

Georg Fischer Waga N.V.



MULTI/JOINT® 3000 Plus

DN50 – DN1025



Le raccord idéal pour vos systèmes de tuyauterie

MULTI/JOINT® 3000 Plus

Il est souvent difficile de réparer et de raccorder des canalisations d'eau et de gaz, notamment quand elles sont constituées de matériaux différents. Les méthodes de raccordement telles que les collets, les brides, les soudures et l'utilisation de butées peuvent s'avérer très chronophages. Avec MULTI/JOINT® 3000 Plus, nous fournissons une solution idéale adaptée à vos besoins, qui améliore l'efficacité opérationnelle tout en réduisant les coûts. La solution idéale pour vous lorsqu'un raccordement mécanique est nécessaire.

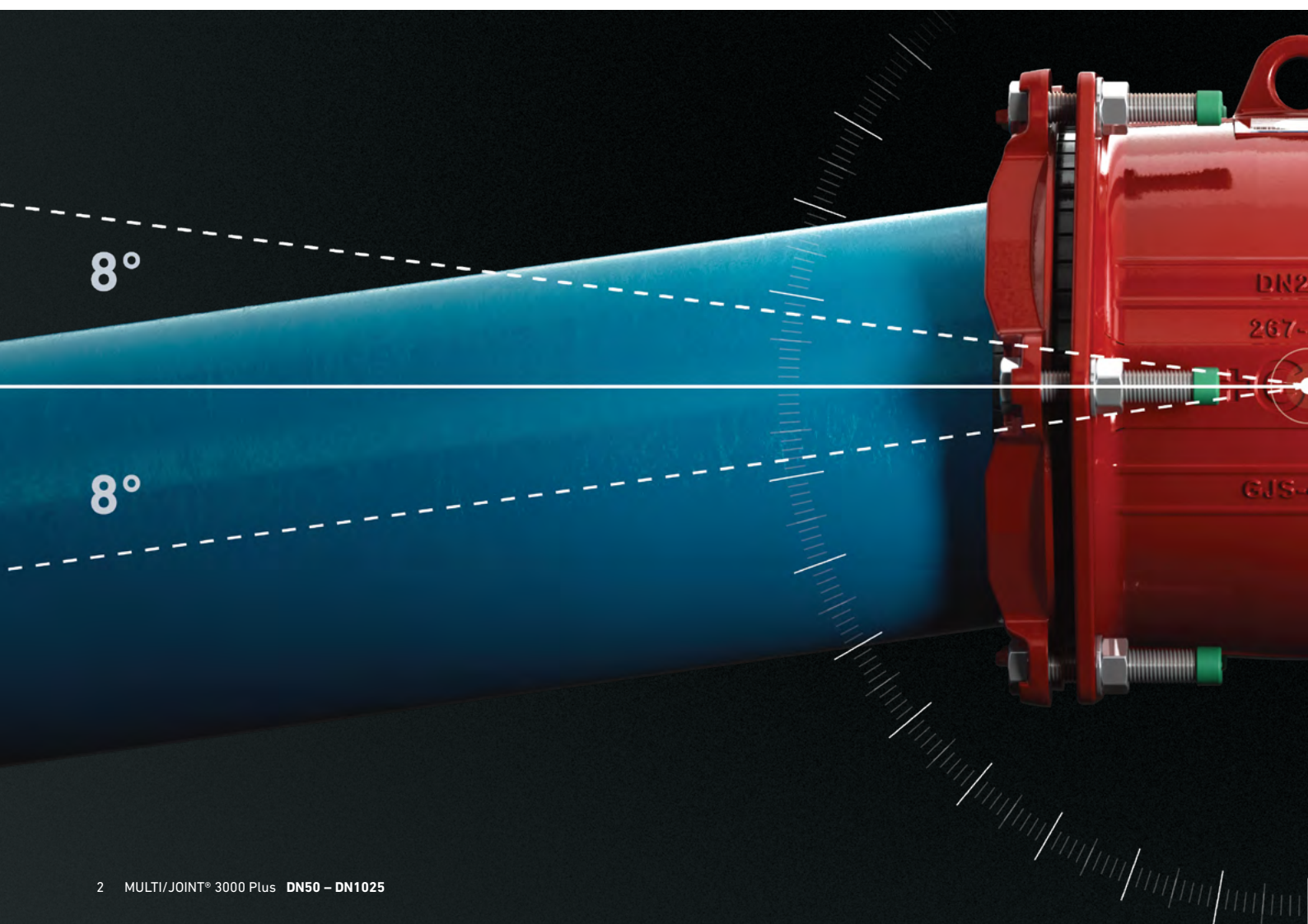
Système d'étanchéité de pointe

Dotés d'un système d'étanchéité breveté, les raccords MULTI/JOINT® 3000 Plus assurent un raccordement sûr et étanche pour toutes les conduites d'eau et de gaz, qu'elles

soient enterrées ou non. Les raccords en fonte ductile sont disponibles dans des dimensions allant de DN50 à DN1025 et sont rapides, sûrs et simples à installer. Ce système fait ses preuves depuis plus de 30 ans au niveau international. Il est donc un choix de confiance et de prédilection pour les professionnels du monde entier.

Réduisez vos coûts de stockage

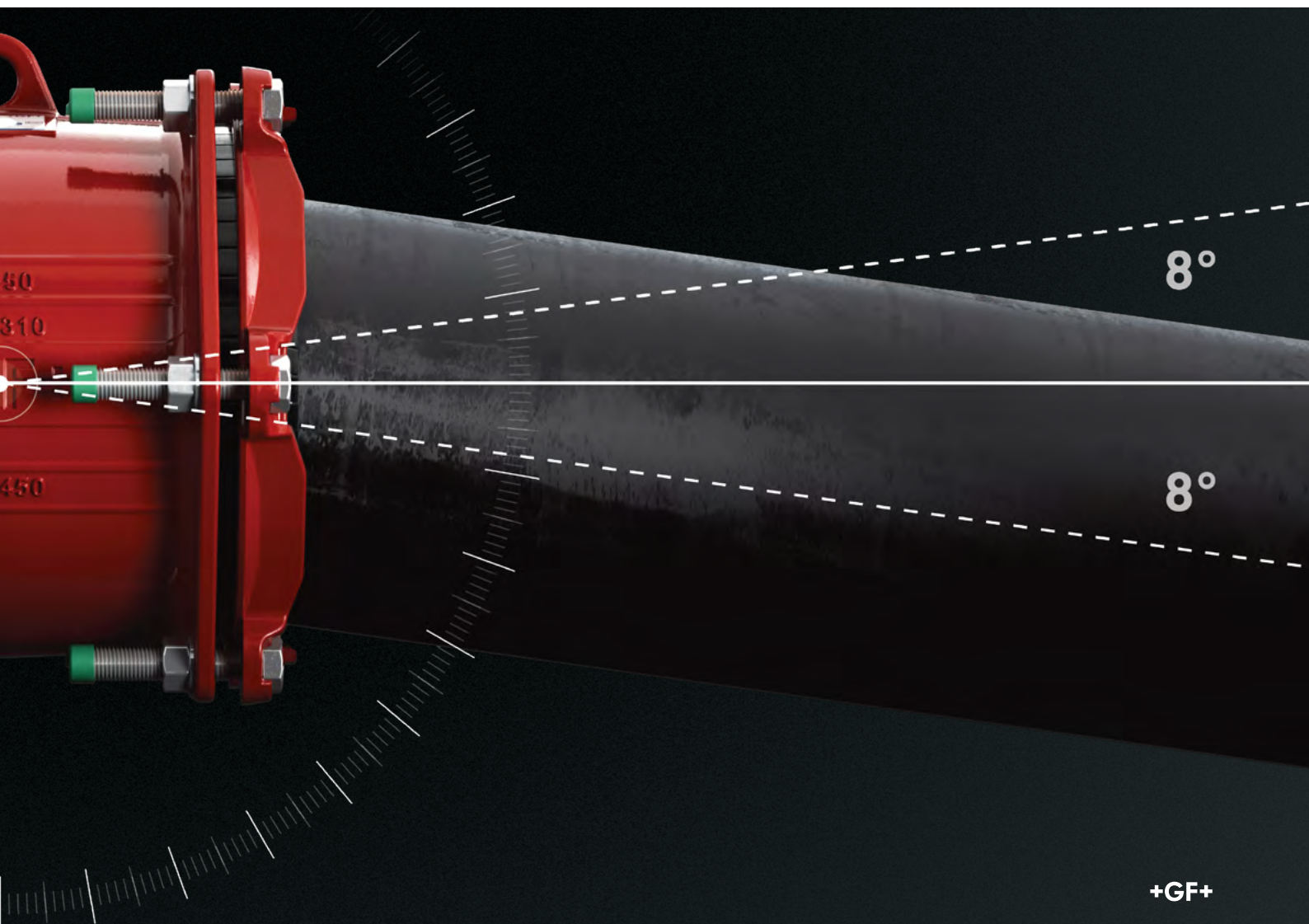
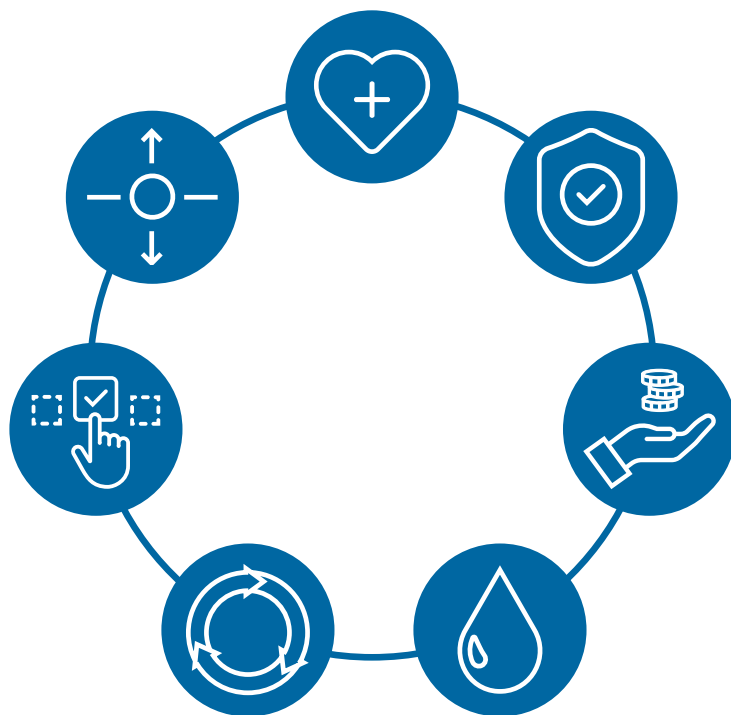
Grâce au principe de « taille unique », MULTI/JOINT® 3000 Plus convient à tous les matériaux et à des tubes de diamètres extérieurs différents. Cela permet de réduire les stocks, d'économiser de l'espace en rayon et de faire baisser les coûts. Les raccords sont réutilisables, conviennent à une utilisation temporaire et sont faciles à installer sans outils spécifiques. Avec une angularité de 8 degrés par extrémité, ces raccords permettent une installation flexible dans les conditions les plus difficiles.



Les raccords MULTI/JOINT® 3000 Plus sont durables, résistants à la corrosion et ont une durée de vie technique de 50 ans. Les raccordements réalisés avec MULTI/JOINT® vous offrent une tranquillité d'esprit pour tous vos projets de tuyauterie.

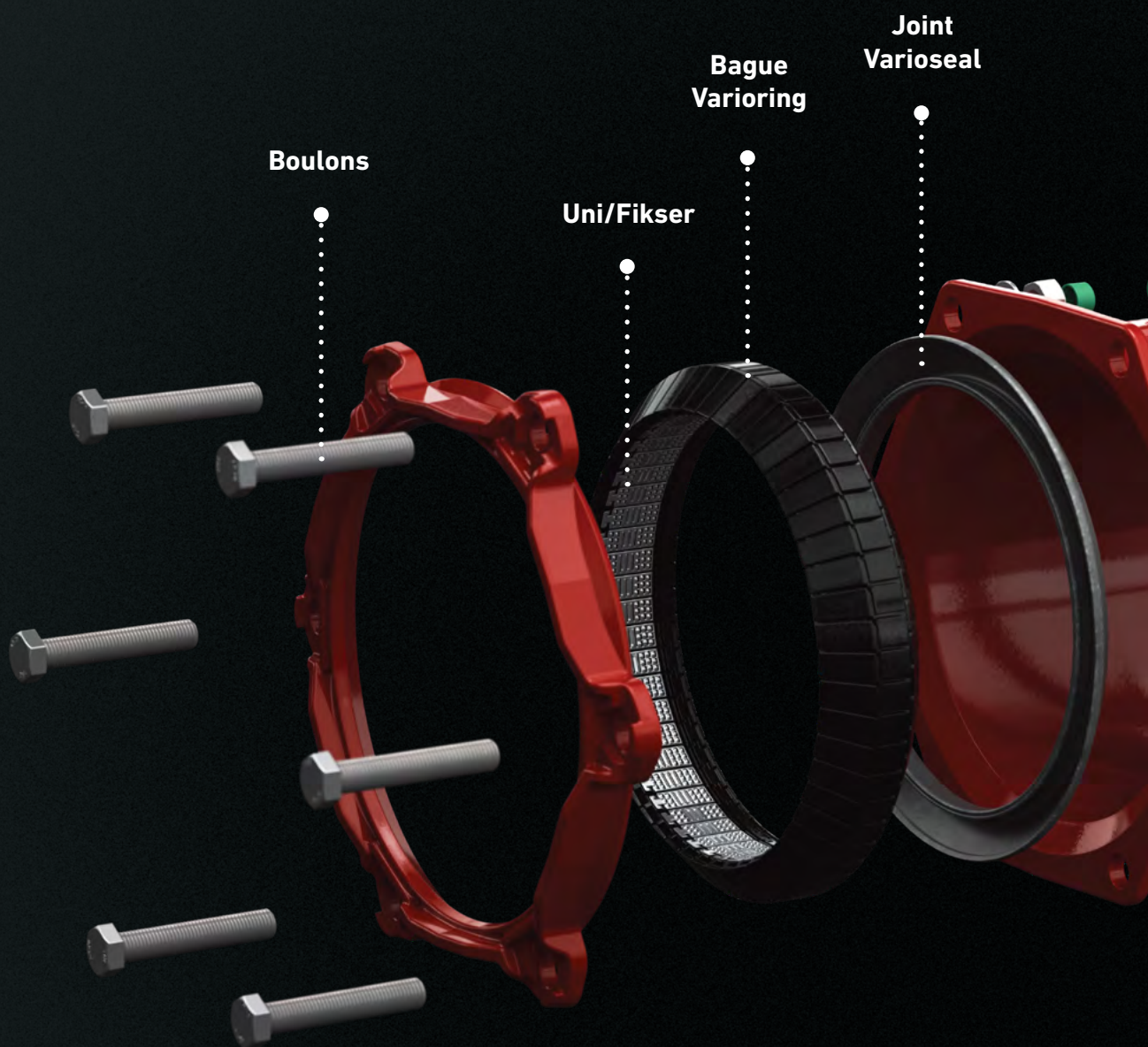
Vos avantages

- Tranquillité d'esprit
- Installation rapide, sûre et simple
- Réduction de vos coûts de stockage grâce au principe de « taille unique » et de l'adaptation à tous les cas de figure
- Durable et résistant à la corrosion
- Réutilisable
- Convient à tous les matériaux de tuyauterie
- Utilisation enterrée ou en surface possible



Durable et fiable

Matériaux de haute qualité



Rapide, sûr et simple

Les boulons, écrous et rondelles sont en acier inoxydable A2 (AISI 304) ou A4 (AISI 316). Les écrous sont galvanisés et passivés. Les boulons sont réversibles et bénéficient d'un revêtement Lubo pour éviter tout grippage. Ils sont parfaits pour la réutilisation et facilitent le serrage.

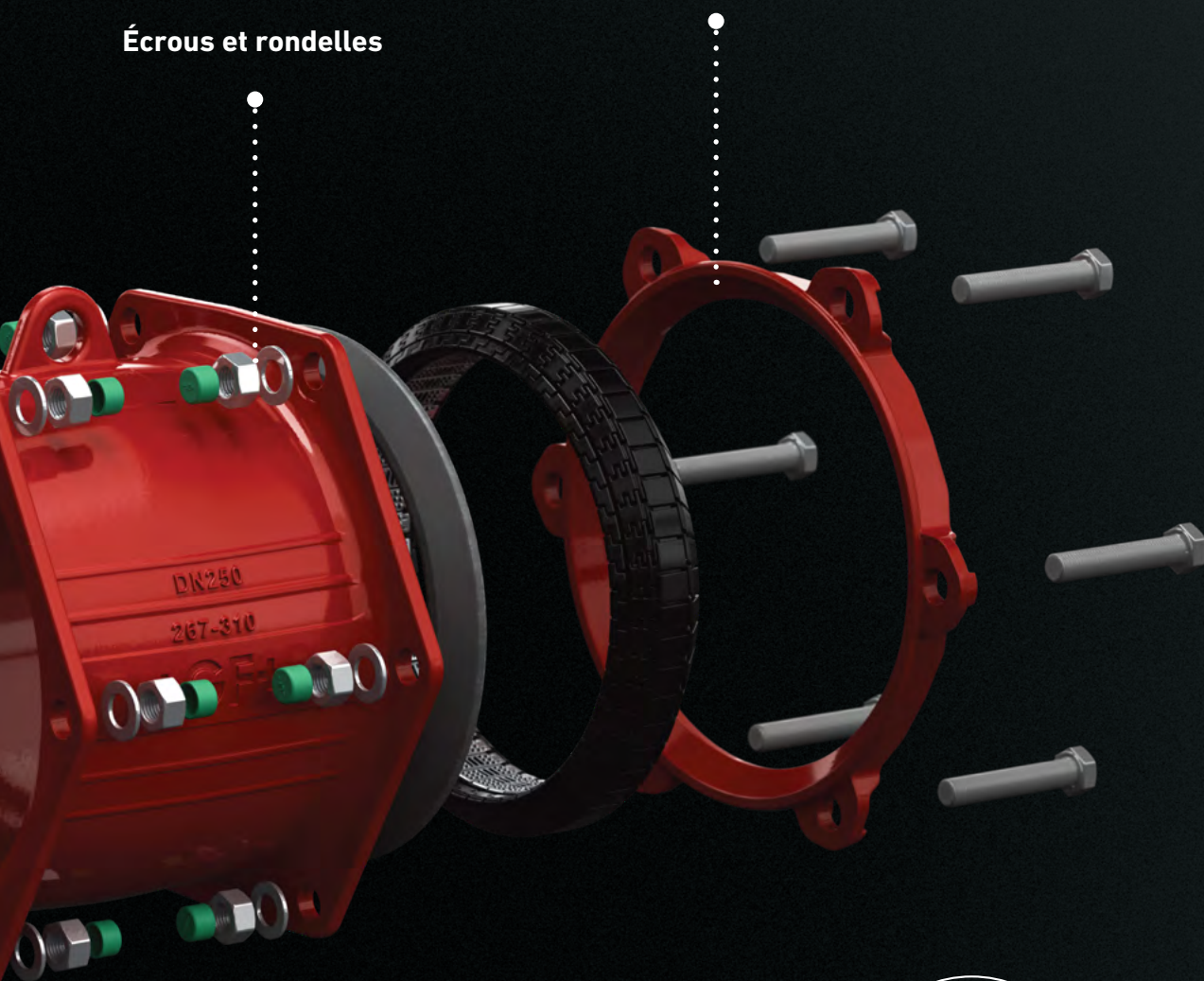


Anneau Uni/Fiks : système de retenue

Le système de préhension est constitué d'un anneau Uni/Fiks qui contient de nombreuses griffes en acier inoxydable : les Uni/Fiksers. Utilisé avec le Varioseal en EPDM ou NBR, le MULTI/JOINT® assure une retenue et un raccordement étanche.

Anneau de serrage

Écrous et rondelles



Raccord anticorrosion

Le corps et la bague de serrage sont en fonte ductile conformément à ENGJS-450-10. Ces composants sont recouverts d'un revêtement de poudre époxy Resicoat®, homologué GSK et qui rend MULTI/JOINT® résistant à la corrosion.



Hygiène et protection

Tous les raccords MULTI/JOINT® sont dotés d'un bouchon, de sorte que le raccord reste propre de la production au point d'utilisation. Les bouchons assurent une hygiène parfaite et sont fabriqués à partir de plastique recyclé.

Une taille pour tous les types de raccordements

MULTI/JOINT® 3000 Plus DN50 – DN1025

Domaines d'application

- Distribution d'eau
- Transport d'eau
- Distribution de gaz
- Eaux usées
- Entretien et réparation
- Applications industrielles

Des solutions polyvalentes

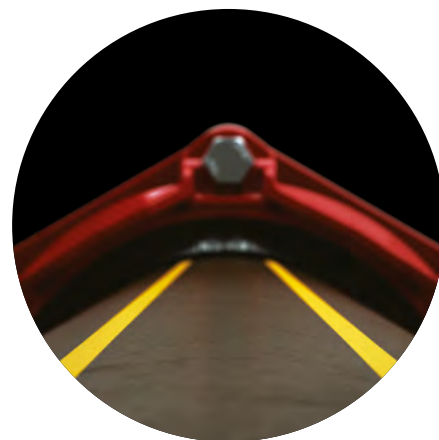
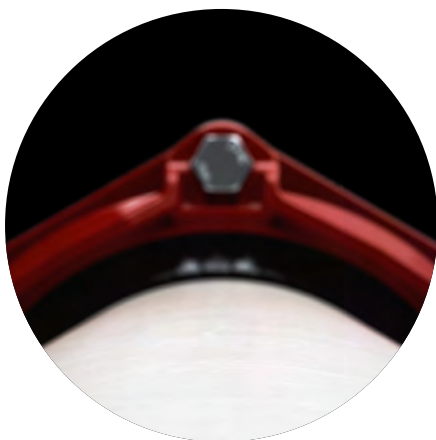
Multi-matériaux

Il est souvent nécessaire de raccorder d'anciennes conduites à de nouvelles. Il arrive que les diamètres extérieurs et les matériaux ne correspondent pas. Grâce à la large gamme de produits du système unique d'étanchéité MULTI/JOINT®, il est possible de réaliser des raccordements rapides sur tous les types de tubes sans outils spécifiques, à condition que les diamètres nominaux soient identiques. Une taille pour tous les types de raccordement.

MULTI/JOINT® 3000 Plus bénéficie d'un diamètre allant jusqu'à 43 mm et permet de raccorder des tuyaux de 46 à 1 074 mm. Les systèmes de retenue peuvent supporter une pression de 16 bar maximum pour l'eau et de 8 bar maximum pour le gaz.

Pour tous les matériaux de tubes

- PE
- PVC(O)
- Fonte grise
- Fonte (ductile)
- Amiante ciment
- Acier (inoxydable)
- PRV





Voir la vidéo



Une taille pour tous les types de raccordement

Systeme d'étanchéité unique

Le système d'étanchéité breveté du MULTI/JOINT®, appelé bague Uni/Fiks, est le coeur du système et se compose de plusieurs éléments : un joint en caoutchouc, des segments en plastique et des griffes en acier inoxydable. Ensemble, ils garantissent un joint progressif et un raccordement étanche qui vous permet d'avoir l'esprit tranquille.

Varioseal

Le joint Varioseal se caractérise par une conception fine mais durable, garantissant une force d'étanchéité optimale pendant toute la durée de vie du raccord. Le Varioseal, disponible en EPDM et NBR, est fermement ancré dans la bague Varioring. Pendant le processus d'installation, ce système d'étanchéité unique garantit l'étanchéité de chaque raccordement.

Segments en plastique

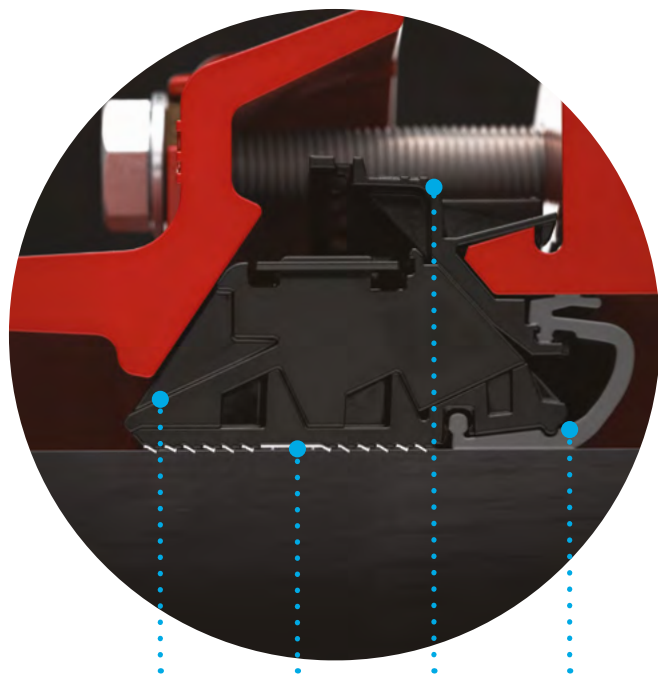
Les segments en plastique du Varioring permettent de couvrir une large gamme de diamètres extérieurs de tubes, ce qui fait de MULTI/JOINT® une véritable solution à large

gamme. Pour les raccords de taille DN50 à DN125, les segments sont constitués d'une seule partie en POM (polyoxyméthylène). Les segments pour les tailles de bagues DN150 à DN1025 se composent d'une cale (en POM) et d'une tête (en polyamide). Dans les tailles de raccords DN425 à DN1025, un clip a été ajouté pour positionner fermement le Varioring à l'intérieur du corps du raccord. Avec le Varioseal, les segments vous offrent une flexibilité ultime.

Uni/Fiksers

Les Uni/Fiksers sont des griffes en acier inoxydable qui garantissent une résistance optimale à l'arrachement, tant sur les tubes rigides que sur les tubes en plastique, sans aucun compromis. L'inclusion d'Uni/Fiksers permet d'éviter l'utilisation de butées. Ce système de retenue s'est avéré efficace pour les canalisations d'eau d'une pression de 16 bar maximum et les canalisations de gaz d'une pression de 8 bar maximum.

**Bague Uni/Fiks
DN425 – DN1025**



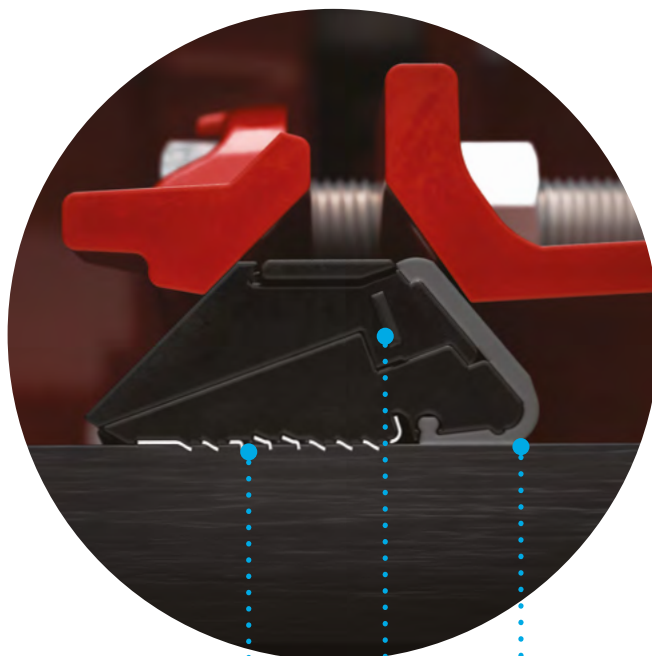
Segment
plastique

Uni/Fikser

Clip

Varioseal

**Bague Uni/Fiks
DN150 – DN400**



Uni/Fikser

Segment
plastique

Varioseal

Un système complet

Modèles et types



Manchons

MULTI/JOINT® 3000 & 3007



Adaptateur à bride

MULTI/JOINT® 3050 & 3057



Manchon réduit

MULTI/JOINT® 3100 & 3107



Adaptateur à bride réduit

MULTI/JOINT® 3150 & 3157



Bouchon aveugle

MULTI/JOINT® 3207



Bouchon $\frac{3}{4}$ " – 2" fileté

MULTI/JOINT® 3207



Bout uni

MULTI/JOINT® 3080 & 3087



Bout uni réduit

MULTI/JOINT® 3180 & 3187



Coude

MULTI/JOINT® 3400 & 3407



Coude à patin réduit

MULTI/JOINT® 3550 & 3557



Adaptateur PE

MULTI/JOINT® 3067

Spécifications techniques

DN (mm)	Diamètre (mm)	DN (mm)	Diamètre (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

Spécifications

Corps et bague de serrage	Fonte ductile GGG45 conforme à la norme EN-GJS-450-10.
Revêtement	Revêtement époxy en poudre Resicoat®, type RT 9000 R4, conforme aux normes telles que ACS, Belgaqua, KTW, NSF Standard 61, WRAS et KIWA. Couleur rouge (RAL 3011). Épaisseur minimum de 250 microns, conformément aux normes GSK.
Varioseal / joint en caoutchouc	Eau potable : EPDM conformément à la norme EN 681-1. Eau et gaz : NBR conformément à la norme EN 682.
Bague Uni/Fiks	POM (polyoxyméthylène) et ou polyamide renforcé de fibres de verre.
Uni/Fiksers	Acier inoxydable A4 (AISI 316).
Boulons et écrous	Acier inoxydable A2 (AISI 304) ou acier inoxydable A4 (AISI 316). Le revêtement des boulons est en Lubo et les écrous sont galvanisés et passivés afin d'éviter tout grippage.
Rondelles	Acier inoxydable A2 (AISI 304) ou acier inoxydable A4 (AISI 316).
Brides	Dimensions PN10 ou PN16 conformes à la norme EN 1092-2 ou dimensions conformes aux normes AWWA et Table D.
Température de fonctionnement	De -5°C à +50°C.
Pression de fonctionnement admissible (PFA)*	Verrouillé : PFA maximale de 16 bar (eau) et de 8 bar (gaz). Non verrouillé : PFA maximale de 25 bar (eau) et de 8 bar (gaz).
Certifications	ACS, Belgaqua, WRc, ÖVGW, SVGW, DVGW, WRAS, NSF 61 et KIWA. EN 14525 : ÖVGW, SVGW et KIWA.

* Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'utilisateur ou contacter votre fournisseur.

Coordonnées

P.O. Box 290
8160 AG Epe
Les Pays-Bas
T +31 578 678378
waga.ps@georgfischer.com
www.waga.nl

