

gebobrass

MOSIĘŻNE ZŁĄCZKI ZACISKOWE I OBEJMY
REMONTOWO-NAPRAWCZE



KOMPLETNY ZAKRES TYPÓW



MOSIĘŻNE ZŁĄCZKI ZACISKOWE, DO RUR MIEDZIANYCH

str. 73 - 74

Złączki zaciskowe oferujemy w wersji z gwintem zewnętrznym oraz z zaciskiem z obu stron dla rur w rozmiarze 15-54mm. Możliwe stosowanie w instalacjach wody pitnej

ZASTOSOWANE MATERIAŁY:

- **Korpus:**
Mosiądz
- **Nakrętka zaciskowa:**
Mosiądz
- **Pierścień zaciskowy:**
Stal ocynkowana, alternatywnie mosiądz
- **Pierścień dociskowy:**
Stal ocynkowana
- **Uszczelka:**
EPDM
- **Gwint połączeniowy:**
Zgodny z ISO 7/1 (DIN EN 10266-1)
- Wszystkie materiały metalowe mające kontakt z wodą są zgodne z listą składową 4MSI dla materiałów metalowych stosowanych w produktach mających kontakt z wodą pitną.
- Uszczelka posiada certyfikat DVGW do stosowania w instalacjach wody pitnej.

ZASTOSOWANIE:

Naprawy istniejących oraz budowa nowych rurociągów przewodzących wodę.

- **Złączki zaciskowe do rur miedzianych:**
Rury miedziane zgodne z DIN EN 1057
Typowe zastosowanie:
 - Instalacje wody pitnej
 - Instalacje wody grzewczej

Złączki zaciskowe GEBO Brass są przeznaczone do trwałego zastosowania.

TYP MAS

MOSIĘŻNA ZŁĄCZKA ZACISKOWA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

DO RUR MIEDZIANYCH

DIN EN 1057, DVGW GW392

SERIA 310

15 mm – 54 mm

MEDIA: woda, woda grzewcza

TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE:

Woda pitna zimna maks. do 25°C/maks. 10 bar,

Woda pitna gorąca maks. 80°C/maks. 6 bar,

Woda grzewcza maks. 80°C/maks. 6 bar.

ATESTY/CERTYFIKATY: Atest higieniczny



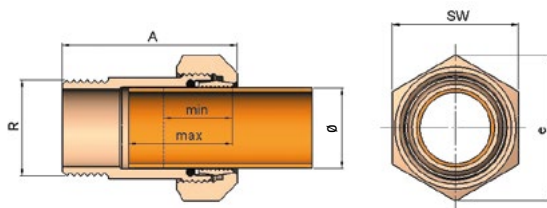
DN	Gwint zewnętrzny x zewnętrzna średnica rury [mm]	Numer katalogowy
12	1/2" x 15	04.310.00.0115
15	1/2" x 18	04.310.00.0118
20	3/4" x 22	04.310.00.0222
25	1" x 28	04.310.00.0328
32	1 1/4" x 35	04.310.00.0435
40	1 1/2" x 42	04.310.00.0542
50	2" x 54	04.310.00.0654

DOSTĘPNE WAGI I WYMIARY DLA RUR MIEDZIANYCH

DN	Gwint R ISO 7/1	Zewnętrzna średnica rury [mm]	Waga [kg]	Długość łącznika - A [mm]	Rozmiar klucza - SW [mm]	Szerokość łącznika - e [mm]	Głębokość penetracji rury min. [mm]	Głębokość penetracji rury max. [mm]
12	1/2"	15	0,130	60	30	35	25	30
15	1/2"	18	0,271	65	41	47	30	35
20	3/4"	22	0,226	65	41	47	30	35
25	1"	28	0,308	75	46	53	30	40
32	1 1/4"	35	0,508	80	55	64	30	45
40	1 1/2"	42	0,681	90	65	75	35	50
50	2"	54	1,031	95	85	98	35	50

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO RUR MIEDZIANYCH 15 - 54 mm:

TYP MAS 15 mm - 54 mm



TYP M0	MOSIĘŻNA ZŁĄCZKA ZACISKOWA Z PIERŚCIENIEM ZACISKOWYM Z OBU STRON
DO RUR MIEDZIANYCH	DIN EN 1057, DVGW GW392

SERIA 310
15 mm – 54 mm



MEDIA: woda, woda grzewcza

TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE:

Woda pitna zimna maks. do 25°C/maks. 10 bar,

Woda pitna gorąca maks. 80°C/maks. 6 bar,

Woda grzewcza maks. 80°C/maks. 6 bar.

ATESTY/CERTYFIKATY: Atest higieniczny

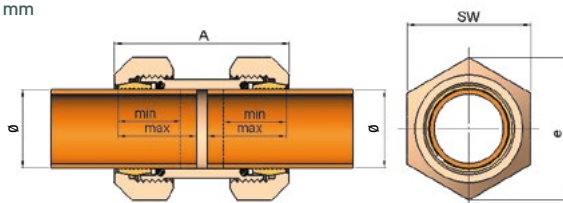
DN	Zewnętrzna średnica rury [mm]	Numer katalogowy
12	15 x 15	04.310.02.15
15	18 x 18	04.310.02.18
20	22 x 22	04.310.02.22
25	28 x 28	04.310.02.28
32	35 x 35	04.310.02.35
40	42 x 42	04.310.02.42
50	54 x 54	04.310.02.54

DOSTĘPNE WAGI I WYMIARY DLA RUR MIEDZIANYCH

DN	Zewnętrzna średnica rury [mm]	Waga [kg]	Długość tącznika ~A [mm]	Rozmiar klucza ~SW [mm]	Szerokość tącznika ~e [mm]	Głębokość penetracji rury min. [mm]	Głębokość penetracji rury max. [mm]
12	15	0,190	65	30	35	20	25
15	18	0,391	75	41	47	20	25
20	22	0,349	75	41	47	25	30
25	28	0,452	80	46	53	25	33
32	35	0,681	85	55	64	25	30
40	42	0,909	90	65	75	25	35
50	54	1,778	105	85	98	25	40

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO RUR MIEDZIANYCH 15 - 54 mm:

TYP M0 15 mm – 54 mm



MAS + MO

MOSIĘŻNE ZŁĄCZKI ZACISKOWE, SERIA 310

DO RUR MIEDZIANYCH

DIN EN 1057, DVGW GW392



TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE:

Woda pitna zimna maks. 25°C/maks. 10 bar, woda pitna gorąca maks. 80°C/maks. 6 bar

Woda grzewcza maks. 80°C/maks. 6 bar

MEDIA: woda pitna; woda grzewcza

Gwint połączeniowy ISO 7/1	Rozmiar zewnętrzny rury - Ø [mm]
1/2"	15
1/2"	18
3/4"	22
1"	28
1 1/4"	35
1 1/2"	42
2"	54

INSTRUKCJA MONTAŻU:

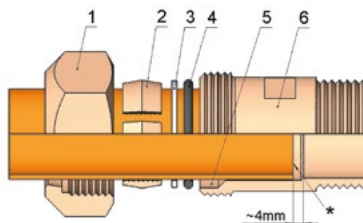
1. Utnij koniec rury, który ma być połączony pod kątem prostym względem osi. Końcówka rury musi być pozbawiona zadziorów i niezdeformowana. Usuń farbę i zanieczyszczenia.
2. Nakrętkę stożkową (1), pierścień zaciskowy (2), pierścień dociskowy (3) i pierścień uszczelniający (4) nasuń na koniec rury w przedstawiony sposób.
3. Koniec rury musi wystawać co najmniej 10 mm poza obrzeże pierścienia uszczelniającego (4).
4. Wsuń koniec rury z poszczególnymi elementami w komorę (5) korpusu łącznika (6); sprawdź, czy jest osadzony bez zastrzeżeń.
5. Nakrętkę stożkową (1) mocno skręć z korpusem łącznika (6). Należy przy tym unikać równoczesnych obrotów rury.

Moment obrotowy w przypadku używania klucza dynamometrycznego:

1/2" - 1" = 100 Nm

1 1/4" - 2" = 200 Nm

- 1 Nakrętka stożkowa
- 2 Pierścień zaciskowy
- 3 Pierścień dociskowy
- 4 Pierścień uszczelniający
- 5 Komora uszczelniająca
- 6 Korpus łącznika



* Zwróć uwagę na głębokość montażu. Rura nie może być włożona do oporu, a w przypadku złąček równoprzelotowych rury nie mogą do siebie przylegać.

**OBEJMY MOSIĘŻNE DO RUR MIEDZIANYCH**

str. 77 - 78

Obejmy oferujemy w wersji naprawczej oraz remontowo-naprawczej z odejściem z gwintem wewnętrznym, dla rozmiarów rur 10-54mm. Możliwe stosowanie w instalacjach wody pitnej

ZASTOSOWANE MATERIAŁY:

- **Górna i dolna część obejmy:**
Mosiądz
- **Śruby z łbem walcowym:**
stal ocynkowana, wytrzymałość 8.8
- **Tuleja uszczelniająca:**
EPDM
- **Gwint połączeniowy:**
Zgodny z ISO 7/1 (DIN EN 10266-1)

ZASTOSOWANIE:

- **Obejmy uszczelniające z mosiądzu do rur miedzianych:**

Rury miedziane zgodne z normą DIN EN 1057 twarde R290 i miękkie R220. Nadają się również do rur ze stali nierdzewnej, jeśli zewnętrzna średnica rur ze stali nierdzewnej odpowiada średnicy rur miedzianych.

Typowe obszary zastosowania:

Uszczelnianie otworów i pęknięć spowodowanych uszkodzeniami mechanicznymi w rurach wodociągowych.

Uszczelnianie otworów korozyjnych w rurach wodociągowych.

- **Obejmy zaciskowe z odejściem gwintowanym z mosiądzu do rur miedzianych:**

Rury miedziane zgodne z normą DIN EN 1057, twarde R290 i miękkie R220.

Typowe obszary zastosowania:

Obejmy do rur wodociągowych do dodatkowych odgałęzień.

Obejmy do rur grzewczych do dodatkowych odgałęzień.

Wszystkie materiały metalowe mające kontakt z wodą są zgodne z listą składową 4MSI dla materiałów metalowych stosowanych w produktach mających kontakt z wodą pitną.

OBEJMY NAPRAWCZE

TYP MD

MOSIĘŻNA DWUDZIELNA OBEJMA NAPRAWCZA

DO RUR MIEDZIANYCH

DIN EN 1057, DVGW GW392

SERIA 620

10 mm – 54 mm

MEDIA: woda, woda grzewcza

TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE:

Woda pitna maks. 25 °C/maks. 10 bar

Woda grzewcza maks. 90°C/maks. 6 bar;

dla rur miedzianych miękkich maks. 4 bary

ATESTY/CERTYFIKATY: Atest higieniczny



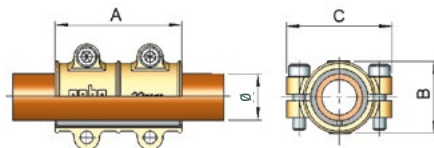
DN	Zewnętrzna średnica rury [mm]	Numer katalogowy
8	10	04.620.60.10
10	12	04.620.60.12
12	14	04.620.60.14
12	15	04.620.60.15
12	16	04.620.60.16
15	18	04.620.60.18
20	22	04.620.60.22
25	28	04.620.60.28
32	35	04.620.60.35
40	42	04.620.60.42
50	54	04.620.60.54

WYMIARY I MASY

DN	DO RUR MIEDZIANYCH		Długość		
	Zewnętrzna średnica rury [mm]	Waga [Kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]
8	10.0	0.080	45	21	31
10	12.0	0.090	45	22	32
12	14.0	0.140	50	24	34
12	15.0	0.140	50	26	42
12	16.0	0.140	50	28	44
15	18.0	0.133	50	29	45
20	22.0	0.189	60	34	50
25	28.0	0.256	70	41	57
32	35.0	0.383	70	49	69
40	42.0	0.548	80	58	78
50	54.0	0.900	100	72	92

OBEJMY USZCZELNIAJĄCE DO RUR MIEDZIANYCH

TYP MD 10 mm - 54 mm



TYP MB

**MOSIĘŻNA DWUDZIELNA OBEJMA REMONTOWO-NAPRAWCZA
Z ODEJŚCIEM Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM**

DO RUR MIEDZIANYCH

DIN EN 1057, DVGW GW392

SERIA 621

15 mm – 54 mm



MEDIA: woda, woda grzewcza

TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE:

Woda pitna maks. 25 °C/maks. 10 bar

Woda grzewcza maks. 90°C/maks. 6 bar;

dłg. rur miedzianych miękkich maks. 4 bary

ATESTY/CERTYFIKATY: Atest higieniczny

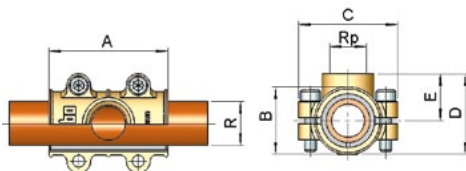
DN	Zewnętrzna średnica rury [mm]	Numer katalogowy
12	15 x 1/2"	04.621.60.1501
15	18 x 1/2"	04.621.60.1801
20	22 x 1/2"	04.621.60.2201
25	28 x 3/4"	04.621.60.2802
32	35 x 3/4"	04.621.60.3502
40	42 x 1"	04.621.60.4203
50	54 x 1 1/4"	04.621.60.5404

WYMIARY I MASY

DN	Rozmiar odejścia, gwint Rp ISO 7/1	DO RUR MIEDZIANYCH		Długość				
		rozmiar zew. rury - Ø [mm]	Waga [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	~D [mm]	~E [mm]
12	1/2"	15.0	0.170	50	26	42	36	25
15	1/2"	18.0	0.190	50	29	45	38	25
20	1/2"	22.0	0.230	60	34	50	41	25
25	3/4"	28.0	0.360	70	41	57	51	30
32	3/4"	35.0	0.460	70	49	69	57	33
40	1"	42.0	0.670	80	58	78	73	44
50	1 1/4"	54.0	1.050	100	72	92	89	52

DWUDZIELNE OBEJMY USZCZELNIAJĄCE Z ODEJŚCIEM Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM DO RUR MIEDZIANYCH

TYP MB 15 mm - 54 mm



INSTRUKCJA MONTAŻU OBEJM NAPRAWCZYCH, TYP MD / SERIA 620

DO RUR MIEDZIANYCH DIN EN 1057 twarda R290 i miękka R220

rozmiar rury DN	8	10	12	15	20	25	32	40	50
Średnica zewnętrzna rury - Ø [mm]	10	12	14	18	22	28	35	42	54
			15						
			16						

TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE: Woda pitna maks. 25 °C/maks. 10 bar

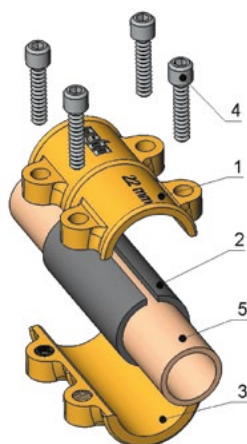
Woda grzewcza maks. 90°C/maks. 6 bar; dla rur miedzianych miękkich maks. 4 bary

MEDIA: woda pitna, woda grzewcza

ZASTOSOWANIE: obejmy naprawcze przeznaczone są do napraw dziur i pęknięć spowodowanych przez korozję lub mechanicznie

INSTRUKCJA UŻYCIA:

1. Wyczyścić rurę (5) wokół uszkodzenia.
2. Umieścić uszczelkę (2) wokół rury (5).
3. Ustawić tarczenie uszczelki (2) po przeciwnej stronie uszkodzenia.
4. Zakryj uszkodzenie jak największą powierzchnią uszczelki (2).
5. Przyłóż dolną część obejmy (3) do uszczelki (2).
6. Przyłóż górną część obejmy (1) do uszczelki (2).
7. Wkręć śruby (4).
8. Przykręć śruby (4) za pomocą klucza imbusowego



1. Górna część
2. Uszczelka
3. Dolna część
4. Śruby
5. Rura



INSTRUKCJA MONTAŻU OBEJMY REMONTOWO-NAPRAWCZYCH, TYP MB / SERIA 621

DO RUR MIEDZIANYCH

DIN EN 1057 twarda R290 i miękka R220

Rozmiar rury DN	12	15	20	25	32	40	50
Średnica zewnętrzna rury - Ø [mm]	15	18	22	28	35	42	54
Gwint odprowadzenia	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"

ODPROWADZENIE: gwint wewnętrzny Rp ISO 7/1

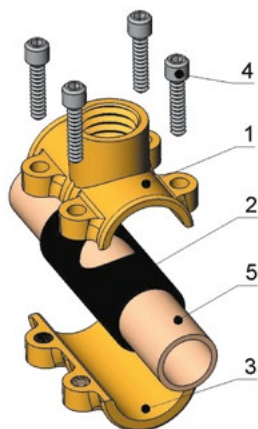
TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE: Woda pitna maks. 25 °C/maks. 10 bar
Woda grzewcza maks. 90°C/maks. 6 bar; dla rur miedzianych miękkich maks. 4 bary

MEDIA: woda pitna, woda grzewcza

ZASTOSOWANIE: obejmy remontowo-naprawcze przeznaczone są do wykonywania dodatkowych odgałęzień

INSTRUKCJA UŻYCIA:

1. Wyczyścić rurę (5) w miejscu przeznaczonym do instalacji obejmy.
2. Umieścić uszczelkę (2) wokół rury (5).
3. Ustawić uszczelkę (2) tak, aby otwór w uszczelce znajdował się w miejscu przeznaczonym do wykonania odprowadzenia.
4. Przyłożyć górną część obejmy (1) do uszczelki (2) tak, aby odejście pokrywało się z otworem w uszczelce (2).
5. Przyłożyć dolną część obejmy (3) do uszczelki (2).
6. Wkręcić śruby (4).
7. Przykręcić śruby (4) za pomocą klucza imbusowego.
8. Wywiercić otwór w rurze odpowiednim narzędziem.



1. Górna część z odejściem z gwintem wewnętrznym
2. Uszczelka z otworem
3. Dolna część
4. Śruby
5. Rura