

**gebo**brass

TYP MAS

MOSIĘŻNA ZŁĄCZKA ZACISKOWA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Zastosowanie nakrętki zaciskowej wraz z pierścieniem uszczelniającym w złączkach MAS umożliwia łączenie i rozbudowę instalacji miedzianej w prosty, szybki i tani sposób. Montaż złączy nie wymaga od instalatora dużego nakładu pracy oraz doświadczenia. Wystarczy wykonać nast. czynności: – dociąć rurę miedzianą, nałożyć złączkę GEBO Brass, skontrolować głębokość jej osadzenia – i zaciśnąć nakrętkę.



**MEDIA:** woda, (odolejone) sprężone powietrze

**TEMPERATURA ROBOCZA:** woda grzewcza do 80°C, woda pitna: do 25°C

**CIŚNIENIE ROBOCZE:** sprężone powietrze 10 bar; woda 10 bar

**ROZMIARY ZŁĄCZEK MAS:** DN12 – DN50

**ZASTOSOWANIE:** Łączenie rur i elementów instalacyjnych wykonanych z miedzi i stopów miedzi. Rury miedziane zgodne z DIN EN 1057

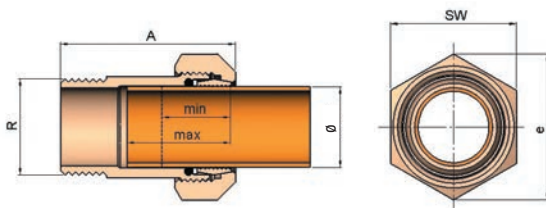
**ATESTY/CERTYFIKATY:** Atest higieniczny HK/W/0262/01/2017 wydany przez Państwowy Zakład Higieny

| 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 [g] | 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                            | 130      | 60                        | 30                       | 35                          | 25                                  | 30                                  |
| 15 | 1/2"            | 18                            | 235      | 65                        | 41                       | 47                          | 30                                  | 35                                  |
| 20 | 3/4"            | 22                            | 235      | 65                        | 41                       | 47                          | 30                                  | 35                                  |
| 25 | 1"              | 28                            | 305      | 75                        | 46                       | 53                          | 30                                  | 40                                  |
| 32 | 1 1/4"          | 35                            | 470      | 80                        | 55                       | 64                          | 30                                  | 45                                  |
| 40 | 1 1/2"          | 42                            | 760      | 90                        | 65                       | 75                          | 35                                  | 50                                  |
| 50 | 2"              | 54                            | 1140     | 95                        | 85                       | 98                          | 35                                  | 50                                  |

#### ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO RUR MIEDZIANYCH 15(54 MM):



TYP MO

MOSIĘŻNA ZŁĄCZKA ZACISKOWA Z PIERŚCIENIEM ZACISKOWYM Z OBU STRON

Zastosowanie nakrętek i pierścieni zaciskowych wraz z pierścieniem uszczelniającym (z obu stron) umożliwia łączenie i naprawę instalacji miedzianej w prosty, szybki i tani sposób. Montaż nie wymaga od instalatora dużego nakładu pracy oraz doświadczenia. Wystarczy wykonać nast. czynności: – dociąć rurę miedzianą, nałożyć złączkę GEBO Brass, skontrolować głębokość jej osadzenia – i zaciśnąć nakrętki.

**MEDIA:** woda, sprężone powietrze

**TEMPERATURA ROBOCZA:** woda grzewcza do 80°C, woda pitna: do 25°C

**CIŚNIENIE ROBOCZE:** sprężone powietrze 10 bar; woda 10 bar

**ROZMIARY ZŁĄCZEK MO:** DN12 – DN50

**ZASTOSOWANIE:** Łączenie rur i elementów instalacyjnych wykonanych z miedzi i stopów miedzi. Rury miedziane zgodne z DIN EN 1057

**ATESTY/CERTYFIKATY:** Atest higieniczny HK/W/0262/01/2017 wydany przez Państwowy Zakład Higieny

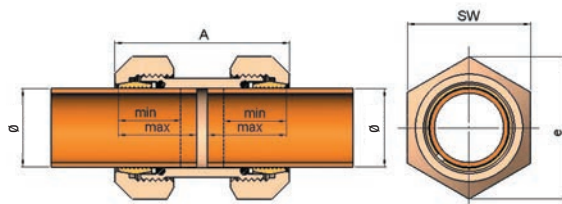


| DN | Zewnętrzna średnica rury [mm] | Numer katalogowy |
|----|-------------------------------|------------------|
| 12 | 15 x 15                       | 04.310.02.15     |
| 15 | 18 x 18                       | 04.310.02.18     |
| 20 | 22 x 22                       | 04.310.02.22     |
| 25 | 28 x 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 [g] | Długość łącznika ~A [mm] | Rozmiar klucza ~SW [mm] | Szerokość łącznika ~e [mm] | Głębokość penetracji rury min. [mm] | Głębokość penetracji rury max. [mm] |
|----|-------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 12 | 15                            | 190      | 65                       | 30                      | 35                         | 20                                  | 25                                  |
| 15 | 18                            | 380      | 75                       | 41                      | 47                         | 20                                  | 25                                  |
| 20 | 22                            | 370      | 75                       | 41                      | 47                         | 25                                  | 30                                  |
| 25 | 28                            | 465      | 80                       | 46                      | 53                         | 25                                  | 33                                  |
| 32 | 35                            | 670      | 85                       | 55                      | 64                         | 25                                  | 30                                  |
| 40 | 42                            | 980      | 90                       | 65                      | 75                         | 25                                  | 35                                  |
| 50 | 54                            | 2000     | 105                      | 85                      | 98                         | 25                                  | 40                                  |

#### ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO RUR MIEDZIANYCH 15(54 MM):



TYP MD

MOSIĘŻNA DWUDZIELNA OBEJMA NAPRAWCZA GEBO BRASS

Obejmy naprawcze GEBO Brass MD gwarantują naprawę uszkodzonego odcinka bez konieczności jego wycięcia. Uszczelnienie stanowi guma EPDM, dopuszczona do stosowania w wodzie pitnej, co potwierdza Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny.



**MEDIA:** instalacje wodne i grzewcze

**TEMPERATURA:** woda grzewcza do 90 °C, woda pitna do 25 °C

**CIŚNIENIE ROBOCZE:** PN 10

**ROZMIARY OBEJMY MD:** DN12 – DN65

**ZASTOSOWANIE:** Uszczelniania dziur, pęknięć oraz nieszczelności w instalacjach miedzianych. Rury miedziane zgodne z DIN EN 1057. Mogą być stosowane również do rur ze stali nierdzewnej pod warunkiem, że średnica zewnętrzna rur ze stali nierdzewnej odpowiada średnicy rury miedzianej.

**ATESTY/CERTYFIKATY:** Atest higieniczny HK/W/0262/01/2017 wydany przez Państwowy Zakład Higieny

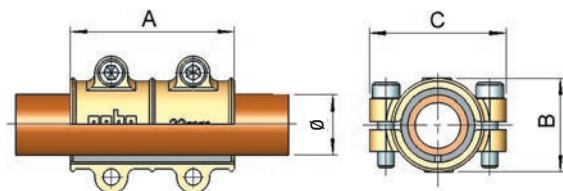
| DN | Zewnętrzna średnica rury [mm] | Numer katalogowy |
|----|-------------------------------|------------------|
| 12 | 15                            | 04.620.60.15     |
| 15 | 18                            | 04.620.60.18     |
| 20 | 22                            | 04.620.60.22     |
| 25 | 28                            | 04.620.60.28     |
| 32 | 35                            | 04.620.60.35     |
| 40 | 42                            | 04.620.60.42     |
| 50 | 54                            | 04.620.60.54     |
| 65 | 64                            | 04.620.60.64*    |
| 65 | 70                            | 04.620.60.70*    |

\* tylko na zamówienie

### WYMIARY I MASY

| DN | Zewnętrzna średnica rury [mm] | Waga [g] | Długość ~A [mm] | ~B [mm] | ~C [mm] |
|----|-------------------------------|----------|-----------------|---------|---------|
| 12 | 15                            | 140      | 50              | 26      | 42      |
| 15 | 18                            | 150      | 50              | 29      | 45      |
| 20 | 22                            | 210      | 60              | 34      | 50      |
| 25 | 28                            | 340      | 70              | 41      | 57      |
| 32 | 35                            | 440      | 70              | 49      | 69      |
| 40 | 42                            | 580      | 80              | 58      | 78      |
| 50 | 54                            | 1010     | 100             | 72      | 92      |
| 65 | 64                            | 987      | 100             | 82      | 102     |
| 65 | 70                            | 1946     | 120             | 92      | 111     |

### DWUDZIELNE OBEJMY USZCZELNIAJĄCE DO RUR MIEDZIANYCH 15-70 MM:



TYP MB

MOSIĘŻNA DWUDZIELNA OBEJMA REMONTOWO (NAPRAWCZA  
Z ODEJŚCIEM Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM



Obejmy GEBO Brass MB mają odejście boczne z gwintem wewnętrznym, co pozwala na szybki i łatwy montaż dodatkowych odgałęzień. Uszczelnienie stanowi guma EPDM, dopuszczona do stosowania w wodzie pitnej, co potwierdza Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny.

**MEDIA:** instalacje wodne i grzewcze

**TEMPERATURA:** woda grzewcza do 90 °C, woda pitna do 25 °C

**CIŚNIENIE ROBOCZE:** PN 10

**ROZMIARY OBEJM MD:** DN12 – DN50

**ZASTOSOWANIE:** Uszczelniania dziur, pęknięć, rozbudowa dodatkowych odprowadzeń w instalacjach rur miedzianych wodnych i grzewczych. Rury miedziane zgodne z DIN EN 1057. Mogą być stosowane również do rur ze stali nierdzewnej pod warunkiem, że średnica zewnętrzna rur ze stali nierdzewnej odpowiada średnicy rury miedzianej.

**ATESTY/CERTYFIKATY:** Atest higieniczny HK/W/0262/01/2017 wydany przez Państwowy Zakład Higieny

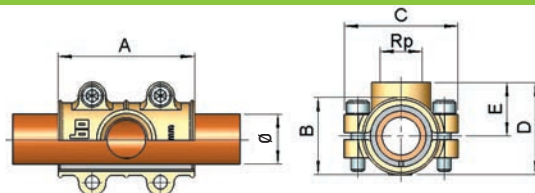


| DN | Zewnętrzna średnica rury [mm] x gwint | Numer katalogowy |
|----|---------------------------------------|------------------|
| 12 | 15 x 1/2"                             | 04.621.60.1501   |
| 15 | 18 x 1/2"                             | 04.621.60.1801   |
| 20 | 22 x 1/2"                             | 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 | Gwint na odejściu RP ISO 7/1 | Zewnętrzna średnica rury [mm] | Waga [g] | Długość ~A [mm] | ~B [mm] | ~C [mm] | ~D [mm] | ~E [mm] |
|----|------------------------------|-------------------------------|----------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| 12 | 1/2"                         | 15                            | 170      | 50              | 26      | 42      | 36      | 25      |
| 15 | 1/2"                         | 18                            | 190      | 50              | 29      | 45      | 38      | 25      |
| 20 | 1/2"                         | 22                            | 230      | 60              | 34      | 50      | 41      | 25      |
| 25 | 3/4"                         | 28                            | 360      | 70              | 41      | 57      | 51      | 30      |
| 32 | 3/4"                         | 35                            | 460      | 70              | 49      | 69      | 57      | 33      |
| 40 | 1"                           | 42                            | 670      | 80              | 58      | 78      | 73      | 44      |
| 50 | 1 1/4"                       | 54                            | 1050     | 100             | 72      | 92      | 89      | 52      |

#### DWUDZIELNE OBEJMY USZCZELNIAJĄCE Z ODEJŚCIEM Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM DO RUR MIEDZIANYCH 15-54 MM:



CERTYFIKATY

Produkty z asortymentu GEBO Brass posiadają następujące certyfikaty:

- Atest higieniczny HK/W/0262/01/2017 wydany przez Państwowy Zakład Higieny.

