

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
REMONTOWO-NAPRAWCZA**

str. 19



TYP DS

**DWUDZIELNA OBEJMA REMONTOWA,
WERSJA DŁUGA**

str. 20



TYP DSK

**DWUDZIELNA OBEJMA REMONTOWA,
WERSJA KRÓTKA, DO RUR PE**

page 24



TYP ANB

**DWUDZIELNA OBEJMA REMONTOWO-
NAPRAWCZA, DO RUR PE**

page 25

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:

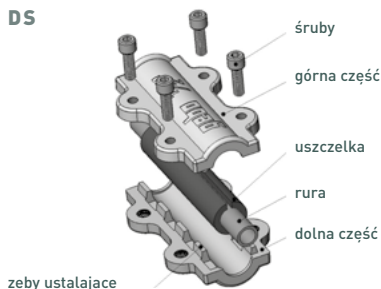
- Uszczelnianie otworów spowodowanych przez uszkodzenia mechaniczne w przewodach wodociągowych
- Uszczelnianie otworów spowodowanych przez korozję w przewodach wodociągowych
- Uszczelnianie odolejonych rurociągów sprężonego powietrza
- Uszczelnianie pęknięć spowodowanych przez mróz w przewodach wodociągowych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

Wszystkie typy obejm GEBO przeznaczone są do ciągłej eksploatacji.

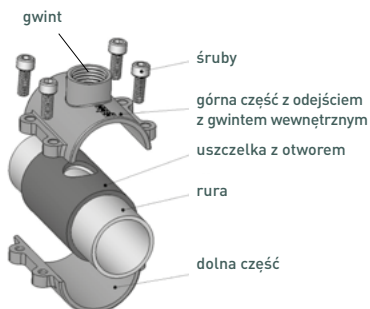
Zalecenia:

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



SERIA 260: 17,2 mm - 114,3 mm

MEDIA: instalacje wodne i grzewcze, odolejone sprężone powietrze

TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE:

Woda maks. 25 °C/maks. 16 bar

Woda grzewcza maks. 90°C/maks. 6 bar

Odolejone sprężone powietrze maks. 10 bar

ATESTY/CERTYFIKATY:

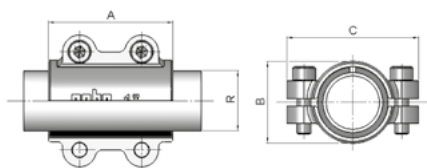
Krajowa Ocena Techniczna, Atest Higieniczny,

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	28	53
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 STALOWE

DIN EN 10255 i DIN EN 10220 seria 1

SERIA 260: 17,2 - 114,3 mm

MEDIA: woda

TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE:

Woda maks. 25 °C/maks. 16 bar

Woda grzewcza maks. 90°C/maks. 6 bar

ATESTY/CERTYFIKATY:

Krajowa Ocena Techniczna, Atest Higieniczny,a



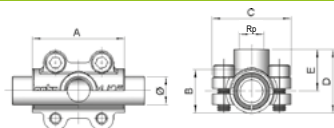
DN	Zewnętrzna średnica rury- \varnothing [mm] x rozmiar odejścia	Numer katalogowy
10	17.2 x 3/8"	01.261.28.0000
15	21,3 x 1/2"	01.261.28.0101
20	26,9 x 1/2"	01.261.28.0201
25	33,7 x 1/2"	01.261.28.0301
25	33,7 x 3/4"	01.261.28.0302
32	42,4 x 3/4"	01.261.28.0402
40	48,3 x 3/4"	01.261.28.0502
50	60,3 x 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 STALOWE		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
100	2"	114,3	4,4	135	140	187	165	90

OBEJMY REMONTOWO-NAPRAWCZE DO RUR STALOWYCH 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



SERIA 252: 21,3 mm - 114,3 mm

MEDIA: woda, odolejone sprężone powietrze

TEMPERATURY ROBOCZE I CIŚNIENIE ROBOCZE:

Woda maks. 25 °C/maks. 16 bar

Woda grzewcza maks. 90°C/maks. 6 bar

Odolejone sprężone powietrze maks. 10 bar

ATESTY/CERTYFIKATY:

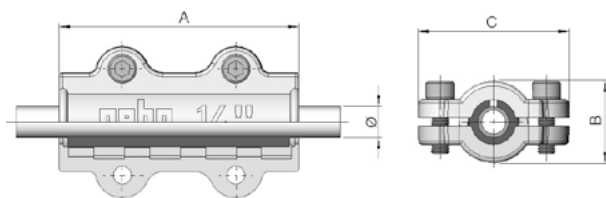
Krajowa Ocena Techniczna, Atest Higieniczny

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 USZCZELNIAJĄCE

INSTRUKCJA MONTAŻU OBEJMY USZCZELNIAJĄCYCH DS I DSK / SERIA 260 + 252

RURY STALOWE

DIN EN 10255 i DIN EN 10220 seria 1

Zewnętrzna średnica rury stalowej [mm]	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

TEMPERATURA I CIŚNIENIE ROBOCZE:

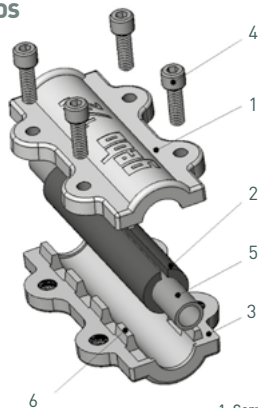
Woda maks. 25 °C/maks. 16 bar
 Woda grzewcza maks. 90°C/maks. 6 bar
 Odolejone sprężone powietrze 10 bar

ZASTOSOWANIE: Obejmy uszczelniające są przeznaczone do uszczelniania otworów i pęknięć powstałych na przykład w wyniku korozji lub uszkodzeń mechanicznych!

INSTRUKCJA UŻYCIA:

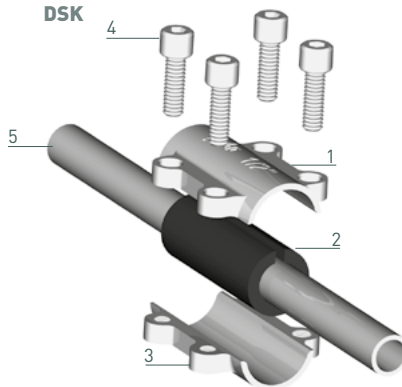
1. Wyczyść rurę (5) wokół uszkodzenia.
2. Umieść uszczelkę (2) wokół rury (5).
3. Ustaw łożysko uszczelki (2) po przeciwnej stronie uszkodzenia.
 Zakryj uszkodzenie jak największą powierzchnią uszczelki (2).
4. Przyłóż dolną część obejmy (3) do uszczelki (2).
5. Przyłóż górną część obejmy (1) do uszczelki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

DS



1. Gorna część obejmy
2. Uszczelka
3. Dolna część obejmy
4. Śruby
5. Rura
6. Zęby

DSK



1. Gorna część obejmy
2. Uszczelka
3. Dolna część obejmy
4. Śruby
5. Rura

INSTRUKCJA MONTAŻU OBEJMY REMONTOWO-NAPRAWCZEJ TYP ANB

RURY STALOWE

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

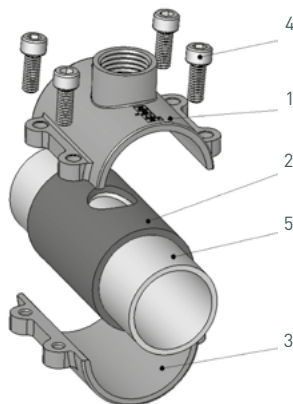
Woda maks. 25 °C/maks. 16 bar

Woda grzewcza maks. 90°C/maks. 6 bar

ASTOSOWANIE: 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. 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. 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



OBEJMY USZCZELNIAJĄCE DO RUR PE

Obejmy uszczelniające DSK, wersja krótka, z żeliwa do rur PE / Seria 26P:

RURY PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (każdy SDR 11) zgodnie z arkuszem roboczym DVGW GW 335 A2/A3 oraz normami DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 i DIN 16893

Typowe obszary zastosowania:

- uszczelnianie otworów powstałych w wyniku uszkodzeń mechanicznych rur wodociągowych
- uszczelnianie nieszczelności spowodowanych przez mróz w rurach wodociągowych

Obejmy remontowo - naprawcze ANB z żeliwa do rur PE / Seria 21P:

RURY PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (każdy SDR 11) zgodnie z arkuszem roboczym DVGW GW 335 A2/A3 oraz normami DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 i DIN 16893

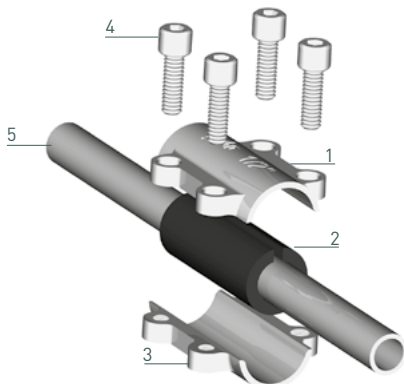
Typowe obszary zastosowania:

- tworzenie dodatkowych odgałęzień w systemach wodociągowych

Zalecenia:

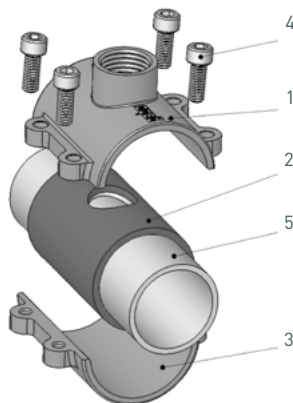
W przypadku procesu wiercenia otworów centralnych zalecamy stosowanie otwornic, aby uniknąć uszkodzenia zwojów gwintów.

DSK



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

ANB



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

OBEJMA USZCZELNIAJĄCA Z ŻELIWA

TYP DSK

OBEJMA USZCZELNIAJĄCA, WERSJA KRÓTKA / SERIA 26P

RURY PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (każdy SDR 11) zgodnie z arkuszem roboczym DVGW GW 335 A2/A3 oraz normami DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 i DIN 16893

MEDIA: woda

TEMPERATURA: zimna woda maks. 20°C

CIŚNIENIE OPERACYJNE: maks. 10 bar



DN	Zewnętrzna średnica rury- \varnothing [mm]	Nr katalogowy
15	20	03.260.28.20
20	25	03.260.28.25
25	32	03.260.28.32
32	40	03.260.28.40
40	50	03.260.28.50
50	63	03.260.28.63
65	75	03.260.28.75
80	90	03.260.28.90
100	110	03.260.28.110

WYMIARY I WAGI

DN	ŚREDNICA RURY PE - \varnothing [MM]	MASA [KG]	DŁUGOŚĆ		
			~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]
15	20	0,30	70	33	60
20	25	0,40	70	40	70
25	32	0,46	70	46	74
32	40	0,64	80	57	86
40	50	1,025	100	66	94
50	63	1,270	100	80	109
65	75	1,990	100	100	140
80	90	2,285	100	115	150
100	110	3,310	100	140	187



OBEJMA REMONTOWO-NAPRAWCZA

TYP ANB

OBEJMA REMONTOWO-NAPRAWCZA Z ODEJŚCIEM Z GWINTEM WEW. / SERIES 21P

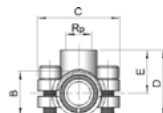
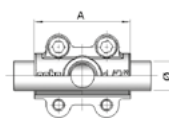
RURY PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (każdy SDR 11) zgodnie z arkuszem roboczym DVGW GW 335 A2/A3 oraz normami DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 i DIN 16893

MEDIA: woda

TEMPERATURA: zimna woda maks. 20°C

CIŚNIENIE OPERACYJNE: maks. 10 bar



DN	Zewnętrzna średnica rury- \varnothing [mm]	Nr katalogowy
15	20 x 1/2"	03.261.28.2001
20	25 x 1/2"	03.261.28.2501
25	32 x 1/2"	03.261.28.3201
	32 x 3/4"	03.261.28.3202
32	40 x 3/4"	03.261.28.4002
40	50 x 3/4"	03.261.28.5002
50	63 x 1"	03.261.28.6303
65	75 x 1"	03.261.28.7503
	75 x 1 1/4"	03.261.28.7504
	75 x 1 1/2"	03.261.28.7505
80	90 x 1"	03.261.28.9003
	90 x 1 1/4"	03.261.28.9004
	90 x 1 1/2"	03.261.28.9005
	90 x 2"	03.261.28.9006
110	110 x 1"	03.261.28.11003
	110 x 1 1/4"	03.261.28.11004
	110 x 1 1/2"	03.261.28.11005
	110 x 2"	03.261.28.11006

WYMIARY I WAGI

DN	ŚREDNICA RURY PE - \varnothing [MM]	GWINT WEWNĘTRZNY RP ISO 7/1	MASA [KG]	DŁUGOŚĆ				
				~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]	~D [MM]	~E [MM]
15	20	1/2"	0,3	70	33	60	50	31
20	25	1/2"	0,4	70	40	70	55	32
25	32	1/2"	0,5	70	46	74	61	37
		3/4"	0,5	70	46	74	61	37
32	40	3/4"	0,6	80	57	86	75	45
40	50	3/4"	1,0	100	66	94	85	48
50	63	1"	1,2	100	80	109	100	60
65	75	1"	2,0	100	100	140	115	65
		1 1/4"	2,0	100	100	140	115	65
		1 1/2"	2,0	100	100	140	115	65
80	90	1"	2,4	100	115	150	131	75
		1 1/4"	2,4	100	115	150	131	75
		1 1/2"	2,4	100	115	150	131	75
		2"	3,2	135	115	150	136	75
100	110	1"	2,9	100	140	187	160	90
		1 1/4"	3,3	100	140	187	160	90
		1 1/2"	3,3	100	140	187	160	90
		2"	4,4	135	140	187	165	90

CERTYFIKATY

Produkty z asortymentu GEBO Clamps posiadają następujące certyfikaty:

- Krajowa Ocena Techniczna
- Atest Higieniczny



ITB
INSTITUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-671 WARSZAWA, ul. Piłsudskiego 5, www.itb.pl

COLONNE ESPAL LUBAN



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 kwietnia 2016 r. w sprawie sposobów oceny technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1566) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

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

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę statekoidalności ugiętych przęszczyk wyrobów budowlanych do zamianowanego 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




Warszawa, 31 marca 2025 r.

Szczegółowe informacje: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1 została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej – Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE) w dniu 17 kwietnia 2016 r. w sprawie sposobów oceny technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1566) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek: Gebo Technika International Sp. z o.o., ul. Ochłńska 45, 05-270 Marki k/Warszawy.



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

WYKONANIE PRZEZ Instytut Higieny i Epidemiologii Państwowy Instytut Badawczy

Wzrost / product: Łączniki statekoidalne Gebo Quick, łączniki statekoidalne statekoidalne kolczaste Gebo Special, obejmy statekoidalne i naprawcze Gebo Clamps

Zamawiający / containing: Instytut Higieny i Epidemiologii Państwowy Instytut Badawczy, ul. Ordona 86, 02-208 Warszawa

Przeznaczony do / destined: montaż w instalacjach wodociągach do przeniesienia wody pitnej do spożycia przez ludzi

Wymieniony wzrost / product 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 parametrowi technicznemu i wartości ugiętych przęszczyk wyrobów budowlanych. Certyfikat może nie dotyczyć parametrów technicznych i wartości ugiętych przęszczyk wyrobów budowlanych. Certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product.

Wzrost / product: 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 przedstawieniu odpowiednich dowodów / the certificate may be cancelled or cancelled after appropriate evidence. The certificate may be cancelled or cancelled in the case of changes in composition or in technical parameters of the product.

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

Instytut Higieny i Epidemiologii Państwowy Instytut Badawczy
ul. Ordona 86, 02-208 Warszawa, tel. 22 66 44 11 11, fax 22 66 44 11 12, e-mail: nin@nib.gov.pl



