

GF Piping Systems

+GF+

# MULTI/JOINT<sup>®</sup> 3000 Plus

2" – 41"



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, de gaz et d'air comprimé, notamment quand elles sont constituées de matériaux différents. Les méthodes traditionnelles de raccordement peuvent s'avérer compliquées. Avec MULTI/JOINT® 3000 Plus, nous fournissons une solution rapide adaptée à vos besoins, améliorant l'efficacité opérationnelle tout en réduisant les coûts.**

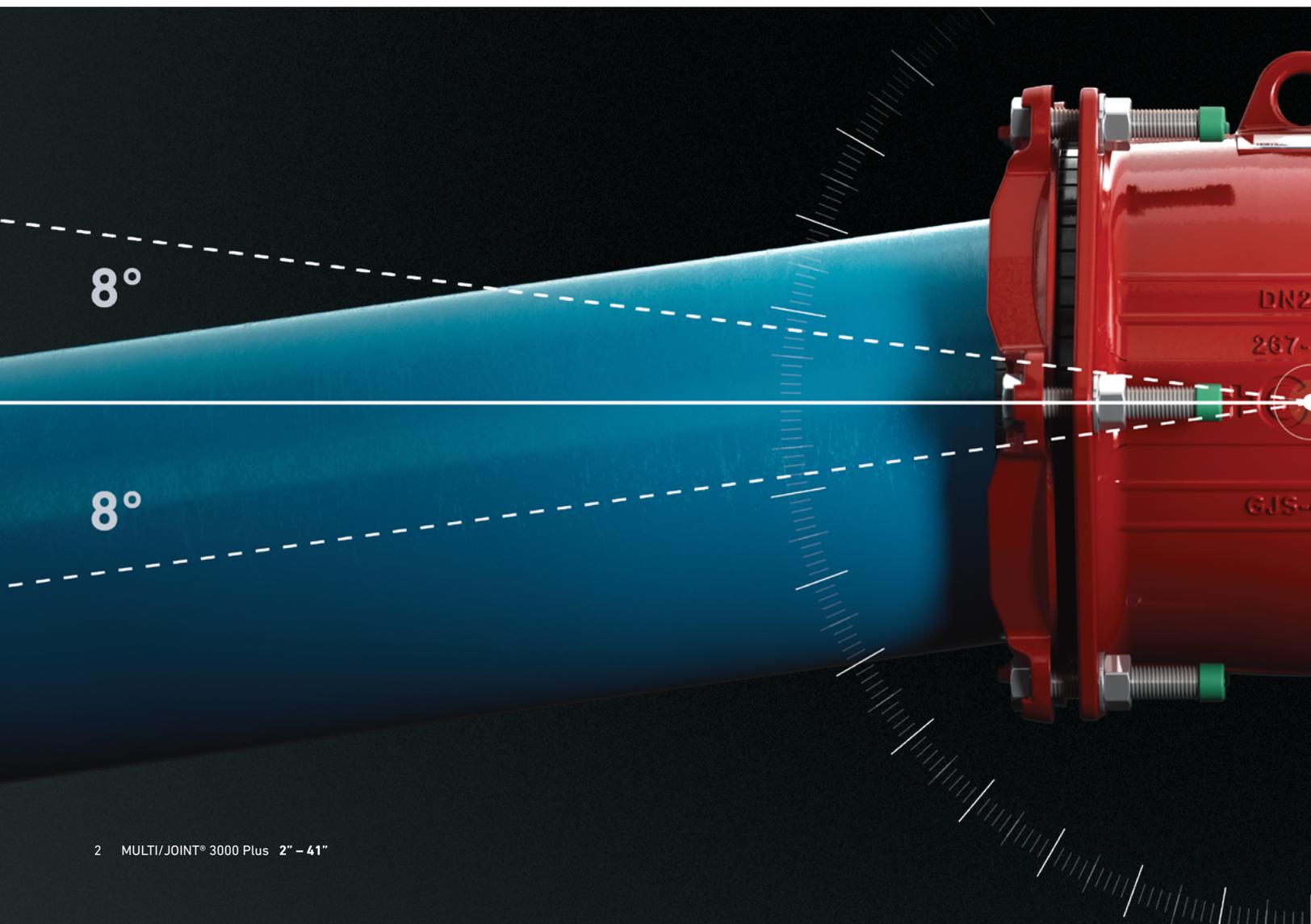
## Système d'étanchéité de pointe

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 2" à 41" 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 tuyaux 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.

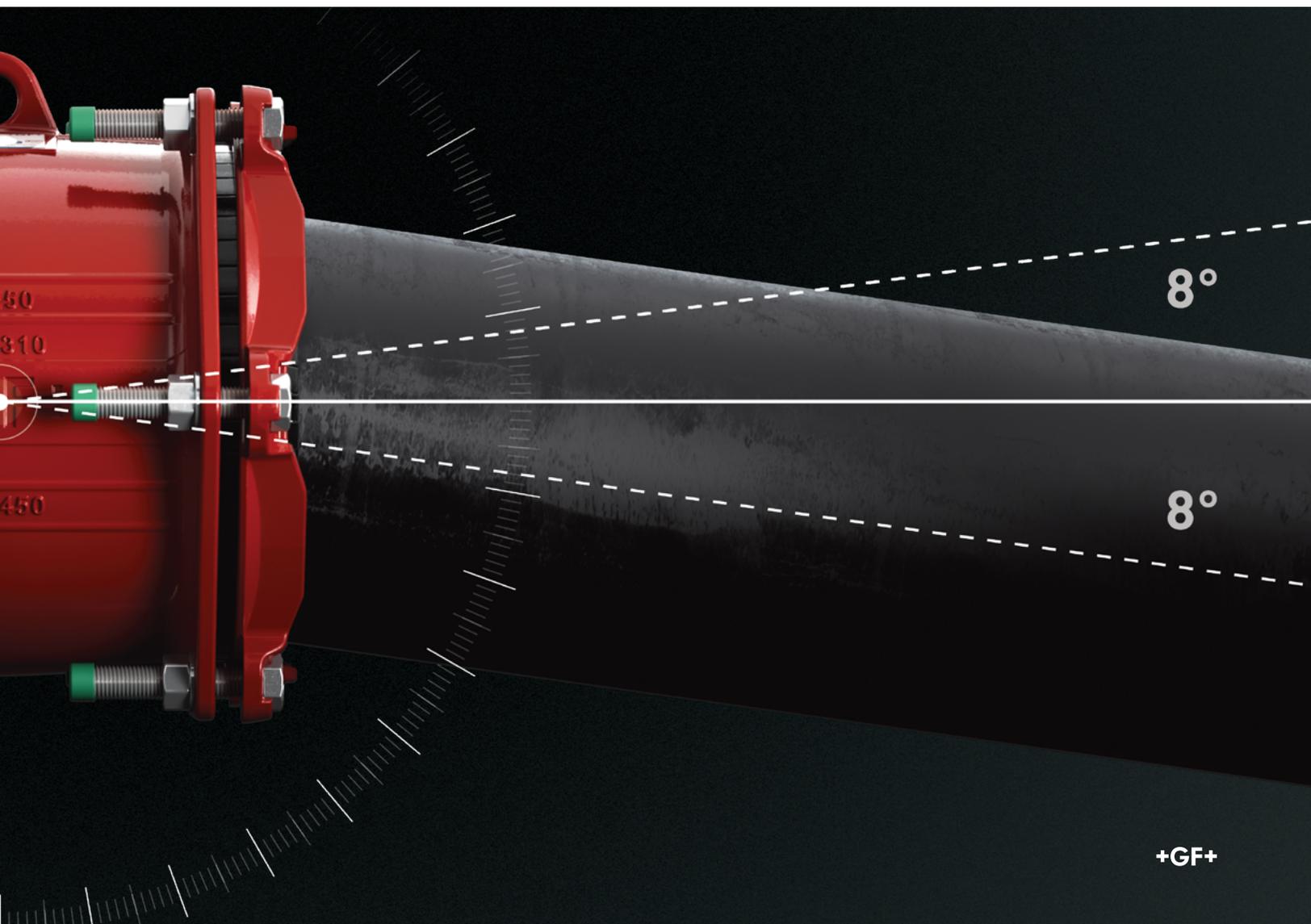
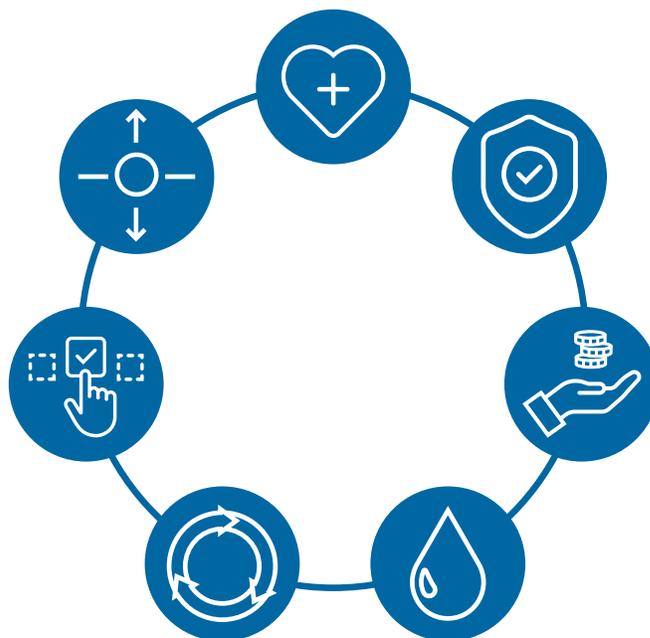


### Angularité

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.

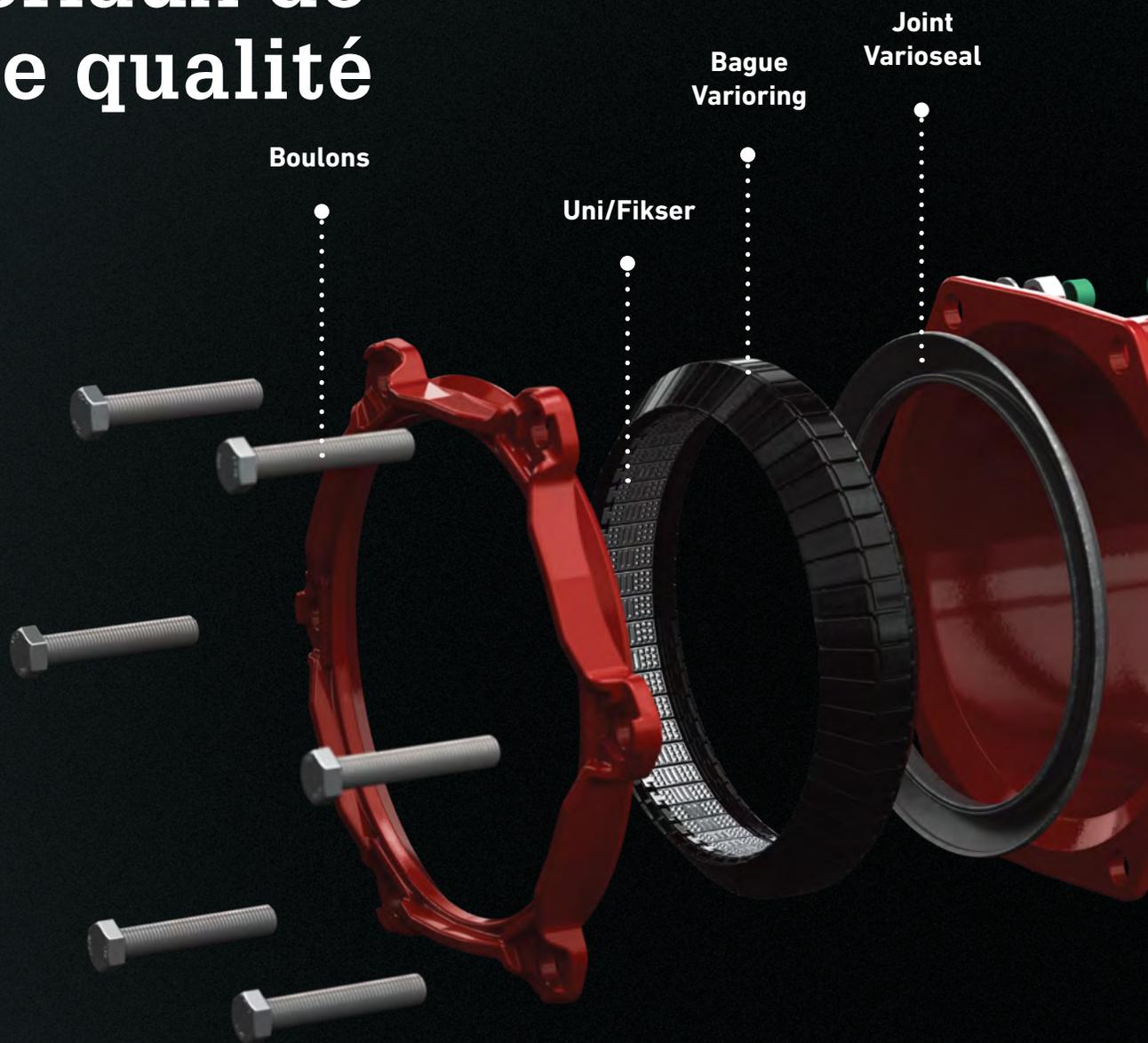
### Vos avantages

- 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.
- Raccords prêts à installer sans démontage
- Capacité 16 degrés d'angularité (8 degrés à chaque extrémité)
- Pas de nécessité pour des blocs d'ancrage
- 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



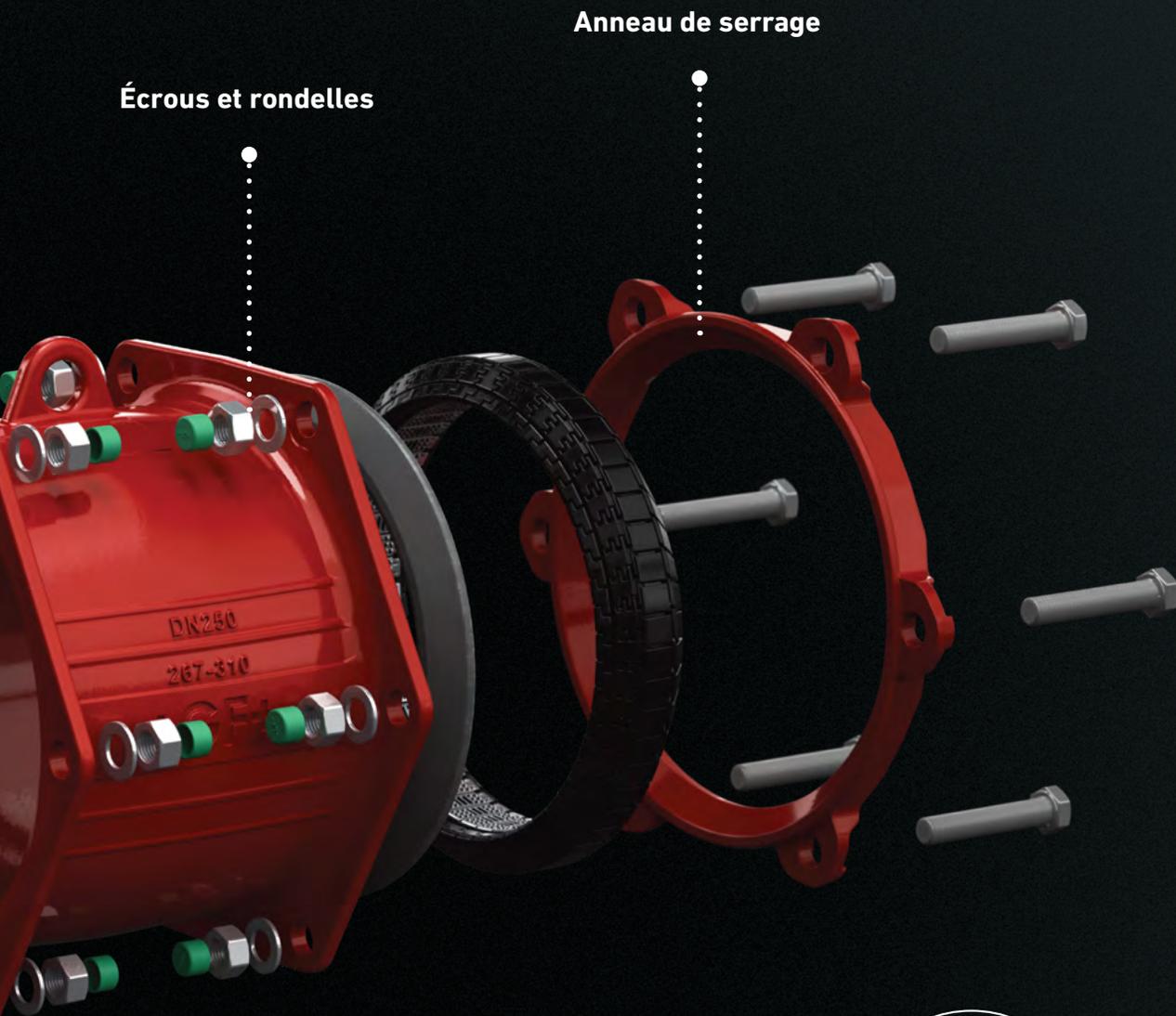
## Rapide, sûr et simple

Les boulons, écrous et rondelles sont en acier inoxydable AISI 304 ou 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.



Écrous et rondelles

Anneau de serrage



### Raccord anticorrosion

Le corps et la bague de serrage sont en fonte ductile conformément à ASTM A536 grade 65-45-12. 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

## 2" – 41"

### Domaines d'application

- Entretien et réparation
- Distribution d'eau
- Transport d'eau
- Eaux usées
- Distribution de gaz
- 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 raccords rapides sur tous les types de tuyaux 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 1.693" et permet de raccorder des tuyaux de 1.811" - 42.283". Les systèmes de retenue peuvent supporter une pression de 232 psi maximum pour l'eau et de 116 psi maximum pour le gaz.

## Pour tous les matériaux de tuyaux

- PE
- PVC / PVC0
- Fonte grise
- Fonte / Fonte ductile
- Amiante-ciment
- Acier inoxydable / Acier
- Plastique renforcé de fibre de verre





Voir la vidéo



Une taille pour tous les types de raccordement

# Systeme d'etanchéité 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

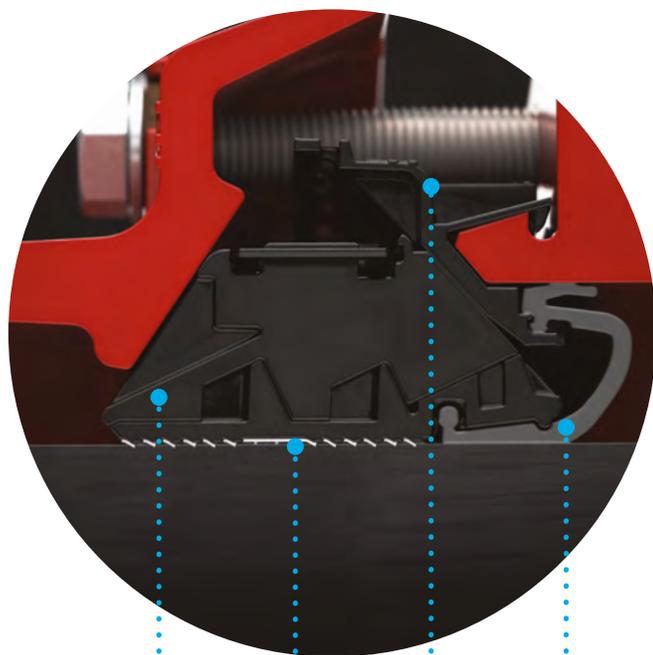
Les segments en plastique du Varioring permettent de couvrir une large gamme de diamètres extérieurs de tuyaux, ce qui fait de MULTI/JOINT® une véritable solution à large gamme.

Pour les raccords de taille 2" à 5", les segments sont constitués d'une seule partie en POM (polyoxyméthylène). Les segments pour les tailles de bagues 6" à 41" se composent d'une cale (en POM) et d'une tête (en polyamide). Dans les tailles de raccords 17" à 41", 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

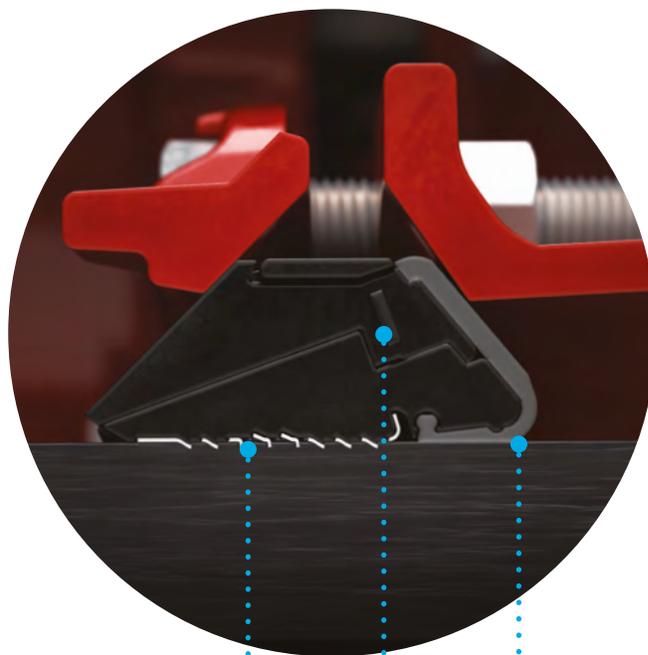
Les Uni/Fiksers sont des griffes en acier inoxydable qui garantissent une résistance optimale à l'arrachement, tant sur les tuyaux rigides que sur les tuyaux en plastique, sans aucun compromis. L'inclusion d'Uni/Fiksers permet d'éviter l'utilisation de butées. Ce système de retenue s'est avéré efficace pour les canalisations d'eau d'une pression de 232 psi maximum et les canalisations de gaz d'une pression de 116 psi maximum.

Uni/Fiks ring  
17" - 41"



Segment  
plastique    Uni/Fikser    Clip    Varioseal

Uni/Fiks ring  
6" - 16"



Uni/Fikser    Segment  
plastique    Varioseal

Un système complet

# Modèles et types



Raccords

MULTI/JOINT® 3007



Adaptateur à bride

MULTI/JOINT® 3057



Raccord réduit

MULTI/JOINT® 3107



Adaptateur à bride réduit

MULTI/JOINT® 3157



Bouchon aveugle

MULTI/JOINT® 3207



Bouchon 2" fileté

MULTI/JOINT® 3207



Coude

MULTI/JOINT® 3407



Certified to  
NSF/ANSI 61



## Insert inox

En cas de raccordement de tuyaux en PE l'utilisation d'inserts de renfort est obligatoire. En cas de raccordement de tuyaux en PVC l'utilisation d'inserts de renfort est obligatoire si l'épaisseur de paroi est plus petit que SDR21.

# Dimension, plage et pression

Dimension (Pouce)	Plage (Pouce)	Pression de fonctionnement*	Dimension (Pouce)	Plage (Pouce)	Pression de fonctionnement*
2	1.811 - 2.795	232 psi	19	18.937 - 20.196	150 psi
2 ½	2.480 - 3.543	232 psi	20	19.685 - 20.944	150 psi
3	3.307 - 4.133	232 psi	22	21.574 - 22.834	150 psi
4	4.094 - 5.196	232 psi	24	23.818 - 25.078	150 psi
5	5.196 - 6.102	232 psi	26	24.803 - 26.063	150 psi
6	6.062 - 7.559	232 psi	27	26.181 - 27.441	150 psi
8	7.559 - 9.133	232 psi	28	27.913 - 29.173	150 psi
9	9.050 - 10.551	232 psi	30	29.331 - 30.591	150 psi
10	10.500 - 12.204	232 psi	32	31.456 - 32.740	150 psi
12	12.401 - 14.015	232 psi	34	32.952 - 34.212	150 psi
14	13.858 - 15.472	232 psi**	36	35.393 - 36.653	150 psi
16	15.433 - 17.047	232 psi**	37	36.969 - 38.228	150 psi
17	17.000 - 18.267	150 psi	40	39.133 - 40.393	150 psi
18	17.716 - 18.976	150 psi	41	41.023 - 42.283	150 psi

\* Verrouillé \*\* 150 psi pour le matériaux de tuyaux en plastique

## Spécifications techniques

<b>Corps et anneau de support</b>	Fonte ductile ASTM A536 grade 65-45-12.
<b>Revêtement</b>	Revêtement époxy en poudre Resicoat®, type RT 9000 R4, conforme NSF Standard 61. Couleur rouge (RAL 3011). Épaisseur minimum de 10 mil, conformément aux normes AWWA C116/A21.16-22.
<b>Varioseal / joint caoutchouc</b>	Eau potable : EPDM conformément à la norme NSF Standard 61. Eau et gaz : NBR.
<b>Bague Uni/Fiks</b>	POM (polyoxyméthylène) et ou polyamide renforcé de fibres de verre.
<b>Uni/Fiksters</b>	Acier inoxydable AISI 316.
<b>Boulons et écrous</b>	Acier inoxydable AISI 304 ou acier inoxydable AISI 316. Le revêtement des boulons est en Lubo et les écrous sont galvanisés et passivés afin d'éviter tout grippage.
<b>Rondelles</b>	Acier inoxydable AISI 304 ou acier inoxydable AISI 316.
<b>Brides</b>	Dimensions conformes à la norme AWWA C110 ou dimensions conformes PN10 / PN16 aux normes EN 1092-2.
<b>Température de fonctionnement</b>	-5°C to +50°C / 23°F to 122°F.
<b>Pression de fonctionnement admissible (PFA)</b>	Verrouillé : PFA maximale de 232 psi (eau) et de 116 psi (gaz). Non verrouillé : PFA maximale de 362 psi (eau) et de 116 psi (gaz).
<b>Certification</b>	NSF, ACS (France), Belgaqua (Belgique), WRc (R. U.), ÖVGW (Autriche), DVGW (Allemagne), SVGW (Suisse) et KIWA (Les Pays-Bas). EN 14525 : ÖVGW, SVGW and KIWA.
<b>Standards</b>	AWWA C219-23, AWWA C111/A21.11-23, AWWA C153-19, RMDCS 02511, NSF 61, ASTM F1476-07(2019), AWWA C116/A21.16-22.

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

## Contact information

**GF Piping Systems Canada**  
75 Boul Dupont, Coteau-du-Lac,  
Quebec J0P 1B0  
Canada

Tel.: +1 450 455 0961

[ca.ps@georgfischer.com](mailto:ca.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ca](http://www.gfps.com/ca)

