×1,5.
Zasilanie rozdzielacza - górna belka.
Powrót z rozdzielacza - dolna belka.
Belki posiadają gwint wewnętrzny G1".
Belka zasilająca i powrotna posiada z jednej strony zamontowaną zaślepkę G1".

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe

Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa

Redukcja mosiężna do rozdzielacza GZ/GW

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------------|---|------------|---|---|------|
| G1" / G $\frac{1}{2}$ " | | 1300220002 | 10 | 120 | szt. |
| G1" / G $\frac{3}{4}$ " | | 1300220003 | 10 | 120 | szt. |

Uwaga:

Redukcja zawiera wbudowany O-Ring.
Przy montażu w rozdzielaczach marki KAN-therm nie jest wymagane dodatkowe uszczelnienie.



Redukcja niklowana do rozdzielacza GZ/GW









GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------------|---|------------|---|---|------|
| G1" / G $\frac{1}{2}$ " | | 1300220008 | 10 | 120 | szt. |
| G1" / G $\frac{3}{4}$ " | | 1300220009 | 10 | 120 | szt. |

Uwaga:

Redukcja zawiera wbudowany O-Ring.
Przy montażu w rozdzielaczach marki KAN-therm nie jest wymagane dodatkowe uszczelnienie.
Nie stosować do wody pitnej.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Zaślepka mosiężna GZ

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G1" | | 1300025002 | 10 | 150 | szt. |

Uwaga:
Zaślepka zawiera wbudowany O-Ring.
Przy montażu w rozdzielaczach marki KAN-therm nie jest wymagane dodatkowe uszczelnienie.



Zaślepka niklowana GZ

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|-------------------|---|------------|----|-----|------|
| G $\frac{3}{4}$ " | | 1300250021 | 20 | 300 | szt. |
| G1" | | 1300025005 | 10 | 120 | szt. |

Uwaga:
Zaślepka zawiera własne uszczelnienie typu O-Ring.
Przy montażu w rozdzielaczach marki KAN-therm nie jest wymagane dodatkowe uszczelnienie.
Nie stosować do wody pitnej.



Zestaw przyłączeniowy prosty SET-P

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|---|----|------|
| G1" | | 1300183006 | 1 | 20 | kpl. |

Uwaga:
Komplet zaworów 1" ze śrubunkiem, współpracujący z rozdzielaczami KAN-therm InoxFlow oraz mosiężnymi bez dodatkowych uszczelnień.
Stosować w przypadku zasilania rozdzielacza z boku.



Zestaw przyłączeniowy kątowy SET-K

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|---|----|------|
| G1" | | 1300183007 | 1 | 20 | kpl. |

Uwaga:
Komplet zaworów 1" ze śrubunkiem wraz z kolankami, współpracujący z rozdzielaczami systemu KAN-therm bez dodatkowych uszczelnień.
Stosować w przypadku zasilania rozdzielacza z podłogi.



Pokrętko mosiężne do rozdzielacza

GRUPA: E

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|----|-----|------|
| M28×1,5 | | 1300183001 | 20 | 200 | szt. |
| M30×1,5 | | 1300183002 | 20 | 200 | szt. |

Uwaga:
Pokrętko stosować na zaworach termostatycznych w celu odcięcia przepływu przez pętle grzewcze:
M28×1,5 - w rozdzielaczach serii 71, 75, 73A, 77A.
M30×1,5 - w rozdzielaczach serii 73A, 77A, na zaworze termostatycznym przy wejściu do układu mieszającego i na zaworach siłowników rozdzielaczy InoxFlow.

Pokrętko niklowane do rozdzielacza

GRUPA: E

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| M30x1,5 | | 1300183051 | 20 | 200 | szt. |

Uwaga:

Pokrętko stosować na zaworach termostatycznych w celu odcięcia przepływu przez pętle grzewcze: M28x1,5 - w rozdzielaczach serii 71, 75, 73A, 77A.

M30x1,5 - w rozdzielaczach serii 73A, 77A, na zaworze termostatycznym przy wejściu do układu mieszającego i na zaworach siłowników rozdzielaczy InoxFlow.



Element przedłużający mosiężny z przepływomierzem - L = 50 mm

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G1" | | 1300079049 | 1 | 20 | szt. |

Uwaga:

Element stosować za pośrednictwem nypła 1" w celu wydłużenia rozdzielacza o jeden obwód. Zakres regulacyjny przepływomierza zasilającego 0 - 2,5 l/min.



Element przedłużający mosiężny z zaworem regulacyjnym - L = 50 mm

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G1" | | 1300079002 | 1 | 20 | szt. |


Uwaga:

Element stosować za pośrednictwem nypła 1", w celu przedłużenia rozdzielacza o jeden obwód.



Element przedłużający mosiężny z zaworem do siłownika - L = 50 mm

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G1" | | 1300079048 | 1 | 20 | szt. |

Uwaga:

Element stosować za pośrednictwem nypła 1" w celu wydłużenia rozdzielacza o jeden obwód. Stosować adaptory do siłowników M30x1,5.



Nypel z uszczelką GZ

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G1" | | 1300174028 | 10 | 100 | szt. |

Uwaga:

Stosować do łączenia rozdzielaczy z elementami przedłużającymi.





Nypel nikielowany z uszczelką GZ

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G1" | | 1300174042 | 10 | 100 | szt. |

Uwaga:
Nie stosować do wody pitnej. Stosować do łączenia rozdzielaczy z elementami przedłużającymi.



Trójnik z uszczelką

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|---------------------|---|------------|---|----|------|
| G1" / G1/2" / G1/2" | | 1300257001 | 5 | 70 | szt. |

Uwaga:
Element stosować do rozdzielaczy w celu wydłużenia rozdzielacza o jeden obwód lub doposażenia w odpowietrznik i zawór spustowy.



Trójnik nikielowany z uszczelką

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|---------------------|---|------------|---|----|------|
| G1" / G1/2" / G1/2" | | 1300257003 | 5 | 70 | szt. |

Uwaga:
Element stosować do rozdzielaczy w celu wydłużenia rozdzielacza o jeden obwód lub doposażenia w odpowietrznik i zawór spustowy.
Nie stosować do wody pitnej.



Zaślepka mosiężna GZ

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G1/2" | | 1709250004 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:
Zaślepka zawiera własne uszczelnienie typu O-Ring. Celem przykręcenia stosować klucz imbusowy hex12.



Zaślepka nikielowana GZ


GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G1/2" | | 1300250020 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:
Zaślepka zawiera własne uszczelnienie typu O-Ring. Celem przykręcenia stosować klucz imbusowy hex12. Nie stosować do wody pitnej.

Trójnik z odpowietrznikiem i zaworem spustowym

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G1" | | 1300257002 | 1 | 20 | szt. |



Trójnik niklowany z odpowietrznikiem i zaworem spustowym

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G1" | | 1300257004 | 10 | 80 | szt. |

Uwaga:
Nie stosować do wody pitnej.



Odpowietrznik ręczny

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G½" | | 1300005004 | 50 | 500 | szt. |



Zawór spustowo - odpowietrzający tworzywowy

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G½" | | 1300005003 | 25 | 100 | szt. |









Zawór spustowo - odpowietrzający metalowy

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G½" | | 1300277000 | 25 | 100 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Odpowietrznik z zaworem stopowym

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|---|----|------|
| G½" | | 1300005000 | 1 | 25 | szt. |

Uwaga:
Zawór stopowy umożliwia wykręcenie odpowietrznika bez konieczności odwadniania instalacji.
W celu uszczelnienia należy użyć pakół.



Odpowietrznik niklowany z zaworem stopowym

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|---|-----|------|
| G½" | | 1300005006 | 1 | 100 | szt. |

Uwaga:
Zawór stopowy umożliwia wykręcenie odpowietrznika bez konieczności odwadniania instalacji.
W celu uszczelnienia należy użyć pakół.



Termometr tarczowy - czerwony

GRUPA: E

| Wersja | * | Kod | | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| 100 °C | * | 1300264001 | 1 | szt. |




Termometr tarczowy - niebieski

GRUPA: E

| Wersja | * | Kod | | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| 100 °C | * | 1300264002 | 1 | szt. |

Rozdzielacz InoxFlow z układem mieszającym (seria USVP)

GRUPA: E

| Wymiar (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|------|
| 2 (329×478×105) | | 1316160044 | 1 | szt. |
| 3 (329×528×105) | | 1316160045 | 1 | szt. |
| 4 (329×578×105) | | 1316160046 | 1 | szt. |
| 5 (329×628×105) | | 1316160047 | 1 | szt. |
| 6 (329×678×105) | | 1316160048 | 1 | szt. |
| 7 (329×728×105) | | 1316160049 | 1 | szt. |
| 8 (329×778×105) | | 1316160050 | 1 | szt. |
| 9 (329×828×105) | | 1316160051 | 1 | szt. |
| 10 (329×878×105) | | 1316160052 | 1 | szt. |

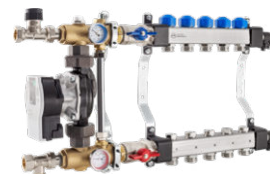
Uwaga:

Stosować adaptery do siłowników M30×1,5 na górnej belce.

Rozdzielacz ze zintegrowanym układem mieszającym stosować w instalacjach o maksymalnym obciążeniu cieplnym do 15 kW*.

*Przy założeniu poniższych parametrów: pętla o średnicy 16×2 mm, długość pętli do 100 m, rozstaw rur: 15 cm, temperatura zasilania/powrotu: 40/30 °C.

Nie stosować z niskoparametrowymi źródłami ciepła.



OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe


Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa

Rozdzielacz InoxFlow z układem mieszającym (seria USFP)

GRUPA: E

| Wymiar (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|------|
| 2 (329×478×105) | | 1316157088 | 1 | szt. |
| 3 (329×528×105) | | 1316157089 | 1 | szt. |
| 4 (329×578×105) | | 1316157090 | 1 | szt. |
| 5 (329×628×105) | | 1316157091 | 1 | szt. |
| 6 (329×678×105) | | 1316157092 | 1 | szt. |
| 7 (329×728×105) | | 1316157093 | 1 | szt. |
| 8 (329×778×105) | | 1316157094 | 1 | szt. |
| 9 (329×828×105) | | 1316157095 | 1 | szt. |
| 10 (329×878×105) | | 1316157096 | 1 | szt. |

Uwaga:

Stosować adaptery do siłowników M30×1,5 na górnej belce.

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

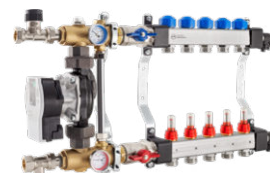
Flowmeters
przepływomierze









wyposażenie dodatkowe

Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Grupa pompowa z pompą elektroniczną

GRUPA: E

| * | Kod | | JM |
|---|------------|---|------|
| | 1346103000 | 1 | szt. |

Uwaga:

Nie stosować z niskotemperaturowymi źródłami ciepła. Rozdzielacz ze zintegrowanym układem mieszającym stosować w instalacjach o maksymalnym obciążeniu cieplnym do 15 kW*.

* Przy założeniu poniższych parametrów:

- pętla o średnicy 16x2 mm,
- długość pętli do 100 m,
- rozstaw rur: 15 cm,
- temperatura zasilania/powrotu: 40/30 °C.

Nie stosować z niskoparametrowymi źródłami ciepła.



Grupa pompowa z termostatem trójdrogowym zaworem mieszającym - Kvs = 1,6

GRUPA: E

| Wersja | * | Kod | | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| 35-60 °C | | 1300103001 | 1 | szt. |
| 20-43 °C | | 1300103003 | 1 | szt. |

Uwaga:

Rozdzielacz ze zintegrowanym układem mieszającym stosować w instalacjach o maksymalnym obciążeniu cieplnym do 7,5 kW*.

* Przy założeniu poniższych parametrów:

- pętla o średnicy 16x2 mm,
- długość pętli do 100 m,
- rozstaw rur: 15 cm,
- temperatura zasilania/powrotu: 40/30 °C.



Grupa pompowa z termostatem trójdrogowym zaworem mieszającym - Kvs = 2,5

GRUPA: E

| Wersja | * | Kod | | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| 20-43 °C | | 1346103005 | 1 | szt. |

Uwaga:

Rozdzielacz ze zintegrowanym układem mieszającym stosować w instalacjach o maksymalnym obciążeniu cieplnym do 15 kW*.

* Przy założeniu poniższych parametrów:

- pętla o średnicy 16x2 mm,
- długość pętli do 100 m,
- rozstaw rur: 15 cm,
- temperatura zasilania/powrotu: 40/30 °C.




Rozdzielacz mosiężny z zaworami do siłowników i przepływomierzami (seria 75A)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod | | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (100×330×80) | | 1346157011 | 1 | szt. |
| 3 (150×330×80) | | 1346157012 | 1 | szt. |
| 4 (200×330×80) | | 1346157013 | 1 | szt. |
| 5 (250×330×80) | | 1346157014 | 1 | szt. |
| 6 (300×330×80) | | 1346157015 | 1 | szt. |
| 7 (350×330×80) | | 1346157016 | 1 | szt. |
| 8 (400×330×80) | | 1346157017 | 1 | szt. |
| 9 (450×330×80) | | 1346157018 | 1 | szt. |
| 10 (500×330×80) | | 1346157019 | 1 | szt. |
| 11 (550×330×80) | | 1346157020 | 1 | szt. |
| 12 (600×330×80) | | 1346157021 | 1 | szt. |

Rozdzielacz tworzywowy 1½" x ¾"

GRUPA: E

| Ilość obwodów | * | Kod |  | JM |
|---------------|---|------------|---|------|
| N 2 | * | 1328155000 | 1 | szt. |
| N 3 | * | 1328155001 | 1 | szt. |
| N 4 | * | 1328155002 | 1 | szt. |
| N 5 | * | 1328155003 | 1 | szt. |
| N 6 | * | 1328155004 | 1 | szt. |
| N 7 | * | 1328155005 | 1 | szt. |
| N 8 | * | 1328155006 | 1 | szt. |
| N 9 | * | 1328155007 | 1 | szt. |
| N 10 | * | 1328155008 | 1 | szt. |
| N 11 | * | 1328155009 | 1 | szt. |
| N 12 | * | 1328155010 | 1 | szt. |
| N 13 | * | 1328155011 | 1 | szt. |
| N 14 | * | 1328155012 | 1 | szt. |
| N 15 | * | 1328155013 | 1 | szt. |
| N 16 | * | 1328155014 | 1 | szt. |

Uwaga:

Rozdzielacz jest wyposażony w przepływomierz 4-20 l/min.



Zestaw podstawowy rozdzielacza tworzywowego 1½" x ¾"

GRUPA: E

| | * | Kod |  | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| N | * | 1300079050 | 1 | szt. |

W skład zestawu wchodzi:

- tworzywowy korek - 2 szt.,
- G1 ½" mosiężne przyłącze - 2 szt.,
- korpus z odpowietrznikiem oraz z termometrem - 2 szt.,
- obejma - 2 szt.



Moduł powrotny rozdzielacza tworzywowego 1½" x ¾"

GRUPA: E

| | * | Kod |  | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| N | * | 1300079052 | 1 | szt. |



Moduł powrotny termostatyczny rozdzielacza tworzywowego 1½" x ¾"

GRUPA: E

| | * | Kod |  | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| N | * | 1300079053 | 1 | szt. |





Moduł zasilający rozdzielacza tworzywowego 1 1/2" × 3/4" z przepływomierzem

GRUPA: E

| Zakres [l/min] | * | Kod | | JM |
|----------------|---|------------|---|------|
| N 4-20 | * | 1300079051 | 1 | szt. |



Rozdzielacz tworzywowy 1 1/2" × 1"

GRUPA: E

| Ilość obwodów | * | Kod | | JM |
|---------------|---|------------|---|------|
| N 2 | * | 1328155015 | 1 | szt. |
| N 3 | * | 1328155016 | 1 | szt. |
| N 4 | * | 1328155017 | 1 | szt. |
| N 5 | * | 1328155018 | 1 | szt. |
| N 6 | * | 1328155019 | 1 | szt. |
| N 7 | * | 1328155020 | 1 | szt. |
| N 8 | * | 1328155021 | 1 | szt. |
| N 9 | * | 1328155022 | 1 | szt. |
| N 10 | * | 1328155023 | 1 | szt. |
| N 11 | * | 1328155024 | 1 | szt. |
| N 12 | * | 1328155025 | 1 | szt. |
| N 13 | * | 1328155026 | 1 | szt. |
| N 14 | * | 1328155027 | 1 | szt. |
| N 15 | * | 1328155028 | 1 | szt. |
| N 16 | * | 1328155029 | 1 | szt. |

Uwaga:
Rozdzielacz jest wyposażony w przepływomierz 4-20 l/min.



Zestaw podstawowy rozdzielacza tworzywowego 1 1/2" × 1"

GRUPA: E

| | * | Kod | | JM |
|---|---|------------|---|------|
| N | | 1300079054 | 1 | szt. |

W skład zestawu wchodzi:
 ■ tworzywowy korek - 2 szt.,
 ■ G1 1/2" mosiężne przyłącze - 2 szt.,
 ■ korpus z odpowietrznikiem oraz z termometrem - 2 szt.,
 ■ obejma - 4 szt.,
 ■ podkładka - 8 szt.



Moduł zasilający rozdzielacza tworzywowego 1 1/2" × 1" z przepływomierzem

GRUPA: E

| Zakres [l/min] | * | Kod | | JM |
|----------------|---|------------|---|------|
| N 7-32 | * | 1300079055 | 1 | szt. |
| N 4-20 | * | 1300079056 | 1 | szt. |

Moduł powrotny rozdzielacza tworzywowego 1½" × 1"

GRUPA: E

| | * | Kod |  | JM |
|---|---|------------|---|------|
| N | * | 1300079057 | 1 | szt. |



Moduł powrotny termostatyczny rozdzielacza tworzywowego 1½" × 1"

GRUPA: E

| | * | Kod |  | JM |
|---|---|------------|---|------|
| N | * | 1300079058 | 1 | szt. |



Zawór termostatyczny prosty - M30×1,5

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| Rp½" | * | 1700277001 | 1 | szt. |

Uwaga:

Wykorzystywany jako element serwisowy do rozdzielaczy serii 73E i 77E oraz grup pompowych KAN-therm. Poprzez zastosowanie adaptera M30×1,5, siłownika elektrycznego oraz termostatu pokojowego może być wykorzystywany do regulacji temperatury dla całej strefy.



Zawór powrotny prosty z nastawą wstępną

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| Rp½" | * | 1700277000 | 1 | szt. |

Uwaga:

Wykorzystywany jako element serwisowy do rozdzielaczy serii 73E i 77E oraz grup pompowych KAN-therm. Umożliwia regulację hydrauliczną instalacji ogrzewania powierzchniowego - ustawienie temperatury zasilania pętli grzewczych.



Głowica termostatyczna z przyłą

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| M30×1,5 | * | 1802108006 | 1 | szt. |

Uwaga:

Element przeznaczony do rozdzielaczy serii 73E i 77E oraz grup pompowych KAN-therm - pełni funkcję zabezpieczenia przed przekroczeniem temp. w instalacji ogrzewania płaszczyznowego.



Głowica termostatyczna z przyłą do rozdzielaczy InoxFlow

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| N M30×1,5 | * | 1802108008 | 1 | szt. |

Uwaga:

Element przeznaczony do rozdzielaczy serii USVP i USFP oraz grup pompowych KAN-therm - pełni funkcję zabezpieczenia przed przekroczeniem temp. w instalacji ogrzewania płaszczyznowego.



Szafki do ogrzewania podłogowego



Szafka podtynkowa Slim+

GRUPA: D

| | Wymiar (W×S×G) [mm] | * | Kod | | | JM |
|---|----------------------|---|------------|---|----|------|
| N | 750-850×450×110-160 | | 1414183018 | 1 | 33 | szt. |
| N | 750-850×550×110-160 | | 1414183019 | 1 | 27 | szt. |
| N | 750-850×700×110-160 | | 1414183020 | 1 | 21 | szt. |
| N | 750-850×850×110-160 | | 1414183021 | 1 | 15 | szt. |
| N | 750-850×1000×110-160 | | 1414183022 | 1 | 14 | szt. |
| N | 750-850×1200×110-160 | | 1414183023 | 1 | 12 | szt. |

STD - rozdzielacz bez dodatkowej armatury, zaślepiony z jednej strony zaślepką 1".

KPL - rozdzielacz z zaworami przyłącznymi SET-K oraz z trójnikiem z odpowietrznikiem i zaworem spustowym wkręconym w belkę.

+GP H - rozdzielacz z zintegrowaną grupą mieszającą stałowartościową.

KPL +GP 3D - rozdzielacz z zaworem spustowo-odpowietrzającym wkręconym w belkę oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostaticznym.

OPT - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz zaworami przyłącznymi SET-K.

OPT +GP 3D - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostaticznym.

Grupę spustowo-odpowietrzającą należy przyjmować jako 1 dodatkowe odejście.

| Kod | Typ | Rozdzielacz mosiężny (max. ilość obwodów) | | | | Rozdzielacz InoxFlow (max. ilość obwodów) | | | | | |
|------------|------------|--|-----|-------|-----------|--|-----|-----|-------|------------|------------|
| | | STD | KPL | +GP H | KPL+GP 3D | STD | KPL | OPT | +GP H | KPL +GP 3D | OPT +GP 3D |
| 1414183018 | Slim+ 450 | 7 | 3 | - | 2 | 7 | 2 | 4 | - | - | - |
| 1414183019 | Slim+ 550 | 9 | 5 | 2 | 4 | 9 | 4 | 6 | - | 3 | 2 |
| 1414183020 | Slim+ 700 | 12 | 8 | 5 | 7 | 12 | 7 | 9 | 4 | 6 | 5 |
| 1414183021 | Slim+ 850 | 12 | 11 | 8 | 10 | 12 | 10 | 12 | 7 | 9 | 8 |
| 1414183022 | Slim+ 1000 | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 | 11 |
| 1414183023 | Slim+ 1200 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |



Szafka natynkowa do rozdzielaczy SWN-OP

GRUPA: D

| | Wymiar (W×S×G) [mm] | * | Kod | | | JM |
|--|---------------------|---|------------|---|----|------|
| | 710×580×140 | | 1446180000 | 1 | 20 | szt. |
| | 710×780×140 | | 1446180001 | 1 | 14 | szt. |
| | 710×930×140 | | 1446180002 | 1 | 11 | szt. |

Uwaga:

W polu "Wymiar" podany został:
Zewnętrzny wymiar korpusu szafki.

STD - rozdzielacz bez dodatkowej armatury, zaślepiony z jednej strony zaślepką 1".

KPL - rozdzielacz z zaworami przyłącznymi SET-K oraz z trójnikiem z odpowietrznikiem i zaworem spustowym wkręconym w belkę.

+GP H - rozdzielacz z zintegrowaną grupą mieszającą stałowartościową.

KPL +GP 3D - rozdzielacz z zaworem spustowo-odpowietrzającym wkręconym w belkę oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostaticznym.

OPT - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz zaworami przyłącznymi SET-K.

OPT +GP 3D - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostaticznym.

Grupę spustowo-odpowietrzającą należy przyjmować jako 1 dodatkowe odejście.

| Kod | Typ | Rozdzielacz mosiężny (max. ilość obwodów) | | | | Rozdzielacz InoxFlow (max. ilość obwodów) | | | | | |
|------------|------------|--|-----|-------|-----------|--|-----|-----|-------|------------|------------|
| | | STD | KPL | +GP H | KPL+GP 3D | STD | KPL | OPT | +GP H | KPL +GP 3D | OPT +GP 3D |
| 1446180000 | SWN-OP 580 | 10 | 6 | 2 | 4 | 9 | 5 | 6 | - | 4 | 3 |
| 1446180001 | SWN-OP 780 | 12 | 10 | 6 | 8 | 12 | 9 | 10 | 5 | 8 | 7 |
| 1446180002 | SWN-OP 930 | 12 | 12 | 9 | 11 | 12 | 12 | 12 | 8 | 11 | 10 |

Szafka podtynkowa do rozdzielaczy SWP-OP

GRUPA: D

| Wymiar (W×S×G) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|---|------|
| 750-850×580×110-160 | | 1446117003 | 1 | 20 | szt. |
| 750-850×780×110-160 | | 1446117004 | 1 | 17 | szt. |
| 750-850×930×110-160 | | 1446117005 | 1 | 14 | szt. |

Uwaga:

W polu "Wymiar" podany został: zewnętrzny wymiar korpusu szafki (minimalne wymiary wnęki montażowej).

STD - rozdzielacz bez dodatkowej armatury, zaślepiony z jednej strony zaślepką 1".

KPL - rozdzielacz z zaworami przyłącznymi SET-K oraz z trójnikiem z odpowietrznikiem i zaworem spustowym wkręconym w belkę.

+GP H - rozdzielacz z zintegrowaną grupą mieszającą stałowartościową.

KPL +GP 3D - rozdzielacz z zaworem spustowo-odpowietrzającym wkręconym w belkę oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostatycznym.









OPT - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz zaworami przyłącznymi SET-K.

OPT +GP 3D - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostatycznym.

Grupę spustowo-odpowietrzającą należy przyjmować jako 1 dodatkowe odejście.



| Kod | Typ | Rozdzielacz mosiężny (max. ilość obwodów) | | | | Rozdzielacz InoxFlow (max. ilość obwodów) | | | | | |
|------------|------------|--|-----|-------|------------|--|-----|-----|-------|------------|------------|
| | | STD | KPL | +GP H | KPL +GP 3D | STD | KPL | OPT | +GP H | KPL +GP 3D | OPT +GP 3D |
| 1446117003 | SWP-OP 580 | 10 | 6 | 2 | 4 | 9 | 5 | 6 | - | 4 | 3 |
| 1446117004 | SWP-OP 780 | 12 | 10 | 6 | 8 | 12 | 9 | 10 | 5 | 8 | 7 |
| 1446117005 | SWP-OP 930 | 12 | 12 | 9 | 11 | 12 | 12 | 12 | 8 | 11 | 10 |

 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Basic+ - elementy automatyki



Czujnik temperatury Basic+ z ukrytą nastawą (ogrzewanie)

GRUPA: A

| Napięcie | * | Kod | | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| 230 V | | 1802265131 | 1 | szt. |
| 24 V | | 1802265132 | 1 | szt. |

Uwaga:
Czujnik temperatury wymaga instalacji 3-żyłowej.



Termostat analogowy Basic+ (ogrzewanie)

GRUPA: A

| Napięcie | * | Kod | | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| 230 V | | 1802265024 | 1 | szt. |
| 24 V | | 1802265025 | 1 | szt. |

Uwaga:
Termostat współpracuje z siłownikami o kodach: 1802003004 oraz 1802003006 za pośrednictwem listw o kodach: 1802212013, 1802212014, 1802212015, 1802212016.
Wymagana instalacja min. 3-żyłowa.



Termostat analogowy Basic+ (ogrzewanie/chłodzenie)

GRUPA: A

| Napięcie | * | Kod | | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| 230 V | | 1802265032 | 1 | szt. |
| 24 V | | 1802265033 | 1 | szt. |

Uwaga:
Termostat współpracuje z siłownikami o kodach: 1802003004 oraz 1802003006 za pośrednictwem listw o kodach: 1802212013, 1802212014, 1802212015, 1802212016. Wymagana instalacja min. 3-żyłowa (grzanie) lub 4-żyłowa (chłodzenie).



Termostat Basic+ z LCD Standard (ogrzewanie)

GRUPA: A

| Napięcie | * | Kod | | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| 230 V | | 1802265020 | 1 | szt. |
| 24 V | | 1802265021 | 1 | szt. |

Uwaga:
Termostat współpracuje z siłownikami o kodach: 1802003004 oraz 1802003006 za pośrednictwem listw o kodach: 1802212013, 1802212014, 1802212015, 1802212016.
Wymagana instalacja min. 3-żyłowa.



Termostat Basic+ z LCD Control (ogrzewanie/chłodzenie)

GRUPA: A

| Napięcie | * | Kod | | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| 230 V | | 1802012004 | 1 | szt. |
| 24 V | | 1802012005 | 1 | szt. |

Uwaga:
Termostat współpracuje z siłownikami o kodach: 1802003004 oraz 1802003006 za pośrednictwem listw o kodach: 1802212013, 1802212014, 1802212015, 1802212016. Wymagana instalacja min. 3-żyłowa (grzanie) lub 4-żyłowa (chłodzenie).

Czujnik do termostatu LCD Control Basic+ z kablem

GRUPA: A

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | | 1802012006 | 1 | szt. |



Bimetaliczny termostat pokojowy

GRUPA: A

| Napięcie | * | Kod |  |  | JM |
|--------------|---|------------|---|---|------|
| 230 V | | 1802265022 | 1 | 25 | szt. |
| 230 V / 24 V | | 1802265023 | 1 | 25 | szt. |

Uwaga:

Termostat współpracuje z siłownikami o kodach: 1802003004 oraz 1802003006 za pośrednictwem listw o kodach: 1802212015, 1802212016, 1802212013 oraz 1802212014.

Termostat 1802265022 - 3-żyłowy.

Termostat 1802265023 - 2-żyłowy.



Termostat pokojowy 7-dniowy

GRUPA: A

| | * | Kod |  |  | JM |
|--|-----|------------|---|---|------|
| | *** | 1802265128 | 1 | 5 | szt. |

Uwaga:

Regulator wyposażony w zasilanie bateryjne. Wymagana instalacja min. 2-żyłowa.



Termostat tygodniowy z czujnikiem podłogowym

GRUPA: A

| | * | Kod |  |  | JM |
|--|---|------------|---|---|------|
| | | 1802265038 | 1 | 20 | szt. |

Uwaga:

Montaż podtynkowy. Wymagana instalacja min. 3-żyłowa.



Czujnik podłogowy do termostatu tygodniowego

GRUPA: A

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | | 1802012002 | 1 | szt. |











Listwa Basic+ (ogrzewanie/chłodzenie) - 6 stref

GRUPA: A

| Napięcie | * | Kod |  | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| 230 V | | 1802212015 | 1 | szt. |
| 24 V | | 1802212016 | 1 | szt. |



 zwój  sztangą  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Listwa Basic+ (ogrzewanie/chłodzenie) - 10 stref

GRUPA: A

| Napięcie | * | Kod | | JM |
|----------|---|------------|---|------|
| 230 V | | 1802212013 | 1 | szt. |
| 24 V | | 1802212014 | 1 | szt. |



Transformator napięcia do listwy elektrycznej Basic+

GRUPA: A

| Napięcie | * | Kod | | JM |
|--------------|---|------------|---|------|
| 230 V / 24 V | | 1802265040 | 1 | szt. |



Siłownik 230 V

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| NC | | 1802003004 | 1 | szt. |
| NO | * | 1802003003 | 1 | szt. |

Uwaga:
Brak adaptera w zestawie.
NC - bezprądowo zamknięty.
NO - bezprądowo otwarty.



Siłownik 230 V z adapterem M30x1,5

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| NC | | 1802212036 | 1 | szt. |

Uwaga:
Siłownik wyposażony jest w adapter M30x1,5.
NC - bezprądowo zamknięty.



Siłownik 24 V

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| NC | | 1802003006 | 1 | szt. |
| NO | * | 1802003005 | 1 | szt. |

Uwaga:
Brak adaptera w zestawie.
NC - bezprądowo zamknięty.
NO - bezprądowo otwarty.

Siłownik 24 V z adapterem M30×1,5

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| NC | | 1327098159 | 1 | szt. |

Uwaga:
Siłownik wyposażony jest w adapter M30×1,5.
NC - bezprądowo zamknięty.







Adapter do siłownika

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  |  | JM |
|---------|---|------------|---|---|------|
| M30×1,5 | | 1802003001 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:
Adapter M30×1,5 stosować na zaworach siłowników w rozdzielaczach InoxFlow oraz na zaworach termostacyjnych w grupach pompowych 1346103000. Adapter współpracuje z siłownikami SMART o kodach: 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Smart - elementy automatyki



Termostat Smart z LCD bez czujnika temperatury podłogi

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | JM |
|--------------|---|------------|---|------|
| 2 × LR03/AAA | | 1802265019 | 1 | szt. |

Uwaga:

Brak możliwości współpracy z czujnikiem temperatury podłogi.



Termostat Smart z LCD z czujnikiem temperatury podłogi

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | JM |
|--------------|---|------------|---|------|
| 2 × LR03/AAA | | 1802265039 | 1 | szt. |



Listwa Smart 230 V z LAN

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| 4/6 | | 1802265008 | 1 | szt. |
| 8/12 | | 1802265009 | 1 | szt. |
| 12/18 | | 1802265007 | 1 | szt. |

Uwaga:

4/6 - do 4 termostatów i 6 siłowników.

8/12 - do 8 termostatów i 12 siłowników.

12/18 - do 12 termostatów i 18 siłowników.



Listwa Smart 24 V z LAN i transformatorem

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | JM |
|--------|-----|------------|---|------|
| 4/6 | *** | 1802265011 | 1 | szt. |
| 8/12 | *** | 1802265012 | 1 | szt. |
| 12/18 | *** | 1802265010 | 1 | szt. |

Uwaga:

4/6 - do 4 termostatów i 6 siłowników.

8/12 - do 8 termostatów i 12 siłowników.

12/18 - do 12 termostatów i 18 siłowników.

Siłownik 230 V

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| NC | | 1802003004 | 1 | szt. |
| NO | * | 1802003003 | 1 | szt. |

Uwaga:

Brak adaptera w zestawie.
NC - bezprądowo zamknięty.
NO - bezprądowo otwarty.



Siłownik 230 V z adapterem M30×1,5

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
|  NC | | 1802212036 | 1 | szt. |

Uwaga:

Siłownik wyposażony jest w adapter M30×1,5.
NC - bezprądowo zamknięty.



Siłownik 24 V

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|--------|---|------------|---|------|
| NC | | 1802003006 | 1 | szt. |
| NO | * | 1802003005 | 1 | szt. |

Uwaga:

Brak adaptera w zestawie.
NC - bezprądowo zamknięty.
NO - bezprądowo otwarty.



Siłownik 24 V z adapterem M30×1,5

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
|  NC | | 1327098159 | 1 | szt. |

Uwaga:

Siłownik wyposażony jest w adapter M30×1,5.
NC - bezprądowo zamknięty.



Adapter do siłownika

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  |  | JM |
|---------|---|------------|---|---|------|
| M30×1,5 | | 1802003001 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:

Adapter M30×1,5 stosować na zaworach siłowników w rozdzielaczach InoxFlow oraz na zaworach termostatycznych w grupach pompowych 1346103000. Adapter współpracuje z siłownikami SMART o kodach: 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Antena zewnętrzna Smart

GRUPA: A

| * | Kod | | JM |
|---|------------|---|------|
| | 1802010000 | 1 | szt. |

Uwaga:
W zestawie znajduje się kabel przyłączeniowy 5 m.



Przełącznik sygnału Smart (repeater)

GRUPA: A

| * | Kod | | JM |
|---|------------|---|------|
| | 1802010002 | 1 | szt. |

Uwaga:
Zawiera zasilacz 230 V.

Regulatory i armatura uzupełniająca, narzędzia

Adapter Smart do siłownika

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | | JM |
|---------|---|------------|----|-----|------|
| M28×1,5 | | 1802003002 | 20 | 160 | szt. |

Uwaga:

Adapter M28×1,5 stosować do zaworów montowanych w rozdzielaczach mosiężnych serii 71A, 73A, 77E, 75A, 77A i 77E systemu KAN-therm wraz z siłownikami na górnej belce. Adapter współpracuje z siłownikami SMART, o kodach: 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.



Adapter do siłownika

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod | | | JM |
|---------|---|------------|----|-----|------|
| M30×1,5 | | 1802003001 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:

Adapter M30×1,5 stosować na zaworach siłowników w rozdzielaczach InoxFlow oraz na zaworach termostatycznych w grupach pompowych 1346103000. Adapter współpracuje z siłownikami SMART o kodach: 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.



Zespół do ogrzewania podłogowego z zaworem, głowicą termostatyczną i odpowietrznikiem

GRUPA: A

| | * | Kod | | JM |
|--|-----|------------|---|------|
| | *** | 1802183000 | 1 | szt. |

Uwaga:

Zestaw wyposażony jest we własny odpowietrznik ręczny. Głowica termostatyczna mierzy temperaturę powietrza w pomieszczeniu.



Ogranicznik temperatury powrotu i regulator pokojowy Premium RTL Kombi UP DUO

GRUPA: A

| | * | Kod | | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | | 1802265130 | 1 | szt. |

N



Kontroler oblodzenia

GRUPA: A

| | * | Kod | | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | * | 1802047003 | 1 | szt. |

Uwaga:

Kontroler wymaga zastosowania czujnika śniegu i lodu i czujnika temperatury i wilgotności.



zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Czujnik śniegu i lodu z przewodem 15 m

GRUPA: A

| * | Kod |  | JM |
|---|------------|---|------|
| * | 1802047000 | 1 | szt. |

Uwaga:

Czujnik śniegu i lodu współpracuje z kontrolerem oblodzenia do ogrzewań powierzchni otwartych o kodzie 1802047003.



Czujnik temperatury i wilgotności

GRUPA: A

| * | Kod |  | JM |
|---|------------|---|------|
| * | 1802047001 | 1 | szt. |

Uwaga:

Czujnik temperatury i wilgotności współpracuje z kontrolerem oblodzenia do ogrzewań powierzchni otwartych o kodzie 1802047003.



Tacker aluminiowy do spinek

GRUPA: K

| * | Kod |  | JM |
|---|------------|---|------|
| * | 1950267002 | 1 | szt. |

Uwaga:

Tacker obsługuje spinki na taśmie w wersji krótkiej U42 (42 mm) oraz długiej U55 (55 mm).



Tacker tworzywowy do spinek

GRUPA: K

| * | Kod |  | JM |
|---|------------|---|------|
| * | 1950254001 | 1 | szt. |

Uwaga:

Tacker obsługuje spinki na taśmie w wersji krótkiej U42 (42 mm) oraz długiej U55 (55 mm).



Ręczny podajnik do taśmy klejącej

GRUPA: A

| * | Kod |  | JM |
|---|------------|---|------|
| * | 1800183009 | 1 | szt. |

Rozwijak uniwersalny do rur

GRUPA: K

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | * | 1928270001 | 1 | szt. |



Prowadnica do rozwijaka

GRUPA: K

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | * | 1928270000 | 1 | szt. |



Wycinarka sieciowa TBS

GRUPA: K

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | * | 1950267005 | 1 | szt. |

Uwaga:

Wycinarka TBS z końcówką służy do wycinania rowków pod rury Ø16 w uzupełniających płytach TBS.



Końcówka do wycinarki TBS

GRUPA: K

| | * | Kod |  | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | * | 1950267000 | 1 | szt. |



Klucz kombinowany do śrubunków G^{3/4}"

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 30 | * | 1938267035 | 1 | szt. |

Uwaga:

Klucz jest przeznaczony do montażu śrubunków Eurokonus G^{3/4}".



Nożyce do cięcia rur PB

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 8×1 | * | 1950060000 | 1 | szt. |











Nożyce do cięcia rur

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---------|
| 12-32 | * | 1938267050 | 1 | 25 szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Ostrze do nożyc do cięcia rur

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-32 | * | 1938267055 | 1 | szt. |



Nożyce do cięcia rur PERTAL

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|---------|
| 14-32 | | 1936267054 | 1 | 20 szt. |



Ostrze do nożyc do cięcia rur PERTAL

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14-32 | | 1936267059 | 1 | szt. |



Kalibrator do rur PERTAL

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 14 | * | 1936267022 | 1 | szt. |
| 16 | | 1936267026 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936267028 | 1 | szt. |
| 25 / 26 | | 1936267030 | 1 | szt. |



Kalibrator uniwersalny do rur PERTAL

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-----------------|---|------------|---|------|
| 16 / 20 / 25-26 | | 1936267044 | 1 | szt. |



Sprężyna wewnętrzna do gięcia rur

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16 | | 1936267075 | 1 | szt. |
| 20 | | 1936267077 | 1 | szt. |
| 25-26 | | 1936267071 | 1 | szt. |

Uwaga:
Sprężyna wewnętrzna współpracuje z rurami PERTAL.



Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur

GRUPA: K

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|---|---------|
| 16 | | 1936267081 | 1 | 60 szt. |
| 20 | | 1936267086 | 1 | 40 szt. |
| 25-26 | | 1936267088 | 1 | 25 szt. |

Uwaga:
Sprężyna zewnętrzna współpracuje z rurami PERTAL² i PERTAL.



Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

Szafki i rozdzielacze

elementy uzupełniające

Jakość i niezawodność

Spis treści

Szafki i rozdzielacze - elementy uzupełniające


| | |
|---|------------|
| Kształtki do połączeń śrubunkowych | 201 |
| Kształtki do łączenia rurek niklowanych Ø15 | 203 |
| Kształtki ogólnego przeznaczenia | 204 |
| Rozdzielacze | 206 |
| Osprzęt do rozdzielaczy | 211 |
| Szafki instalacyjne | 218 |
| Osprzęt instalacyjny i elementy mocujące | 221 |

Szafki i rozdzielacze - elementy uzupełniające

Kształtki do połączeń śrubunkowych

Łącznik mosiężny GZ

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G½" | | 1709174003 | 20 | 300 | szt. |
| G¾" | | 1709174001 | 10 | 150 | szt. |
| G1" | | 1709174000 | 10 | 100 | szt. |

Uwaga:

Element kompatybilny ze śrubunkami do rur PEXC, PERT, przyłączkami do rur PERTAL oraz nakrętkami i tulejami do rur miedzianych.



Łącznik mosiężny niklowany GZ

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G½" | | 1709174004 | 10 | 100 | szt. |

Uwaga:

Element kompatybilny ze śrubunkami do rur PEXC, PERT, przyłączkami do rur PERTAL oraz nakrętkami i tulejami do rur miedzianych. Nie stosować do wody pitnej.



Łącznik redukcyjny mosiężny GZ

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-----------|---|------------|---|---|------|
| G¾" / G½" | | 1709174013 | 10 | 150 | szt. |
| G1" / G¾" | | 1709174009 | 10 | 100 | szt. |

Uwaga:

Element kompatybilny ze śrubunkami do rur PEXC, PERT, przyłączkami do rur PERTAL oraz nakrętkami i tulejami do rur miedzianych.



Kolano 90° mosiężne GZ

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|-----|------------|---|---|------|
| G½" | *** | 1709068008 | 20 | 200 | szt. |
| G¾" | | 1709068010 | 10 | 120 | szt. |



Uwaga:

Element kompatybilny ze śrubunkami do rur PEXC, PERT, przyłączkami do rur PERTAL.



Kolano 90° mosiężne GZ/GW









GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-----------|-----|------------|---|---|------|
| G½" | | 1709068004 | 10 | 150 | szt. |
| G¾" / G¾" | *** | 1709068006 | 10 | 80 | szt. |
| G1" | *** | 1709068018 | 5 | 50 | szt. |

Uwaga:

Element kompatybilny ze śrubunkami do rur PEXC, PERT, przyłączkami do rur PERTAL.



 zwoj  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik mosiężny GZ

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|-----|------------|----|-----|------|
| G1/2" | *** | 1709257009 | 10 | 120 | szt. |
| G3/4" | *** | 1709257011 | 5 | 70 | szt. |

Uwaga:

Element kompatybilny ze śrubunkami do rur PEXC, PERT, przyłączkami do rur PERTAL.



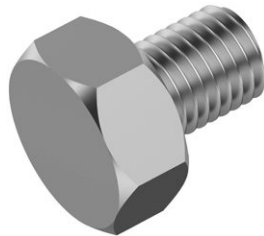
Zaślepka tworzywowa do prób szczelności GZ

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G1/2" | | 1700250001 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:

Zaślepka tworzywowa przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji. Zaślepka posiada własne uszczelnienie typu O-Ring.



Śruba montażowa

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|------|
| M8 | | 1700183012 | 100 | 2000 | szt. |

Uwaga:

Łączy płytkę montażową z kolanami i trójnikami ściennymi.

Kształtki do łączenia rurek niklowanych Ø15

Śrubunek mosiężny do rury Cu Ø15

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------------------|---|------------|---|---|------|
| G ³ / ₄ " | | 1709043005 | 15 | 150 | szt. |



Uwaga:

Element kompatybilny z kształtkami do połączeń śrubunkowych z gwintami zewnętrznymi oraz grzejnikowymi zaworami zespolonymi.



Śrubunek mosiężny do rury Ø15 uniwersalny

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 G ³ / ₄ " | | 1709043010 | 15 | 150 | szt. |

Uwaga:

Śrubunek uniwersalny, umożliwiający podłączenie rur metalowych (np. miedzianych, miedzianych niklowanych, rur systemu KAN-therm Steel i Inox) o średnicy 15 mm. Konstrukcja śrubunku umożliwia jego wielokrotne wykorzystanie.



Śrubunek mosiężny do rury Cu Ø15

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------------------|---|------------|---|---|------|
| G ¹ / ₂ " | | 1709043003 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:

Element kompatybilny z nypłami i kształtkami do połączeń śrubunkowych.



Zacisk na rurę Cu Ø15 GZ

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 G ¹ / ₂ " | | 1709043011 | 20 | 300 | szt. |



Uwaga:

Zacisk jest kompatybilny z korpusem przyłączki produkcji KAN o kodzie 1709040000.



Korpus przyłączki niklowany do rury Ø15



GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------------------------|---|------------|---|---|------|
| 15 G ¹ / ₂ " | | 1709040000 | 20 | 200 | szt. |

Uwaga:

Stosować w komplecie z zaciskiem do rury Cu Ø15 mm (1709043011) przy podłączeniu grzejników z gwintem wewnętrznym 1/2" za pomocą kształtek z rurkami niklowanymi Cu Ø15 mm.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Kształtki ogólnego przeznaczenia



Śrubunek mosiężny GZ/GW

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | JM |
|--------|---|------------|-----|------|
| G1/2" | | 1709271005 | 100 | szt. |
| G3/4" | | 1709271006 | 60 | szt. |
| G1" | | 1709271004 | 30 | szt. |



Śrubunek mosiężny kątowy GZ/GW

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | JM |
|--------|---|------------|----|------|
| G1/2" | | 1709271002 | 70 | szt. |



Kolano 90° mosiężne GW

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|-----|------------|---|----|------|
| G3/4" | *** | 1709068002 | 5 | 50 | szt. |
| G1" | | 1709068000 | - | 50 | szt. |



Trójnik mosiężny GW

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|-----|------------|---|----|------|
| G1/2" | *** | 1709257002 | 5 | 70 | szt. |
| G3/4" | *** | 1709257003 | 5 | 50 | szt. |
| G1" | | 1709257014 | - | 30 | szt. |



Łącznik mosiężny GW

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|-----|------------|----|-----|------|
| G1/2" | | 1709245010 | 20 | 200 | szt. |
| G3/4" | | 1709245012 | 10 | 120 | szt. |
| G1" | *** | 1709245003 | 10 | 80 | szt. |



Łącznik redukcyjny mosiężny GW

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|---------------|---|------------|----|-----|------|
| G3/4" / G1/2" | | 1709245014 | 10 | 120 | szt. |

zwój sztangą rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Łącznik redukcyjny mosiężny GZ/GW

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------------------------|---|------------|---|---|------|
| G $\frac{3}{4}$ " / G $\frac{1}{2}$ " | | 1709220007 | 20 | 200 | szt. |
| G1" / G $\frac{1}{2}$ " | | 1709220011 | 10 | 200 | szt. |
| G1" / G $\frac{3}{4}$ " | | 1709220003 | 10 | 120 | szt. |



Zaślepka mosiężna GW

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------|---|------------|---|---|------|
| G $\frac{1}{2}$ " | | 1709250001 | 5 | 50 | szt. |
| G $\frac{3}{4}$ " | | 1709250002 | 20 | 300 | szt. |



Zaślepka tworzywowa do prób szczelności GZ

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------|---|------------|---|---|------|
| G $\frac{1}{2}$ " | | 1700250001 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:

Zaślepka tworzywowa przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji. Zaślepka posiada własne uszczelnienie typu O-Ring.



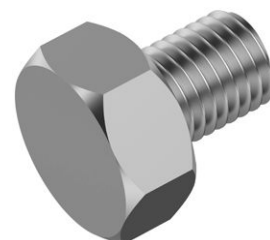
Śruba montażowa

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| M8 | | 1700183012 | 100 | 2000 | szt. |

Uwaga:

Łączy płytkę montażową z kolanami i trójnikami ściennymi.




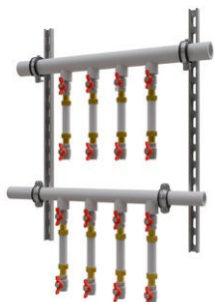
Rozdzielacze



Zespół rozdzielaczy mieszkaniowych


GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (1280×375×264) | * | 1343183013 | 1 | szt. |
| 3 (1280×375×264) | * | 1343183014 | 1 | szt. |
| 4 (1280×475×264) | * | 1343183015 | 1 | szt. |
| 5 (1280×575×264) | * | 1343183016 | 1 | szt. |
| 6 (1280×675×264) | * | 1343183017 | 1 | szt. |
| 7 (1280×775×264) | * | 1343183018 | 1 | szt. |
| 8 (1280×875×264) | * | 1343183019 | 1 | szt. |



Moduł wodny zespołu rozdzielaczy mieszkaniowych


GRUPA: E








| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (727×377×169) | * | 1343183035 | 1 | szt. |
| 3 (727×447×169) | * | 1343183036 | 1 | szt. |
| 4 (727×547×169) | * | 1343183037 | 1 | szt. |
| 5 (727×647×169) | * | 1343183038 | 1 | szt. |
| 6 (727×747×169) | * | 1343183039 | 1 | szt. |
| 7 (727×847×169) | * | 1343183040 | 1 | szt. |
| 8 (727×947×169) | * | 1343183041 | 1 | szt. |



Moduł centralnego ogrzewania zespołu rozdzielaczy mieszkaniowych

GRUPA: E


| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (720×377×268) | * | 1343183042 | 1 | szt. |
| 3 (727×447×268) | * | 1343183043 | 1 | szt. |
| 4 (727×547×268) | * | 1343183044 | 1 | szt. |
| 5 (727×647×268) | * | 1343183045 | 1 | szt. |
| 6 (727×747×268) | * | 1343183046 | 1 | szt. |
| 7 (727×847×268) | * | 1343183047 | 1 | szt. |
| 8 (727×947×268) | * | 1343183048 | 1 | szt. |

 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Rozdzielacz InoxFlow bez osprzętu (seria RBB)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (325×140×84) | | 1316156000 | 1 | szt. |
| 3 (325×190×84) | | 1316156001 | 1 | szt. |
| 4 (325×240×84) | | 1316156002 | 1 | szt. |
| 5 (325×290×84) | | 1316156003 | 1 | szt. |
| 6 (325×340×84) | | 1316156004 | 1 | szt. |
| 7 (325×390×84) | | 1316156005 | 1 | szt. |
| 8 (325×440×84) | | 1316156006 | 1 | szt. |
| 9 (325×490×84) | | 1316156007 | 1 | szt. |
| 10 (325×540×84) | | 1316156008 | 1 | szt. |
| 11 (325×590×84) | | 1316156009 | 1 | szt. |
| 12 (325×640×84) | | 1316156010 | 1 | szt. |

Uwaga:

Rozdzielacz wyposażono w otwory z gwintem wewnętrznym G1/2" jako wyjścia na poszczególne obwody z rozstawem 50 mm.

Zasilanie rozdzielacza - górna belka.

Powrót z rozdzielacza - dolna belka.

Belki posiadają gwint wewnętrzny G1" jako przyłącza instalacyjne i gwint wewnętrzny w górnej płaszczyźnie G1/2" celem zamontowania odpowietrzników.

Belka zasilająca i powrotna posiada z jednej strony zamontowaną zaślepkę G1".



OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe

Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa



Rozdzielacz InoxFlow z nyplami do śrubunków (seria RNN)

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod | | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (325×140×84) | | 1316158000 | 1 | szt. |
| 3 (325×190×84) | | 1316158001 | 1 | szt. |
| 4 (325×240×84) | | 1316158002 | 1 | szt. |
| 5 (325×290×84) | | 1316158003 | 1 | szt. |
| 6 (325×340×84) | | 1316158004 | 1 | szt. |
| 7 (325×390×84) | | 1316158005 | 1 | szt. |
| 8 (325×440×84) | | 1316158006 | 1 | szt. |
| 9 (325×490×84) | | 1316158007 | 1 | szt. |
| 10 (325×540×84) | | 1316158008 | 1 | szt. |
| 11 (325×590×84) | | 1316158009 | 1 | szt. |
| 12 (325×640×84) | | 1316158010 | 1 | szt. |

Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubunkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".
Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 50 mm.

Zasilanie rozdzielacza - górna belka.

Powrót z rozdzielacza - dolna belka.

Belki posiadają gwint wewnętrzny G1" jako przyłącza instalacyjne i gwint wewnętrzny w górnej płaszczyźnie G $\frac{1}{2}$ " celem zamontowania odpowietrzników.

Belka zasilająca i powrotna posiada z jednej strony zamontowaną zaślepkę G1".

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe


Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa

Rozdzielacz InoxFlow z zaworami odcinającymi (seria RVV) - rozstaw podłączeń 50 mm

GRUPA: E

| Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod |  | JM |
|----------------------------|---|------------|---|------|
| 2 (325×140×84) | | 1316161000 | 1 | szt. |
| 3 (325×190×84) | | 1316161001 | 1 | szt. |
| 4 (325×240×84) | | 1316161002 | 1 | szt. |
| 5 (325×290×84) | | 1316161003 | 1 | szt. |
| 6 (325×340×84) | | 1316161004 | 1 | szt. |
| 7 (325×390×84) | | 1316161005 | 1 | szt. |
| 8 (325×440×84) | | 1316161006 | 1 | szt. |
| 9 (325×490×84) | | 1316161007 | 1 | szt. |
| 10 (325×540×84) | | 1316161008 | 1 | szt. |
| 11 (325×590×84) | | 1316161009 | 1 | szt. |
| 12 (325×640×84) | | 1316161010 | 1 | szt. |



Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubunkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".
Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 50 mm.
Każdy z obwodów wyposażono we własny zawór odcinający.
Zasilanie rozdzielacza - górna belka.
Powrót z rozdzielacza - dolna belka.
Belki posiadają gwint wewnętrzny G1".
Belki nie są wyposażone w zaślepki.

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub U B,N,S,V lub F T, A lub P

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe

Top
odpowietrznik na górze belki

Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa



Rozdzielacz InoxFlow z zaworami odcinającymi (seria RVV) - rozstaw połączeń 100 mm

GRUPA: E

| | Ilość obwodów (W×S×G) [mm] | * | Kod | | JM |
|----------|----------------------------|---|------------|---|------|
| N | 2 (337×190×85) | | 1316161029 | 1 | szt. |
| N | 3 (337×290×85) | | 1316161030 | 1 | szt. |
| N | 4 (337×390×85) | | 1316161031 | 1 | szt. |
| N | 5 (337×490×85) | | 1316161032 | 1 | szt. |
| N | 6 (337×590×85) | | 1316161033 | 1 | szt. |

Uwaga:

Rozdzielacz współpracuje ze śrubunkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ " i przyłączkami G $\frac{3}{4}$ ".
Wyjścia na poszczególne obwody występują z rozstawem 100 mm.
Każdy z obwodów wyposażono we własny zawór odcinający.
Zasilanie rozdzielacza - górna belka.
Powrót z rozdzielacza - dolna belka.
Belki posiadają gwint wewnętrzny G1".
Belki nie są wyposażone w zaślepki.

OZNACZENIE SERII ROZDZIELACZA



R lub **U** **B,N,S,V** lub **F** **T, A** lub **P**

Radiator
rozdzielacze do C.O. i wody użytkowej

Underfloor heating
rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

wyposażenie belki górnej lub dolnej

Basic
brak osprzętu

Nipples
nyple

Servomotor valves
zawory do siłowników

Valves
zawory odcinające lub regulacyjne

Flowmeters
przepływomierze

wyposażenie dodatkowe

Top
odpowietrznik na górze belki



Axis
odpowietrznik w osi belki

Pump
grupa pompowa

Osprzęt do rozdzielaczy

Belka stalowa 1 ¼" z otworem na odpowietznik - rozstaw 50 mm

GRUPA: E

| Ilość obwodów (S) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------------|---|------------|---|---|------|
| 2 (126) | | 1300154238 | 1 | 8 | szt. |
| 3 (176) | | 1300154239 | 1 | 8 | szt. |
| 4 (226) | | 1300154240 | 1 | 8 | szt. |
| 5 (276) | | 1300154241 | 1 | 8 | szt. |
| 6 (326) | | 1300154242 | 1 | 8 | szt. |
| 7 (376) | | 1300154243 | 1 | 8 | szt. |
| 8 (426) | | 1300154244 | 2 | 8 | szt. |
| 9 (476) | | 1300154245 | 1 | 8 | szt. |
| 10 (526) | | 1300154246 | 1 | 8 | szt. |
| 11 (576) | | 1300154247 | 1 | 8 | szt. |
| 12 (625) | | 1300154248 | 1 | 8 | szt. |



Uwaga:

Belka rozdzielacza posiada wyjścia na poszczególne obwody z gwintem wewnętrznym G½", z rozstawem 50 mm. Belki posiadają gwint wewnętrzny G1" jako przyłącza instalacyjne i gwint wewnętrzny w górnej płaszczyźnie G½" celem zamontowania odpowietzników.



Belka rozdzielacza 1 ¼" stalowa - rozstaw 100 mm

GRUPA: E

| Ilość obwodów (S) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------------|---|------------|---|---|------|
| 2 (176) | | 1347154022 | 2 | 12 | szt. |
| 3 (276) | | 1300154128 | 2 | 12 | szt. |
| 4 (376) | | 1300154129 | 2 | 12 | szt. |
| 5 (476) | | 1300154130 | 2 | 12 | szt. |
| 6 (576) | | 1347154023 | 2 | 12 | szt. |

Uwaga:

Belki rozdzielacza posiadają wyjścia na poszczególne obwody z gwintem wewnętrznym G½", z rozstawem 100 mm. Belki posiadają gwint wewnętrzny G1" jako przyłącza instalacyjne.



Półśrubunek mosiężny GZ/GW z płaskim uszczelnieniem

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|----------|---|------------|---|---|------|
| 1¼" / ¾" | * | 1300105001 | 5 | 70 | szt. |
| 1¼" / 1" | * | 1300105000 | 5 | 50 | szt. |

Uwaga:

Półśrubunek stosować do rozdzielaczy serii 91.





Belka ze stali nierdzewnej z otworem na odpowietrznik - rozstaw 50 mm

GRUPA: E

| Ilość obwodów (S) [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------------|---|------------|---|---|------|
| 2 (140) | | 1300154285 | 1 | 8 | szt. |
| 3 (190) | | 1300154287 | 1 | 8 | szt. |
| 4 (240) | | 1300154289 | 1 | 8 | szt. |
| 5 (290) | | 1300154291 | 1 | 8 | szt. |
| 6 (340) | | 1300154293 | 1 | 8 | szt. |
| 7 (390) | | 1300154295 | 1 | 8 | szt. |
| 8 (440) | | 1300154297 | 1 | 8 | szt. |
| 9 (490) | | 1300154299 | 1 | 8 | szt. |
| 10 (540) | | 1300154301 | 1 | 8 | szt. |
| 11 (590) | | 1300154303 | 1 | 8 | szt. |
| 12 (640) | | 1300154305 | 1 | 8 | szt. |



Belka ze stali nierdzewnej - rozstaw 50 mm

GRUPA: E

| Ilość obwodów (S) [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------------|---|------------|---|---|------|
| 2 (140) | | 1300154271 | 1 | 8 | szt. |
| 3 (190) | | 1300154272 | 1 | 8 | szt. |
| 4 (240) | | 1300154273 | 1 | 8 | szt. |
| 5 (290) | | 1300154274 | 1 | 8 | szt. |
| 6 (340) | | 1300154275 | 1 | 8 | szt. |
| 7 (390) | | 1300154276 | 1 | 8 | szt. |
| 8 (440) | | 1300154277 | 1 | 8 | szt. |
| 9 (490) | | 1300154278 | 1 | 8 | szt. |
| 10 (540) | | 1300154279 | 1 | 8 | szt. |
| 11 (590) | | 1300154280 | 1 | 8 | szt. |
| 12 (640) | | 1300154281 | 1 | 8 | szt. |



Belka ze stali nierdzewnej - rozstaw 100 mm

GRUPA: E

| Ilość obwodów (S) [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------------|---|------------|---|---|------|
| 2 (190) | | 1300154309 | 1 | 8 | szt. |
| 3 (290) | | 1300154310 | 1 | 8 | szt. |
| 4 (390) | | 1300154311 | 1 | 8 | szt. |
| 5 (490) | | 1300154312 | 1 | 8 | szt. |
| 6 (590) | | 1300154313 | 1 | 8 | szt. |



Uchwyt do rozdzielacza

GRUPA: E

| * | Kod | | JM |
|---|------------|----|------|
| * | 1700029001 | 50 | szt. |



Uwaga:
Rozstaw belek rozdzielacza w osiach 235 mm.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Regulowany uchwyt do rozdzielacza

GRUPA: E

| | * | Kod |  |  | JM |
|--|---|------------|---|---|------|
| | | 1300029005 | 1 | 15 | szt. |

Uwaga:

Uchwyt umożliwia regulację pionowego rozstawu belek rozdzielacza.
Regulacja rozstawu belek rozdzielacza w osiach w zakresie 235-399 mm, ze skokiem co 41 mm.



Nypel uniwersalny z uszczelką typu O-Ring

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------------------------|---|------------|---|---|------|
| G $\frac{3}{4}$ " / G $\frac{1}{2}$ " | | 1300174003 | 20 | 200 | szt. |
| G $\frac{1}{2}$ " | | 9825174030 | 20 | 200 | szt. |

Uwaga:

Nypel 1300174003 stosować do rozdzielaczy InoxFlow RNN, RVV oraz pod zaworami regulacyjnymi rozdzielaczy UVN, UVS, UVST i USVP.

Nypel 1300174003 współpracują ze śrubunkami przyłącznymi G $\frac{3}{4}$ ".

Nypel 9825174030 współpracują ze śrubunkami przyłącznymi G $\frac{1}{2}$ ".



Nypel do rozdzielacza serii 82

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------|---|------------|---|---|------|
| G $\frac{1}{2}$ " | | 1300174020 | 20 | 200 | szt. |



Redukcja mosiężna do rozdzielacza GZ/GW

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------------|---|------------|---|---|------|
| G1" / G $\frac{1}{2}$ " | | 1300220002 | 10 | 120 | szt. |
| G1" / G $\frac{3}{4}$ " | | 1300220003 | 10 | 120 | szt. |

Uwaga:

Redukcja zawiera wbudowany O-Ring.

Przy montażu w rozdzielaczach marki KAN-therm nie jest wymagane dodatkowe uszczelnienie.



Redukcja niklowana do rozdzielacza GZ/GW

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------------|---|------------|---|---|------|
| G1" / G $\frac{1}{2}$ " | | 1300220008 | 10 | 120 | szt. |
| G1" / G $\frac{3}{4}$ " | | 1300220009 | 10 | 120 | szt. |









Uwaga:

Redukcja zawiera wbudowany O-Ring.

Przy montażu w rozdzielaczach marki KAN-therm nie jest wymagane dodatkowe uszczelnienie.

Nie stosować do wody pitnej.



 zwój  sztangą  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Zaślepka mosiężna GZ

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G½" | | 1709250004 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:
Zaślepka zawiera własne uszczelnienie typu O-Ring. Celem przykręcenia stosować klucz imbusowy hex12.



Zaślepka niklowana GZ

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G½" | | 1300250020 | 20 | 300 | szt. |

Uwaga:
Zaślepka zawiera własne uszczelnienie typu O-Ring. Celem przykręcenia stosować klucz imbusowy hex12. Nie stosować do wody pitnej.



Zaślepka mosiężna GZ

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G¾" | | 1300250019 | 20 | 300 | szt. |
| G1" | | 1300025002 | 10 | 150 | szt. |

Uwaga:
Zaślepka zawiera własne uszczelnienie typu O-Ring.
Przy montażu w rozdzielaczach marki KAN-therm nie jest wymagane dodatkowe uszczelnienie.



Zaślepka niklowana GZ

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G¾" | | 1300250021 | 20 | 300 | szt. |
| G1" | | 1300025005 | 10 | 120 | szt. |

Uwaga:
Zaślepka zawiera własne uszczelnienie typu O-Ring.
Przy montażu w rozdzielaczach marki KAN-therm nie jest wymagane dodatkowe uszczelnienie.
Nie stosować do wody pitnej.



Uszczelka typu O-Ring

GRUPA: E

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|
| 17×2,0 | * | 1700182001 | 100 | szt. |
| 18,3×2,4 | * | 1700182002 | 100 | szt. |
| 24×2,0 | * | 1700182004 | 100 | szt. |
| 28×3,0 | * | 1700182005 | 100 | szt. |

Uwaga:
O-Ring kod 1700182002 stosować do nypli kod 1300174003 oraz 1300174019 w rozdzielaczach mosiężnych.
O-Ring kod 1700182001 stosować do zaślepki kod 1709250004 i 1300250020.
O-Ring kod 1700182004 stosować do zaślepki kod 1300250019 i 1300250021.
O-Ring kod 1700182005 stosować do zaślepki kod 1300025002 i 1300025005 oraz redukcji kod 1300220002,1300220003, 1300220008 i 1300220009.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Nypel z uszczelką GZ

GRUPA: E


| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G1" | | 1300174028 | 10 | 100 | szt. |

Uwaga:
Stosować do łączenia rozdzielaczy z elementami przedłużającymi.



Nypel niklowany z uszczelką GZ

GRUPA: E


| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G1" | | 1300174042 | 10 | 100 | szt. |

Uwaga:
Nie stosować do wody pitnej. Stosować do łączenia rozdzielaczy z elementami przedłużającymi.



Trójnik z uszczelką

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|---|------|
| G1" / G1/2" / G1/2" | | 1300257001 | 5 | 70 | szt. |

Uwaga:
Element stosować do rozdzielaczy w celu wydłużenia rozdzielacza o jeden obwód lub doposażenia w odpowietrznik i zawór spustowy.



Trójnik niklowany z uszczelką

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|---|------|
| G1" / G1/2" / G1/2" | | 1300257003 | 5 | 70 | szt. |

Uwaga:
Element stosować do rozdzielaczy w celu wydłużenia rozdzielacza o jeden obwód lub doposażenia w odpowietrznik i zawór spustowy.
Nie stosować do wody pitnej.



Zestaw przyłączeniowy prosty SET-P

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|-----------|---|------------|---|---|------|
| G1" / G1" | | 1300183006 | 1 | 20 | kpl. |

Uwaga:
Komplet zaworów 1" ze śrubunkiem, współpracujący z rozdzielaczami KAN-therm InoxFlow oraz mosiężnymi bez dodatkowych uszczelnień.
Stosować w przypadku zasilania rozdzielacza z boku.





Zestaw przyłączeniowy kątowy SET-K

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|-----------|---|------------|---|----|------|
| G1" / G1" | | 1300183007 | 1 | 20 | kpl. |

Uwaga:

Komplet zaworów 1" ze śrubunkiem wraz z kolankami, współpracujący z rozdzielaczami systemu KAN-therm bez dodatkowych uszczelnień.

Stosować w przypadku zasilania rozdzielacza z podłogi.



Trójnik z odpowietrznikiem i zaworem spustowym

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|---|----|------|
| G1" | | 1300257002 | 1 | 20 | szt. |



Trójnik nikielowany z odpowietrznikiem i zaworem spustowym

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|----|------|
| G1" | | 1300257004 | 10 | 80 | szt. |

Uwaga:

Nie stosować do wody pitnej.



Odpowietrznik ręczny

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G½" | | 1300005004 | 50 | 500 | szt. |



Zawór spustowo - odpowietrzający tworzywoy

GRUPA: E


| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G½" | | 1300005003 | 25 | 100 | szt. |

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Zawór spustowo - odpowietrzający metalowy

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G½" | | 1300277000 | 25 | 100 | szt. |



Odpowietrznik z zaworem stopowym

GRUPA: E

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G½" | | 1300005000 | 1 | 25 | szt. |

Uwaga:

Zawór stopowy umożliwia wykręcenie odpowietrznika bez konieczności odwadniania instalacji.
W celu uszczelnienia należy użyć paku.





Szafki instalacyjne



Szafka natynkowa SWNE

GRUPA: D

| Wymiar (W×S×G) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|---|------|
| 585×350×110 | | 1445180002 | 1 | 48 | szt. |
| 585×450×110 | | 1445180003 | 1 | 36 | szt. |
| 585×550×110 | | 1445180004 | 1 | 32 | szt. |
| 585×650×110 | | 1445180000 | 1 | 26 | szt. |
| 585×800×110 | | 1445180001 | 1 | 24 | szt. |

Cechy użytkowe:

- zdejmowany lakierowany korpus,
- możliwość rozdzielania tylnej ściany od obudowy w celu wygodnego i łatwego montażu rozdzielacza oraz elementów instalacji,
- cztery otwory na kołki rozporowe w tylnej ścianie,
- zamek na monetę,
- szafka lakierowana w kolorze białym RAL 9016.

STD - rozdzielacz bez dodatkowej armatury, zaślepiony z jednej strony zaślepką 1".

KPL - rozdzielacz z zaworami przyłącznymi SET-K oraz z trójnikiem z odpowietrznikiem i zaworem spustowym wkręconym w belkę.

OPT - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz zaworami przyłącznymi SET-K.

Grupę spustowo-odpowietrzającą należy przyjmować jako 1 dodatkowe odejście.



Max. ilości obwodów rozdzielacza RVV (rozstaw obwodów 100 mm) podane są w nawiasach.

| Kod | Typ | Rozdzielacz mosiężny (max. ilość obwodów) | | Rozdzielacz InoxFlow (max. ilość obwodów) | | |
|------------|---------|--|-----|--|-------|--------|
| | | STD | KPL | STD | KPL | OPT |
| 1445180002 | SWNE-4 | 5 | - | 5 (3) | - | 3 (2) |
| 1445180003 | SWNE-6 | 7 | 3 | 7 (4) | 2 (-) | 5 (3) |
| 1445180004 | SWNE-8 | 9 | 5 | 9 (5) | 4 (2) | 7 (4) |
| 1445180000 | SWNE-10 | 11 | 7 | 11 (6) | 6 (3) | 9 (5) |
| 1445180001 | SWNE-13 | 12 | 10 | 12 (6) | 9 (5) | 12 (6) |



Szafka podtynkowa Slim

GRUPA: D

| Wymiar (W×S×G) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|---|------|
| 560-660×350×110-160 | | 1445117036 | 1 | 42 | szt. |
| 560-660×450×110-160 | | 1445117037 | 1 | 34 | szt. |
| 560-660×580×110-160 | | 1445117038 | 1 | 24 | szt. |
| 560-660×780×110-160 | | 1445117039 | 1 | 20 | szt. |
| 560-660×930×110-160 | | 1445117040 | 1 | 17 | szt. |

Cechy użytkowe:

- zdejmowany lakierowany korpus,
- możliwość rozdzielania tylnej ściany od obudowy w celu wygodnego i łatwego montażu rozdzielacza oraz elementów instalacji,
- cztery otwory na kołki rozporowe w tylnej ścianie,
- zamek na monetę,
- szafka lakierowana w kolorze białym RAL 9016.

STD - rozdzielacz bez dodatkowej armatury, zaślepiony z jednej strony zaślepką 1".

KPL - rozdzielacz z zaworami przyłącznymi SET-K oraz z trójnikiem z odpowietrznikiem i zaworem spustowym wkręconym w belkę.

+GP H - rozdzielacz z zintegrowaną grupą mieszającą stałowartościową.

KPL +GP 3D - rozdzielacz z zaworem spustowo-odpowietrzającym wkręconym w belkę oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostatycznym.









OPT - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz zaworami przyłącznymi SET-K.

OPT +GP 3D - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostatycznym.

Grupę spustowo-odpowietrzającą należy przyjmować jako 1 dodatkowe odejście.

Max. ilości obwodów rozdzielacza RVV (rozstaw obwodów 100 mm) podane są w nawiasach.



| Kod | Typ | Rozdzielacz mosiężny (max. ilość obwodów) | | | | Rozdzielacz InoxFlow (max. ilość obwodów) | | | | | |
|------------|----------|--|-----|-------|------------|--|--------|--------|-------|------------|------------|
| | | STD | KPL | +GP H | KPL +GP 3D | STD | KPL | OPT | +GP H | KPL +GP 3D | OPT +GP 3D |
| 1445117036 | Slim 350 | 5 | - | - | - | 5 (3) | - | 3 (2) | - | - | - |
| 1445117037 | Slim 450 | 7 | 3 | - | 2 | 7 (4) | 2 (-) | 5 (3) | - | 2 (-) | - |
| 1445117038 | Slim 580 | 10 | 6 | 2 | 4 | 9 (5) | 5 (3) | 7 (4) | - | 4 (2) | 4 (2) |
| 1445117039 | Slim 780 | 12 | 10 | 6 | 8 | 12 (6) | 9 (5) | 11 (6) | 5 (3) | 8 (4) | 8 (4) |
| 1445117040 | Slim 930 | 12 | 12 | 10 | 12 | 12 (6) | 12 (6) | 12 (6) | 8 (4) | 11 (6) | 11 (6) |

 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Szafka podtynkowa SWPSE

GRUPA: D

| Wymiar (W×S×G) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------|---|------------|---|---|------|
| 560-660×350×110-160 | | 1445117024 | 1 | 42 | szt. |
| 560-660×450×110-160 | | 1445117013 | 1 | 34 | szt. |
| 560-660×580×110-160 | | 1445117011 | 1 | 24 | szt. |
| 560-660×780×110-160 | | 1445117012 | 1 | 20 | szt. |
| 560-660×930×110-160 | | 1445117014 | 1 | 17 | szt. |

Uwaga:

W polu "Wymiar" podane zostały:

Zewnętrzne wymiary korpusu szafki (minimalne wymiary wnęki montażowej).

Cechy użytkowe:

- regulacja wysokości poprzez wysuwane stopki szafki od 560 do 660 mm,
- regulacja wysokości ramki poprzez część maskującą od 525 do 550 mm,
- regulacja głębokości od 110 do 160 mm,
- zamek na monetę,
- szafka lakierowana w kolorze białym RAL 9016,
- szafka posiada wybicia boczne w formie wyciętych żaluzji,
- wygięcie krawędzi ramki po kącie 45° zapewnia dobre zlicowanie ramki z powierzchnią ściany.

STD - rozdzielacz bez dodatkowej armatury, zaślepiony z jednej strony zaślepką 1".

KPL - rozdzielacz z zaworami przyłącznymi SET-K oraz z trójnikiem z odpowietrznikiem i zaworem spustowym wkręconym w belkę.

+GP H - rozdzielacz z zintegrowaną grupą mieszającą stałowartościową.

KPL +GP 3D - rozdzielacz z zaworem spustowo-odpowietrzającym wkręconym w belkę oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostatycznym.

OPT - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz zaworami przyłącznymi SET-K.

OPT +GP 3D - rozdzielacz z wbudowaną grupą spustowo-odpowietrzającą oraz przyłączoną pompową grupą mieszającą z trójdrogowym zaworem termostatycznym.

Grupę spustowo-odpowietrzającą należy przyjmować jako 1 dodatkowe odejście.



Max. ilości obwodów rozdzielacza RVV (rozstaw obwodów 100 mm) podane są w nawiasach.



| Kod | Typ | Rozdzielacz mosiężny (max. ilość obwodów) | | | | Rozdzielacz InoxFlow (max. ilość obwodów) | | | | | |
|------------|-----------|--|-----|-------|-----------|--|--------|--------|-------|-----------|-----------|
| | | STD | KPL | +GP H | KPL+GP 3D | STD | KPL | OPT | +GP H | KPL+GP 3D | OPT+GP 3D |
| 1445117024 | SWPSE 350 | 5 | - | - | - | 5 (3) | - | 3 (2) | - | - | - |
| 1445117013 | SWPSE 450 | 7 | 3 | - | 2 | 7 (4) | 2 (-) | 5 (3) | - | 2 (-) | - |
| 1445117011 | SWPSE 580 | 10 | 6 | 2 | 4 | 9 (5) | 5 (3) | 7 (4) | - | 4 (2) | 4 (2) |
| 1445117012 | SWPSE 780 | 12 | 10 | 6 | 8 | 12 (6) | 9 (5) | 11 (6) | 5 (3) | 8 (4) | 8 (4) |
| 1445117014 | SWPSE 930 | 12 | 12 | 10 | 12 | 12 (6) | 12 (6) | 12 (6) | 8 (4) | 11 (6) | 11 (6) |

Ramka RAMSE

GRUPA: D

| Wymiar (W×S) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------------|---|------------|---|---|------|
| 525-560×350 | * | 1445096018 | 2 | 40 | szt. |
| 525-560×450 | * | 1445096020 | 2 | 40 | szt. |
| 525-560×580 | * | 1445096011 | 2 | 36 | szt. |
| 525-560×780 | * | 1445096014 | 2 | 26 | szt. |
| 525-560×930 | * | 1445096016 | 2 | 20 | szt. |

Uwaga:

W polu "Wymiar" podane zostały:

- wymiary wnęki montażowej.

Cechy użytkowe:

- możliwość zastosowania ramki bezpośrednio do maskowania wnęk naściennych bez konieczności stosowania szafek podtynkowych SWPS i SWPSE,
- wąsy mocujące o długości 150 mm, umożliwiające zamontowanie ramki bezpośrednio we wnękę ścienną, kołki rozporowe do mocowania,
- regulacja wysokości ramki poprzez część maskującą od 525 do 560 mm,
- zamek na monetę,
- szafka lakierowana w kolorze białym RAL 9016,
- wygięcie krawędzi ramki po kącie 45° zapewnia dobre zlicowanie ramki z powierzchnią ściany.





Ramka RAMS

GRUPA: D

| Wymiar (W×S) [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------------|---|------------|---|----|------|
| 570-625×350 | * | 1445096006 | 2 | 40 | szt. |
| 570-625×450 | * | 1445096008 | 2 | 40 | szt. |
| 570-625×580 | * | 1445096001 | 2 | 36 | szt. |
| 570-625×780 | * | 1445096002 | 2 | 26 | szt. |
| 570-625×930 | * | 1445096004 | 2 | 20 | szt. |

Uwaga:

W polu "Wymiar" podane zostały:

- wymiary wnęki montażowej.

Cechy użytkowe:

- możliwość zastosowania ramki bezpośrednio do maskowania wnęk ściennych bez konieczności stosowania szafki podtynkowej SWPS i SWPSE,
- wąsy mocujące o długości 150 mm, umożliwiające zamontowanie ramki bezpośrednio we wnęcie ściennej,
- kołki rozporowe do mocowania,
- regulacja wysokości ramki poprzez część maskującą od 570 do 625 mm,
- zamek na monetę,
- szafka lakierowana w kolorze białym RAL 9016,
- wygięcie krawędzi ramki po kątem 45° zapewnia dobre zlicowanie ramki z powierzchnią ściany.



Zamek do szafek i ramek KAN-therm

GRUPA: D

| | * | Kod | | | JM |
|--|---|------------|----|-----|------|
| | | 1400151001 | 10 | 100 | szt. |


zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Osprzęt instalacyjny i elementy mocujące

Rura osłonowa karbowana czerwona

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------|---|------------|---|----|
| 12-14 (23 mm) | | 1700049067 | 100 | m |
| 16-18 (25 mm) | | 1700049063 | 50 | m |
| 20 (28 mm) | | 1700049069 | 50 | m |
| 25-26 (35 mm) | | 1700049065 | 50 | m |
| 32 (43 mm) | | 1700049071 | 50 | m |
| 40 (50 mm) | | 1700049073 | 25 | m |


Uwaga:

Stosować do instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania, jako rurę osłonową, w przypadku zalewania instalacji w betonie. Wartości podane w nawiasach dotyczą średnicy zewnętrznej karbowanej rury osłonowej.



Rura osłonowa karbowana niebieska

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|---------------|---|------------|---|----|
| 12-14 (23 mm) | | 1700049068 | 100 | m |
| 16-18 (25 mm) | | 1700049064 | 50 | m |
| 20 (28 mm) | | 1700049070 | 50 | m |
| 25-26 (35 mm) | | 1700049066 | 50 | m |
| 32 (43 mm) | | 1700049072 | 50 | m |
| 40 (50 mm) | | 1700049074 | 25 | m |



Uwaga:

Stosować do instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania, jako rurę osłonową, w przypadku zalewania instalacji w betonie. Wartości podane w nawiasach dotyczą średnicy zewnętrznej karbowanej rury osłonowej.



Płytki montażowe tworzywowe pojedyncze

GRUPA: A

| | * | Kod |  |  | JM |
|--|---|------------|---|---|------|
| | | 1700210011 | 10 | 160 | szt. |

Uwaga:

Długość całkowita 59 mm, szerokość 43 mm, głębokość 8 mm.
Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych ze śrubą lub nakrętką na ścianie oraz w bruzdach ściennych.
Nie stosować do suchej zabudowy.



Płytki montażowe tworzywowe podwójne

GRUPA: A









| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|------------------|---|------------|---|---|------|
| 50 | | 1700210008 | 10 | 120 | szt. |
| 80 | | 1700210010 | 10 | 100 | szt. |
| 150 | | 1700210006 | 10 | 70 | szt. |

Płytki 50 mm - długość całkowita 84 mm, szerokość 43 mm, głębokość 8 mm.
Płytki 80 mm - długość całkowita 114 mm, szerokość 43 mm, głębokość 8 mm.
Płytki 150 mm - długość całkowita 184 mm, szerokość 43 mm, głębokość 8 mm.

Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych ze śrubą lub nakrętką na ścianie oraz w bruzdach ściennych.
Nie stosować do suchej zabudowy.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Płytki montażowa metalowa podwójna

GRUPA: A

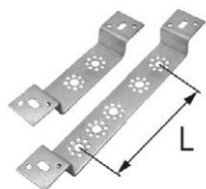
| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------|---|------------|---|----|------|
| 80, 150 | | 1700210014 | 1 | 42 | szt. |

Długość całkowita płytki 210 mm, szerokość 55 mm, głębokość 9 mm.

Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych z nakrętką lub śrubą montażową, na ścianie, w brzdach ściennych oraz w suchej zabudowie.

Wkręty do montażu podejść pod baterię w komplecie (6 szt.).



Płytki montażowa odsadzona metalowa podwójna

GRUPA: A

| Rozstaw (L) [mm] | * | Kod | | | JM |
|------------------|---|------------|----|----|------|
| 50, 80, 150 | | 1700210002 | 10 | 20 | szt. |
| 50 | | 1700210013 | 10 | 80 | szt. |

Płytki 50, 80, 150 mm - długość całkowita 290 mm, szerokość 40 mm, głębokość 28 mm.

Płytki 50 mm - długość całkowita 190 mm, szerokość 40 mm, głębokość 28 mm.

Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych ze śrubą lub nakrętką na ścianie, w brzdach ściennych oraz w suchej zabudowie.



Hak do rur plastikowy pojedynczy

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|----------------------------|---|------------|-----|------|------|
| 12-20 / 12-26 L = 48, Ø8 | | 1700112010 | 100 | 5000 | szt. |
| 12-20 / 12-26 L = 77, Ø8 | | 1700112012 | 100 | 4000 | szt. |
| 12-20 / 12-26 L = 100, Ø10 | | 1700112015 | 100 | 3000 | szt. |

Uwaga:

L = długość haka.

Ø = średnica wiertła pod wykonanie otworu do zamocowania haka.

Podano wymiary rur w osłonie karbowanej / bez osłony karbowanej.



Hak do rur poliamidowy pojedynczy

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|---------------------------|---|------------|-----|------|------|
| 12-20 / 12-26 L = 80, Ø10 | | 1700112017 | 100 | 4000 | szt. |

Uwaga:

L = długość haka.

Ø = średnica wiertła pod wykonanie otworu do zamocowania haka.

Podano wymiary rur w osłonie karbowanej / bez osłony karbowanej.



Hak do rur plastikowy podwójny

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|----------------------------|---|------------|-----|------|------|
| 12-20 / 12-26 L = 48, Ø8 | | 1700112000 | 100 | 3000 | szt. |
| 12-20 / 12-26 L = 77, Ø8 | | 1700112003 | 100 | 2500 | szt. |
| 12-20 / 12-26 L = 100, Ø10 | | 1700112005 | 100 | 2000 | szt. |

Uwaga:

L = długość haka.

Ø = średnica wiertła pod wykonanie otworu do zamocowania haka.


Podano wymiary rur w osłonie karbowanej/bez osłony karbowanej.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Hak do rur poliamidowy podwójny

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---------------------------|---|------------|---|---|------|
| 12-20 / 12-26 L = 80, Ø10 | | 1700112007 | 100 | 2000 | szt. |


Uwaga:

L = długość haka.
Ø = średnica wiertła pod wykonanie otworu do zamocowania haka.
Podano wymiary rur w osłonie karbowanej / bez osłony karbowanej.



Uchwyt do mocowania rur pojedynczy

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|-------------|---|------------|---|---|------|
| 16-18 | * | 1700107003 | 100 | 1000 | szt. |


Uwaga:

Uchwyty umożliwiają mocowanie rur prowadzonych bez osłony karbowanej.



Uchwyt do mocowania rur podwójny

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 16-18 | * | 1700107002 | 100 | szt. |


Uwaga:

Uchwyty umożliwiają mocowanie rur prowadzonych bez osłony karbowanej.



Rozeta Ø15 pojedyncza

GRUPA: A

| * | Kod |  |  | JM |
|---|------------|---|---|------|
| | 1700183008 | 100 | 1000 | szt. |

Uwaga:

Stosować jako element maskujący rury wychodzącej z posadzki.



Rozeta Ø15 podwójna

GRUPA: A

| * | Kod |  |  | JM |
|---|------------|---|---|------|
| | 1700183007 | 50 | 500 | szt. |

Uwaga:

Stosować jako element maskujący rur wychodzących z posadzki.





Obejma z gumową wkładką pojedyncza

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|----|------------|-----|------|
| 15-18 | | 1700081025 | 100 | szt. |
| 20-23 | | 1700081028 | 100 | szt. |
| 25-28 | | 1700081029 | 100 | szt. |
| 32-36 | | 1700081030 | 50 | szt. |
| 40-44 | | 1700081031 | 50 | szt. |
| 47-52 | | 1700081032 | 50 | szt. |
| 54 | | 1700081033 | 50 | szt. |
| 57-63 | | 1700081034 | 50 | szt. |
| 74-78 | | 1700081035 | 25 | szt. |
| 85-91 | | 1700081036 | 25 | szt. |
| 108-112 | | 1700081023 | 25 | szt. |
| 139 | ** | 1700081024 | 10 | szt. |
| 168 | ** | 1700081027 | 10 | szt. |

Uwaga:

Obejma w komplecie zawiera wkręt dwugwintowy z kołnierzem (8×70) oraz kołek rozporowy z tworzywa sztucznego (Ø12).



Obejma z gumową wkładką podwójna

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 15-18 | | 1700081019 | 50 | szt. |
| 20-23 | | 1700081020 | 50 | szt. |
| 25-28 | | 1700081021 | 50 | szt. |
| 32-36 | | 1700081022 | 50 | szt. |

Uwaga:

Obejma w komplecie zawiera wkręt dwugwintowy z kołnierzem (8×70) oraz kołek rozporowy z tworzywa sztucznego (Ø12).



Obejma z zabezpieczeniem tworzywowa

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|----|------|
| 16 | | 1700029003 | 50 | szt. |
| 20 | | 1700029005 | 50 | szt. |
| 25 | | 1700029007 | 50 | szt. |
| 32 | | 1700029009 | 50 | szt. |
| 40 | | 1700081018 | 40 | szt. |
| 50 | | 1700029012 | 25 | szt. |
| 63 | | 1700029000 | 25 | szt. |

Uwaga:

Stosować tylko jako punkt przesuwny.



Zaślepka do prób szczelności tworzywowa czerwona

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G½" | | 1700250003 | 20 | 360 | szt. |
| G¾" | * | 1700250007 | 20 | 360 | szt. |

Uwaga:

Zaślepka posiada własne uszczelnienie O-Ring i może być stosowany do wielokrotnego użytku.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Zaślepka do prób szczelności tworzywowa niebieska

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod |  |  | JM |
|--------|---|------------|---|---|------|
| G1/2" | | 1700250005 | 20 | 360 | szt. |
| G3/4" | * | 1700250008 | 20 | 360 | szt. |


Uwaga:

Zaślepka posiada własne uszczelnienie O-Ring i może być stosowany do wielokrotnego użytku.



Płyn niezamarzający do instalacji

GRUPA: A

| Wersja | * | Kod |  | JM |
|---------------|---|------------|---|-------|
| -20 °C - 20 l | * | 1800002002 | 1 | opak. |
| -25 °C - 20 l | * | 1800002003 | 1 | opak. |
| -35 °C - 20 l | * | 1800002004 | 1 | opak. |

Uwaga:

Stosować do instalacji c.o., klimatyzacyjnych, chłodniczych i solarnych.



Uchwyt mocujący rurę

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  |  | JM |
|---------------|---|------------|---|---|------|
| 12-18 / 16-26 | | 1700107005 | 50 | 1000 | szt. |
| 16-32 / 25-40 | | 1700107006 | 40 | 400 | szt. |

Uwaga:

Stosować w celu prawidłowego zamocowania rury wraz z peszlem do podłoża. Pierwszy zakres obowiązuje dla rur w osłonie karbowanej, drugi dla rur bez osłony karbowanej.



Prowadnica do rur tworzywowa

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| - / 14-18 | | 1700218003 | 200 | szt. |
| 12-14 / 20 | | 1700218000 | 100 | szt. |
| 12-18 / 25 | | 1700218004 | 80 | szt. |

Uwaga:

Pierwszy zakres obowiązuje dla rur w osłonie karbowanej, drugi dla rur bez osłony karbowanej.



Prowadnica do rur w osłonie karbowanej metalowa

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod |  | JM |
|-------------|---|------------|---|------|
| 12-18 | | 1700164000 | 120 | szt. |
| 25-26 | | 1700164002 | 50 | szt. |
| 32-40 | | 1700164003 | 50 | szt. |





Kolano plastikowe

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|
| 14-18 | | 1700107000 | 100 | szt. |

Uwaga:
Stosować w przypadku podejścia rury do grzejnika (zalewać w betonie).



Nasadka na rurę plastikowa

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|
| 14-18 | | 1700107001 | 100 | szt. |

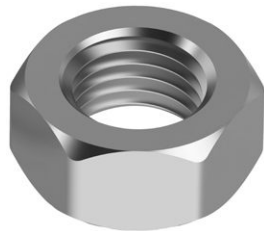


Zaślepka tworzywowa do prób szczelności GZ

GRUPA: A

| Wymiar | * | Kod | | | JM |
|--------|---|------------|----|-----|------|
| G½" | | 1700250001 | 20 | 300 | szt. |

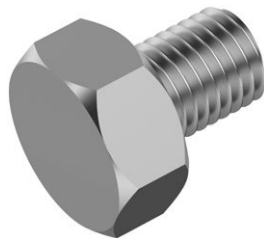
Uwaga:
Zaślepka tworzywowa przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji. Zaślepka posiada własne uszczelnienie typu O-Ring.



Nakrętka

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|------|
| M8 | | 1728177000 | 100 | 1000 | szt. |



Śruba montażowa

GRUPA: A

| Wymiar [mm] | * | Kod | | | JM |
|-------------|---|------------|-----|------|------|
| M8 | | 1700183012 | 100 | 2000 | szt. |

Uwaga:
Łączy płytkę montażową z kolanami i trójnikami ściennymi.



Zawór ogrodowy odporny na zamarzanie

GRUPA: A

| | * | Kod | | JM |
|--|---|------------|---|------|
| | | 1709277001 | 1 | szt. |


Uwaga:
Element wykonawczy DN15. Przyłącza do zaworu ogrodowego od strony instalacyjnej R ¾"; od strony wylewki GZ ¾".

zwój sztangą rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce








* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Klucz do zaworu ogrodowego odpornego na zamarzanie

GRUPA: K

| * | Kod |  | JM |
|---|------------|---|------|
| | 2128183623 | 1 | szt. |



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1009042003 | 32 | 1009044050 | 31 | 1009068041 | 38 | 1009257007 | 34 | 1009259010 | 34 |
| 1009042004 | 32 | 1009044051 | 31 | 1009068048 | 37 | 1009257009 | 34 | 1009259027 | 34 |
| 1009042005 | 32 | 1009045003 | 31 | 1009068050 | 37 | 1009257010 | 34 | 1009259037 | 34 |
| 1009042013 | 32 | 1009045005 | 31 | 1009068054 | 37 | 1009257014 | 36 | 1009259040 | 34 |
| 1009042013 | 158 | 1009045009 | 31 | 1009068060 | 37 | 1009257015 | 36 | 1009259043 | 34 |
| 1009042015 | 32 | 1009045013 | 31 | 1009068066 | 37 | 1009257016 | 34 | 1009259046 | 34 |
| 1009042015 | 158 | 1009045014 | 31 | 1009068112 | 37 | 1009257020 | 34 | 1009260000 | 36 |
| 1009042017 | 32 | 1009045015 | 31 | 1009069005 | 38 | 1009257021 | 36 | 1009260001 | 36 |
| 1009042017 | 158 | 1009045016 | 31 | 1009069008 | 38 | 1009257023 | 34 | 1009260007 | 36 |
| 1009042022 | 32 | 1009045017 | 31 | 1009069011 | 38 | 1009257027 | 34 | 1009260009 | 36 |
| 1009042024 | 158 | 1009045018 | 31 | 1009069012 | 38 | 1009257029 | 34 | 1009260010 | 36 |
| 1009042039 | 32 | 1009045019 | 31 | 1009069016 | 38 | 1009257043 | 37 | 1009260019 | 36 |
| 1009042042 | 32 | 1009045020 | 31 | 1009069018 | 38 | 1009257044 | 37 | 1009260022 | 36 |
| 1009042049 | 32 | 1009045043 | 31 | 1009069020 | 38 | 1009257045 | 37 | 1009260026 | 36 |
| 1009042055 | 32 | 1009045061 | 31 | 1009069022 | 38 | 1009257048 | 37 | 1009260027 | 36 |
| 1009042061 | 42 | 1009046002 | 33 | 1009070005 | 38 | 1009257051 | 37 | 1009260032 | 36 |
| 1009042063 | 42 | 1009046004 | 33 | 1009070010 | 38 | 1009257063 | 36 | 1009260035 | 36 |
| 1009042064 | 42 | 1009046007 | 33 | 1009070013 | 38 | 1009257066 | 36 | 1009260038 | 36 |
| 1009042065 | 42 | 1009046008 | 33 | 1009070016 | 38 | 1009257073 | 36 | 1009260041 | 36 |
| 1009042077 | 32 | 1009046018 | 33 | 1009070018 | 38 | 1009257076 | 36 | 1009260042 | 36 |
| 1009042079 | 32 | 1009046026 | 33 | 1009070022 | 38 | 1009257106 | 36 | 1009260043 | 36 |
| 1009042082 | 32 | 1009046029 | 33 | 1009070026 | 38 | 1009257113 | 36 | 1009260044 | 36 |
| 1009042105 | 33 | 1009046032 | 33 | 1009070029 | 38 | 1009257115 | 42 | 1009260045 | 36 |
| 1009042111 | 33 | 1009046040 | 33 | 1009071006 | 43 | 1009257129 | 34 | 1009260048 | 36 |
| 1009042117 | 33 | 1009046045 | 33 | 1009071009 | 44 | 1009257144 | 34 | 1009260049 | 36 |
| 1009042120 | 31 | 1009046046 | 33 | 1009071014 | 44 | 1009257152 | 34 | 1009260069 | 35 |
| 1009042128 | 31 | 1009046047 | 33 | 1009105000 | 44 | 1009257205 | 35 | 1009260097 | 35 |
| 1009042132 | 31 | 1009046048 | 33 | 1009105002 | 44 | 1009257217 | 35 | 1009260102 | 36 |
| 1009042134 | 31 | 1009046052 | 33 | 1009105004 | 44 | 1009257262 | 33 | 1009260129 | 36 |
| 1009042139 | 42 | 1009046054 | 33 | 1009105006 | 44 | 1009257279 | 33 | 1009260160 | 35 |
| 1009042141 | 42 | 1009046072 | 33 | 1009105008 | 44 | 1009257305 | 34 | 1009260161 | 35 |
| 1009042143 | 42 | 1009046075 | 33 | 1009105009 | 44 | 1009258000 | 33 | 1009260162 | 35 |
| 1009042145 | 32 | 1009068000 | 38 | 1009105011 | 44 | 1009258001 | 33 | 1009260163 | 35 |
| 1009042146 | 32 | 1009068001 | 43 | 1009105013 | 44 | 1009258002 | 33 | 1009260164 | 35 |
| 1009042149 | 32 | 1009068002 | 44 | 1009105014 | 44 | 1009258011 | 33 | 1009260165 | 35 |
| 1009042202 | 42 | 1009068003 | 38 | 1009105016 | 44 | 1009258012 | 41 | 1009260166 | 35 |
| 1009044002 | 31 | 1009068007 | 37 | 1009105018 | 44 | 1009258017 | 41 | 1009260167 | 35 |
| 1009044003 | 31 | 1009068010 | 37 | 1009105019 | 44 | 1009258018 | 41 | 1009260168 | 35 |
| 1009044005 | 31 | 1009068011 | 37 | 1009105021 | 44 | 1009258029 | 33 | 1009260169 | 35 |
| 1009044006 | 31 | 1009068018 | 32 | 1009183002 | 40 | 1009258034 | 33 | 1009260170 | 35 |
| 1009044008 | 31 | 1009068020 | 37 | 1009183004 | 38 | 1009258036 | 33 | 1009260171 | 35 |
| 1009044009 | 31 | 1009068028 | 38 | 1009250001 | 45 | 1009259000 | 34 | 1009260172 | 35 |
| 1009044024 | 31 | 1009068029 | 38 | 1009250002 | 45 | 1009259001 | 34 | 1009260173 | 35 |
| 1009044029 | 31 | 1009068030 | 37 | 1009250003 | 45 | 1009259002 | 34 | 1009260174 | 35 |
| 1009044030 | 31 | 1009068034 | 37 | 1009250004 | 45 | 1009259003 | 34 | 1009260175 | 35 |
| 1009044040 | 31 | 1009068040 | 38 | 1009250005 | 45 | 1009259006 | 34 | 1009260176 | 35 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1009260177 | 35 | 1009285062 | 40 | 1029196114 | 29 | 1129198076 | 156 | 1209068000 | 66 |
| 1009260178 | 35 | 1009285077 | 40 | 1029196115 | 29 | 1129198094 | 156 | 1209068001 | 66 |
| 1009260179 | 35 | 1009285082 | 40 | 1029196119 | 29 | 1129198096 | 156 | 1209068002 | 66 |
| 1009260180 | 35 | 1009285101 | 38 | 1029196123 | 29 | 1129200055 | 155 | 1209068003 | 66 |
| 1009260181 | 35 | 1009285102 | 38 | 1029196123 | 156 | 1129200056 | 155 | 1209068004 | 66 |
| 1009260182 | 35 | 1009286021 | 39 | 1029196208 | 29 | 1209025000 | 71 | 1209068005 | 66 |
| 1009260183 | 35 | 1010040003 | 45 | 1029196209 | 30 | 1209025001 | 71 | 1209068006 | 66 |
| 1009260184 | 36 | 1010040003 | 157 | 1029196210 | 29 | 1209025002 | 71 | 1209068007 | 66 |
| 1009260185 | 36 | 1010040006 | 45 | 1029196211 | 29 | 1209025003 | 71 | 1209068008 | 66 |
| 1009260186 | 36 | 1010040006 | 157 | 1029196212 | 29 | 1209025004 | 71 | 1209068009 | 65 |
| 1009260187 | 36 | 1010040008 | 45 | 1029196274 | 29 | 1209025005 | 71 | 1209068010 | 65 |
| 1009260188 | 36 | 1010040008 | 157 | 1029196275 | 29 | 1209025006 | 71 | 1209068011 | 65 |
| 1009260189 | 36 | 1010040011 | 45 | 1029196306 | 29 | 1209025007 | 71 | 1209068012 | 65 |
| 1009260190 | 36 | 1010040011 | 157 | 1029196307 | 29 | 1209025008 | 71 | 1209068013 | 65 |
| 1009260191 | 36 | 1010040013 | 45 | 1029198000 | 156 | 1209025009 | 71 | 1209068014 | 65 |
| 1009260192 | 36 | 1010040013 | 157 | 1029198001 | 156 | 1209036000 | 63 | 1209068015 | 65 |
| 1009260193 | 36 | 1010040015 | 45 | 1109042002 | 158 | 1209036002 | 63 | 1209068016 | 65 |
| 1009260294 | 35 | 1010040015 | 157 | 1109042004 | 158 | 1209036003 | 63 | 1209068017 | 65 |
| 1009260295 | 35 | 1010045000 | 46 | 1109042007 | 158 | 1209036004 | 63 | 1209068018 | 65 |
| 1009260296 | 35 | 1010045000 | 157 | 1109042008 | 158 | 1209050002 | 65 | 1209068019 | 66 |
| 1009261000 | 43 | 1010045001 | 46 | 1109226003 | 158 | 1209050003 | 65 | 1209068020 | 66 |
| 1009261001 | 42 | 1010045001 | 157 | 1109226004 | 158 | 1209050004 | 65 | 1209068021 | 66 |
| 1009261002 | 42 | 1010271001 | 45 | 1109226006 | 158 | 1209050005 | 65 | 1209068022 | 66 |
| 1009261004 | 42 | 1010271001 | 157 | 1109226009 | 158 | 1209050006 | 65 | 1209068023 | 66 |
| 1009261005 | 43 | 1010271002 | 45 | 1110042003 | 157 | 1209050007 | 65 | 1209068024 | 66 |
| 1009261007 | 43 | 1010271002 | 157 | 1110042005 | 157 | 1209050008 | 65 | 1209068025 | 66 |
| 1009261009 | 43 | 1010271005 | 45 | 1110042006 | 157 | 1209050009 | 65 | 1209068028 | 66 |
| 1009271000 | 44 | 1010271005 | 157 | 1110042008 | 157 | 1209050011 | 65 | 1209069000 | 67 |
| 1009271002 | 44 | 1010271008 | 45 | 1110042012 | 157 | 1209050012 | 65 | 1209069001 | 67 |
| 1009271009 | 45 | 1010271008 | 157 | 1110226000 | 156 | 1209050013 | 65 | 1209069002 | 67 |
| 1009271013 | 45 | 1029195000 | 29 | 1110226001 | 156 | 1209050014 | 65 | 1209069003 | 67 |
| 1009285000 | 41 | 1029195001 | 30 | 1110226002 | 156 | 1209051003 | 65 | 1209069004 | 67 |
| 1009285001 | 39 | 1029195002 | 29 | 1110226003 | 156 | 1209051004 | 65 | 1209069005 | 67 |
| 1009285005 | 39 | 1029195003 | 30 | 1110226004 | 156 | 1209051005 | 65 | 1209069006 | 66 |
| 1009285009 | 39 | 1029195010 | 29 | 1110226006 | 156 | 1209051006 | 65 | 1209069007 | 66 |
| 1009285013 | 39 | 1029195011 | 30 | 1110245000 | 157 | 1209051007 | 65 | 1209069008 | 67 |
| 1009285017 | 40 | 1029196031 | 29 | 1110271000 | 156 | 1209051008 | 65 | 1209069009 | 67 |
| 1009285029 | 39 | 1029196031 | 156 | 1110271001 | 156 | 1209051009 | 65 | 1209070000 | 67 |
| 1009285032 | 40 | 1029196067 | 30 | 1110271002 | 156 | 1209051010 | 65 | 1209070001 | 67 |
| 1009285040 | 40 | 1029196071 | 29 | 1110271003 | 156 | 1209051012 | 65 | 1209070002 | 67 |
| 1009285050 | 40 | 1029196078 | 29 | 1110271005 | 156 | 1209051013 | 65 | 1209070003 | 67 |
| 1009285053 | 40 | 1029196081 | 29 | 1110271006 | 156 | 1209051014 | 65 | 1209070004 | 67 |
| 1009285055 | 39 | 1029196081 | 156 | 1110271008 | 156 | 1209051015 | 65 | 1209070005 | 67 |
| 1009285056 | 41 | 1029196092 | 29 | 1110271010 | 156 | 1209057000 | 69 | 1209070006 | 67 |
| 1009285057 | 41 | 1029196092 | 156 | 1110271011 | 156 | 1209057001 | 69 | 1209091001 | 71 |
| 1009285059 | 40 | 1029196106 | 29 | 1129198070 | 156 | 1209065001 | 69 | 1209091002 | 71 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1209091003 | 71 | 1209220022 | 64 | 1209257024 | 68 | 1209278005 | 71 | 1229205021 | 62 |
| 1209091004 | 71 | 1209230003 | 63 | 1209257025 | 68 | 1209278006 | 71 | 1229205024 | 62 |
| 1209091005 | 71 | 1209230007 | 63 | 1209257026 | 68 | 1209278014 | 71 | 1229205025 | 62 |
| 1209091006 | 71 | 1209230009 | 63 | 1209257027 | 68 | 1209280000 | 71 | 1229205026 | 62 |
| 1209091015 | 70 | 1209230011 | 63 | 1209257028 | 68 | 1209280001 | 71 | 1229205027 | 62 |
| 1209091016 | 70 | 1209238009 | 63 | 1209257029 | 68 | 1209280002 | 71 | 1229206029 | 62 |
| 1209091017 | 70 | 1209238010 | 63 | 1209257030 | 68 | 1209280003 | 72 | 1229206031 | 62 |
| 1209091018 | 70 | 1209238011 | 63 | 1209257031 | 68 | 1209280004 | 72 | 1229206033 | 62 |
| 1209091019 | 70 | 1209238012 | 63 | 1209257032 | 68 | 1209280005 | 72 | 1229206035 | 62 |
| 1209091020 | 70 | 1209238022 | 63 | 1209258000 | 69 | 1209280006 | 72 | 1229206037 | 62 |
| 1209105000 | 69 | 1209238023 | 63 | 1209258002 | 69 | 1209280007 | 72 | 1229206039 | 62 |
| 1209105001 | 69 | 1209245000 | 64 | 1209258003 | 69 | 1209280008 | 72 | 1229206041 | 62 |
| 1209105002 | 69 | 1209245001 | 64 | 1209258004 | 69 | 1209285000 | 67 | 1229206043 | 62 |
| 1209105003 | 69 | 1209245002 | 64 | 1209258005 | 69 | 1209285001 | 67 | 1229206045 | 62 |
| 1209107030 | 73 | 1209245003 | 64 | 1209258006 | 69 | 1229203000 | 61 | 1229206047 | 62 |
| 1209107031 | 73 | 1209245004 | 64 | 1209258007 | 69 | 1229203001 | 61 | 1229348000 | 61 |
| 1209107032 | 73 | 1209245005 | 64 | 1209259000 | 69 | 1229203003 | 61 | 1229348001 | 61 |
| 1209107033 | 73 | 1209245006 | 64 | 1209259005 | 69 | 1229203005 | 61 | 1229348002 | 61 |
| 1209107034 | 73 | 1209245007 | 64 | 1209259006 | 69 | 1229203008 | 61 | 1229348003 | 61 |
| 1209107035 | 73 | 1209245008 | 64 | 1209260009 | 68 | 1229203010 | 61 | 1229348004 | 61 |
| 1209107036 | 73 | 1209245009 | 64 | 1209260010 | 68 | 1229203012 | 61 | 1229348005 | 61 |
| 1209107037 | 73 | 1209245018 | 65 | 1209260011 | 68 | 1229203014 | 61 | 1229348006 | 61 |
| 1209107038 | 73 | 1209245019 | 65 | 1209260012 | 68 | 1229203016 | 61 | 1229348007 | 61 |
| 1209210000 | 73 | 1209245020 | 65 | 1209260013 | 68 | 1229204000 | 61 | 1229348008 | 61 |
| 1209220000 | 64 | 1209257000 | 68 | 1209260014 | 68 | 1229204002 | 61 | 1300005000 | 180 |
| 1209220001 | 64 | 1209257001 | 68 | 1209260015 | 68 | 1229204003 | 61 | 1300005000 | 217 |
| 1209220002 | 64 | 1209257002 | 68 | 1209269000 | 63 | 1229204004 | 61 | 1300005003 | 179 |
| 1209220003 | 64 | 1209257003 | 68 | 1209269001 | 63 | 1229204005 | 61 | 1300005003 | 216 |
| 1209220004 | 64 | 1209257004 | 68 | 1209269002 | 63 | 1229204006 | 61 | 1300005004 | 179 |
| 1209220005 | 64 | 1209257005 | 68 | 1209269003 | 63 | 1229204007 | 61 | 1300005004 | 216 |
| 1209220006 | 64 | 1209257006 | 68 | 1209271000 | 70 | 1229204008 | 61 | 1300005006 | 180 |
| 1209220007 | 64 | 1209257007 | 68 | 1209271001 | 70 | 1229204009 | 61 | 1300025002 | 176 |
| 1209220008 | 64 | 1209257008 | 68 | 1209271002 | 70 | 1229205000 | 62 | 1300025002 | 214 |
| 1209220009 | 64 | 1209257009 | 68 | 1209271003 | 70 | 1229205001 | 62 | 1300025005 | 176 |
| 1209220010 | 64 | 1209257010 | 69 | 1209271004 | 70 | 1229205002 | 62 | 1300025005 | 214 |
| 1209220011 | 64 | 1209257011 | 68 | 1209271006 | 70 | 1229205003 | 62 | 1300029005 | 213 |
| 1209220012 | 64 | 1209257012 | 68 | 1209271007 | 70 | 1229205005 | 62 | 1300079002 | 177 |
| 1209220013 | 64 | 1209257013 | 68 | 1209271008 | 70 | 1229205007 | 62 | 1300079048 | 177 |
| 1209220014 | 64 | 1209257016 | 68 | 1209271010 | 70 | 1229205009 | 62 | 1300079049 | 177 |
| 1209220015 | 64 | 1209257017 | 68 | 1209271011 | 70 | 1229205011 | 62 | 1300079050 | 183 |
| 1209220016 | 64 | 1209257018 | 68 | 1209271012 | 70 | 1229205012 | 62 | 1300079051 | 184 |
| 1209220017 | 64 | 1209257019 | 68 | 1209272000 | 70 | 1229205014 | 62 | 1300079052 | 183 |
| 1209220018 | 64 | 1209257020 | 68 | 1209278001 | 71 | 1229205015 | 62 | 1300079053 | 183 |
| 1209220019 | 64 | 1209257021 | 68 | 1209278002 | 71 | 1229205017 | 62 | 1300079054 | 184 |
| 1209220020 | 64 | 1209257022 | 68 | 1209278003 | 71 | 1229205018 | 62 | 1300079055 | 184 |
| 1209220021 | 64 | 1209257023 | 68 | 1209278004 | 71 | 1229205020 | 62 | 1300079056 | 184 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1300079057 | 185 | 1300154313 | 212 | 1316156007 | 207 | 1316157128 | 172 | 1316160035 | 171 |
| 1300079058 | 185 | 1300174003 | 213 | 1316156008 | 207 | 1316157129 | 172 | 1316160036 | 171 |
| 1300103001 | 182 | 1300174020 | 213 | 1316156009 | 207 | 1316157130 | 172 | 1316160037 | 171 |
| 1300103003 | 182 | 1300174028 | 177 | 1316156010 | 207 | 1316157131 | 172 | 1316160038 | 171 |
| 1300105000 | 211 | 1300174028 | 215 | 1316157055 | 170 | 1316157132 | 172 | 1316160039 | 171 |
| 1300105001 | 211 | 1300174042 | 178 | 1316157056 | 170 | 1316157133 | 172 | 1316160040 | 171 |
| 1300154128 | 211 | 1300174042 | 215 | 1316157057 | 170 | 1316157134 | 172 | 1316160041 | 171 |
| 1300154129 | 211 | 1300183001 | 176 | 1316157058 | 170 | 1316157135 | 172 | 1316160042 | 171 |
| 1300154130 | 211 | 1300183002 | 176 | 1316157059 | 170 | 1316157136 | 172 | 1316160043 | 171 |
| 1300154238 | 211 | 1300183006 | 176 | 1316157060 | 170 | 1316157137 | 172 | 1316160044 | 181 |
| 1300154239 | 211 | 1300183006 | 215 | 1316157061 | 170 | 1316157138 | 172 | 1316160045 | 181 |
| 1300154240 | 211 | 1300183007 | 176 | 1316157062 | 170 | 1316157139 | 175 | 1316160046 | 181 |
| 1300154241 | 211 | 1300183007 | 216 | 1316157063 | 170 | 1316157140 | 175 | 1316160047 | 181 |
| 1300154242 | 211 | 1300183051 | 177 | 1316157064 | 170 | 1316157141 | 175 | 1316160048 | 181 |
| 1300154243 | 211 | 1300220002 | 175 | 1316157065 | 170 | 1316157142 | 175 | 1316160049 | 181 |
| 1300154244 | 211 | 1300220002 | 213 | 1316157066 | 173 | 1316157143 | 175 | 1316160050 | 181 |
| 1300154245 | 211 | 1300220003 | 175 | 1316157067 | 173 | 1316157144 | 175 | 1316160051 | 181 |
| 1300154246 | 211 | 1300220003 | 213 | 1316157068 | 173 | 1316157145 | 175 | 1316160052 | 181 |
| 1300154247 | 211 | 1300220008 | 175 | 1316157069 | 173 | 1316157146 | 175 | 1316161000 | 209 |
| 1300154248 | 211 | 1300220008 | 213 | 1316157070 | 173 | 1316157147 | 175 | 1316161001 | 209 |
| 1300154271 | 212 | 1300220009 | 175 | 1316157071 | 173 | 1316157148 | 175 | 1316161002 | 209 |
| 1300154272 | 212 | 1300220009 | 213 | 1316157072 | 173 | 1316157149 | 175 | 1316161003 | 209 |
| 1300154273 | 212 | 1300250019 | 214 | 1316157073 | 173 | 1316158000 | 208 | 1316161004 | 209 |
| 1300154274 | 212 | 1300250020 | 178 | 1316157074 | 173 | 1316158001 | 208 | 1316161005 | 209 |
| 1300154275 | 212 | 1300250020 | 214 | 1316157075 | 173 | 1316158002 | 208 | 1316161006 | 209 |
| 1300154276 | 212 | 1300250021 | 176 | 1316157076 | 173 | 1316158003 | 208 | 1316161007 | 209 |
| 1300154277 | 212 | 1300250021 | 214 | 1316157077 | 174 | 1316158004 | 208 | 1316161008 | 209 |
| 1300154278 | 212 | 1300257001 | 178 | 1316157078 | 174 | 1316158005 | 208 | 1316161009 | 209 |
| 1300154279 | 212 | 1300257001 | 215 | 1316157079 | 174 | 1316158006 | 208 | 1316161010 | 209 |
| 1300154280 | 212 | 1300257002 | 179 | 1316157080 | 174 | 1316158007 | 208 | 1316161029 | 210 |
| 1300154281 | 212 | 1300257002 | 216 | 1316157081 | 174 | 1316158008 | 208 | 1316161030 | 210 |
| 1300154285 | 212 | 1300257003 | 178 | 1316157082 | 174 | 1316158009 | 208 | 1316161031 | 210 |
| 1300154287 | 212 | 1300257003 | 215 | 1316157083 | 174 | 1316158010 | 208 | 1316161032 | 210 |
| 1300154289 | 212 | 1300257004 | 179 | 1316157084 | 174 | 1316160022 | 169 | 1316161033 | 210 |
| 1300154291 | 212 | 1300257004 | 216 | 1316157085 | 174 | 1316160023 | 169 | 1327098159 | 191 |
| 1300154293 | 212 | 1300264001 | 180 | 1316157086 | 174 | 1316160024 | 169 | 1327098159 | 193 |
| 1300154295 | 212 | 1300264002 | 180 | 1316157087 | 174 | 1316160025 | 169 | 1328155000 | 183 |
| 1300154297 | 212 | 1300277000 | 179 | 1316157088 | 181 | 1316160026 | 169 | 1328155001 | 183 |
| 1300154299 | 212 | 1300277000 | 217 | 1316157089 | 181 | 1316160027 | 169 | 1328155002 | 183 |
| 1300154301 | 212 | 1316156000 | 207 | 1316157090 | 181 | 1316160028 | 169 | 1328155003 | 183 |
| 1300154303 | 212 | 1316156001 | 207 | 1316157091 | 181 | 1316160029 | 169 | 1328155004 | 183 |
| 1300154305 | 212 | 1316156002 | 207 | 1316157092 | 181 | 1316160030 | 169 | 1328155005 | 183 |
| 1300154309 | 212 | 1316156003 | 207 | 1316157093 | 181 | 1316160031 | 169 | 1328155006 | 183 |
| 1300154310 | 212 | 1316156004 | 207 | 1316157094 | 181 | 1316160032 | 169 | 1328155007 | 183 |
| 1300154311 | 212 | 1316156005 | 207 | 1316157095 | 181 | 1316160033 | 171 | 1328155008 | 183 |
| 1300154312 | 212 | 1316156006 | 207 | 1316157096 | 181 | 1316160034 | 171 | 1328155009 | 183 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1328155010 | 183 | 1346157014 | 182 | 1446180001 | 186 | 1509045007 | 80 | 1509068007 | 83 |
| 1328155011 | 183 | 1346157015 | 182 | 1446180002 | 186 | 1509045009 | 80 | 1509068008 | 83 |
| 1328155012 | 183 | 1346157016 | 182 | 1509011000 | 90 | 1509045010 | 80 | 1509068009 | 83 |
| 1328155013 | 183 | 1346157017 | 182 | 1509011002 | 90 | 1509045012 | 80 | 1509068010 | 83 |
| 1328155014 | 183 | 1346157018 | 182 | 1509011003 | 90 | 1509045013 | 80 | 1509068011 | 83 |
| 1328155015 | 184 | 1346157019 | 182 | 1509011004 | 90 | 1509045014 | 80 | 1509068012 | 83 |
| 1328155016 | 184 | 1346157020 | 182 | 1509011005 | 90 | 1509045016 | 80 | 1509068014 | 83 |
| 1328155017 | 184 | 1346157021 | 182 | 1509011007 | 90 | 1509045017 | 80 | 1509068016 | 83 |
| 1328155018 | 184 | 1347154022 | 211 | 1509011008 | 90 | 1509045019 | 80 | 1509068018 | 83 |
| 1328155019 | 184 | 1347154023 | 211 | 1509011009 | 90 | 1509045020 | 80 | 1509068019 | 84 |
| 1328155020 | 184 | 1400151001 | 220 | 1509022005 | 90 | 1509050000 | 80 | 1509068021 | 84 |
| 1328155021 | 184 | 1414183018 | 186 | 1509022006 | 90 | 1509050001 | 80 | 1509068023 | 84 |
| 1328155022 | 184 | 1414183019 | 186 | 1509022007 | 90 | 1509050002 | 80 | 1509068024 | 84 |
| 1328155023 | 184 | 1414183020 | 186 | 1509022008 | 90 | 1509050003 | 80 | 1509068025 | 84 |
| 1328155024 | 184 | 1414183021 | 186 | 1509042002 | 81 | 1509050004 | 80 | 1509068026 | 84 |
| 1328155025 | 184 | 1414183022 | 186 | 1509042021 | 80 | 1509050007 | 80 | 1509068027 | 84 |
| 1328155026 | 184 | 1414183023 | 186 | 1509042022 | 80 | 1509050008 | 80 | 1509068028 | 84 |
| 1328155027 | 184 | 1445096001 | 220 | 1509042023 | 80 | 1509052000 | 82 | 1509068029 | 84 |
| 1328155028 | 184 | 1445096002 | 220 | 1509042024 | 80 | 1509057000 | 87 | 1509068031 | 84 |
| 1328155029 | 184 | 1445096004 | 220 | 1509042025 | 80 | 1509057001 | 87 | 1509068033 | 84 |
| 1343183013 | 206 | 1445096006 | 220 | 1509042026 | 80 | 1509057002 | 86 | 1509068036 | 83 |
| 1343183014 | 206 | 1445096008 | 220 | 1509042027 | 80 | 1509057004 | 86 | 1509068037 | 83 |
| 1343183015 | 206 | 1445096011 | 219 | 1509044000 | 81 | 1509057005 | 86 | 1509068038 | 83 |
| 1343183016 | 206 | 1445096014 | 219 | 1509044001 | 81 | 1509057006 | 86 | 1509068039 | 83 |
| 1343183017 | 206 | 1445096016 | 219 | 1509044003 | 81 | 1509057007 | 86 | 1509068040 | 83 |
| 1343183018 | 206 | 1445096018 | 219 | 1509044005 | 81 | 1509057008 | 86 | 1509068041 | 83 |
| 1343183019 | 206 | 1445096020 | 219 | 1509044006 | 81 | 1509057009 | 86 | 1509068042 | 83 |
| 1343183035 | 206 | 1445117011 | 219 | 1509044007 | 81 | 1509057013 | 87 | 1509068043 | 83 |
| 1343183036 | 206 | 1445117012 | 219 | 1509044008 | 81 | 1509057015 | 87 | 1509068045 | 83 |
| 1343183037 | 206 | 1445117013 | 219 | 1509044010 | 81 | 1509057017 | 87 | 1509068047 | 83 |
| 1343183038 | 206 | 1445117014 | 219 | 1509044011 | 81 | 1509057019 | 87 | 1509068049 | 83 |
| 1343183039 | 206 | 1445117024 | 219 | 1509044012 | 81 | 1509057021 | 87 | 1509068050 | 83 |
| 1343183040 | 206 | 1445117036 | 218 | 1509044013 | 81 | 1509057022 | 87 | 1509068052 | 83 |
| 1343183041 | 206 | 1445117037 | 218 | 1509044014 | 81 | 1509057023 | 87 | 1509068053 | 83 |
| 1343183042 | 206 | 1445117038 | 218 | 1509044015 | 81 | 1509057024 | 86 | 1509068054 | 83 |
| 1343183043 | 206 | 1445117039 | 218 | 1509044016 | 81 | 1509057025 | 86 | 1509068055 | 83 |
| 1343183044 | 206 | 1445117040 | 218 | 1509044017 | 81 | 1509057026 | 86 | 1509068056 | 83 |
| 1343183045 | 206 | 1445180000 | 218 | 1509044019 | 80 | 1509057027 | 86 | 1509068058 | 83 |
| 1343183046 | 206 | 1445180001 | 218 | 1509044020 | 80 | 1509057028 | 86 | 1509068059 | 83 |
| 1343183047 | 206 | 1445180002 | 218 | 1509044021 | 80 | 1509057029 | 86 | 1509068060 | 83 |
| 1343183048 | 206 | 1445180003 | 218 | 1509044022 | 80 | 1509068000 | 88 | 1509068062 | 83 |
| 1346103000 | 182 | 1445180004 | 218 | 1509044023 | 80 | 1509068001 | 88 | 1509068064 | 83 |
| 1346103005 | 182 | 1446117003 | 187 | 1509045002 | 80 | 1509068002 | 88 | 1509068066 | 83 |
| 1346157011 | 182 | 1446117004 | 187 | 1509045003 | 80 | 1509068004 | 83 | 1509069004 | 88 |
| 1346157012 | 182 | 1446117005 | 187 | 1509045005 | 80 | 1509068005 | 83 | 1509069005 | 88 |
| 1346157013 | 182 | 1446180000 | 186 | 1509045006 | 80 | 1509068006 | 83 | 1509069006 | 88 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1509069007 | 88 | 1509091004 | 92 | 1509221015 | 88 | 1509245008 | 82 | 1509258004 | 90 |
| 1509069008 | 88 | 1509091005 | 92 | 1509221016 | 88 | 1509245009 | 82 | 1509258005 | 90 |
| 1509069009 | 88 | 1509091010 | 92 | 1509221017 | 88 | 1509245010 | 82 | 1509258006 | 90 |
| 1509069010 | 88 | 1509106000 | 81 | 1509221018 | 88 | 1509245011 | 82 | 1509258007 | 90 |
| 1509069011 | 88 | 1509106001 | 81 | 1509221019 | 88 | 1509245012 | 82 | 1509258008 | 90 |
| 1509069012 | 89 | 1509106002 | 81 | 1509221020 | 88 | 1509250001 | 91 | 1509258009 | 90 |
| 1509069013 | 89 | 1509106003 | 81 | 1509221021 | 88 | 1509250002 | 91 | 1509258010 | 90 |
| 1509069014 | 89 | 1509106004 | 81 | 1509221022 | 88 | 1509250003 | 91 | 1509258011 | 90 |
| 1509070000 | 89 | 1509106005 | 81 | 1509221023 | 88 | 1509250004 | 91 | 1509258012 | 90 |
| 1509070002 | 89 | 1509106006 | 81 | 1509221024 | 88 | 1509250005 | 91 | 1509258014 | 90 |
| 1509070003 | 89 | 1509178000 | 90 | 1509221025 | 88 | 1509250006 | 91 | 1509258015 | 90 |
| 1509070004 | 89 | 1509182021 | 93 | 1509221026 | 88 | 1509250007 | 91 | 1509258016 | 90 |
| 1509070005 | 89 | 1509182021 | 119 | 1509221027 | 88 | 1509250008 | 91 | 1509258018 | 90 |
| 1509070006 | 89 | 1509182022 | 93 | 1509221028 | 88 | 1509250010 | 91 | 1509258020 | 90 |
| 1509070007 | 89 | 1509182022 | 119 | 1509221029 | 88 | 1509250012 | 91 | 1509258021 | 90 |
| 1509070008 | 89 | 1509182023 | 93 | 1509221030 | 88 | 1509250025 | 91 | 1509260000 | 85 |
| 1509070009 | 89 | 1509182023 | 119 | 1509221031 | 88 | 1509257000 | 87 | 1509260001 | 85 |
| 1509070010 | 89 | 1509182024 | 93 | 1509221032 | 88 | 1509257002 | 87 | 1509260002 | 85 |
| 1509070012 | 89 | 1509182024 | 119 | 1509221033 | 88 | 1509257003 | 86 | 1509260003 | 85 |
| 1509070013 | 89 | 1509182025 | 93 | 1509221034 | 88 | 1509257004 | 87 | 1509260004 | 85 |
| 1509070014 | 89 | 1509182025 | 119 | 1509221035 | 88 | 1509257005 | 87 | 1509260005 | 85 |
| 1509070015 | 89 | 1509182026 | 93 | 1509221036 | 88 | 1509257006 | 87 | 1509260006 | 85 |
| 1509076000 | 82 | 1509182026 | 119 | 1509221037 | 88 | 1509257007 | 87 | 1509260007 | 85 |
| 1509076002 | 82 | 1509182027 | 93 | 1509221038 | 88 | 1509257008 | 84 | 1509260009 | 85 |
| 1509076003 | 82 | 1509182027 | 119 | 1509221039 | 88 | 1509257009 | 84 | 1509260010 | 85 |
| 1509076004 | 82 | 1509182028 | 93 | 1509221040 | 88 | 1509257010 | 84 | 1509260011 | 85 |
| 1509076005 | 82 | 1509182028 | 119 | 1509221041 | 88 | 1509257011 | 84 | 1509260012 | 85 |
| 1509076006 | 82 | 1509182029 | 93 | 1509237000 | 94 | 1509257012 | 84 | 1509260013 | 86 |
| 1509076007 | 82 | 1509182029 | 119 | 1509237000 | 120 | 1509257013 | 84 | 1509260014 | 85 |
| 1509080000 | 82 | 1509182030 | 93 | 1509237001 | 94 | 1509257014 | 84 | 1509260015 | 85 |
| 1509080001 | 82 | 1509182030 | 119 | 1509237001 | 120 | 1509257015 | 84 | 1509260016 | 86 |
| 1509080003 | 82 | 1509182031 | 93 | 1509237002 | 94 | 1509257016 | 84 | 1509260017 | 85 |
| 1509080004 | 82 | 1509182031 | 119 | 1509237002 | 120 | 1509257018 | 84 | 1509260018 | 85 |
| 1509080005 | 82 | 1509182032 | 93 | 1509237003 | 94 | 1509257019 | 84 | 1509260020 | 85 |
| 1509080006 | 82 | 1509182032 | 119 | 1509237003 | 120 | 1509257021 | 90 | 1509260021 | 85 |
| 1509080007 | 82 | 1509182033 | 93 | 1509237004 | 94 | 1509257022 | 90 | 1509260022 | 85 |
| 1509080008 | 82 | 1509182033 | 119 | 1509237004 | 120 | 1509257023 | 90 | 1509260024 | 85 |
| 1509080009 | 82 | 1509182034 | 93 | 1509237005 | 94 | 1509257024 | 90 | 1509260025 | 85 |
| 1509080011 | 82 | 1509182034 | 119 | 1509237005 | 120 | 1509257025 | 84 | 1509260026 | 85 |
| 1509080012 | 82 | 1509182035 | 93 | 1509245000 | 82 | 1509257027 | 85 | 1509260027 | 85 |
| 1509080013 | 80 | 1509182035 | 119 | 1509245001 | 82 | 1509257028 | 85 | 1509260028 | 85 |
| 1509080014 | 82 | 1509221010 | 88 | 1509245002 | 82 | 1509257029 | 85 | 1509260029 | 85 |
| 1509091000 | 92 | 1509221011 | 88 | 1509245003 | 82 | 1509257030 | 85 | 1509260030 | 85 |
| 1509091001 | 92 | 1509221012 | 88 | 1509245004 | 82 | 1509257031 | 80 | 1509260031 | 85 |
| 1509091002 | 92 | 1509221013 | 88 | 1509245006 | 82 | 1509258000 | 90 | 1509260032 | 85 |
| 1509091003 | 92 | 1509221014 | 88 | 1509245007 | 82 | 1509258001 | 90 | 1509260037 | 85 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1509260038 | 85 | 1530207033 | 79 | 1609042012 | 106 | 1609068008 | 112 | 1609068153 | 109 |
| 1509260039 | 85 | 1530207034 | 79 | 1609042013 | 106 | 1609068009 | 112 | 1609068154 | 109 |
| 1509260040 | 85 | 1530207036 | 79 | 1609042014 | 106 | 1609068010 | 112 | 1609068155 | 109 |
| 1509260041 | 85 | 1530207037 | 79 | 1609042015 | 106 | 1609068011 | 112 | 1609068156 | 109 |
| 1509260044 | 85 | 1530207038 | 79 | 1609042016 | 106 | 1609068012 | 112 | 1609068157 | 109 |
| 1509260045 | 85 | 1609011002 | 115 | 1609042025 | 106 | 1609068013 | 113 | 1609068192 | 110 |
| 1509260046 | 85 | 1609011003 | 115 | 1609042026 | 106 | 1609068048 | 109 | 1609068193 | 110 |
| 1509260047 | 85 | 1609011004 | 115 | 1609042027 | 106 | 1609068051 | 109 | 1609068194 | 109 |
| 1509260048 | 85 | 1609011005 | 115 | 1609042028 | 107 | 1609068052 | 109 | 1609068195 | 109 |
| 1509260049 | 85 | 1609011008 | 115 | 1609042030 | 107 | 1609068057 | 109 | 1609070000 | 113 |
| 1509260052 | 85 | 1609011009 | 115 | 1609042031 | 107 | 1609068059 | 109 | 1609070002 | 113 |
| 1509260054 | 85 | 1609011010 | 115 | 1609042032 | 107 | 1609068061 | 110 | 1609070004 | 113 |
| 1509260055 | 85 | 1609011011 | 115 | 1609042033 | 107 | 1609068066 | 110 | 1609070005 | 113 |
| 1509260056 | 85 | 1609011014 | 116 | 1609042034 | 107 | 1609068070 | 110 | 1609070006 | 113 |
| 1509260057 | 85 | 1609011015 | 116 | 1609042035 | 107 | 1609068072 | 110 | 1609070009 | 113 |
| 1509260058 | 85 | 1609011016 | 116 | 1609042037 | 107 | 1609068073 | 110 | 1609070010 | 113 |
| 1509271000 | 81 | 1609011017 | 116 | 1609042038 | 107 | 1609068074 | 110 | 1609080000 | 108 |
| 1509271001 | 81 | 1609011018 | 116 | 1609042039 | 107 | 1609068075 | 110 | 1609080001 | 108 |
| 1509272000 | 81 | 1609011019 | 116 | 1609042040 | 107 | 1609068076 | 110 | 1609080002 | 108 |
| 1509272001 | 81 | 1609011025 | 116 | 1609045002 | 106 | 1609068077 | 110 | 1609080003 | 108 |
| 1509272002 | 81 | 1609011026 | 116 | 1609045003 | 106 | 1609068078 | 110 | 1609080004 | 108 |
| 1509272003 | 81 | 1609011027 | 116 | 1609045004 | 106 | 1609068079 | 109 | 1609080005 | 108 |
| 1509272004 | 81 | 1609011028 | 116 | 1609045005 | 106 | 1609068080 | 109 | 1609080007 | 108 |
| 1509272005 | 81 | 1609011029 | 116 | 1609045006 | 106 | 1609068081 | 109 | 1609080008 | 108 |
| 1509272006 | 81 | 1609037000 | 115 | 1609045007 | 106 | 1609068082 | 109 | 1609080009 | 108 |
| 1509278000 | 91 | 1609037002 | 115 | 1609045008 | 106 | 1609068083 | 109 | 1609080010 | 108 |
| 1509278001 | 91 | 1609037004 | 115 | 1609045009 | 106 | 1609068084 | 109 | 1609090000 | 117 |
| 1509278002 | 91 | 1609037005 | 115 | 1609045010 | 106 | 1609068085 | 109 | 1609090001 | 117 |
| 1509278003 | 91 | 1609037007 | 115 | 1609045011 | 106 | 1609068107 | 109 | 1609090004 | 117 |
| 1509278004 | 91 | 1609037008 | 115 | 1609045012 | 106 | 1609068115 | 109 | 1609090005 | 117 |
| 1509278005 | 91 | 1609037010 | 115 | 1609045013 | 106 | 1609068125 | 109 | 1609090006 | 117 |
| 1509278006 | 91 | 1609037011 | 115 | 1609045014 | 106 | 1609068128 | 109 | 1609090007 | 117 |
| 1509278007 | 91 | 1609037013 | 115 | 1609045015 | 106 | 1609068130 | 109 | 1609090008 | 117 |
| 1509278008 | 91 | 1609037014 | 115 | 1609045016 | 106 | 1609068133 | 109 | 1609090010 | 117 |
| 1509278009 | 91 | 1609042000 | 106 | 1609045017 | 106 | 1609068139 | 109 | 1609090011 | 117 |
| 1509278010 | 91 | 1609042001 | 106 | 1609045018 | 106 | 1609068141 | 109 | 1609090012 | 117 |
| 1509278011 | 91 | 1609042002 | 106 | 1609045019 | 106 | 1609068143 | 109 | 1609091000 | 117 |
| 1509278012 | 91 | 1609042003 | 106 | 1609045020 | 106 | 1609068144 | 109 | 1609091001 | 117 |
| 1509278013 | 91 | 1609042004 | 106 | 1609045041 | 106 | 1609068145 | 109 | 1609091002 | 117 |
| 1530207026 | 79 | 1609042005 | 106 | 1609045042 | 106 | 1609068146 | 109 | 1609091003 | 117 |
| 1530207027 | 79 | 1609042006 | 106 | 1609068000 | 112 | 1609068147 | 109 | 1609091004 | 117 |
| 1530207028 | 79 | 1609042007 | 106 | 1609068001 | 112 | 1609068148 | 109 | 1609091005 | 117 |
| 1530207029 | 79 | 1609042008 | 106 | 1609068002 | 112 | 1609068149 | 109 | 1609091006 | 117 |
| 1530207030 | 79 | 1609042009 | 106 | 1609068003 | 112 | 1609068150 | 109 | 1609091007 | 117 |
| 1530207031 | 79 | 1609042010 | 106 | 1609068005 | 112 | 1609068151 | 109 | 1609091008 | 117 |
| 1530207032 | 79 | 1609042011 | 106 | 1609068007 | 112 | 1609068152 | 109 | 1609091009 | 117 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1609091010 | 118 | 1609221033 | 112 | 1609257016 | 113 | 1609260024 | 111 | 1609271026 | 108 |
| 1609091011 | 118 | 1609221034 | 112 | 1609257017 | 113 | 1609260030 | 111 | 1609271027 | 108 |
| 1609178000 | 115 | 1609221035 | 112 | 1609257018 | 113 | 1609260032 | 111 | 1609272000 | 107 |
| 1609178001 | 115 | 1609221036 | 112 | 1609257019 | 113 | 1609260035 | 111 | 1609272003 | 107 |
| 1609178002 | 115 | 1609221037 | 112 | 1609257022 | 113 | 1609260036 | 111 | 1609272004 | 107 |
| 1609178003 | 115 | 1609221038 | 112 | 1609257026 | 113 | 1609260037 | 111 | 1609272005 | 107 |
| 1609182007 | 93 | 1609221039 | 112 | 1609257027 | 113 | 1609260038 | 111 | 1609272009 | 107 |
| 1609182015 | 94 | 1609221040 | 112 | 1609257030 | 113 | 1609260039 | 111 | 1609272011 | 107 |
| 1609182016 | 119 | 1609221041 | 112 | 1609257031 | 113 | 1609260040 | 111 | 1609272012 | 107 |
| 1609182017 | 119 | 1609221042 | 112 | 1609257034 | 113 | 1609260041 | 111 | 1609272013 | 107 |
| 1609182018 | 120 | 1609221043 | 112 | 1609257035 | 113 | 1609260042 | 111 | 1609272014 | 107 |
| 1609182019 | 120 | 1609221044 | 112 | 1609257036 | 113 | 1609260043 | 111 | 1609272015 | 107 |
| 1609182020 | 94 | 1609245000 | 108 | 1609257037 | 113 | 1609260044 | 111 | 1609272016 | 107 |
| 1609182020 | 120 | 1609245002 | 108 | 1609257038 | 113 | 1609260045 | 111 | 1609278000 | 116 |
| 1609182021 | 94 | 1609245003 | 108 | 1609257039 | 113 | 1609260046 | 111 | 1609278001 | 116 |
| 1609182021 | 120 | 1609245004 | 108 | 1609257040 | 113 | 1609260047 | 111 | 1609278002 | 116 |
| 1609182022 | 94 | 1609245010 | 108 | 1609257041 | 113 | 1609260048 | 111 | 1609278003 | 116 |
| 1609182022 | 120 | 1609245011 | 108 | 1609257042 | 113 | 1609260049 | 111 | 1609278004 | 116 |
| 1609182023 | 93 | 1609245012 | 108 | 1609257043 | 113 | 1609260050 | 111 | 1609278005 | 116 |
| 1609182023 | 119 | 1609245013 | 108 | 1609257044 | 113 | 1609260051 | 111 | 1609278006 | 116 |
| 1609182024 | 93 | 1609245014 | 108 | 1609257045 | 110 | 1609260052 | 111 | 1609278007 | 117 |
| 1609182024 | 119 | 1609245015 | 108 | 1609257046 | 110 | 1609260053 | 111 | 1609278008 | 117 |
| 1609182025 | 93 | 1609245016 | 108 | 1609257047 | 110 | 1609260054 | 111 | 1609278009 | 117 |
| 1609182025 | 119 | 1609245017 | 108 | 1609257048 | 110 | 1609260055 | 111 | 1609278010 | 117 |
| 1609220000 | 112 | 1609245018 | 108 | 1609257049 | 110 | 1609271000 | 107 | 1609278011 | 117 |
| 1609221000 | 112 | 1609250000 | 116 | 1609257050 | 110 | 1609271001 | 107 | 1609278012 | 117 |
| 1609221001 | 112 | 1609250002 | 116 | 1609257063 | 113 | 1609271002 | 107 | 1609278013 | 117 |
| 1609221002 | 112 | 1609250004 | 116 | 1609257064 | 113 | 1609271003 | 107 | 1609285002 | 114 |
| 1609221003 | 112 | 1609250006 | 116 | 1609260000 | 111 | 1609271004 | 107 | 1609285003 | 114 |
| 1609221007 | 112 | 1609250010 | 116 | 1609260001 | 111 | 1609271009 | 107 | 1609285004 | 114 |
| 1609221015 | 112 | 1609250012 | 116 | 1609260002 | 111 | 1609271010 | 107 | 1609285007 | 114 |
| 1609221016 | 112 | 1609250016 | 116 | 1609260003 | 111 | 1609271011 | 107 | 1609285008 | 114 |
| 1609221019 | 112 | 1609250018 | 116 | 1609260004 | 111 | 1609271012 | 107 | 1609285009 | 114 |
| 1609221020 | 112 | 1609250020 | 116 | 1609260005 | 111 | 1609271013 | 107 | 1629194000 | 105 |
| 1609221021 | 112 | 1609250021 | 116 | 1609260006 | 111 | 1609271014 | 108 | 1629194001 | 105 |
| 1609221022 | 112 | 1609257000 | 110 | 1609260007 | 111 | 1609271015 | 108 | 1629194002 | 105 |
| 1609221023 | 112 | 1609257001 | 110 | 1609260008 | 111 | 1609271016 | 108 | 1629194003 | 105 |
| 1609221024 | 112 | 1609257002 | 110 | 1609260009 | 111 | 1609271017 | 108 | 1629194004 | 105 |
| 1609221025 | 112 | 1609257003 | 110 | 1609260010 | 111 | 1609271018 | 108 | 1629194005 | 105 |
| 1609221026 | 112 | 1609257005 | 110 | 1609260011 | 111 | 1609271019 | 108 | 1629194006 | 105 |
| 1609221027 | 112 | 1609257010 | 110 | 1609260012 | 111 | 1609271020 | 108 | 1629194007 | 105 |
| 1609221028 | 112 | 1609257011 | 110 | 1609260013 | 111 | 1609271021 | 108 | 1629194008 | 105 |
| 1609221029 | 112 | 1609257012 | 113 | 1609260014 | 111 | 1609271022 | 108 | 1629194009 | 105 |
| 1609221030 | 112 | 1609257013 | 113 | 1609260020 | 111 | 1609271023 | 108 | 1629194021 | 105 |
| 1609221031 | 112 | 1609257014 | 113 | 1609260021 | 111 | 1609271024 | 108 | 1629194023 | 105 |
| 1609221032 | 112 | 1609257015 | 113 | 1609260022 | 111 | 1609271025 | 108 | 1629194025 | 105 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1629194027 | 105 | 1700081021 | 73 | 1700182004 | 214 | 1709043010 | 203 | 1800014003 | 166 |
| 1629194029 | 105 | 1700081021 | 224 | 1700182005 | 214 | 1709043011 | 18 | 1800014005 | 166 |
| 1629194031 | 105 | 1700081022 | 73 | 1700183007 | 223 | 1709043011 | 203 | 1800107001 | 165 |
| 1629194033 | 105 | 1700081022 | 224 | 1700183008 | 223 | 1709068000 | 204 | 1800107002 | 165 |
| 1629194035 | 105 | 1700081023 | 73 | 1700183010 | 168 | 1709068002 | 204 | 1800107018 | 165 |
| 1629194036 | 105 | 1700081023 | 224 | 1700183012 | 202 | 1709068004 | 201 | 1800183000 | 159 |
| 1629194065 | 105 | 1700081024 | 224 | 1700183012 | 205 | 1709068006 | 201 | 1800183002 | 153 |
| 1629194066 | 105 | 1700081025 | 73 | 1700183012 | 226 | 1709068008 | 201 | 1800183003 | 165 |
| 1629194067 | 105 | 1700081025 | 224 | 1700210002 | 47 | 1709068010 | 201 | 1800183007 | 167 |
| 1629194068 | 105 | 1700081027 | 224 | 1700210002 | 222 | 1709068018 | 201 | 1800183008 | 165 |
| 1700029000 | 224 | 1700081028 | 73 | 1700210006 | 47 | 1709174000 | 201 | 1800183009 | 196 |
| 1700029001 | 212 | 1700081028 | 224 | 1700210006 | 221 | 1709174001 | 201 | 1800183013 | 160 |
| 1700029003 | 224 | 1700081029 | 73 | 1700210008 | 47 | 1709174003 | 201 | 1800183044 | 167 |
| 1700029005 | 224 | 1700081029 | 224 | 1700210008 | 221 | 1709174004 | 201 | 1800183054 | 165 |
| 1700029007 | 224 | 1700081030 | 73 | 1700210010 | 47 | 1709174009 | 201 | 1800188000 | 153 |
| 1700029009 | 224 | 1700081030 | 224 | 1700210010 | 221 | 1709174013 | 201 | 1800188001 | 153 |
| 1700029012 | 224 | 1700081031 | 73 | 1700210011 | 47 | 1709220003 | 205 | 1800188002 | 153 |
| 1700049063 | 166 | 1700081031 | 224 | 1700210011 | 221 | 1709220007 | 205 | 1800188003 | 153 |
| 1700049063 | 221 | 1700081032 | 73 | 1700210013 | 47 | 1709220011 | 205 | 1800188004 | 153 |
| 1700049064 | 166 | 1700081032 | 224 | 1700210013 | 222 | 1709245003 | 204 | 1800188005 | 153 |
| 1700049064 | 221 | 1700081033 | 224 | 1700210014 | 21 | 1709245010 | 204 | 1800188006 | 153 |
| 1700049065 | 166 | 1700081034 | 73 | 1700210014 | 47 | 1709245012 | 204 | 1800188007 | 153 |
| 1700049065 | 221 | 1700081034 | 224 | 1700210014 | 222 | 1709245014 | 204 | 1800191000 | 160 |
| 1700049066 | 166 | 1700081035 | 73 | 1700210025 | 21 | 1709250001 | 205 | 1800191001 | 160 |
| 1700049066 | 221 | 1700081035 | 224 | 1700210025 | 47 | 1709250002 | 205 | 1800191002 | 160 |
| 1700049067 | 166 | 1700081036 | 73 | 1700210027 | 21 | 1709250004 | 178 | 1800191006 | 160 |
| 1700049067 | 221 | 1700081036 | 224 | 1700210027 | 48 | 1709250004 | 214 | 1800191010 | 160 |
| 1700049068 | 166 | 1700107000 | 226 | 1700218000 | 225 | 1709257002 | 204 | 1800191021 | 160 |
| 1700049068 | 221 | 1700107001 | 226 | 1700218003 | 225 | 1709257003 | 204 | 1800191031 | 160 |
| 1700049069 | 166 | 1700107002 | 223 | 1700218004 | 225 | 1709257009 | 202 | 1800191032 | 161 |
| 1700049069 | 221 | 1700107003 | 223 | 1700250001 | 202 | 1709257011 | 202 | 1800191033 | 162 |
| 1700049070 | 166 | 1700107005 | 225 | 1700250001 | 205 | 1709257014 | 204 | 1800209000 | 162 |
| 1700049070 | 221 | 1700107006 | 225 | 1700250001 | 226 | 1709271002 | 204 | 1800209001 | 162 |
| 1700049071 | 166 | 1700112000 | 222 | 1700250003 | 224 | 1709271004 | 204 | 1800209009 | 162 |
| 1700049071 | 221 | 1700112003 | 222 | 1700250005 | 225 | 1709271005 | 204 | 1800209011 | 162 |
| 1700049072 | 166 | 1700112005 | 222 | 1700250007 | 224 | 1709271006 | 204 | 1800209026 | 162 |
| 1700049072 | 221 | 1700112007 | 223 | 1700250008 | 225 | 1709277001 | 226 | 1800209027 | 162 |
| 1700049073 | 166 | 1700112010 | 222 | 1700277000 | 185 | 1728177000 | 226 | 1800209028 | 162 |
| 1700049073 | 221 | 1700112012 | 222 | 1700277001 | 185 | 1800002002 | 167 | 1800209029 | 168 |
| 1700049074 | 166 | 1700112015 | 222 | 1709040000 | 18 | 1800002002 | 225 | 1800209031 | 154 |
| 1700049074 | 221 | 1700112017 | 222 | 1709040000 | 203 | 1800002003 | 167 | 1800209032 | 162 |
| 1700081018 | 224 | 1700164000 | 225 | 1709043003 | 18 | 1800002003 | 225 | 1800213000 | 164 |
| 1700081019 | 73 | 1700164002 | 225 | 1709043003 | 203 | 1800002004 | 167 | 1800255000 | 167 |
| 1700081019 | 224 | 1700164003 | 225 | 1709043005 | 17 | 1800002004 | 225 | 1802003001 | 191 |
| 1700081020 | 73 | 1700182001 | 214 | 1709043005 | 203 | 1800011000 | 153 | 1802003001 | 193 |
| 1700081020 | 224 | 1700182002 | 214 | 1709043010 | 18 | 1800014001 | 166 | 1802003001 | 195 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1802003002 | 195 | 1802265130 | 195 | 1829198235 | 155 | 1936055009 | 122 | 1936267130 | 52 |
| 1802003003 | 190 | 1802265131 | 188 | 1829200009 | 155 | 1936055009 | 145 | 1936267134 | 52 |
| 1802003003 | 193 | 1802265132 | 188 | 1905267012 | 145 | 1936055010 | 50 | 1936267136 | 52 |
| 1802003004 | 190 | 1809042000 | 154 | 1905267017 | 149 | 1936055012 | 50 | 1936267137 | 52 |
| 1802003004 | 193 | 1809042001 | 154 | 1928270000 | 197 | 1936055014 | 50 | 1936267139 | 52 |
| 1802003005 | 190 | 1809257000 | 154 | 1928270001 | 197 | 1936055015 | 50 | 1936267152 | 54 |
| 1802003005 | 193 | 1809271000 | 154 | 1933267002 | 75 | 1936055016 | 50 | 1936267152 | 98 |
| 1802003006 | 190 | 1818183000 | 168 | 1933267004 | 75 | 1936055017 | 50 | 1936267152 | 124 |
| 1802003006 | 193 | 1818211013 | 159 | 1933267005 | 75 | 1936267022 | 198 | 1936267152 | 147 |
| 1802010000 | 194 | 1818211027 | 159 | 1933267006 | 75 | 1936267026 | 49 | 1936267160 | 54 |
| 1802010002 | 194 | 1818211034 | 159 | 1933267007 | 75 | 1936267026 | 198 | 1936267160 | 98 |
| 1802012002 | 189 | 1818211036 | 159 | 1933267008 | 75 | 1936267028 | 49 | 1936267160 | 124 |
| 1802012004 | 188 | 1818211638 | 159 | 1933267009 | 76 | 1936267028 | 198 | 1936267160 | 147 |
| 1802012005 | 188 | 1818211639 | 159 | 1933267011 | 76 | 1936267030 | 49 | 1936267167 | 54 |
| 1802012006 | 189 | 1818211640 | 159 | 1933267013 | 76 | 1936267030 | 198 | 1936267174 | 52 |
| 1802047000 | 196 | 1818211645 | 164 | 1933267015 | 76 | 1936267039 | 50 | 1936267215 | 54 |
| 1802047001 | 196 | 1818211646 | 163 | 1933267017 | 76 | 1936267044 | 50 | 1936267216 | 54 |
| 1802047003 | 195 | 1818211647 | 159 | 1933267019 | 76 | 1936267044 | 198 | 1936267217 | 53 |
| 1802108006 | 185 | 1818211649 | 164 | 1933267021 | 76 | 1936267046 | 50 | 1936267218 | 53 |
| 1802108008 | 185 | 1818211650 | 163 | 1933267023 | 76 | 1936267054 | 49 | 1936267219 | 54 |
| 1802183000 | 195 | 1818211651 | 163 | 1933267025 | 76 | 1936267054 | 198 | 1936267219 | 97 |
| 1802212013 | 190 | 1818211652 | 163 | 1933267027 | 76 | 1936267056 | 49 | 1936267219 | 123 |
| 1802212014 | 190 | 1818255002 | 167 | 1933267029 | 25 | 1936267059 | 49 | 1936267219 | 147 |
| 1802212015 | 189 | 1818255003 | 167 | 1933267029 | 74 | 1936267059 | 198 | 1936267220 | 52 |
| 1802212016 | 189 | 1829197016 | 154 | 1933267032 | 74 | 1936267071 | 56 | 1936267222 | 56 |
| 1802212036 | 190 | 1829198152 | 155 | 1933267035 | 74 | 1936267071 | 198 | 1936267223 | 56 |
| 1802212036 | 193 | 1829198153 | 155 | 1933267036 | 74 | 1936267075 | 56 | 1936267224 | 56 |
| 1802265007 | 192 | 1829198181 | 155 | 1933267037 | 75 | 1936267075 | 198 | 1936267225 | 56 |
| 1802265008 | 192 | 1829198182 | 155 | 1933267038 | 76 | 1936267077 | 56 | 1936267226 | 56 |
| 1802265009 | 192 | 1829198200 | 155 | 1933267039 | 74 | 1936267077 | 198 | 1936267227 | 56 |
| 1802265010 | 192 | 1829198201 | 155 | 1933267041 | 74 | 1936267079 | 26 | 1936267228 | 56 |
| 1802265011 | 192 | 1829198206 | 155 | 1933267043 | 74 | 1936267081 | 26 | 1936267229 | 56 |
| 1802265012 | 192 | 1829198207 | 155 | 1933267045 | 74 | 1936267081 | 56 | 1936267230 | 56 |
| 1802265019 | 192 | 1829198208 | 155 | 1933267047 | 74 | 1936267081 | 198 | 1936267231 | 55 |
| 1802265020 | 188 | 1829198209 | 155 | 1933267049 | 74 | 1936267086 | 26 | 1936267232 | 55 |
| 1802265021 | 188 | 1829198210 | 155 | 1933267051 | 74 | 1936267086 | 56 | 1936267233 | 55 |
| 1802265022 | 189 | 1829198211 | 155 | 1933267053 | 74 | 1936267086 | 198 | 1936267234 | 55 |
| 1802265023 | 189 | 1829198212 | 155 | 1933267055 | 74 | 1936267088 | 26 | 1936267235 | 55 |
| 1802265024 | 188 | 1829198213 | 155 | 1933267074 | 76 | 1936267088 | 56 | 1936267236 | 55 |
| 1802265025 | 188 | 1829198222 | 155 | 1933267078 | 75 | 1936267088 | 198 | 1936267238 | 51 |
| 1802265032 | 188 | 1829198223 | 155 | 1933267079 | 75 | 1936267101 | 52 | 1936267238 | 96 |
| 1802265033 | 188 | 1829198225 | 155 | 1933267081 | 75 | 1936267103 | 52 | 1936267238 | 122 |
| 1802265038 | 189 | 1829198226 | 155 | 1933267082 | 75 | 1936267105 | 52 | 1936267238 | 146 |
| 1802265039 | 192 | 1829198227 | 155 | 1936055004 | 55 | 1936267122 | 52 | 1936267239 | 51 |
| 1802265040 | 190 | 1829198228 | 155 | 1936055005 | 55 | 1936267125 | 52 | 1936267239 | 96 |
| 1802265128 | 189 | 1829198229 | 155 | 1936055009 | 96 | 1936267127 | 52 | 1936267239 | 122 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1936267239 | 146 | 1936267284 | 97 | 1948267029 | 95 | 1948267102 | 127 | 1948267210 | 55 |
| 1936267241 | 51 | 1936267284 | 123 | 1948267029 | 121 | 1948267107 | 52 | 1948267210 | 99 |
| 1936267242 | 51 | 1936267284 | 146 | 1948267033 | 98 | 1948267109 | 52 | 1948267210 | 125 |
| 1936267243 | 51 | 1936267285 | 97 | 1948267033 | 124 | 1948267114 | 52 | 1948267210 | 148 |
| 1936267244 | 51 | 1936267285 | 123 | 1948267034 | 95 | 1948267116 | 52 | 1950060000 | 197 |
| 1936267245 | 52 | 1936267285 | 147 | 1948267034 | 121 | 1948267119 | 100 | 1950254001 | 196 |
| 1936267248 | 97 | 1938267035 | 57 | 1948267038 | 100 | 1948267119 | 126 | 1950267000 | 197 |
| 1936267248 | 123 | 1938267035 | 197 | 1948267038 | 126 | 1948267119 | 149 | 1950267002 | 196 |
| 1936267249 | 97 | 1938267050 | 197 | 1948267038 | 149 | 1948267121 | 100 | 1950267005 | 197 |
| 1936267249 | 123 | 1938267055 | 198 | 1948267044 | 100 | 1948267121 | 126 | 1967113000 | 24 |
| 1936267249 | 146 | 1938267158 | 53 | 1948267044 | 126 | 1948267121 | 149 | 1967113001 | 24 |
| 1936267250 | 97 | 1941267037 | 95 | 1948267044 | 149 | 1948267124 | 100 | 1967113002 | 24 |
| 1936267250 | 123 | 1941267037 | 121 | 1948267046 | 98 | 1948267124 | 126 | 1967113003 | 24 |
| 1936267250 | 146 | 1941267037 | 145 | 1948267046 | 124 | 1948267126 | 100 | 1967113004 | 24 |
| 1936267251 | 97 | 1941267039 | 49 | 1948267046 | 147 | 1948267126 | 126 | 1967113005 | 24 |
| 1936267251 | 123 | 1941267041 | 95 | 1948267048 | 98 | 1948267128 | 100 | 1967113006 | 24 |
| 1936267251 | 146 | 1941267041 | 121 | 1948267048 | 124 | 1948267128 | 126 | 1967113007 | 24 |
| 1936267252 | 97 | 1941267041 | 145 | 1948267048 | 147 | 1948267130 | 98 | 1967267000 | 25 |
| 1936267252 | 123 | 1941267129 | 53 | 1948267052 | 98 | 1948267130 | 124 | 1967267001 | 23 |
| 1936267252 | 146 | 1941267135 | 53 | 1948267052 | 124 | 1948267134 | 99 | 1967267003 | 24 |
| 1936267253 | 97 | 1948055008 | 99 | 1948267052 | 147 | 1948267134 | 125 | 1967267004 | 24 |
| 1936267253 | 123 | 1948055008 | 125 | 1948267056 | 98 | 1948267134 | 148 | 1967267005 | 24 |
| 1936267253 | 146 | 1948055008 | 148 | 1948267056 | 124 | 1948267135 | 99 | 1967267006 | 24 |
| 1936267257 | 51 | 1948183001 | 95 | 1948267056 | 147 | 1948267135 | 125 | 1967267007 | 24 |
| 1936267258 | 51 | 1948183001 | 121 | 1948267061 | 98 | 1948267135 | 148 | 1967267008 | 24 |
| 1936267259 | 51 | 1948183001 | 145 | 1948267061 | 124 | 1948267137 | 99 | 1967267009 | 24 |
| 1936267260 | 51 | 1948267000 | 56 | 1948267061 | 147 | 1948267137 | 125 | 1967267010 | 24 |
| 1936267261 | 51 | 1948267000 | 100 | 1948267065 | 98 | 1948267137 | 148 | 1967267012 | 22 |
| 1936267266 | 51 | 1948267000 | 126 | 1948267065 | 124 | 1948267139 | 99 | 1967267015 | 25 |
| 1936267266 | 97 | 1948267000 | 149 | 1948267065 | 147 | 1948267139 | 125 | 1967267016 | 23 |
| 1936267266 | 123 | 1948267005 | 100 | 1948267067 | 98 | 1948267139 | 148 | 1967267017 | 23 |
| 1936267266 | 146 | 1948267005 | 126 | 1948267067 | 124 | 1948267141 | 99 | 1967267019 | 25 |
| 1936267267 | 51 | 1948267005 | 149 | 1948267067 | 147 | 1948267141 | 125 | 1967267021 | 26 |
| 1936267267 | 96 | 1948267007 | 100 | 1948267069 | 98 | 1948267141 | 148 | 1967267024 | 23 |
| 1936267267 | 122 | 1948267007 | 126 | 1948267069 | 124 | 1948267143 | 99 | 1967267026 | 22 |
| 1936267267 | 146 | 1948267007 | 149 | 1948267069 | 147 | 1948267143 | 125 | 1967267031 | 22 |
| 1936267271 | 51 | 1948267015 | 96 | 1948267071 | 127 | 1948267143 | 148 | 1967267032 | 22 |
| 1936267272 | 51 | 1948267015 | 122 | 1948267072 | 127 | 1948267145 | 100 | 1967267050 | 24 |
| 1936267273 | 50 | 1948267023 | 96 | 1948267089 | 100 | 1948267145 | 126 | 1967267051 | 23 |
| 1936267274 | 50 | 1948267023 | 122 | 1948267089 | 126 | 1948267145 | 149 | 1967267052 | 25 |
| 1936267275 | 50 | 1948267025 | 95 | 1948267089 | 149 | 1948267181 | 55 | 1967267053 | 25 |
| 1936267276 | 50 | 1948267025 | 121 | 1948267098 | 101 | 1948267181 | 99 | 1967267054 | 25 |
| 1936267277 | 50 | 1948267025 | 145 | 1948267098 | 127 | 1948267181 | 125 | 1967267055 | 25 |
| 1936267283 | 97 | 1948267027 | 95 | 1948267100 | 101 | 1948267181 | 148 | 2128183623 | 227 |
| 1936267283 | 123 | 1948267027 | 121 | 1948267100 | 127 | 1948267209 | 101 | 2141183000 | 93 |
| 1936267283 | 146 | 1948267027 | 145 | 1948267102 | 101 | 1948267209 | 127 | 2141183000 | 119 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 2141183001 | 93 | 2265045003 | 132 | 2265069019 | 133 | 2265182009 | 144 | 2265245004 | 134 |
| 2141183001 | 119 | 2265045004 | 132 | 2265070001 | 140 | 2265182010 | 144 | 2265245005 | 134 |
| 2141183002 | 93 | 2265045005 | 132 | 2265070002 | 140 | 2265182011 | 144 | 2265245006 | 134 |
| 2141183002 | 119 | 2265045006 | 132 | 2265070003 | 140 | 2265182012 | 144 | 2265245007 | 134 |
| 2141183003 | 93 | 2265045007 | 132 | 2265070004 | 140 | 2265182013 | 144 | 2265245008 | 134 |
| 2141183003 | 119 | 2265045008 | 132 | 2265070005 | 140 | 2265182014 | 144 | 2265245009 | 134 |
| 2141183004 | 93 | 2265045009 | 132 | 2265070006 | 140 | 2265182015 | 144 | 2265245010 | 134 |
| 2141183004 | 119 | 2265045010 | 132 | 2265070007 | 140 | 2265182016 | 144 | 2265245011 | 134 |
| 2141183005 | 93 | 2265045011 | 132 | 2265070008 | 140 | 2265182017 | 144 | 2265245013 | 135 |
| 2141183005 | 119 | 2265045012 | 132 | 2265070009 | 140 | 2265182018 | 144 | 2265245014 | 135 |
| 2141183006 | 93 | 2265045013 | 132 | 2265070010 | 140 | 2265182019 | 144 | 2265245015 | 135 |
| 2141183006 | 119 | 2265045014 | 132 | 2265091000 | 143 | 2265182020 | 144 | 2265245016 | 135 |
| 2265011000 | 142 | 2265045015 | 132 | 2265091001 | 143 | 2265221000 | 139 | 2265245017 | 135 |
| 2265011001 | 142 | 2265045016 | 132 | 2265091002 | 143 | 2265221001 | 139 | 2265245018 | 135 |
| 2265011002 | 142 | 2265045017 | 132 | 2265091003 | 143 | 2265221002 | 139 | 2265245019 | 135 |
| 2265022000 | 142 | 2265045018 | 132 | 2265091004 | 143 | 2265221003 | 139 | 2265245020 | 135 |
| 2265022001 | 142 | 2265045019 | 132 | 2265091005 | 143 | 2265221004 | 139 | 2265245021 | 135 |
| 2265022002 | 142 | 2265045020 | 132 | 2265091006 | 143 | 2265221005 | 139 | 2265245022 | 135 |
| 2265022003 | 142 | 2265045021 | 132 | 2265091007 | 143 | 2265221006 | 139 | 2265245023 | 135 |
| 2265022004 | 142 | 2265045022 | 132 | 2265105000 | 134 | 2265221007 | 139 | 2265250000 | 143 |
| 2265022005 | 142 | 2265065000 | 134 | 2265105001 | 134 | 2265221008 | 139 | 2265250001 | 143 |
| 2265022006 | 142 | 2265065001 | 134 | 2265105002 | 134 | 2265221009 | 139 | 2265250002 | 143 |
| 2265022007 | 142 | 2265065002 | 134 | 2265105003 | 134 | 2265221010 | 139 | 2265250003 | 143 |
| 2265022008 | 142 | 2265065003 | 134 | 2265105004 | 134 | 2265221011 | 139 | 2265250004 | 143 |
| 2265044000 | 131 | 2265065004 | 134 | 2265105005 | 134 | 2265221012 | 139 | 2265250005 | 143 |
| 2265044001 | 131 | 2265065005 | 134 | 2265105006 | 134 | 2265221013 | 139 | 2265250006 | 143 |
| 2265044002 | 131 | 2265065006 | 134 | 2265119000 | 133 | 2265221014 | 139 | 2265250007 | 143 |
| 2265044003 | 131 | 2265069000 | 140 | 2265119001 | 133 | 2265221015 | 139 | 2265250008 | 143 |
| 2265044004 | 131 | 2265069001 | 140 | 2265119002 | 133 | 2265221017 | 139 | 2265250009 | 143 |
| 2265044005 | 131 | 2265069002 | 140 | 2265119003 | 133 | 2265221018 | 139 | 2265250010 | 143 |
| 2265044006 | 131 | 2265069003 | 140 | 2265119004 | 133 | 2265221019 | 139 | 2265250011 | 143 |
| 2265044007 | 131 | 2265069004 | 140 | 2265119005 | 133 | 2265221020 | 139 | 2265257001 | 137 |
| 2265044008 | 131 | 2265069005 | 140 | 2265119006 | 133 | 2265221021 | 139 | 2265257002 | 137 |
| 2265044009 | 131 | 2265069006 | 140 | 2265119007 | 133 | 2265221022 | 139 | 2265257003 | 137 |
| 2265044010 | 131 | 2265069007 | 140 | 2265119008 | 133 | 2265221023 | 139 | 2265257004 | 137 |
| 2265044011 | 131 | 2265069008 | 140 | 2265119009 | 133 | 2265221024 | 139 | 2265257005 | 137 |
| 2265044012 | 131 | 2265069009 | 140 | 2265119010 | 133 | 2265221025 | 139 | 2265257006 | 137 |
| 2265044013 | 131 | 2265069010 | 140 | 2265119011 | 133 | 2265221026 | 139 | 2265257007 | 137 |
| 2265044014 | 131 | 2265069011 | 140 | 2265182001 | 144 | 2265221027 | 139 | 2265257008 | 137 |
| 2265044015 | 131 | 2265069012 | 140 | 2265182002 | 144 | 2265221028 | 139 | 2265257009 | 137 |
| 2265044016 | 131 | 2265069013 | 133 | 2265182003 | 144 | 2265221030 | 139 | 2265257010 | 137 |
| 2265044017 | 131 | 2265069014 | 133 | 2265182004 | 144 | 2265221031 | 139 | 2265257011 | 137 |
| 2265044018 | 131 | 2265069015 | 133 | 2265182005 | 144 | 2265245000 | 134 | 2265257012 | 137 |
| 2265045000 | 132 | 2265069016 | 133 | 2265182006 | 144 | 2265245001 | 134 | 2265258000 | 140 |
| 2265045001 | 132 | 2265069017 | 133 | 2265182007 | 144 | 2265245002 | 134 | 2265258001 | 140 |
| 2265045002 | 132 | 2265069018 | 133 | 2265182008 | 144 | 2265245003 | 134 | 2265258002 | 140 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 2265258003 | 140 | 2265260034 | 139 | 2265302000 | 135 | 2265326010 | 136 | 2509044005 | 10 |
| 2265258004 | 140 | 2265260035 | 138 | 2265302001 | 135 | 2265326011 | 136 | 2509045000 | 10 |
| 2265258005 | 140 | 2265260036 | 138 | 2265302002 | 135 | 2265328000 | 131 | 2509045001 | 10 |
| 2265258006 | 140 | 2265260037 | 138 | 2265302003 | 135 | 2265328001 | 131 | 2509045002 | 10 |
| 2265258007 | 140 | 2265260038 | 138 | 2265302004 | 135 | 2265328002 | 131 | 2509045003 | 10 |
| 2265258008 | 140 | 2265260039 | 138 | 2265302005 | 135 | 2265328003 | 131 | 2509045004 | 10 |
| 2265258009 | 140 | 2265260040 | 138 | 2265302006 | 135 | 2265328004 | 131 | 2509045005 | 10 |
| 2265258010 | 140 | 2265260041 | 138 | 2265302007 | 135 | 2265328005 | 131 | 2509045006 | 10 |
| 2265258011 | 140 | 2265260042 | 138 | 2265302008 | 135 | 2265328006 | 131 | 2509045007 | 19 |
| 2265258012 | 134 | 2265260043 | 138 | 2265302009 | 135 | 2265328007 | 131 | 2509046000 | 14 |
| 2265258013 | 134 | 2265260044 | 138 | 2265302010 | 135 | 2265328008 | 131 | 2509046001 | 14 |
| 2265258014 | 134 | 2265260045 | 138 | 2265302011 | 135 | 2265328009 | 131 | 2509046002 | 14 |
| 2265258015 | 134 | 2265260046 | 138 | 2265303000 | 136 | 2265328010 | 131 | 2509046003 | 14 |
| 2265260000 | 138 | 2265260047 | 138 | 2265303001 | 136 | 2265329000 | 132 | 2509046004 | 14 |
| 2265260001 | 138 | 2265260048 | 138 | 2265303002 | 136 | 2265329001 | 132 | 2509046005 | 11 |
| 2265260002 | 138 | 2265260049 | 138 | 2265303003 | 136 | 2265329002 | 132 | 2509046006 | 11 |
| 2265260003 | 138 | 2265260050 | 138 | 2265303004 | 136 | 2265329003 | 132 | 2509046007 | 11 |
| 2265260004 | 138 | 2265260051 | 138 | 2265303005 | 136 | 2265329004 | 132 | 2509046008 | 11 |
| 2265260005 | 138 | 2265260052 | 138 | 2265303006 | 136 | 2265329005 | 132 | 2509046009 | 11 |
| 2265260006 | 138 | 2265260053 | 138 | 2265303007 | 136 | 2265329006 | 132 | 2509046010 | 11 |
| 2265260007 | 138 | 2265260054 | 138 | 2265303008 | 136 | 2265329007 | 132 | 2509069000 | 14 |
| 2265260008 | 138 | 2265260055 | 138 | 2265303009 | 136 | 2265330000 | 135 | 2509069001 | 14 |
| 2265260009 | 138 | 2265260056 | 138 | 2265303010 | 136 | 2265330001 | 135 | 2509069002 | 14 |
| 2265260010 | 138 | 2265260057 | 138 | 2265303011 | 136 | 2265330002 | 135 | 2509069003 | 14 |
| 2265260011 | 138 | 2265260058 | 138 | 2265325000 | 136 | 2265330003 | 135 | 2509069004 | 14 |
| 2265260012 | 138 | 2265272000 | 133 | 2265325001 | 136 | 2265330004 | 135 | 2509069005 | 14 |
| 2265260013 | 138 | 2265272001 | 133 | 2265325002 | 136 | 2265330005 | 135 | 2509069006 | 14 |
| 2265260014 | 138 | 2265272002 | 133 | 2265325003 | 136 | 2265330006 | 135 | 2509069007 | 14 |
| 2265260015 | 138 | 2265272003 | 133 | 2265325004 | 136 | 2509042000 | 10 | 2509070000 | 14 |
| 2265260016 | 138 | 2265272004 | 133 | 2265325005 | 136 | 2509042001 | 10 | 2509070001 | 14 |
| 2265260017 | 138 | 2265272005 | 133 | 2265325006 | 136 | 2509042002 | 10 | 2509070002 | 14 |
| 2265260018 | 138 | 2265272006 | 133 | 2265325007 | 136 | 2509042003 | 10 | 2509070003 | 14 |
| 2265260019 | 139 | 2265272007 | 133 | 2265325008 | 136 | 2509042004 | 10 | 2509070004 | 14 |
| 2265260020 | 139 | 2265272008 | 133 | 2265325009 | 136 | 2509042010 | 11 | 2509070005 | 14 |
| 2265260021 | 139 | 2265272009 | 133 | 2265325010 | 136 | 2509042011 | 11 | 2509071000 | 16 |
| 2265260022 | 139 | 2265272010 | 133 | 2265325011 | 136 | 2509042012 | 11 | 2509071001 | 16 |
| 2265260023 | 139 | 2265272011 | 133 | 2265326000 | 136 | 2509042013 | 11 | 2509071002 | 16 |
| 2265260024 | 139 | 2265272012 | 133 | 2265326001 | 136 | 2509042014 | 11 | 2509071003 | 16 |
| 2265260025 | 139 | 2265272013 | 133 | 2265326002 | 136 | 2509042015 | 11 | 2509071004 | 16 |
| 2265260026 | 139 | 2265286000 | 141 | 2265326003 | 136 | 2509042016 | 11 | 2509071005 | 16 |
| 2265260027 | 139 | 2265286001 | 141 | 2265326004 | 136 | 2509042017 | 11 | 2509071006 | 16 |
| 2265260028 | 139 | 2265286002 | 141 | 2265326005 | 136 | 2509044000 | 10 | 2509071007 | 16 |
| 2265260029 | 139 | 2265286003 | 141 | 2265326006 | 136 | 2509044001 | 10 | 2509250000 | 18 |
| 2265260030 | 139 | 2265286004 | 141 | 2265326007 | 136 | 2509044002 | 10 | 2509250001 | 18 |
| 2265260032 | 138 | 2265286005 | 142 | 2265326008 | 136 | 2509044003 | 10 | 2509250002 | 18 |
| 2265260033 | 138 | 2265286006 | 141 | 2265326009 | 136 | 2509044004 | 10 | 2509250003 | 18 |

INDEX KODÓW

| Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. | Kod | str. |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 2509250004 | 18 | 2509261003 | 16 | 2510105003 | 19 | 2529334001 | 7 | 2566260021 | 13 |
| 2509257000 | 11 | 2509261004 | 17 | 2510105004 | 19 | 2529334002 | 8 | 2566260022 | 13 |
| 2509257001 | 11 | 2509261005 | 17 | 2510105005 | 19 | 2529334003 | 7 | 2566260023 | 13 |
| 2509257002 | 11 | 2509261006 | 17 | 2510105006 | 19 | 2529334004 | 8 | 2566260024 | 13 |
| 2509257003 | 11 | 2509261007 | 17 | 2510105007 | 19 | 2529334005 | 7 | 2566260025 | 13 |
| 2509257004 | 11 | 2509261008 | 16 | 2510105008 | 19 | 2529334006 | 8 | 2566260026 | 13 |
| 2509258000 | 14 | 2509261009 | 16 | 2510105009 | 19 | 2529334007 | 7 | 2566260027 | 13 |
| 2509258001 | 14 | 2509261010 | 17 | 2510271000 | 19 | 2529334008 | 8 | 2566302000 | 13 |
| 2509258002 | 14 | 2509261011 | 17 | 2510271001 | 19 | 2529334009 | 7 | 2566302001 | 13 |
| 2509258003 | 14 | 2509261012 | 17 | 2510271002 | 20 | 2566042000 | 10 | 2566302002 | 13 |
| 2509258004 | 14 | 2509261013 | 17 | 2510271003 | 20 | 2566042001 | 10 | 2566302003 | 13 |
| 2509258005 | 14 | 2509286000 | 15 | 2510271004 | 20 | 2566042002 | 10 | 2566302004 | 13 |
| 2509258006 | 14 | 2509286001 | 15 | 2529195000 | 8 | 2566042003 | 10 | 9825174030 | 213 |
| 2509258007 | 14 | 2509286002 | 15 | 2529195001 | 8 | 2566042004 | 10 | | |
| 2509258008 | 14 | 2509286003 | 15 | 2529195002 | 8 | 2566046000 | 11 | | |
| 2509260000 | 12 | 2509286004 | 15 | 2529195006 | 8 | 2566046001 | 11 | | |
| 2509260001 | 12 | 2509286005 | 15 | 2529195007 | 8 | 2566046002 | 11 | | |
| 2509260002 | 12 | 2509286006 | 15 | 2529195008 | 8 | 2566046003 | 11 | | |
| 2509260003 | 12 | 2509286007 | 15 | 2529195015 | 9 | 2566046004 | 11 | | |
| 2509260004 | 12 | 2509286008 | 15 | 2529195016 | 9 | 2566046005 | 11 | | |
| 2509260005 | 12 | 2509286009 | 15 | 2529195017 | 9 | 2566257000 | 11 | | |
| 2509260006 | 12 | 2509286010 | 15 | 2529195018 | 9 | 2566257001 | 11 | | |
| 2509260007 | 12 | 2509286011 | 15 | 2529195019 | 9 | 2566257002 | 11 | | |
| 2509260008 | 12 | 2509286012 | 15 | 2529195020 | 9 | 2566257003 | 11 | | |
| 2509260009 | 12 | 2509302000 | 13 | 2529198000 | 8 | 2566257004 | 11 | | |
| 2509260010 | 12 | 2509302001 | 13 | 2529198001 | 8 | 2566260000 | 13 | | |
| 2509260011 | 12 | 2509302002 | 13 | 2529198002 | 8 | 2566260001 | 13 | | |
| 2509260012 | 12 | 2509302003 | 13 | 2529200000 | 8 | 2566260002 | 13 | | |
| 2509260013 | 12 | 2509302004 | 13 | 2529200001 | 8 | 2566260003 | 13 | | |
| 2509260014 | 12 | 2509335000 | 18 | 2529200002 | 8 | 2566260004 | 13 | | |
| 2509260015 | 12 | 2509335001 | 18 | 2529333000 | 7 | 2566260005 | 13 | | |
| 2509260016 | 12 | 2509335002 | 18 | 2529333001 | 7 | 2566260006 | 13 | | |
| 2509260017 | 12 | 2509335003 | 18 | 2529333002 | 7 | 2566260007 | 13 | | |
| 2509260018 | 12 | 2509335004 | 18 | 2529333003 | 7 | 2566260008 | 13 | | |
| 2509260019 | 12 | 2510042000 | 19 | 2529333004 | 7 | 2566260009 | 13 | | |
| 2509260020 | 12 | 2510042001 | 19 | 2529333010 | 7 | 2566260010 | 13 | | |
| 2509260021 | 12 | 2510042002 | 19 | 2529333011 | 7 | 2566260011 | 13 | | |
| 2509260022 | 12 | 2510044000 | 19 | 2529333012 | 7 | 2566260012 | 13 | | |
| 2509260023 | 12 | 2510044001 | 19 | 2529333013 | 7 | 2566260013 | 13 | | |
| 2509260024 | 12 | 2510044002 | 19 | 2529333014 | 7 | 2566260014 | 13 | | |
| 2509260025 | 12 | 2510045000 | 19 | 2529333015 | 7 | 2566260015 | 13 | | |
| 2509260026 | 12 | 2510045001 | 19 | 2529333016 | 7 | 2566260016 | 13 | | |
| 2509260027 | 12 | 2510045002 | 19 | 2529333017 | 7 | 2566260017 | 13 | | |
| 2509261000 | 16 | 2510105000 | 19 | 2529333018 | 7 | 2566260018 | 13 | | |
| 2509261001 | 16 | 2510105001 | 19 | 2529333019 | 7 | 2566260019 | 13 | | |
| 2509261002 | 16 | 2510105002 | 19 | 2529334000 | 8 | 2566260020 | 13 | | |

NOWOŚCI W KATALOGU (11/2024)

| Kod | Nazwa produktu | str. |
|------------|--|------|
| 1829198235 | Rura bluePERT - 16x2.0 zwój 300 m | 155 |
| 1009285005 | Kolano ścienne PPSU GW ultraPRESS - 16 Rp1/2" L = 40 mm | 39 |
| 1009285013 | Kolano ścienne PPSU GW ultraPRESS - 20 Rp1/2" L = 40 mm | 39 |
| 1009286021 | Kolano ścienne PPSU z uszami GW ultraPRESS - 16 Rp1/2" L = 40.5 mm | 39 |

ZMIANY W PRODUKCIE (11/2024)

| Nowy kod | Stary kod | Nazwa produktu | str. |
|------------|------------|-----------------------------------|------|
| 1829198222 | 1829198175 | Rura bluePERT - 16x2.0 zwój 200 m | 155 |
| 1829198223 | 1829198183 | Rura bluePERT - 16x2.0 zwój 600 m | 155 |
| 1829198225 | 1829198176 | Rura bluePERT - 18x2.0 zwój 200 m | 155 |
| 1829198226 | 1829198164 | Rura bluePERT - 18x2.0 zwój 600 m | 155 |
| 1829198227 | 1829198178 | Rura bluePERT - 20x2.0 zwój 200 m | 155 |
| 1829198228 | 1829198179 | Rura bluePERT - 20x2.0 zwój 300 m | 155 |
| 1829198229 | 1829198180 | Rura bluePERT - 20x2.0 zwój 600 m | 155 |

| Nowy kod | Stary kod | Nazwa produktu | JM | str. |
|------------|------------|--|------|------|
| 1800188004 | 1800188022 | Panel grzewczy ścienny z rurą PB 8x1 - 2000x625 (100%) | szt. | 153 |
| 1800188005 | 1800188023 | Panel grzewczy ścienny z rurą PB 8x1 - 2000x625 (75%) | szt. | 153 |
| 1800188001 | 1800188024 | Panel grzewczy ścienny z rurą PB 8x1 - 2000x310 (100%) | szt. | 153 |
| 1800188002 | 1800188025 | Panel grzewczy ścienny z rurą PB 8x1 - 2000x310 (75%) | szt. | 153 |
| 1800188000 | 1800188026 | Panel grzewczy ścienny z rurą PB 8x1 - 1000x625 (100%) | szt. | 153 |
| 1800188006 | 1800188027 | Panel grzewczy ścienny z rurą PB 8x1 - 625x1250 (100%) | szt. | 153 |
| 1800188007 | 1800188020 | Panel kryjący - 2000x625 | szt. | 153 |
| 1800188003 | 1800188021 | Panel z rowkami - 2000x625 | szt. | 153 |

PRODUKTY USUNIĘTE Z KATALOGU (11/2024)

| Kod | Nazwa produktu |
|------------|---|
| 1300174018 | Nypel uniwersalny z uszczelką typu O-Ring - G3/4" x G1/2" |

Programy KAN do projektowania i kalkulacji

KAN to nie tylko systemy i produkty – to także kompleksowe i najnowocześniejsze narzędzia do projektowania i analizy obliczeniowej.

Korzystaj z najnowocześniejszego podejścia projektowego – projektu w ideologii BIM przy wykorzystaniu programu KAN SET w wersji PRO.



BUILDING INFORMATION MODELING

KAN SET 7.3

Kompleksowa platforma projektowa, która łączy w jednym pakiecie obliczenia instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją oraz instalacji centralnego ogrzewania i chłodzenia. KAN SET to wyjątkowe narzędzie dla projektantów, znacznie ułatwiające i przyspieszające ich pracę.



KAN
H2O

Moduł instalacji zimnej i ciepłej wody wraz z cyrkulacją.



KAN
CO

Moduł instalacji centralnego ogrzewania, w tym ogrzewania podłogowego.

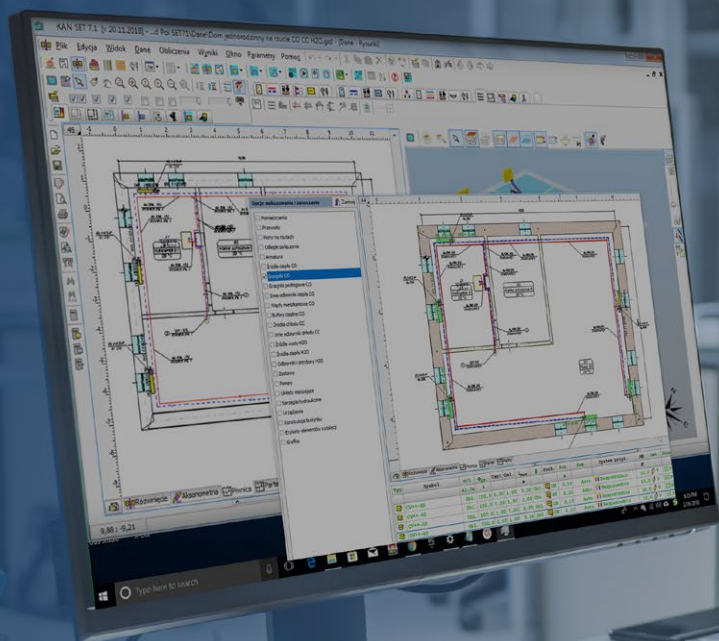


KAN
CC

Moduł instalacji centralnego chłodzenia.



SYSTEM KAN-therm



Zeskanuj QR
kod aby pobrać
aplikacje



Aplikacje mobilne

Aplikacje KAN to najwyższa użyteczność oraz gwarancja aktualnych materiałów zawsze w zasięgu ręki. Już teraz możesz bezpłatnie pobrać nowe aplikacje mobilne KAN na swój smartfon lub tablet.



**KAN
Multi App**

KAN Multi App to nowoczesna aplikacja, która stanie się Twoim osobistym asystentem podczas prowadzenia prac instalacyjnych.



**KAN Smart
Control**

To inteligentne narzędzie do zarządzania Systemem KAN-therm Smart, które pozwala na monitorowanie i regulację temperatury w całym domu z dowolnego miejsca na świecie.



**KAN Quick
Surface**

Wspomaga Cię w codziennej pracy znacznie przyspieszając proces konfiguracji instalacji płaszczyznowych.



SYSTEM
KAN-therm

Install
Your
future

WSPIERAMY NAJLEPSZYCH

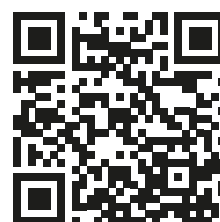
PROGRAM PARTNERSKI

Instaluj SYSTEM **KAN-therm**
i zyskuj jeszcze więcej!

- ✓ **Zwrot min. 2%** kwoty zakupów produktów **KAN-therm**
- ✓ **Wsparcie** techniczne i marketingowe
- ✓ Możliwość udziału w licznych **szkoleniach**

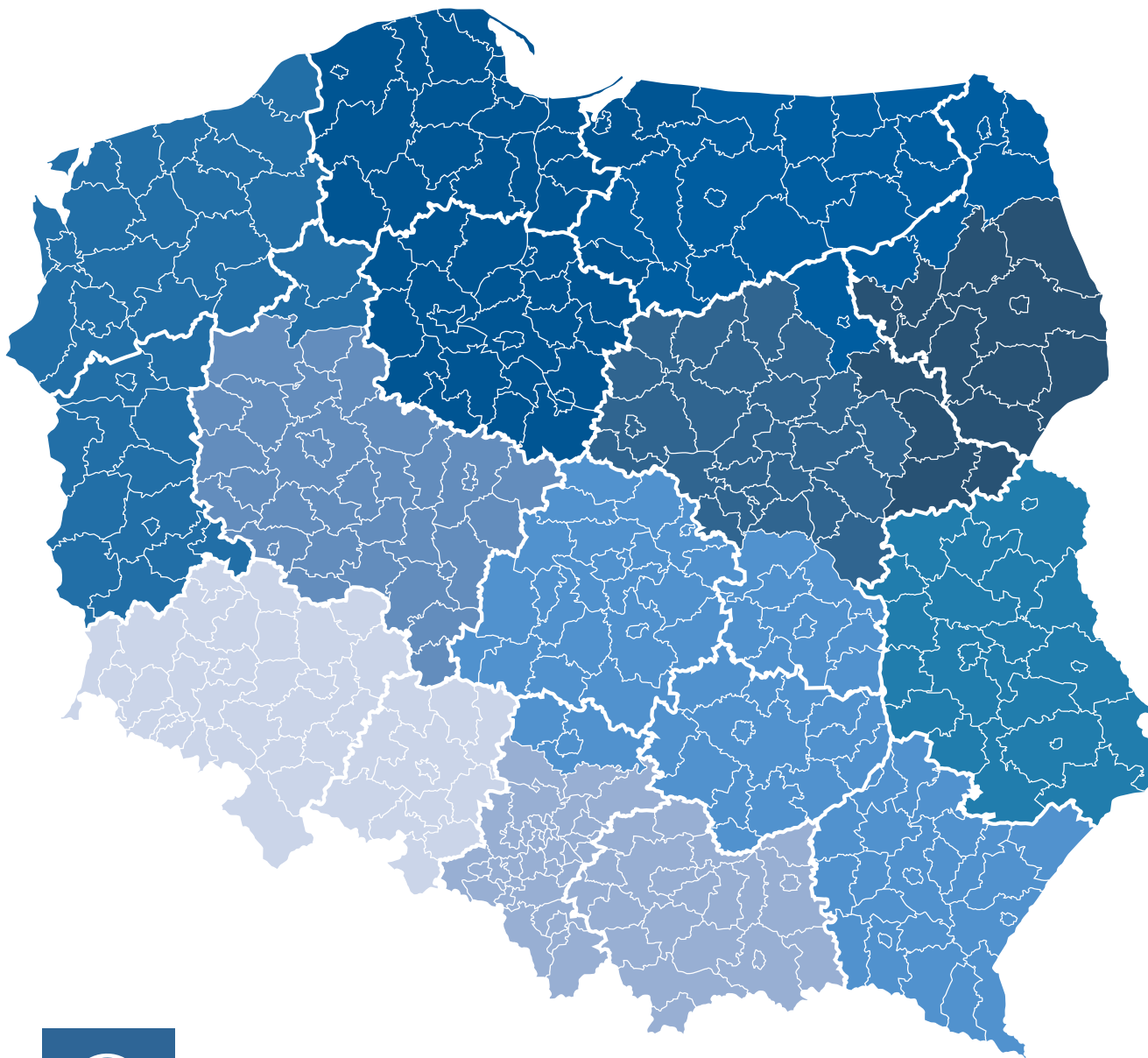
www.wspieramynajlepszych.pl

www.kan-therm.com



Zeskanuj
QR KOD
i zarejestruj się
do programu!

PODZIAŁ TERYTORIALNY MENADŻERÓW REGIONALNYCH W POLSCE



KAN Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 51, 16-001 Kleosin
tel. +48 85 74 99 200
e-mail: kan@kan-therm.com

CENTRUM LOGISTYCZNO-PRODUKCYJNE

ul. Karpińskiego 5, 15-569 Białystok
tel. +48 85 74 99 200
e-mail: kan@kan-therm.com

MENADŻEROWIE REGIONÓW

Zeskanuj KOD QR.

Znajdziesz tu szczegółową mapę
z kontaktami w Twoim regionie oraz
adresy biur techniczno-handlowych.



KAN-therm MULTISYSTEM

Kompletny multisystem instalacyjny, na który składają się najnowocześniejsze, wzajemnie uzupełniające rozwiązania w zakresie rurowych instalacji wodnych, grzewczych, chłodzących, technologicznych, a także gaśniczych.

ultra**LINE**

ultra**PRESS**

PP

Steel

Inox

Groove

Copper, Copper Gas

Sprinkler

**Ogrzewanie i chłodzenie
płaszczyznowe, automatyka**

**Football
Instalacje stadionowe**

**Szafki
i Rozdzielacze**

