



KAN-therm
MULTISYSTEM

> 35 | lat doświadczenia
na rynku
instalacyjnym



KAN-therm

ultraLINE

**JEDEN WYBÓR
SZEŚĆ MOŻLIWOŚCI**

Install the **future**

Spis treści

SYSTEM **KAN-therm** ultraLINE

Rury	7
Złączki	9
Akcesoria	16
Narzędzia	19

SYSTEM KAN-therm ultraLINE

Rury

Rura PERTAL² - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14×2,0		2529334001	200	3000	m	11,04
16×2,2		2529334003	200	3000	m	12,27
20×2,8		2529334005	100	1500	m	16,75
25×2,5		2529334007	50	750	m	28,95
32×3,0		2529334028	50	600	m	49,37

Uwaga:

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



Rura PERTAL² w czerwonej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14×2,0		2529333010	50	750	m	14,10
16×2,2		2529333011	50	750	m	15,66
20×2,8		2529333012	50	750	m	21,84
25×2,5		2529333013	50	450	m	35,95
32×3,0		2529333014	50	350	m	50,09

Uwaga:

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



Rura PERTAL² w niebieskiej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14×2,0		2529333015	50	750	m	Na zapytanie
16×2,2		2529333016	50	750	m	15,66
20×2,8		2529333017	50	750	m	21,84
25×2,5		2529333018	50	450	m	35,95
32×3,0		2529333019	50	350	m	50,09

Uwaga:

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



Rura PERTAL² - sztanga

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
20×2,8 - 5 m		2529334004	70	3220	m	17,27
25×2,5 - 5 m		2529334006	40	1840	m	31,31
32×3,0 - 5 m		2529334008	50	1800	m	51,34

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 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 PEXC - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14×2,0		2529200000	200	3000	m	7,69
16×2,2		2529200001	200	3000	m	8,55
20×2,8		2529200002	100	1500	m	13,27

Uwaga:

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



Rura PERT² - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14×2,0		2529198000	200	3000	m	5,84
16×2,2		2529198001	200	3000	m	6,48
20×2,8		2529198002	100	1500	m	10,35

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 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 mosiężna GW

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14 Rp½"		2509044000	10	150	szt.	23,67
16 Rp½"		2509044001	10	150	szt.	24,40
20 Rp½"		2509044002	10	150	szt.	31,42
20 Rp¾"		2509044003	10	120	szt.	35,59
25 Rp¾"		2509044004	5	70	szt.	41,13
32 Rp1"		2509044005	5	50	szt.	71,03



Złączka mosiężna GZ

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14 R½"		2509045000	10	150	szt.	23,67
16 R½"		2509045001	10	150	szt.	24,40
20 R½"		2509045002	10	150	szt.	30,91
20 R¾"		2509045003	10	150	szt.	33,09
25 R¾"		2509045005	5	80	szt.	35,16
25 R1"		2509045004	5	70	szt.	52,49
32 R1"		2509045006	5	50	szt.	68,07



Łącznik mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14		2509042000	10	160	szt.	19,79
16		2509042001	5	80	szt.	20,41
20		2509042002	5	80	szt.	23,88
25		2509042003	5	80	szt.	31,01



Łącznik PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14		2566042000	10	160	szt.	14,36
16		2566042001	10	160	szt.	14,81
20		2566042002	10	160	szt.	16,41
25		2566042003	5	80	szt.	21,60
32		2566042004	5	60	szt.	45,15



Łącznik redukcyjny mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16 / 14		2509046006	10	160	szt.	23,10
20 / 14		2509046007	10	160	szt.	23,11
20 / 16		2509046008	10	160	szt.	23,82
25 / 16		2509046005	5	80	szt.	29,35
25 / 20		2509046009	5	80	szt.	27,22



 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 PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16 / 14		2566046002	10	160	szt.	13,04
20 / 14		2566046003	10	160	szt.	13,04
20 / 16		2566046004	10	160	szt.	13,44
25 / 16		2566046005	5	80	szt.	21,75
25 / 20		2566046000	5	80	szt.	20,34
32 / 25		2566046001	5	70	szt.	45,27



Łącznik mosiężny ultraLINE/Push

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14×2,0 / 14×2,0	***	2509042010	1	40	szt.	Na zapytanie
16×2,2 / 14×2,0	***	2509042011	1	40	szt.	Na zapytanie
16×2,2 / 18×2,5	***	2509042012	1	40	szt.	Na zapytanie
16×2,2 / 18×2,0	***	2509042013	1	40	szt.	Na zapytanie
20×2,8 / 18×2,5	***	2509042014	1	30	szt.	Na zapytanie
20×2,8 / 18×2,0	***	2509042015	1	30	szt.	Na zapytanie
25×2,5 / 25×3,5	***	2509042016	1	20	szt.	Na zapytanie
32×3,0 / 32×4,4	***	2509042017	1	15	szt.	Na zapytanie

Uwaga:

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



Trójnik mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14		2509257000	10	100	szt.	29,07
16		2509257001	10	80	szt.	29,97
20		2509257002	10	80	szt.	33,60
25		2509257003	5	40	szt.	57,69
32		2509257004	2	20	szt.	94,46



Trójnik PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14		2566257000	10	100	szt.	17,39
16		2566257001	10	80	szt.	17,94
20		2566257002	10	80	szt.	19,55
25		2566257003	5	40	szt.	37,13
32		2566257004	2	20	szt.	51,81

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 mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16 / 20 / 16		2509260004	10	80	szt.	34,98
20 / 16 / 16		2509260008	10	80	szt.	34,98
20 / 16 / 20		2509260009	10	80	szt.	34,98
20 / 20 / 16		2509260010	10	80	szt.	34,98
20 / 25 / 20		2509260011	5	40	szt.	56,06
25 / 16 / 16		2509260014	5	40	szt.	47,74
25 / 16 / 20		2509260015	5	40	szt.	52,65
25 / 16 / 25		2509260016	5	40	szt.	47,74
25 / 20 / 16		2509260026	5	40	szt.	47,74
25 / 20 / 20		2509260017	5	40	szt.	47,74
25 / 20 / 25		2509260018	5	40	szt.	54,27
32 / 16 / 25		2509260020	2	20	szt.	100,55
32 / 16 / 32		2509260021	2	20	szt.	100,55
32 / 20 / 25		2509260022	2	20	szt.	100,55
32 / 20 / 32		2509260023	2	20	szt.	100,55
32 / 25 / 25		2509260024	2	20	szt.	100,55
32 / 25 / 32		2509260025	2	20	szt.	100,55



Trójnik redukcyjny PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14 / 16 / 14		2566260000	10	120	szt.	18,70
16 / 14 / 14		2566260001	10	80	szt.	18,70
16 / 14 / 16		2566260002	10	80	szt.	18,70
16 / 16 / 14		2566260003	10	80	szt.	18,70
16 / 20 / 16		2566260004	5	40	szt.	19,27
20 / 14 / 14		2566260005	10	80	szt.	18,69
20 / 14 / 16		2566260006	5	40	szt.	19,27
20 / 14 / 20		2566260007	5	40	szt.	18,69
20 / 16 / 16		2566260008	5	40	szt.	19,27
20 / 16 / 20		2566260009	5	40	szt.	19,27
20 / 20 / 16		2566260010	10	80	szt.	19,27
20 / 25 / 20		2566260011	5	40	szt.	37,08
25 / 14 / 20		2566260012	5	40	szt.	32,12
25 / 14 / 25		2566260013	5	40	szt.	31,15
25 / 16 / 16		2566260014	5	40	szt.	32,12
25 / 16 / 20		2566260015	5	40	szt.	35,89
25 / 16 / 25		2566260016	5	40	szt.	32,12
25 / 20 / 16		2566260026	5	40	szt.	35,89
25 / 20 / 20		2566260017	5	40	szt.	32,12
25 / 20 / 25		2566260018	5	40	szt.	35,89
25 / 32 / 25		2566260019	2	20	szt.	52,40
32 / 16 / 25		2566260020	2	20	szt.	44,20
32 / 16 / 32		2566260021	2	20	szt.	50,30
32 / 20 / 25		2566260022	2	20	szt.	47,98
32 / 20 / 32		2566260023	2	20	szt.	54,19
32 / 25 / 20		2566260027	2	20	szt.	47,98
32 / 25 / 25		2566260024	2	20	szt.	55,44
32 / 25 / 32		2566260025	2	20	szt.	62,26



 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° mosiężne

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16		2509302001	10	180	szt.	28,49
20		2509302002	10	120	szt.	29,79
25		2509302003	5	60	szt.	56,06
32		2509302004	5	30	szt.	93,11



Kolano 90° PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14		2566302000	10	180	szt.	15,77
16		2566302001	10	120	szt.	16,26
20		2566302002	10	120	szt.	17,42
25		2566302003	5	60	szt.	32,12
32		2566302004	5	30	szt.	52,94



Łącznik nypłowy mosiężny

GRUPA: U1

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

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	Cena PLN/JM
16 Rp½"		2509258001	5	60	szt.	44,50
20 Rp½"		2509258002	5	50	szt.	47,06
20 Rp¾"		2509258003	5	50	szt.	58,96
25 Rp½"		2509258004	2	30	szt.	68,21
25 Rp¾"		2509258005	2	30	szt.	68,21
32 Rp½"		2509258007	2	20	szt.	94,75

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° mosiężne GW

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14 Rp½"		2509069000	10	120	szt.	28,47
14 Rp¾"		2509069001	10	100	szt.	36,35
16 Rp½"		2509069002	10	120	szt.	29,35
16 Rp¾"		2509069003	5	60	szt.	37,47
20 Rp½"		2509069006	10	100	szt.	38,68
20 Rp¾"		2509069007	5	40	szt.	45,19
25 Rp¾"		2509069004	5	30	szt.	67,50
32 Rp1"		2509069005	2	30	szt.	103,06



Kolano 90° mosiężne GZ

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14 R½"		2509070000	10	120	szt.	28,47
16 R½"		2509070001	10	120	szt.	29,35
20 R½"		2509070002	10	120	szt.	42,10
20 R¾"		2509070003	10	100	szt.	50,70
25 R¾"		2509070004	5	40	szt.	50,70



Śrubunek mosiężny do rury Cu Ø15

GRUPA: A

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
15 G¾"		1709043005	15	150	szt.	15,17

Uwaga:

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



Śrubunek mosiężny z pierścieniem do rury Cu Ø15

GRUPA: A

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
15 G½"		1709043003	20	300	szt.	9,61

Uwaga:

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



Śrubunek mosiężny do rury Ø15 uniwersalny

GRUPA: A

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
15 G¾"		1709043010	15	150	szt.	20,29

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.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

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



Zacisk na rurę Cu Ø15 GZ

GRUPA: A

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
15 G½"		1709043011	20	300	szt.	10,37

Uwaga:

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



Korpus przyłączki niklowany do rury Ø15

GRUPA: A

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
15 G½"		1709040000	20	200	szt.	14,28

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.



Zaślepka mosiężna

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14		2509250000	10	350	szt.	15,42
16		2509250001	10	200	szt.	15,90
20		2509250002	10	150	szt.	15,90
25		2509250003	5	150	szt.	31,16
32		2509250004	5	60	szt.	51,95



Tuleja PVDF

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14		2509335000	50	700	szt.	4,70
16		2509335001	50	500	szt.	4,84
20		2509335002	30	300	szt.	4,99
25		2509335003	20	200	szt.	8,50
32		2509335004	10	100	szt.	15,70



Złączka mosiężna skręcana

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16		2510042001	10	120	szt.	39,29
20		2510042002	10	120	szt.	51,19

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem złączki.



Złączka mosiężna skręcana GW

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16 Rp½"		2510044001	10	150	szt.	21,02
20 Rp½"		2510044002	10	150	szt.	31,44

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem złączki.

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

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14 G½"		2510045000	10	150	szt.	18,01
16 G½"		2510045001	10	150	szt.	21,02
20 G½"		2510045002	10	150	szt.	31,44
 25 G¾"		2509045007	5	80	szt.	47,02

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem złączki.

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

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



Śrubunek mosiężny typu Eurokonus

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16 G¾"		2510271001	10	120	szt.	30,38



Półśrubunek mosiężny z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16 G½"		2510105002	10	120	szt.	18,73
16 G¾"		2510105003	10	120	szt.	22,01
20 G½"		2510105004	10	80	szt.	20,34
20 G¾"		2510105005	10	80	szt.	23,44
25 G¾"		2510105007	5	60	szt.	31,63
25 G1"		2510105006	5	60	szt.	33,14
32 G1"		2510105009	5	50	szt.	44,83
32 G1¼"		2510105008	5	40	szt.	72,01



Śrubunek mosiężny

GRUPA: U1

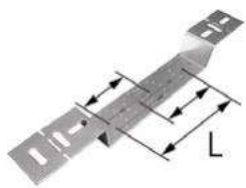
Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14 G¾"		2510271002	10	150	szt.	17,65
16 G¾"		2510271003	10	150	szt.	18,20
20 G¾"		2510271004	10	150	szt.	19,80

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem śrubunka.



Akcesoria



Płyta montażowa odsadzona metalowa do kolan ściennych do suchej zabudowy

GRUPA: A

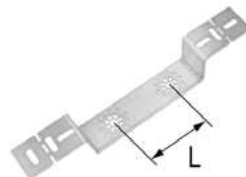
Rozstaw (L) [mm]	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
80, 100, 150		1700210025	30	szt.	34,52

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

Uwaga:

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

Płyta sprzedawana z kompletem wkrętów (6 szt.) do zamocowania kolan i trójkątów ściennych.



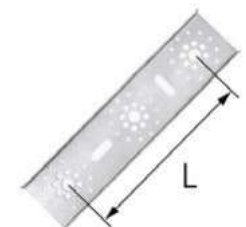
Płyta montażowa odsadzona metalowa

GRUPA: A

Rozstaw (L) [mm]	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
100		1700210027	1	30 szt.	25,41

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

Płyta sprzedawana z kompletem wkrętów (6 szt.) do zamocowania kolan i trójkątów ściennych.



Płyta montażowa metalowa podwójna

GRUPA: A

Rozstaw (L) [mm]	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
80, 150		1700210014	1	42 szt.	25,40

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

Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójkątów 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.).



Kolano ścienne mosiężne z uszami GW - L = 41 mm

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
14 Rp1/2"		2509286004	5	50 szt.	33,55
16 Rp1/2"		2509286007	5	50 szt.	34,59
20 Rp1/2"		2509286010	5	50 szt.	38,49

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	Cena PLN/JM
14 Rp1/2"		2509286003	5	40 szt.	33,55
16 Rp1/2"		2509286006	5	40 szt.	34,59
20 Rp1/2"		2509286009	5	40 szt.	38,49

Uwaga:

Wysokość bez tworzywowej zaślepki.

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

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 do suchej zabudowy GW - L = 78 mm

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16 Rp½"		2509286008	2	20	szt.	64,82



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

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16 Rp½"		2509286001	5	45	szt.	172,45
20 Rp½"		2509286002	5	45	szt.	241,70



Uwaga:

Wysokość bez tworzywowej zaślepki.

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

Kolano mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14		2509071000	50		szt.	54,27
16		2509071002	50		szt.	54,27

Uwaga:

Warianty podłączeń kształtek z rurkami niklowanymi 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	Cena PLN/JM
16		2509071003	25		szt.	105,90

Uwaga:

Warianty podłączeń 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: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14		2509071006	10		szt.	129,84
16		2509071007	10		szt.	129,84

Uwaga:

Warianty podłączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są 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



Trójnik mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
16		2509261002	50	szt.	78,87

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
  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	Cena PLN/JM
16-25		1967267031	1	szt.	15 251,99

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	Cena PLN/JM
16-25		1967267032	1	szt.	15 031,84

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	Cena PLN/JM
14-32		1967267026	1	szt.	13 385,29

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	Cena PLN/JM
14-32		1967267012	1	szt.	9 081,63

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.



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



Ładowarka do narzędzi akumulatorowych

GRUPA: K

Wersja	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
LGML1 ~230 V / 10,8V DC		1967267024	1	szt.	821,15



Bateria do narzędzi akumulatorowych

GRUPA: K

Wersja	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
 RAML1225 Li-Ion 10,8V 2,5Ah		1967267051	1	szt.	749,92



Komplet narzędzi ręcznych - kielichownica i praska łańcuchowa

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
14-32		1967267016	1	szt.	Na zapytanie

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.

Główce kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.



Komplet narzędzi ręcznych - kielichownica i adapter

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
14-32	***	1967267017	1	szt.	3 541,39

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.

Główce kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.



Głowica kielichująca PE

GRUPA: K

Wymiar [mm]	*	Kod		JM	Cena PLN/JM
14×2,0		1967113000	1	18 szt.	330,71
16×2,2		1967113001	1	18 szt.	330,71
20×2,8		1967113002	1	18 szt.	330,71

 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

Głowica kielichująca AL

GRUPA: K

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14×2,0		1967113003	1	18	szt.	330,71
16×2,2		1967113004	1	18	szt.	330,71
20×2,8		1967113005	1	18	szt.	330,71
25×2,5		1967113006	1	18	szt.	330,71
32×3,0		1967113007	1	18	szt.	330,71



Komplet widelców zaciskowych

GRUPA: K

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14×2,0		1967267003	1	40	szt.	320,18
16×2,2		1967267004	1	40	szt.	320,18
20×2,8		1967267005	1	40	szt.	320,18
25×2,5		1967267006	1	40	szt.	320,18
32×3,0		1967267007	1	40	szt.	320,18



Komplet podwójnych widelców do praski hydraulicznej

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14-16		1967267008	1	10	kpl.	666,08
16-20		1967267009	1	10	kpl.	666,08
25-32		1967267010	1	50	kpl.	666,08

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	Cena PLN/JM
		1967267050	1	150	szt.	55,31

Uwaga:

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



Komplet podwójnych widelców zaciskowych do praski akumulatorowej Push/ultraLINE

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14-16		1967267052	1	12	szt.	398,37
16-20		1967267053	1	12	szt.	392,08
25-32		1967267054	1	12	szt.	424,93

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	Cena PLN/JM
14-32		1967267055	1	150	szt.	49,66



Nożyce do cięcia rur Virax PC 42

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
16-40		1933267029	1	6	szt.	324,57



Nożyce do cięcia rur KAN-therm

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14-25		1967267000	1	5	szt.	242,48



Ostrze do nożyc do cięcia rur PE i AL

GRUPA: K

	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
		1967267019	1	25	szt.	72,46

Uwaga:
Element serwisowy do nożyc 1967267000.



Kalibrator

GRUPA: K

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14-16-20		1967267021	1	25	szt.	220,13



Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur

GRUPA: K

Wymiar [mm]	*	Kod			JM	Cena PLN/JM
14	*	1936267079	1	60	szt.	17,69
16		1936267081	1	60	szt.	22,54
20		1936267086	1	40	szt.	26,15
25-26		1936267088	1	25	szt.	38,91

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