

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:

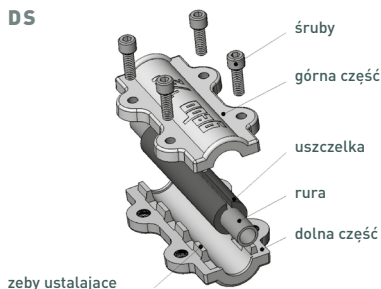
- Uszczelnianie otworów spowodowanych przez uszkodzenia mechaniczne w przewodach wodociągowych
- Uszczelnianie otworów spowodowanych przez korozję w przewodach wodociągowych
- Tymczasowe uszczelnianie przewodów sprężonego powietrza
- Uszczelnianie pęknięć spowodowanych przez mróz w przewodach wodociągowych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

Wszystkie typy obejm GEB0 przeznaczone są do ciągłej eksploatacji.

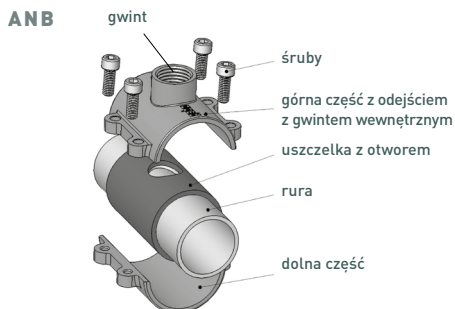
Zalecenia:

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

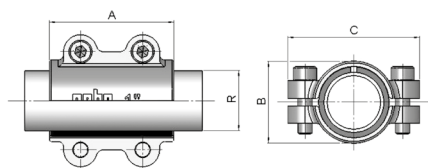
Atest Higieniczny: B-BK-60210-1123/19

DN	Zewnętrzna średnica rury-Ø [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-Ø [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



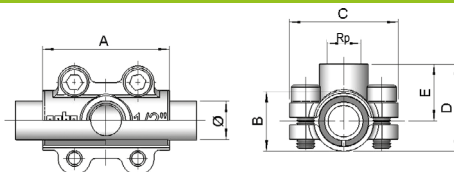
DN	Zewnętrzna średnica rury- $\varnothing$ [mm] x rozmiar odejścia	Numer katalogowy
10	17,2 x 3/8"	01.261.28.0000
15	21,3 x 1/2"	01.261.28.0101
20	26,9 x 1/2"	01.261.28.0201
25	33,7 x 1/2"	01.261.28.0301
25	33,7 x 3/4"	01.261.28.0302
32	42,4 x 3/4"	01.261.28.0402
40	48,3 x 3/4"	01.261.28.0502
50	60,3 x 1"	01.261.28.0603
65	76,1 x 1"	01.261.28.0703

DN	Zewnętrzna średnica rury- $\varnothing$ [mm] x rozmiar odejścia	Numer katalogowy
65	76,1 x 1 1/4"	01.261.28.0704
65	76,1 x 1 1/2"	01.261.28.0705
80	88,9 x 1"	01.261.28.0803
80	88,9 x 1 1/4"	01.261.28.0804
80	88,9 x 1 1/2"	01.261.28.0805
80	88,9 x 2"	01.261.28.0806
100	114,3 x 1"	01.261.28.0903
100	114,3 x 1 1/4"	01.261.28.0904
100	114,3 x 1 1/2"	01.261.28.0905
100	114,3 x 2"	01.261.28.0906

DOSTĘPNE ROZMIARY I WAGI

DN	Gwint na odejściu Rp ISO 7/1	RURY STAŁOWE		Długość instalacyjna				
		średnica zew.- $\varnothing$ [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, PĘKNIĘĆ I POROWATYCH MIEJSC KOROZJI

RURY STAŁOWE

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

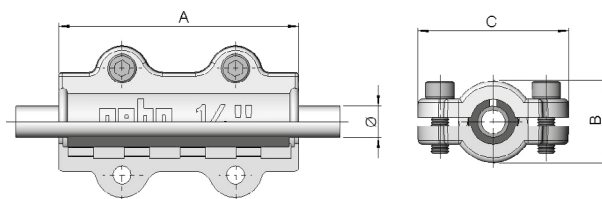
Atest Higieniczny: B-BK-60210-1123/19

DN	Zewnętrzna średnica rury-Ø [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-Ø [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 STAŁOWYCH 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
-----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

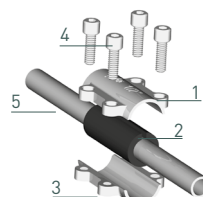
MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE/TEMPERATURA ROBOCZA: woda 16 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C

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. Wyczyścić rurę (5) wokół uszkodzenia.
2. Umieścić 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

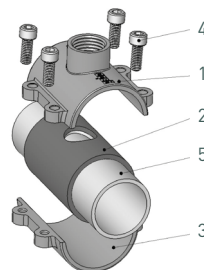
MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE/TEMPERATURA ROBOCZA: woda 10 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C

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

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

INSTRUKCJA UŻYCIA:

1. Wyczyścić rurę (5) w miejscu przeznaczonym do instalacji obejmy.
2. Umieścić 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

IHB

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL-05-811 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZERWONA KRYJA I ABRASJA

E.T.A.
UEAG

**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 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Wydział Techniki Budowlanej w Warszawie, ra wniośco:

Geba Technische International Sp. z o.o.
ul. Okólna 45, 05-270 Marki k/Warszawy

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1 stanowi potrójną kopię owocu właściwości użytkowych poniszszych wyników budowlanych do zamieszczenia załączniku:

Łączniki GEBO Quick / GEBO Special oraz objeiny
GEBO Clamps do rur stalowych i polietylenu

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:
31 marca 2026 r.

DYREKTOR
Wydziału Techniki Budowlanej
(podpis)
dr inż. Robert Gągla



Warszawa, 31 marca 2021 r.

Document Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2021/1734 wydania 1 zawiera 6 stron w tym 2 załączniki. Tępn dokument zawiera odpowiadające im rysunki. Podkreślenie lub apostrofowanie w kałdym innym fragmencie niniejszej Oceny Technicznej oznacza błędne użyczenie słoów w przekładzie. Terminy Rozwazywania, Analizy Oceny Technicznej ITB-KOT-2021/1734 opisanie i zapisy powinny być używane wyłącznie. Techniczny ITB-S-04(2021)-01

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

ATEST HIGIENICZNY

B.BK.601.10.0980.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORIGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NHI – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wzrost / growth: Lęzaki szlachetne Góbo Czap, lęzaki szlachetne i szlachetne kulobrowe Góbo Czap, objęty montażem i naprawą Góbo Czap

Zawieszenie / containing:

złoty czołgoc, złoty okularnik, stół wędlin, powłoki cyfrowe, PZFM

Przeznaczony do: montażu w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonych do spożycia przez ludzi / destined

Wymieniony wstęp produkcy odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków

The above-mentioned product is available according to hygiene criteria with the following conditions

Atest higieniczny na obiekty przeznaczony technicznym i technicznym wyrobów higienicznych certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product.

Wydawca / producer:

GEO TECHNIKA Sp. z o.o.

56-370

Mart

ul. Oślna 45

Należy dołączyć opisano na umowę / Is the certificate issued for:

Góbo Technika International Sp. z o.o.

56-370

Mart

ul. Oślna 45

Atest może być zmieniony lub anulowany po przedstawieniu odpowiednich dowodów przez

producenta / The certificate can be changed or cancelled after appropriate justification by the manufacturer

do dnia 20.02.2022 lub w przypadku zmiany w recepturze

do dnia 20.02.2022 lub w przypadku zmiany w recepturze

do dnia 20.02.2022 lub w przypadku zmiany w recepturze

Data wydania atestu higienicznego: 2 września 2022

Date of issue of the certificate: 2th September 2022

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate justification. The certificate

is valid until 20.02.2022 or in the case of changes in composition or in technology

is valid until 20.02.2022 or in the case of changes in composition or in technology

is valid until 20.02.2022 or in the case of changes in composition or in technology

Kierownik
Zakładu Higieny i Sanitacji
Instytutu Higieny i Sanitacji

dr hab. Jolanta Duda, prof. NIDP PZH-PiB

Wzrost / growth: Lęzaki szlachetne Góbo Czap, lęzaki szlachetne i szlachetne kulobrowe Góbo Czap, objęty montażem i naprawą Góbo Czap

Zakład Higieny i Sanitacji Instytutu Higieny i Sanitacji (NIDP PZH) Department of Environmental Health and Safety (NIDP PZH) email: wenera@nizh.gov.pl tel. +48 22 254 21 34, +48 22 254 21 349

