

FGE

FRIAGRIP Embout

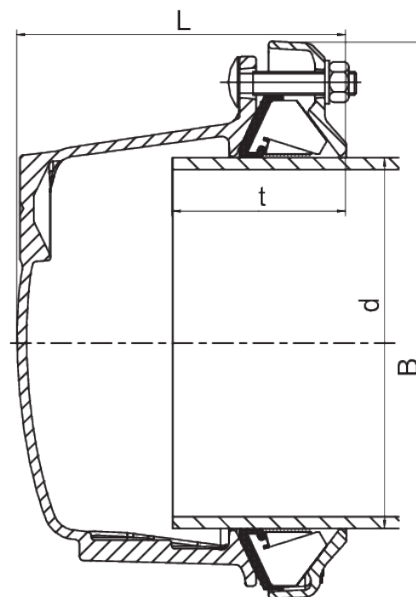
Embout à verrouillage longitudinal pour le sertissage ou l'obturation de tuyaux de différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, amiantement, PVC, PE-HD/PEX) dans le génie civil.

- 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 44 mm max.
- Vis et écrous galvanisés et revêtus de sheraplex
- Possibilité de couder les tubes de 4 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
672201	43,5-63,5	16	65	95	3 x 670
672203	63,0-83,7	16	65	95	3 x 670
672205	85,7-107,0	16	65	110	3 x 670
672207	107,2-133,2	16	90	125	3 x 670
672209	132,2-160,2	16	90	135	3 x 670
672211	158,2-192,2	16	90	135	4 x 670

FRIAGRIP Embout

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.tSmallMin	product.detail.attribute.tSmallMax	product
672213	192,2-226,9	16	125	165	5 x 670
672215	218,1-256,0	16	125	165	5 x 670
672217	266,2-310,2	16	125	165	6 x 670
672219	315,0-356,0	16	125	200	8 x 670

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.tSmallMin	product.detail.attribute.tSmallMax	product
670201	43,5-63,5	5	65	95	3 x 670
670203	63,0-83,7	5	65	95	3 x 670
670205	85,7-107,0	5	65	110	3 x 670
670207	107,2-133,2	5	90	125	3 x 670
670209	132,2-160,2	5	90	135	3 x 670
670211	158,2-192,2	5	90	135	4 x 670
670213	192,2-226,9	5	125	165	5 x 670
670215	218,1-256,0	5	125	165	5 x 670
670217	266,2-310,2	5	125	165	6 x 670
670219	315,0-356,0	5	125	200	8 x 670

FRIAGRIP Embout

Domaines d'application

Embout FRIAGRIP FGE comme élément de fermeture à force longitudinale pour tuyaux en différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, fibrociment**, PVC****, PEHD***). Disponible de DN 40 à DN 300.

Les plages de serrage sont conçues de manière à ce qu'un composant puisse être utilisé sur tous les matériaux de tuyaux d'un diamètre nominal.

Disponible en tant qu'embout fermé ou avec un filetage intérieur frontal. Il est possible, en option, d'ajouter radialement un filetage intérieur supplémentaire (Rp 3/4" - 1").

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 galvanisés et revêtus de sheraplex.

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 tubes PE-HD/PEX, il faut utiliser la douille d'appui FRIAGRIP (type FRIATEC mod. SHVA, voir la liste de prix FRIAGRIP actuelle).

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
- Il n'est pas nécessaire de vérifier plusieurs fois le couple de serrage des vis.

FGE

FRIAGRIP Embout

- 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