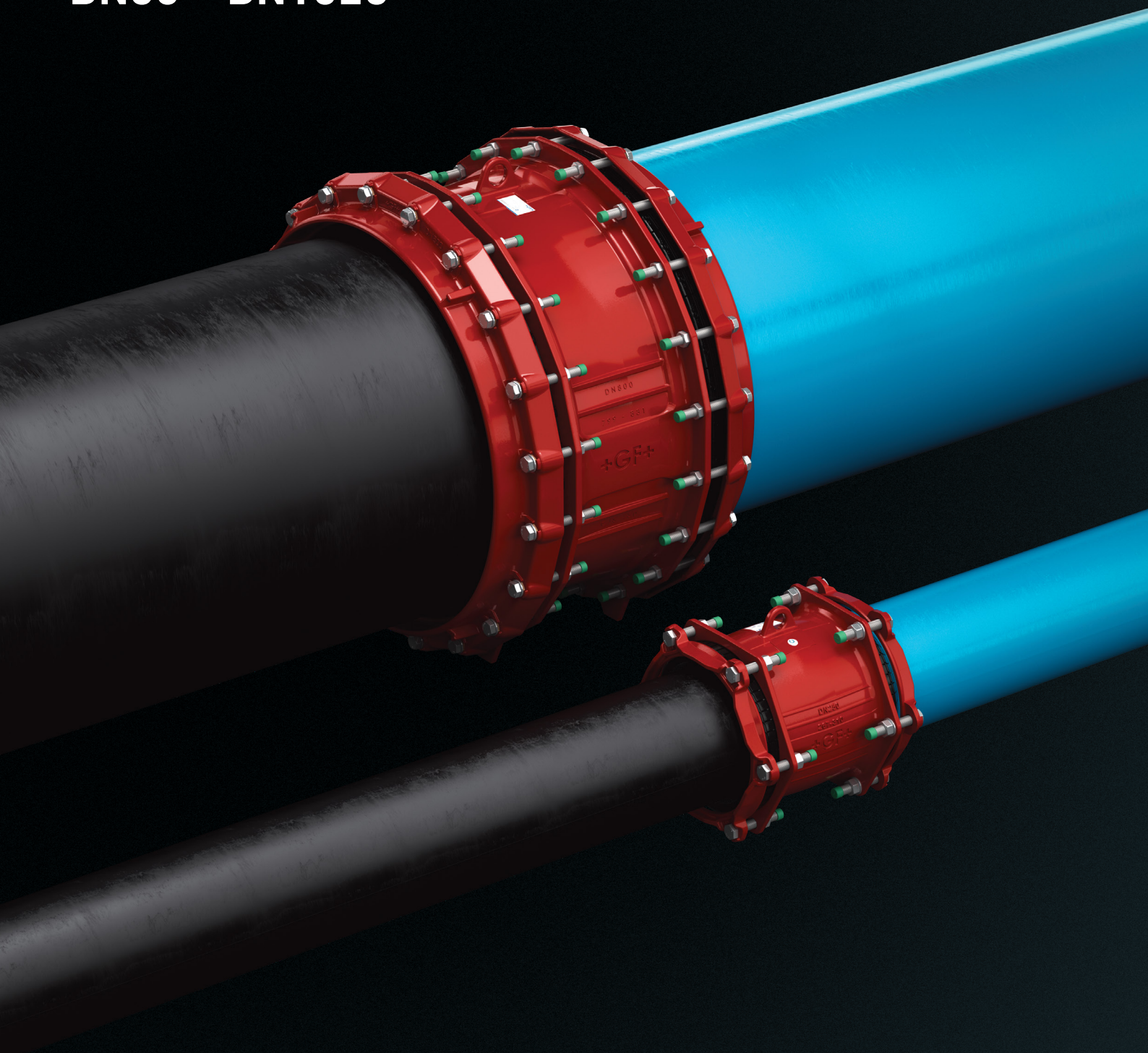


Georg Fischer Waga N.V.

+GF+

MULTI/JOINT[®] 3000 Plus

DN50 – DN1025



Idealne dopasowanie do systemów rurowych

MULTI/JOINT® 3000 Plus

Naprawa i łączenie rurociągów wodnych i gazowych często stanowi wyzwanie, jak chociażby ryzyko natrafienia na znajdujące się już w ziemi rury z różnych materiałów. Zastosowanie zgrzewania lub kotłnierzy, korzystanie z bloków oporowych jest czasochłonne. Wprowadzając MULTI/JOINT® 3000 Plus, zapewniamy idealne rozwiązanie dostosowane do Twoich wymagań, zwiększające efektywność operacyjną przy jednoczesnej redukcji kosztów. To jest Twoja odpowiedź, gdy wymagane jest połączenie mechaniczne.

Najnowocześniejszy system uszczelniający

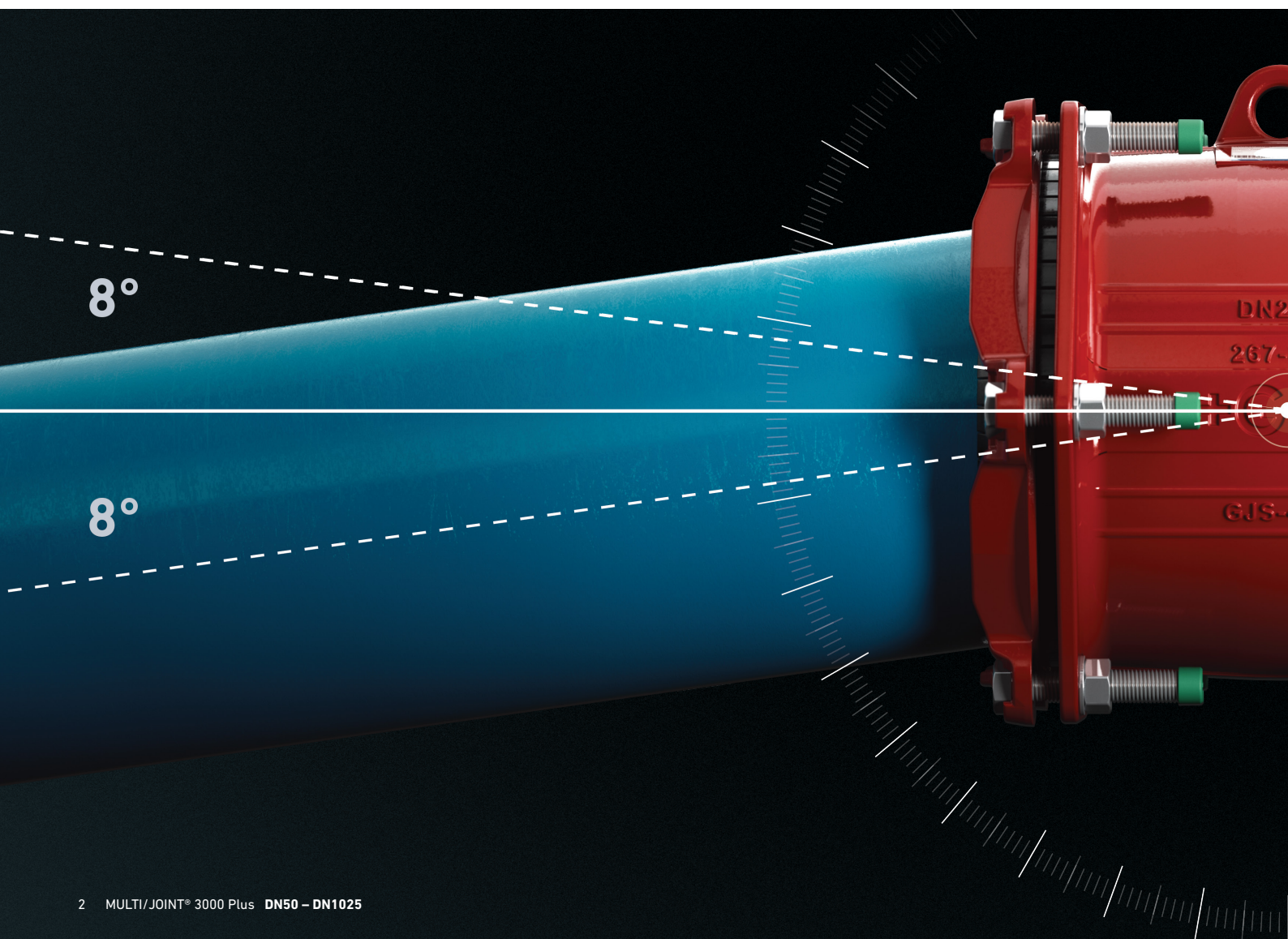
Szeroki asortyment łączników MULTI/JOINT® 3000 Plus, wyposażonych w opatentowany system uszczelniająco-kotwiący, zapewnia bezpieczne i szczelne połączenie wszystkich rur wodociągowych i gazowych, nad i pod ziemią. Oferujemy łączniki z żeliwa sferoidalnego w średnicach od DN50 do DN1025: szybkie,

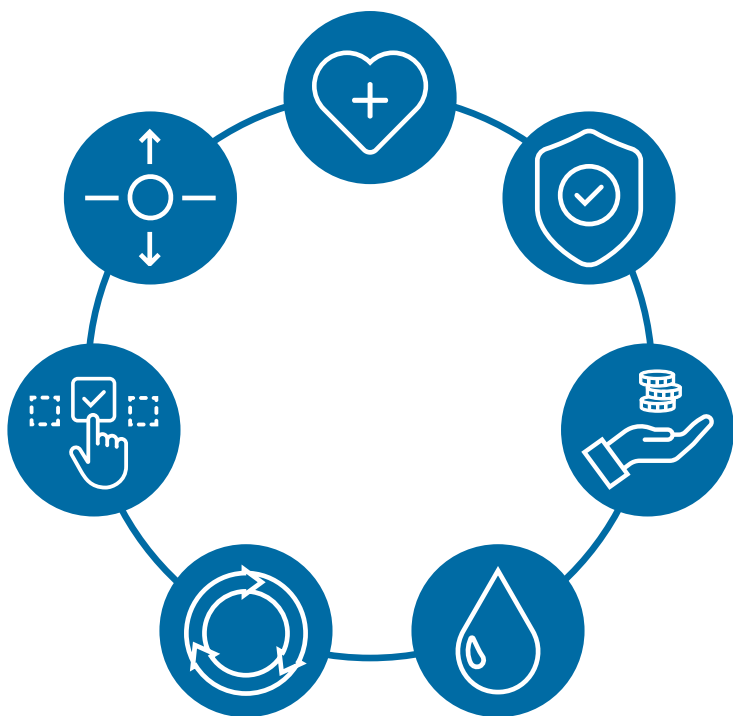
bezpieczne i proste w montażu. System sprawdza się w różnych krajach już od ponad 30 lat, w związku z czym profesjonaliści na całym świecie darzą go zaufaniem jako rozwiązanie pierwszego wyboru.

Redukcja kosztów magazynowania

Dzięki szerokiemu zakresowi tolerancji łączniki MULTI/JOINT® 3000 Plus nadają się do wszystkich rodzajów rur o różnych średnicach zewnętrznych. Pozwala to na redukcję zapasów, a co za tym idzie również kosztów. Łączniki są do wielokrotnego użytku i mogą być stosowane na sieciach tymczasowych, są proste w montażu i nie wymagają użycia specjalnych narzędzi. Dzięki odchyleniu od osi do 8 stopni dla każdego z końców łącznika, umożliwiają ułożenie rurociągu w najbardziej wymagających warunkach.

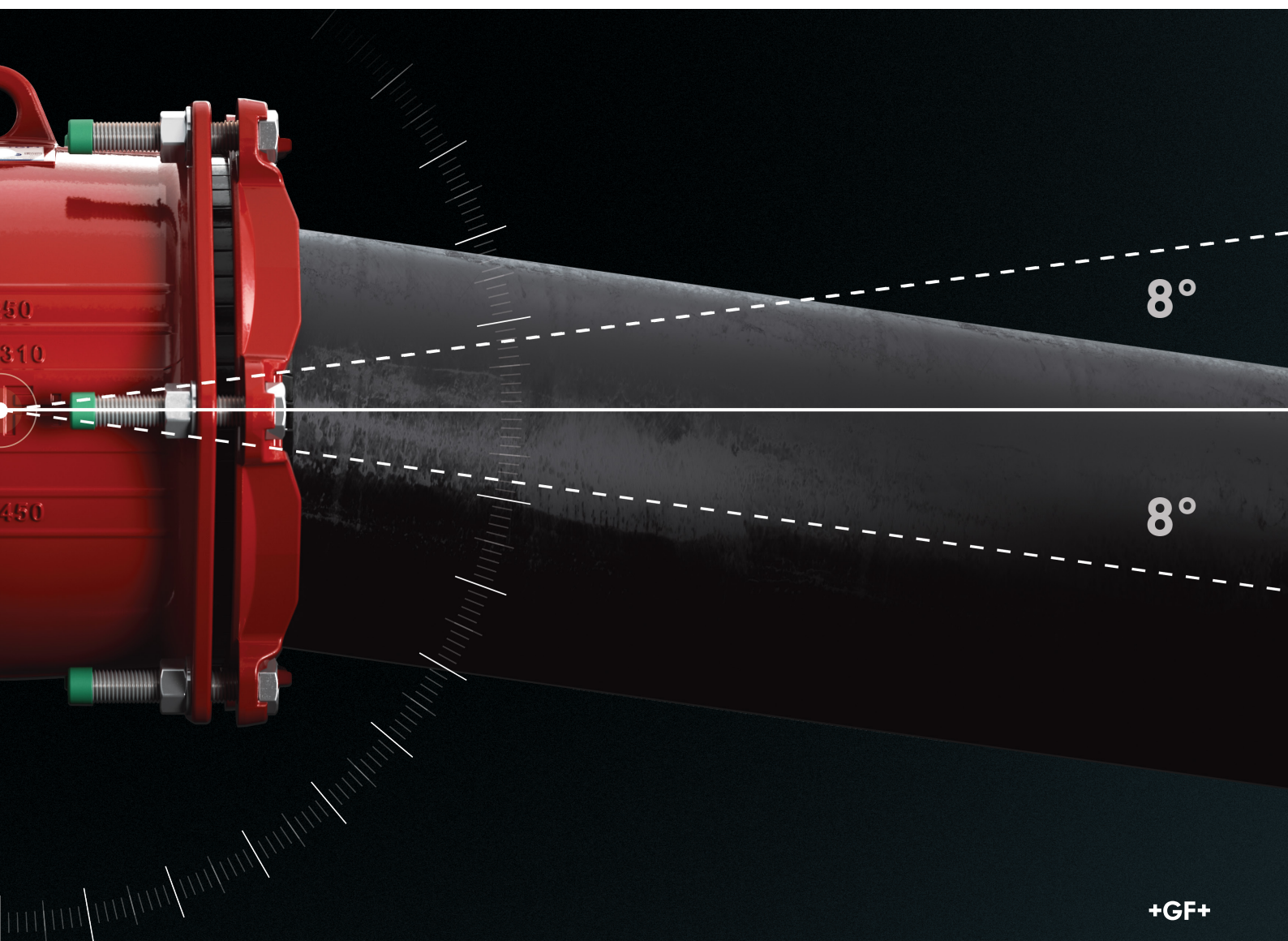
Łączniki MULTI/JOINT® 3000 Plus są trwałe, odporne na korozję i mają żywotność 50 lat. Połączenia za pomocą MULTI/JOINT® gwarantują płynną realizację wszelkich projektów.





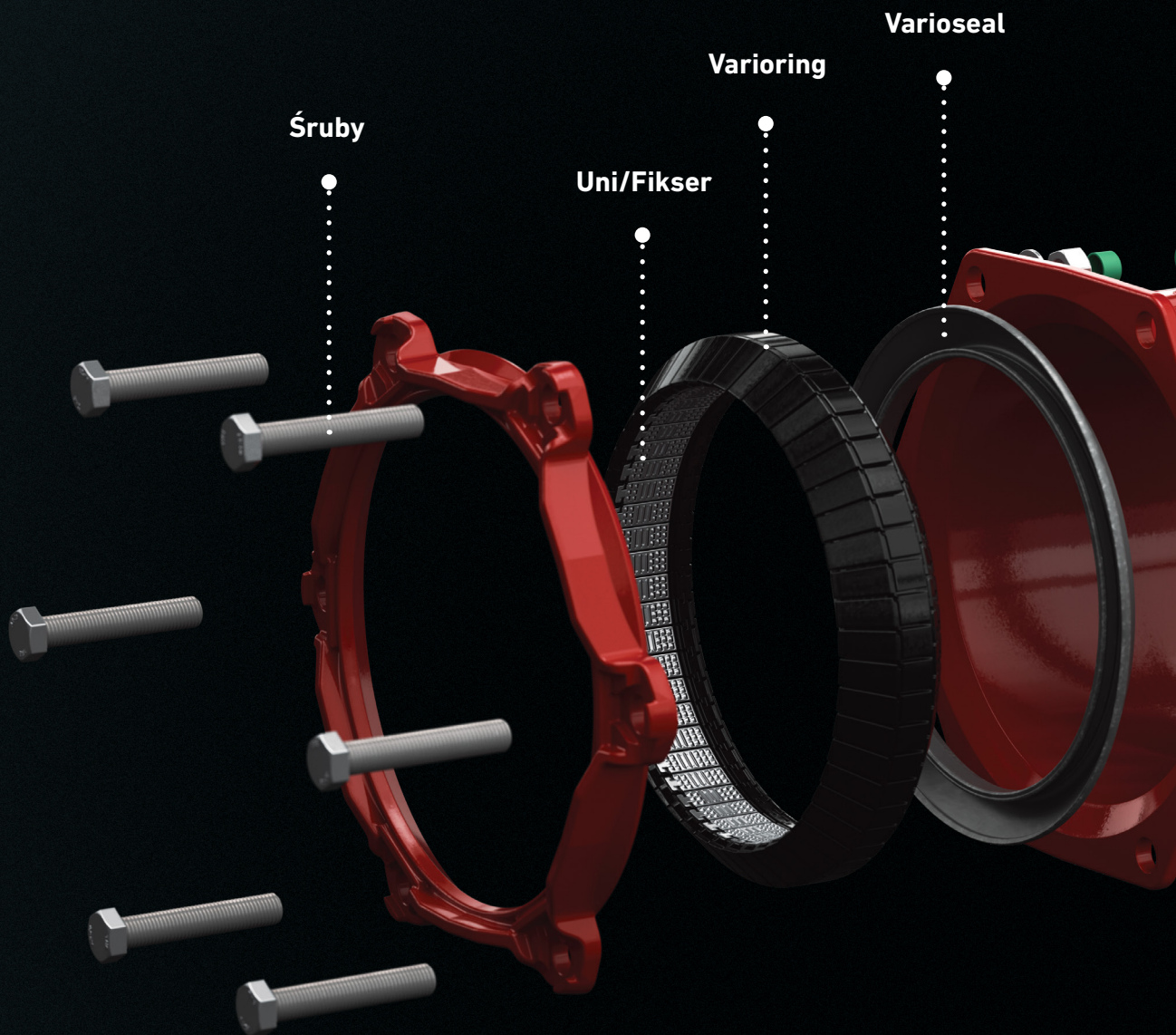
Twoje korzyści

- Gwarancja jakości
- Szybki, bezpieczny i prosty montaż
- Redukcja kosztów magazynowania dzięki szerokiemu zakresowi tolerancji łączonych rur
- Trwałe i odporne na korozję
- Wielokrotnego użytku
- Do wszystkich materiałów rur
- Do użytku pod i nad ziemią



Trwałe i niezawodne

Wysokiej jakości materiały



Szybko, bezpiecznie i prosto

Śruby, nakrętki i podkładki wykonane są ze stali nierdzewnej A2 (AISI 304) lub A4 (AISI 316). Nakrętki są ocynkowane i pasywowane. Śruby pokryte są powłoką Lubo, dzięki czemu nadają się do ponownego użycia i ułatwiają dokręcanie.

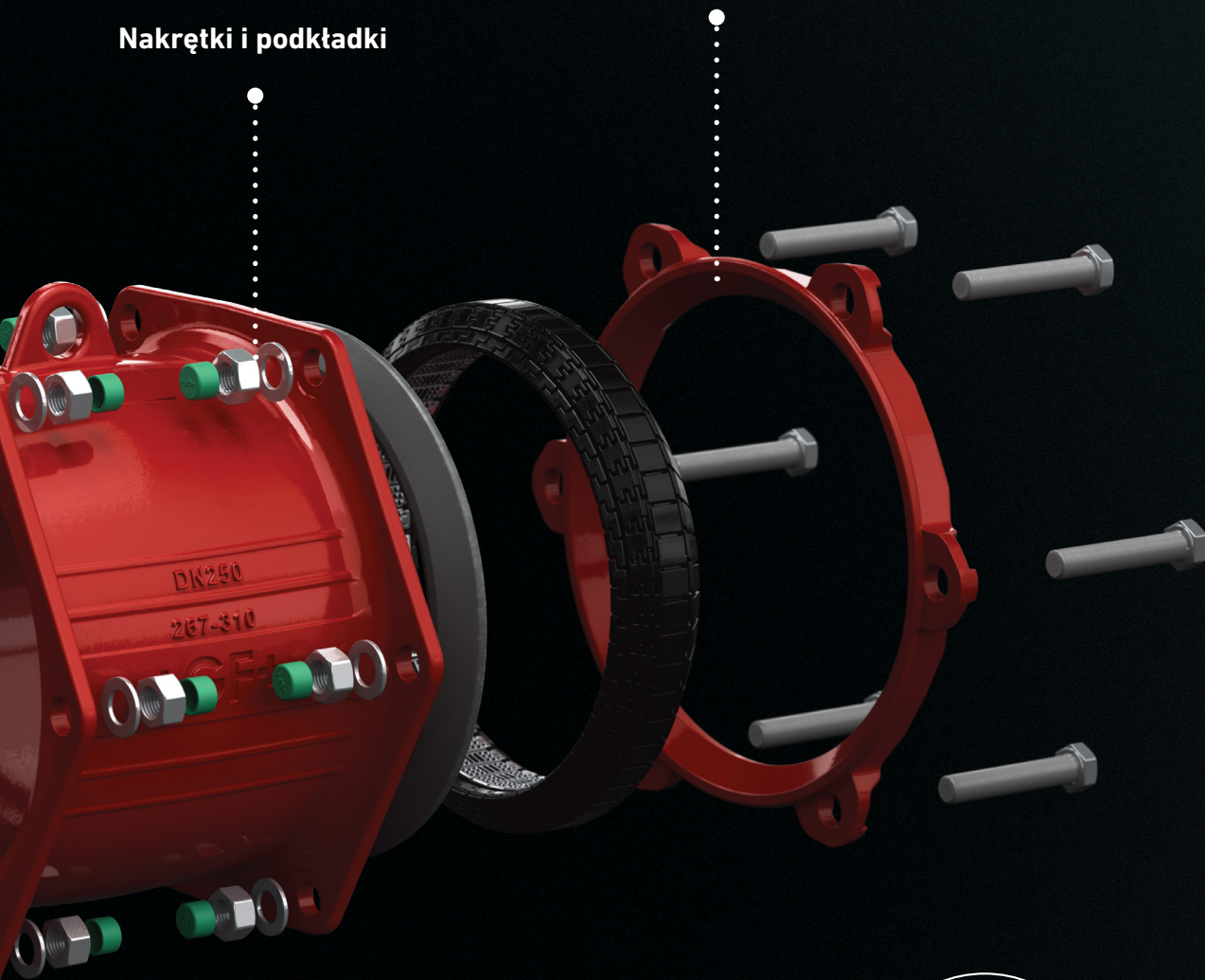


Pierścień Uni/Fiks: system zabezpieczający rury przed wysunięciem

System składa się z pierścienia Uni/Fiks, który zawiera blaszki kotwiące ze stali nierdzewnej: Uni/Fiksers. Razem z uszczelką Varioseal wykonaną z EPDM lub NBR, MULTI/JOINT® zapewnia pewne i szczelne połączenie.

Pierścień dociskowy

Nakrętki i podkładki



Bezkorozyjne

Korpus oraz pierścień dociskowy wykonane są z żeliwa sferoidalnego zgodnie z normą EN-GJS-450-10. Elementy te są pokryte epoksydową powłoką proszkową Resicoat®, zapewniającą odporność na korozję, łączniki MULTI/JOINT posiadają certyfikat GSK.



Zaślepki ochronne

Wszystkie łączniki MULTI/JOINT® posiadają zabezpieczenia chroniące przed zanieczyszczeniem od momentu produkcji aż do momentu użycia. Zaślepki ochronne wykonane są z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu.

Łączniki o szerokim zakresie tolerancji

MULTI/JOINT® 3000 Plus DN50 – DN1025

Obszary zastosowań

- Dystrybucja wody
- Linie transportowe
- Dystrybucja gazu
- Ścieki
- Naprawa i konserwacja
- Instalacje przemysłowe



Wszechstronne rozwiązania

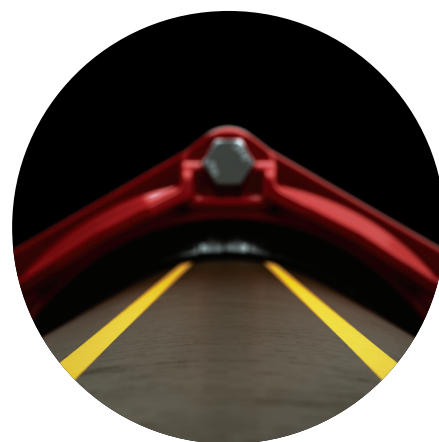
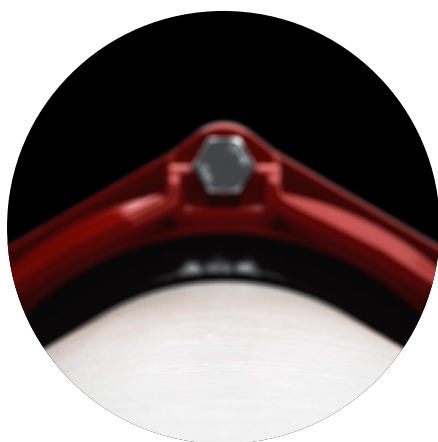
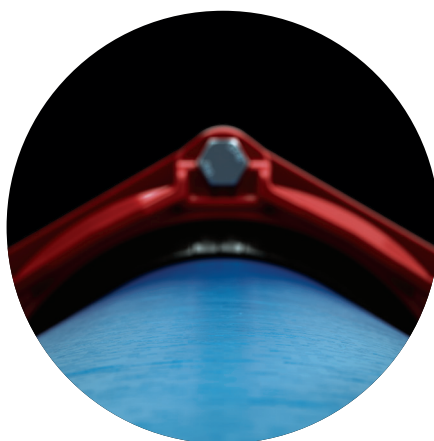
Nadaje się do wszystkich materiałów rurowych

Często pojawia się potrzeba połączenia istniejącego rurociągu z nowym, gdy mamy do czynienia z różnymi średnicami zewnętrznymi i materiałami. Dzięki unikalnemu, szerokiemu zakresowi tolerancji łączników kotwiących MULTI/JOINT®, można szybko łączyć dowolnego rodzaju rury bez użycia specjalistycznych narzędzi, pod warunkiem zachowania jednakowych średnic nominalnych.

MULTI/JOINT® 3000 Plus ma zakres do 43 mm i łączy rury w zakresie 46 – 1074 mm. Łączniki z kotwieniem nadają się do zastosowań wodnych do 16 barów i gazowych do 8 barów.

Do wszystkich materiałów rurowych

- PE
- PVC(O)
- Żeliwo szare
- Żeliwo sferoidalne
- AC
- Stal (nierdzewna)
- GRP





Obejrzyj wideo



Unikalny system uszczelniający

Głównym elementem systemu MULTI/JOINT jest opatentowany system uszczelniający, zwany pierścieniem Uni/Fiks. Składa się on z wielu części: gumowej uszczelki, segmentów z tworzywa sztucznego i blaszek ze stali nierdzewnej. Razem stanowią progresywny system uszczelniająco-kotwiący, który zapewnia komfort użytkownika.

Varioseal

Uszczelkę Varioseal charakteryzuje cienka, ale trwała konstrukcja, zapewniająca optymalną siłę uszczelnienia przez cały okres użytkowania łącznika. Varioseal, dostępna w wersji EPDM i NBR, jest mocno osadzona w pierścieniu Varioring. Podczas procesu instalacji ten unikalny system zapewnia szczelność każdego połączenia.

Segmenty z tworzywa

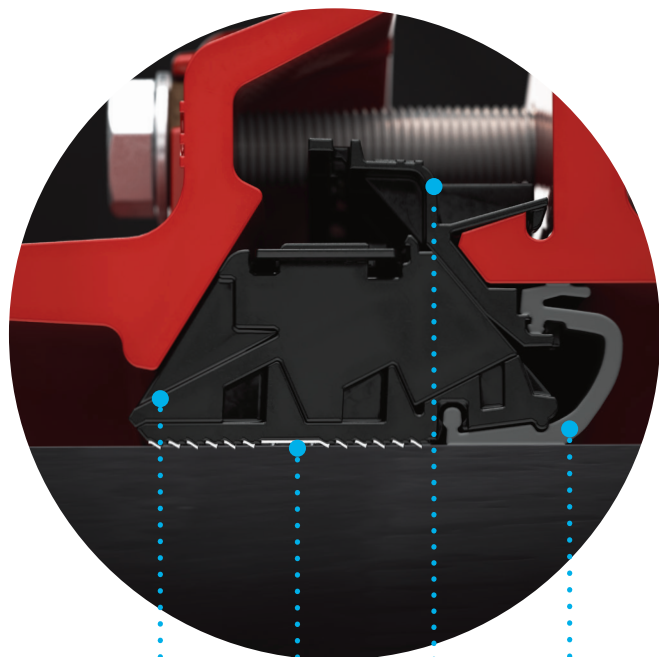
Segmenty z tworzywa sztucznego w Varioring umożliwiają pokrycie szerokiego zakresu średnic zewnętrznych rur, dzięki czemu MULTI/JOINT® jest rozwiązaniem o naprawdę szerokim zakresie. W przypadku łączników o średnicach DN50 do DN125

segmenty składają się z jednej części wykonanej z POM (polioksymetylenu). Segmenty dla pierścieni o średnicy DN150 do DN1025 składają się z części dolnej (klina) wykonanej z POM i części górnej wykonanej z poliamidu. W przypadku łączników o średnicach od DN425 do DN1025 dodano zacisk, który pozwala na pewne umieszczenie Varioringu wewnątrz korpusu łącznika. Segmenty w połączeniu z uszczelką Varioseal zapewniają najwyższą elastyczność łączenia.

Uni/Fiksers

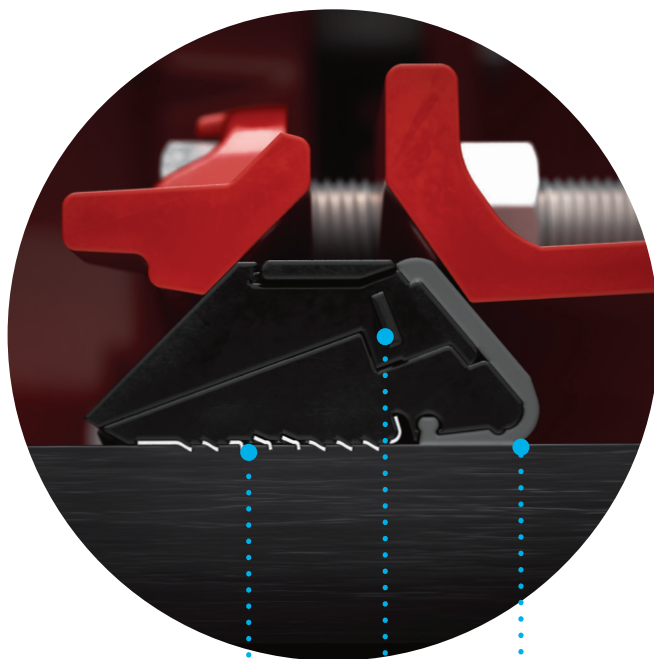
Uni/Fiksers to blaszki ze stali nierdzewnej, które zapewniają najlepsze z możliwych zabezpieczenie przed wysunięciem rur wykonanych zarówno z materiałów sztywnych jak i tworzywowych. Zastosowanie blaszek Uni/Fiksers eliminuje potrzebę stosowania bloków oporowych. Ten rodzaj połączenia kotwiącego znajduje zastosowanie w instalacjach wodnych do 16 barów i gazowych do 8 barów.

**Pierścień Uni/Fiks
DN425 – DN1025**



Segment z tworzywa Uni/Fikser Zacisk Varioseal

Pierścień Uni/Fiks DN150 – DN400



Uni/Fikser Segment z tworzywa Varioseal

Dostępny asortyment

Modele i typy



Łącznik rurowy

MULTI/JOINT® 3000 i 3007



Łącznik kotnierzowy

MULTI/JOINT® 3050 i 3057



Łącznik redukcyjny

MULTI/JOINT® 3100 i 3107



Łącznik redukcyjny kotnierzowy

MULTI/JOINT® 3150 i 3157



Zaślepka

MULTI/JOINT® 3207



Zaślepka z gwintem $\frac{3}{4}$ " – 2"

MULTI/JOINT® 3207



Z końcówką bosą

MULTI/JOINT® 3080 i 3087



Z końcówką bosą redukcyjny

MULTI/JOINT® 3180 i 3187



Kołano

MULTI/JOINT® 3400 i 3407



Stopka pod hydrant

MULTI/JOINT® 3550 i 3557



Adaptor PE

MULTI/JOINT® 3067

Specyfikacja techniczna

DN (mm)	Zakres (mm)	DN (mm)	Zakres (mm)
DN50	46 – 71	DN475	481 – 513
DN65	63 – 90	DN500	500 – 532
DN80	84 – 105	DN550	548 – 580
DN100	104 – 132	DN600	605 – 637
DN125	132 – 155	DN625	630 – 662
DN150	154 – 192	DN675	665 – 697
DN200	192 – 232	DN700	709 – 741
DN225	230 – 268	DN750	745 – 777
DN250	267 – 310	DN800	799 – 831
DN300	315 – 356	DN825	837 – 869
DN350	352 – 393	DN900	899 – 931
DN400	392 – 433	DN925	939 – 971
DN425	432 – 464	DN1000	994 – 1026
DN450	450 – 482	DN1025	1042 – 1074

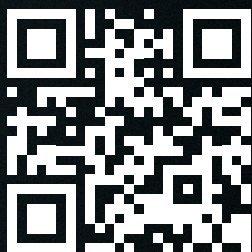
Dane techniczne

Korpus i pierścień dociskowy	Żeliwo sferoidalne GGG45 zgodne z EN-GJS-450-10.
Powłoka	Epoksydowa powłoka proszkowa Resicoat® spełnia wymagania m.in. ACS, Belgaqua, KTW, NSF Standard 61, WRAS, KIWA. Kolor czerwony (RAL 3003). Minimalna grubość powłoki 250 mikrometrów, zgodnie z rejestrem GSK.
Varioseal / uszczelka gumowa	Woda pitna: EPDM zgodnie z EN 681-1. Woda i gaz: NBR zgodnie z EN 682.
Pierścień Uni/Fiksa	POM (polioksymetylen) i/lub poliamid wzmocniony włóknem szklanym.
Uni/Fiksers	Stal nierdzewna A4 (AISI 316).
Śruby nakrętki	Stal nierdzewna A2 (AISI 304) lub stal nierdzewna A4 (AISI 316). Śruby są pokryte powłoką Lubo, nakrętki są ocynkowane i pasywowane.
Podkładki	Stal nierdzewna A2 (AISI 304) lub stal nierdzewna A4 (AISI 316).
Kotnierze	Owiercenie PN10/PN16 zgodnie z EN 1092-2 lub z AWWA i tabelą D.
Temperatura pracy	-5°C do +50°C
Ciśnienie robocze (PFA)*	Połączenie kotwiące: woda do 16 barów PFA i gaz do 8 barów. Połączenie elastyczne: woda do 25 barów PFA i gaz do 8 barów. * Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz instrukcję obsługi lub skontaktuj się ze swoim dostawcą.
Certyfikaty	ACS, Belgaqua, WRc, ÖVGW, SVGW, DVGW, WRAS, NSF 61 i KIWA. EN 14525: ÖVGW, SVGW i KIWA.

Georg Fischer Waga N.V.

Informacje kontaktowe

Georg Fischer Sp. z o.o.
Aleja Krakowska 81
05-090 Sękocin Nowy
Polska
T +48 22 31 31 050
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl



Informacje i dane techniczne (łącznie zwane „Danymi”) zawarte w niniejszym dokumencie nie są wiążące, chyba że zostaną wyraźnie potwierdzone na piśmie.
Dane nie stanowią żadnych wyraźnych, dorozumianych ani gwarantowanych cech, ani gwarantowanych właściwości ani gwarantowanej trwałości. Wszystkie Dane podlegają modyfikacji. Obowiązują Ogólne Warunki Sprzedaży Systemów Rurowych Georg Fischer.

