

# geboclamps

**ŻELIWNE OBEJMY REMONTOWE  
I REMONTOWO-NAPRAWCZE**



KOMPLETNY ZAKRES TYPÓW

**GEBO Clamps** – obejmy przeznaczone do napraw dziur, pęknięć, miejsc porowatych, jak również do tworzenia dodatkowych odprowadzeń na rurach przewodzących wodę.



TYP DSK

DWUDZIELNA OBEJMA REMONTOWA,  
WERSJA KRÓTKA

str. 18



TYP ANB

DWUDZIELNA OBEJMA  
REMONTOWA-NAPRAWCZA

str. 19



TYP DS

DWUDZIELNA OBEJMA REMONTOWA,  
WERSJA DŁUGA

str. 20

OBEJMY NAPRAWCZE I REMONTOWO-NAPRAWCZE

UŻYTE MATERIAŁY:

- Górna i dola część obejm: **żeliwo ciągliwe zgodnie z DIN EN 1562 lub sferoidalne, zgodnie z DIN EN 1563**
- Śruby: **Stal ocynkowana, wytrzymałość 8.8**
- Tuleja uszczelniająca: **Guma EPDM**
- Cynkowanie: **Elektrogalwanizacja**
- Gwinty: **Zgodnie z ISO 7/1 i/lub DIN EN 10226-1**



**OBSZARY ZASTOSOWANIA:**

**Obejmy naprawcze DSK wykonane z żeliwa ciągliwego dla rur stalowych:**

**RURY STALOWE**

DIN EN 10255 oraz DIN EN 10220 seria 1

**Standardowe miejsca instalacji:**

- nieszczelności z dziur powstałych przez uszkodzenia mechaniczne w rurach z wodą
- nieszczelności powstałe przez korozję w rurach z wodą
- nieszczelności powstałe wskutek mrozu w rurach z wodą
- nieszczelności w rurach przewodzących odolejone sprężone powietrze

**Obejmy remontowo-naprawcze ANB wykonane z żeliwa ciągliwego dla rur stalowych:**

**RURY STALOWE**

DIN EN 10255 oraz DIN EN 10220 seria 1

**Standardowe miejsca instalacji:**

- budowa dodatkowych odprowadzeń w instalacjach wodnych
- budowa dodatkowych odprowadzeń w rurach grzewczych

**Obejmy uszczelniające DS z żeliwa sferoidalnego do rur stalowych:**

**RURY STALOWE**

DIN EN 10255 oraz DIN EN 10220 seria 1

**Typowe zastosowania:**

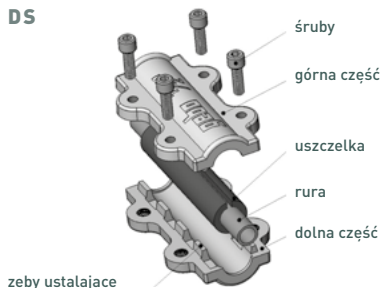
- Uszczelnianie otworów spowodowanych przez uszkodzenia mechaniczne w przewodach wodociągowych
- Uszczelnianie otworów spowodowanych przez korozję w przewodach wodociągowych
- Tymczasowe uszczelnianie przewodów sprężonego powietrza
- Uszczelnianie pęknięć spowodowanych przez mróz w przewodach wodociągowych
- W przypadku zimnej wody możliwy jest montaż podtynkowy (konieczna próba ciśnieniowa).

**Wszystkie typy obejm GEBO przeznaczone są do ciągłej eksploatacji.**

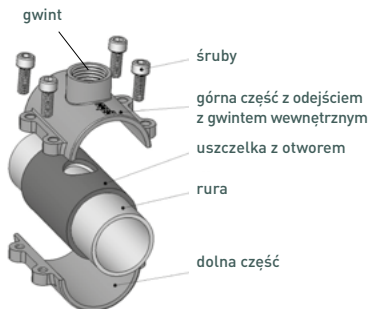
**Zalecenia:**

Przy montażu obejm ANB, w celu uniknięcia uszkodzeń gwintów, sugerujemy użycie specjalnie dedykowanych wiertel do nawiercania rur.

**DS**



**ANB**



DWUDZIELNA, ŻELIWNA OBEJMA REMONTOWA, WERSJA KRÓTKA

TYP DSK

DO USZCZELNIANIA DZIUR, PĘKNIĘĆ, MIEJSC KOROZJI

RURY STAŁOWE

DIN EN 10255 i DIN EN 10220 seria 1



**MEDIA:** instalacje wodne i grzewcze, odolejone sprężone powietrze

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

**CIŚNIENIE ROBOCZE:** woda: 16 bar/60°C, 6 bar/90°C  
odolejone sprężone powietrze 10 bar

**ATESTY/CERTYFIKATY:**

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1

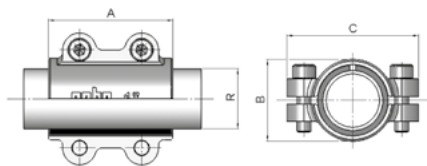
Atest Higieniczny: B-BK-60210-1123/19

DN	Zewnętrzna średnica rury- $\varnothing$ [mm]	Numer katalogowy
10	17.2 (3/8")	01.260.28.00
15	21.3 (1/2")	01.260.28.01
20	26.9 (3/4")	01.260.28.02
25	33.7 (1")	01.260.28.03
32	42.4 (1 1/4")	01.260.28.04
40	48.3 (1 1/2")	01.260.28.05
50	60.3 (2")	01.260.28.06
65	76.1 (2 1/2")	01.260.28.07
80	88.9 (3")	01.260.28.08
100	114.3 (4")	01.260.28.09

DOSTĘPNE ROZMIARY I WAGI

DN	Zewnętrzna średnica rury- $\varnothing$ [mm]		Długość		
	wymiar [mm]	Waga [kg]	-A [mm]	-B [mm]	-C [mm]
10	17,2	0,35	70	33	60
15	21.3	0,3	70	33	60
20	26.9	1,4	70	40	70
25	33.7	0,46	70	46	74
32	42.4	0,64	80	57	86
40	48.3	1,03	100	66	94
50	60.3	1,27	100	80	109
65	76.1	1,99	100	100	140
80	88.9	2,38	100	115	150
100	114.3	3,31	100	140	187

SCHEMAT STOSOWANIA OBEJMY NA RURACH STAŁOWYCH 17,2 - 114,3 mm





**DWUDZIELNA OBEJMA REMONTOWA-NAPRAWCZA**

**TYP ANB**

**ODEJŚCIE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM**

**RURY STAŁOWE**

DIN EN 10255 i DIN EN 10220 seria 1

**MEDIA:** woda

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

**CIŚNIENIE ROBOCZE:** woda: 16 bar/60 °C, 6 bar/90 °C

**ATESTY/CERTYFIKATY:**

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1

Atest Higieniczny: B-BK-60210-1123/19



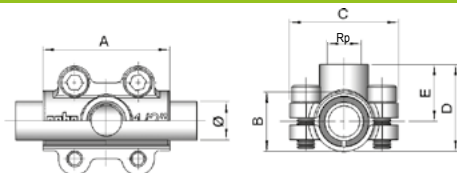
DN	Zewnętrzna średnica rury- $\phi$ [mm] x rozmiar odejścia	Numer katalogowy
10	17.2 x 3/8"	<b>01.261.28.0000</b>
15	21.3 x 1/2"	<b>01.261.28.0101</b>
20	26.9 x 1/2"	<b>01.261.28.0201</b>
25	33.7 x 1/2"	<b>01.261.28.0301</b>
25	33.7 x 3/4"	<b>01.261.28.0302</b>
32	42.4 x 3/4"	<b>01.261.28.0402</b>
40	48.3 x 3/4"	<b>01.261.28.0502</b>
50	60.3 x 1"	<b>01.261.28.0603</b>
65	76.1 x 1"	<b>01.261.28.0703</b>

DN	Zewnętrzna średnica rury- $\phi$ [mm] x rozmiar odejścia	Numer katalogowy
65	76.1 x 1 1/4"	<b>01.261.28.0704</b>
65	76.1 x 1 1/2"	<b>01.261.28.0705</b>
80	88.9 x 1"	<b>01.261.28.0803</b>
80	88.9 x 1 1/4"	<b>01.261.28.0804</b>
80	88.9 x 1 1/2"	<b>01.261.28.0805</b>
80	88.9 x 2"	<b>01.261.28.0806</b>
100	114.3 x 1"	<b>01.261.28.0903</b>
100	114.3 x 1 1/4"	<b>01.261.28.0904</b>
100	114.3 x 1 1/2"	<b>01.261.28.0905</b>
100	114.3 x 2"	<b>01.261.28.0906</b>

**DOSTĘPNE ROZMIARY I WAGI**

DN	Gwint na odejściu Rp ISO 7/1	RURY STAŁOWE		Długość instalacyjna				
		średnica zew.- $\phi$ [mm]	Waga [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	~D [mm]	~E [mm]
10	3/8"	17,2	0,2	70	28	53	36	22
15	1/2"	21,3	0,4	70	33	60	50	31
20	1/2"	26,9	0,4	70	40	70	55	32
25	1/2"	33,7	0,48	70	46	74	61	37
25	3/4"	33,7	0,55	70	46	74	61	37
32	3/4"	42,4	0,67	80	57	86	75	45
40	3/4"	48,3	1,1	100	66	94	85	48
50	1"	60,3	1,4	100	80	109	100	60
65	1"	76,1	2,1	100	100	140	115	65
65	1 1/4"	76,1	2,1	100	100	140	115	65
65	1 1/2"	76,1	2,1	100	100	140	115	65
80	1"	88,9	2,5	100	115	150	131	75
80	1 1/4"	88,9	2,5	100	115	150	131	75
80	1 1/2"	88,9	2,5	100	115	150	131	75
80	2"	88,9	3,2	135	115	150	136	75
100	1"	114,3	3,4	100	140	187	160	90
100	1 1/4"	114,3	3,4	100	140	187	160	90
100	1 1/2"	114,3	3,4	100	140	187	160	90

**OBEJMY REMONTOWO-NAPRAWCZE DO RUR STAŁOWYCH 17,2 - 114,3 mm**



### OBEJMA USZCZELNIAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO, WERSJA DŁUGA

#### TYP DS

**DO USZCZELNIANIA OTWORÓW, PEKNIĘĆ I POROWATYCH MIEJSC KOROZJI**

#### RURY STALOWE

DIN EN 10255 i DIN EN 10220 seria 1



**MEDIA:** woda, odolejone sprężone powietrze

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

**CIŚNIENIE ROBOCZE:** woda: 16 bar/60 °C, 6 bar/90 °C  
odolejone sprężone powietrze 10 bar

#### ATESTY/CERTYFIKATY:

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1

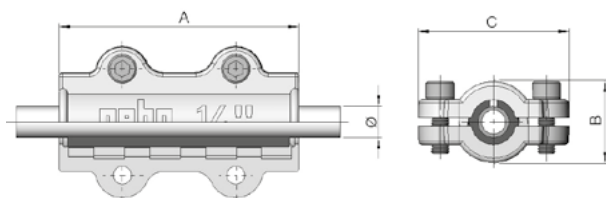
Atest Higieniczny: B-BK-60210-1123/19

DN	Zewnętrzna średnica rury- $\varnothing$ [mm]	Nr katalogowy
15	21.3 (1/2")	01.252.28.01
20	26.9 (3/4")	01.252.28.02
25	33.7 (1")	01.252.28.03
32	42.4 (1 1/4")	01.252.28.04
40	48.3 (1 1/2")	01.252.28.05
50	60.3 (2")	01.252.28.06
65	76.1 (2 1/2")	01.252.28.07
80	88.9 (3")	01.252.28.08
100	114.3 (4")	01.252.28.09

### DOSTĘPNE ROZMIARY I WAGI

DN	Zewnętrzna średnica rury- $\varnothing$ [mm]	Masa [kg]	Długość		
			~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]
15	21,3	0,3	134	45	84
20	26,9	1.1	134	50	88
25	33,7	1.3	134	57	98
32	42,4	1.5	134	70	105
40	48,3	1.6	134	75	112
50	60,3	1.8	134	90	122
65	76,1	2.2	134	105	139
80	88,9	3.0	134	115	155
100	114,3	3.0	134	140	194

### OBEJMY USZCZELNIAJĄCE DO RUR STALOWYCH 21,3 - 114,3 mm





**OBEJMY NAPRAWCZE I REMONTOWO-NAPRAWCZE**

**INSTRUKCJA MONTAŻU OBEJMY NAPRAWCZEJ TYP DSK I DS**

**RURY STALOWE**

zgodnie z DIN EN 10255 i DIN EN 10220 seria 1

Wymiar zew. rury stalowej [mm]	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
--------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

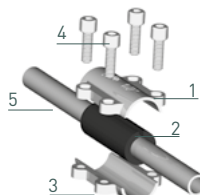
**MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE/TEMPERATURA ROBOCZA:** woda 16 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C

**MEDIA:** woda grzewcza do 90 °C; woda pitna do 25 °C, odolejone sprężone powietrze

**ZASTOSOWANIE:** Obejmy naprawcze przeznaczone są do uszczelniania dziur i pęknięć powstałych na przykład w wyniku korozji lub uszkodzeń mechanicznych!

**INSTRUKCJA UŻYCIA:**

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



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

**INSTRUKCJA MONTAŻU OBEJMY REMONTOWO-NAPRAWCZEJ TYP ANB**

**RURY STALOWE**

zgodnie z DIN EN 10255 i DIN EN 10220 seria 1

Wymiar zew. rury stalowej [mm]	17.2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
odejście ISO 7/1	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
				3/4"				1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
								1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
									2"	2"

**ODEJŚCIE:** Wewnętrzny gwint Rp ISO 7/1

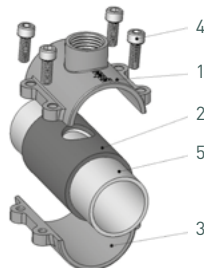
**MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE/TEMPERATURA ROBOCZA:** woda 10 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C

**MEDIA:** woda grzewcza do 90 °C; woda pitna do 25 °C

**ZASTOSOWANIE:** Obejmy remontowo-naprawcze przeznaczone są do instalacji dodatkowych odprowadzeń.

**INSTRUKCJA UŻYCIA:**

1. Wyczyść rurę (5) w miejscu przeznaczonym do instalacji obejmy.
2. Umieść uszczelkę (2) wokół rury (5).
3. Ustaw uszczelkę (2) tak, aby otwór w uszczelce znajdował się w miejscu przeznaczonym do wykonania odprowadzenia.
4. Przyłóż górną część obejmy (1) do uszczelki (2) tak, aby odejście pokrywało się z otworem w uszczelce (2).
5. Przyłóż dolną część obejmy (3) do uszczelki (2).
6. Wkręć śruby (4).
7. Przykręć śruby (4) za pomocą klucza imbusowego.
8. Wywierć otwór w rurze odpowiednim narzędziem.



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

## CERTYFIKATY

Produkty z asortymentu GEBO Clamps posiadają następujące certyfikaty:

- Krajowa Ocena Techniczna
- Atest Higieniczny



**ITB**  
INSTITUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Piłsudskiego 5, www.itb.pl

COLONNE ESTEA LEGAL



**KRAJOWA OCENA TECHNICZNA  
ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1**

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 września 2018 r. w sprawie Krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1566) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

**Gebo Technika International Sp. z o.o.**  
ul. Okólna 45, 05-270 Marki k/Warszawy

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych przewidzianych budowlanych do zamierzonego zastosowania.

**Łączniki GEBO Quick i GEBO Special oraz obejmy GEBO Clamps do rur stalowych i z polietylenu**

Data wydania Krajowej Oceny Technicznej:  
**31 marca 2025 r.**




**DYREKTOR**  
Instytut Techniki Budowlanej



dr hab. inż. Andrzej Gąral

Warszawa, 31 marca 2025 r.

Instytut Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1, z dnia 31 marca 2025 r., w imieniu: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Okólna 45, 05-270 Marki k/Warszawy, NIP: 142-232-23-23, KRS: 0000422123, REGON: 142232232, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie, XII KRS 0000422123, Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1 dotyczy wyrobów objętych Akcją Techniczną ITB-KT-19-046020/16.



**PIB**  
Instytut PZH

**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH**  
– Państwowy Instytut Badawczy  
National Institute of Public Health NIN – National Research Institute

**ATEST HIGIENICZNY** B.BK.46116.0990.2022  
**HYGIENIC CERTIFICATE** (ORIGINAL)

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIN – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE**

Wzrost / produkt: Łączniki zamkowe Gebo Quick, łączniki zamkowe i łącznikowe szklarskie Gebo Special, obejmy montażowe i naprawcze Gebo Clamps

Zamawiany / containing: belony, stalowy, stalowy szklarski, stalowy, stalowy, stalowy, stalowy, EPDM

Przeznaczony / destined: montaż w instalacjach wodnych do przeniesienia wody przeterminowanej do spożycia przez ludzi / destined

Wymieniony wzrost / produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-mentioned product is acceptable according to hygiene criteria with the following conditions:  
Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i wartości użytkowych wyrobów objętych certyfikatem, które nie są w stanie zapewnić bezpieczeństwa i użyteczności produktu.

Wzrost / produkt: GEBO TECHNIKA Sp. z o.o.  
05-270 Marki k/Warszawy

Niniejszy dokument wydany na wniosek / this certificate issued for:  
Gebo Technika International Sp. z o.o.  
05-270 Marki k/Warszawy

Atest może być odwołany lub unieważniony po przedłożeniu odpowiedniej dokumentacji przez zamawianego / the certificate may be cancelled or cancelled after appropriate notification. The certificate does not cover safety electrical (BSE) or in the case of changes in composition or in technical or technological requirements applies.

Data wydania atestu higienicznego: 2 września 2022  
The date of issue of the certificate: 2th September 2022

Kierownik Zakładu Higieny  
Instytutu PZH  
dr hab. inż. Jolanta Świątek, prof. NADP PZH/PIB

Atest jest dokumentem atestu higienicznego. To atestowanie nie gwarantuje bezpieczeństwa. Zakład Higieny Instytutu PZH – PIB (Instytut Państwowego Wyższego Szkolnictwa i Szpitali) ul. Piłsudskiego 28, 02-226 Warszawa, tel. 22 62 24 21 24, fax 22 62 24 21 24, e-mail: sekretariat@pzh.gov.pl, www.pzh.gov.pl

