



Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

**Inox**

Szlachetny materiał,  
Giga możliwości

PL 24/07

Ø **12-168,3 mm**

# Spis treści

## SYSTEM **KAN-therm** Inox

Rury .....	<b>3</b>
Złączki .....	<b>4</b>
Akcesoria .....	<b>17</b>
Narzędzia .....	<b>19</b>

# 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 
  sztangą 
  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.
<b>N</b> 139,7	*	1609068194	-	1	szt.
<b>N</b> 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 
  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 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.
<b>N</b> 139,7	*	1609068192	-	1	szt.
<b>N</b> 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
  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

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 nyplowa

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 
 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 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

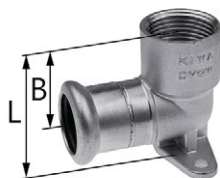
GRUPA: G

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.
<b>N</b> 139,7 Rp3/4"	*	1609257063	-	1	szt.
<b>N</b> 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

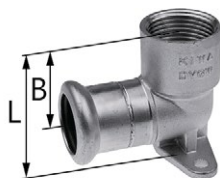


### Kolano ścienne z uszami GW - L = 41 mm

GRUPA: G

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

**Uwaga:**  
B = 28 mm.

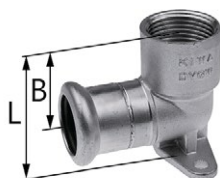


### Kolano ścienne z uszami GW - L = 44 mm

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.

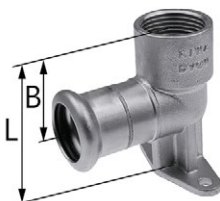


### Kolano ścienne z uszami GW - L = 63 mm

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.

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

## 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.



 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



### 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.

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 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.



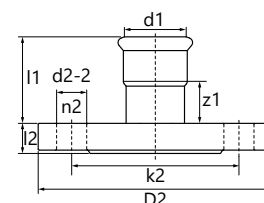
## Kołnierz PN16

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 we 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

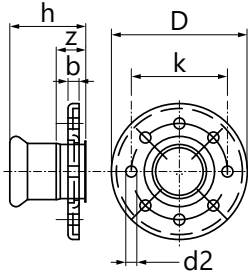
**GRUPA: G**

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
139,7 DN125	**	<b>1609091010</b>	1	1	szt.
168,3 DN150	**	<b>1609091011</b>	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: 9999

	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		<b>1609182020</b>	5	100	szt.
88,9		<b>1609182021</b>	5	100	szt.
108		<b>1609182022</b>	5	50	szt.
139,7	**	<b>1609182018</b>	-	1	szt.
168,3	**	<b>1609182019</b>	-	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		<b>1509237000</b>	20	500	szt.
22		<b>1509237001</b>	20	500	szt.
28		<b>1509237002</b>	20	400	szt.
35		<b>1509237003</b>	20	400	szt.
42		<b>1509237004</b>	20	300	szt.
54		<b>1509237005</b>	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 
 sztangła 
 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.



 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 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.



 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





# 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**

