

FGK

Raccord FRIAGRIP (pièce en U)

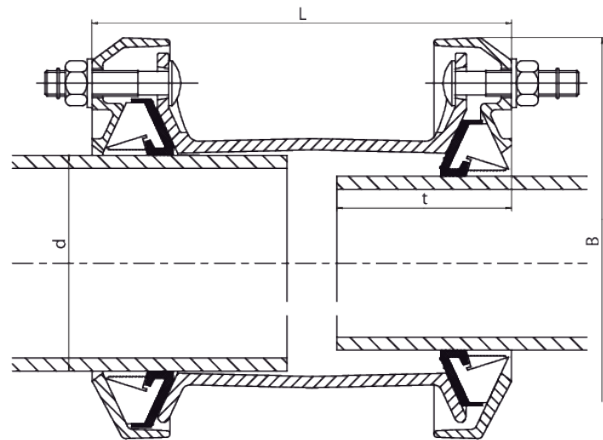
Raccord à force longitudinale pour le raccordement de tuyaux de différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, amiante-ciment, PVC, PE-HD/PEX) dans le génie civil.

- Corps et bague de suivi en fonte ductile (EN-GS-450-10).
- Protection anticorrosion Rilsan (min. 250 µm selon GSK).
- Un système de préhension pour tous les matériaux de tuyaux : segment de maintien en acétal, segment de préhension en acétal, revêtu de corindon.
- Matériau du joint EPDM ou NBR.
- Tolérance de diamètre en fonction des dimensions jusqu'à 54 mm max.
- Vis et écrous en acier inoxydable.
- Possibilité de couder les tubes de 8 degrés max.
- Plage de température : -20 °C - +30 °C

Remarque:

En cas d'application sur des tubes PE-HD/PEX, notre douille de soutien interne SHVA est nécessaire.

En cas d'application sur des tubes AZ, la liaison des forces longitudinales ne peut pas être garantie.



Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.tSmallMin	product.detail.attribute.tSmallMax	product
672101	43,5-63,5	16	65	95	3 x 670
672102	48,0-71,0	16	65	110	3 x 670
672103	63,0-83,7	16	65	95	3 x 670
672105	85,7-107,0	16	65	110	3 x 670
672107	107,2-133,2	16	90	125	3 x 670
672109	132,2-160,2	16	90	125	3 x 670

Raccord FRIAGRIP (pièce en U)

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.tSmallMin	product.detail.attribute.tSmallMax	product
672111	158,2-192,2	16	90	135	4 x 670
672113	192,2-226,9	16	125	165	5 x 670
672115	218,1-256,0	16	125	165	5 x 670
672117	266,2-310,2	16	125	165	6 x 670
672119	315,0-356,0	16	125	200	8 x 670
672121	352,2-396,0	10	125	200	9 x 670
672123	398,2-442,0	10	125	200	10 x 670
672125	448,0-492,0	10	125	200	12 x 670
672127	498,0-552,0	10	140	215	9 x 670
672129	558,0-608,0	10	140	215	10 x 670
672131	604,0-648,0	10	195	255	12 x 670
672133	676,0-726,0	10	195	255	14 x 670

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.tSmallMin	product.detail.attribute.tSmallMax	product
670101	43,5-63,5	5	65	95	3 x 670
670102	48,0-71,0	5	65	110	3 x 670
670103	63,0-83,7	5	65	95	3 x 670
670105	85,7-107,0	5	65	110	3 x 670
670107	107,2-133,2	5	90	125	3 x 670
670109	132,2-160,2	5	90	125	3 x 670
670111	158,2-192,2	5	90	135	4 x 670
670113	192,2-226,9	5	125	165	5 x 670
670115	218,1-256,0	5	125	165	5 x 670
670117	266,2-310,2	5	125	165	6 x 670
670119	315,0-356,0	5	125	200	8 x 670
670121	352,2-396,0	5	125	200	9 x 670
670123	398,2-442,0	5	125	200	10 x 670

Raccord FRIAGRIP (pièce en U)

Domaines d'application

Raccord FRIAGRIP FGK comme élément de raccordement* à force longitudinale pour tuyaux en différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, fibrociment**, PVC***, PE-HD/PEX***). Disponible de DN 40 à DN 600+.

Jusqu'au DN 300, les plages de serrage sont conçues de manière à ce qu'un élément de construction puisse être utilisé sur tous les matériaux de tuyaux d'un diamètre nominal. Pour les éléments de construction > DN 300, il faut tenir compte du diamètre extérieur du tube.

FRIAGRIP peut être utilisé avec le joint NBR pour les fluides gaz, eau et eaux usées, dans le réseau de distribution d'eau potable avec le joint EPDM (DVGW-W270 [11.2007], KTW). Vis et écrous en acier inoxydable (V2A / V4A).

Les éléments de construction FRIAGRIP sont exclusivement utilisables dans le génie civil !

Instructions de mise en œuvre

Avec FRIAGRIP, il est possible de réaliser des assemblages par adhérence longitudinale sans contre-appui (exception : tuyaux en fibrociment).

Les extrémités des tuyaux doivent être préparées selon les exigences générales de montage (voir instructions de montage FRIAGRIP).

Les profondeurs d'emboîtement t_{min}/t_{max} doivent impérativement être respectées.

* Eau : \leq DN 300 PN 16, > DN 300 PN 10 / Gaz : \leq DN 400 PN 5. Les indications de la plaque signalétique doivent être respectées !

** Pour les tuyaux en fibrociment, l'adhérence longitudinale ne peut pas être garantie.

*** Pour l'application avec des tuyaux PE-HD/PEX, il faut utiliser la douille d'appui FRIAGRIP (type FRIATEC mod. SHVA, voir la liste de prix FRIAGRIP actuelle) (voir FRIAGRIP Info n° HI409).

**** Pour l'application sur des tuyaux de gaz en PVC, voir FRIAGRIP Info n° HI410. Pour les tuyaux en PVC avec des épaisseurs de paroi DIN 8061/62 - PN 10, il faut utiliser la douille d'appui FRIAGRIP (type FRIATEC mod. SHVA, voir la liste de prix FRIAGRIP actuelle).

Pour l'application sur des tuyaux en acier inoxydable, voir l'information FRIAGRIP n° HI420.

De bonnes raisons pour choisir FRIAGRIP

- Les travaux de génie civil et d'intégration sont réduits au minimum (pas de culées nécessaires en cas de changement de direction).
- Les éléments sont livrés prémontés en usine, ce qui évite les travaux de transformation et de remplacement sur place.
- Un ensemble d'étanchéité et un segment de préhension pour les matériaux de tuyaux en acier, fonte, fonte ductile, fibrociment, PVC, PE-HD/PEX
- Le système d'étanchéité et le système de préhension fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. Une étanchéité fiable est ainsi garantie en cas de charge axiale dynamique.
- Le profil gaufré du joint forme des chambres d'étanchéité sur la surface du tube, ce qui favorise une étanchéité fiable sur les surfaces rugueuses des tubes.
- Inclinaison des tubes jusqu'à 8° (raccord) ou 4° (adaptateur à bride). En cas de rupture de tube, l'installation de deux raccords permet de compenser un décalage d'axe. Les accouplements agissent comme une articulation et maintiennent la tuyauterie sans tension.
- Montage facile avec des outils courants.
- Un seul couple de serrage pour tous les matériaux de tuyaux

Raccord FRIAGRIP (pièce en U)

- Il n'est pas nécessaire de vérifier plusieurs fois le couple de serrage des vis.
- La plage de tolérance allant jusqu'à 54 mm permet d'assembler différents matériaux de tuyaux avec un seul composant. Réduction des stocks chez les fournisseurs et les commerçants