

Nouveau

Raccord Funke **FHS**



Compact – Adaptable – Etanche



Le raccords FHS permet de raccorder des tuyaux d'évacuation de matériaux et de diamètres différents.

Le raccord **FHS** pour les raccordements

Le contexte

En France la majorité de la population est raccordée au réseau public d'assainissement. Les canalisations dans les diamètres nominaux les plus divers et fabriquées dans les matériaux les plus variés sont traversées par plus de 120 litres d'eaux usées par personne et par jour en moyenne. En particulier lors de la réhabilitation de canalisations d'eaux usées sans pression et de la réparation de dommages, les installateurs sont à la recherche de produits faciles à manipuler sur site – par exemple, lorsqu'il s'agit de raccorder des tuyaux avec des diamètres extérieurs et des matériaux différents.

Funke Kunststoffe GmbH offre une solution rapide, polyvalente et étanche avec le raccord Funke FHS 40 – 110 mm. Il peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments.

Le produit

Le nouveau raccord Funke FHS gris-rouge-gris (qui supporte aisément une pression d'essai de 1,5 bar) convient pour le raccordement de conduites d'eaux usées avec des diamètres extérieurs, des matériaux et des structures de surface différents. Le raccord FHS a été testé d'après la norme DIN EN 1697 et a réussi avec succès l'essai court terme.

En fonction de la plage de serrage, il est ainsi possible de réaliser des raccords de tubes de diamètres extérieurs et/ou de diamètres nominaux différents, par ex. en raccordant des tubes de diamètre 40 mm avec des tubes de diamètre 63 mm. Le

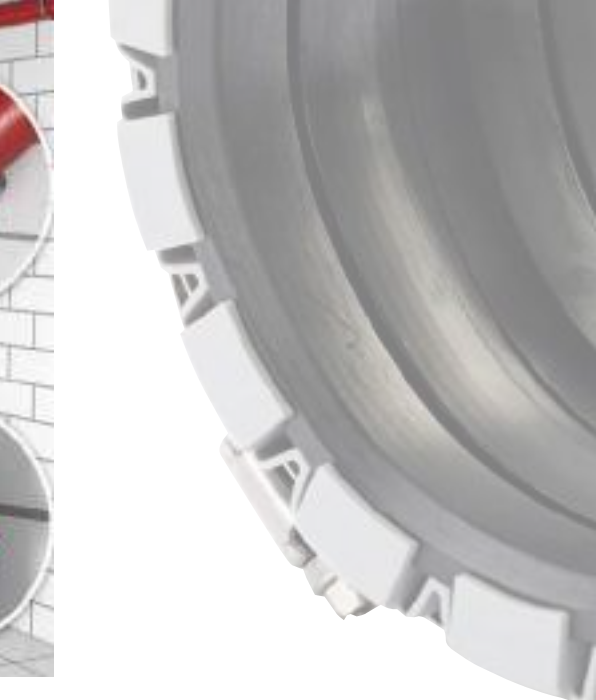




N° de réf.	Plage de serrage	Largeur	Réduction maxi.	Profondeur d'insertion	Pièce/ Carton
FHS40	40 – 65 mm	85 mm	25 mm	40 mm	18
FHS50	50 – 80 mm	85 mm	30 mm	40 mm	18
FHS75	75 – 110 mm	85 mm	35 mm	40 mm	8

Pour des diamètres nominaux plus importants, la société Funke propose des solutions alternatives sur demande.

raccord FHS peut être installé horizontalement ou verticalement et peut être utilisé dans le sol ou sous les doublages. Il est possible d'assembler des tubes en fonte, acier, PP, PE, PVC, grès et d'autres tubes lisses ou ondulés dans des plages de diamètres nominaux de DN/OD 40 à DN/OD 110. Les plages de serrage possibles dans les diamètres nominaux mentionnés ci-dessus sont de 40 à 65 mm, de 50 à 80 mm et de 75 à 110 mm.



Un pièce de réduction à part pour le raccord FHS75 permet de réduire le diamètre de 110 à 50 mm.

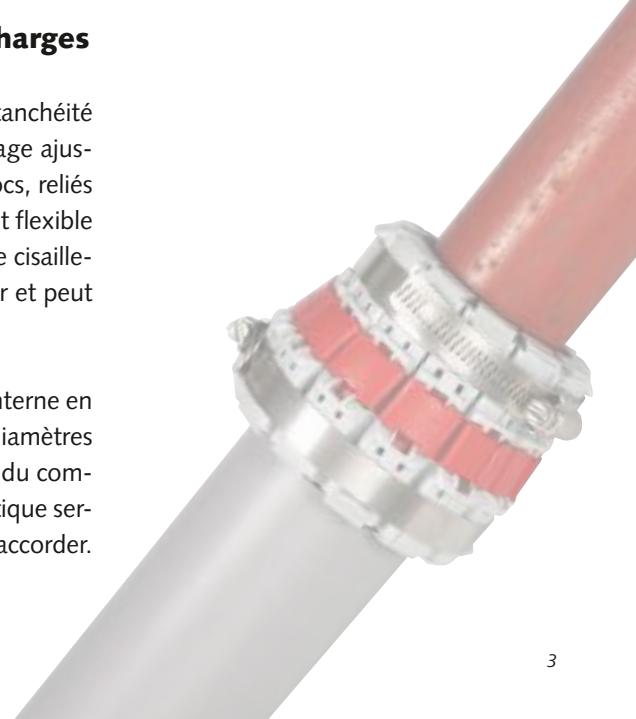


de tuyaux à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment

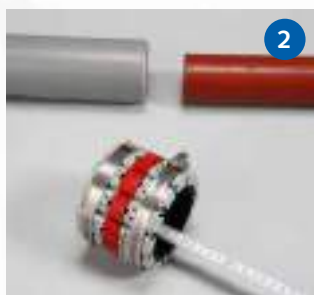
Extrêmement adaptable avec une sécurité contre les charges de cisaillement

Le raccord articulé rotatif en trois parties est composé d'un élément d'étanchéité EPDM spécial, de deux colliers de serrage, ainsi que d'un élément de serrage ajustable en trois parties constitué de segments en plastique résistants aux chocs, reliés entre eux à l'aide d'une articulation de forme adaptable. Il est extrêmement flexible de par sa conception, présente une capacité élevée à absorber les forces de cisaillement, permet de fixer et d'immobiliser parfaitement les tuyaux à raccorder et peut être réduit au maximum.

Grâce à la conception spéciale des segments en plastique et du manchon interne en caoutchouc, la butée du tube s'adapte automatiquement aux différents diamètres extérieurs. Cela garantit un ajustement parfait et une adaptation optimale du composant aux géométries de tuyaux existantes. Une fois les segments en plastique serrés à la main, le raccord articulé rotatif s'adapte parfaitement aux tubes à raccorder. Le manchon en caoutchouc assure l'étanchéité requise.



Pose du raccord **Funke FHS**



Le diamètre extérieur des tubes à raccorder est mesuré et comparé à la plage de serrage du raccord FHS (1). Pour connaître la plage de serrage, consultez les instructions d'installation (voir tableau en page 3) ou déterminez-la en effectuant la mesure directement au niveau du raccord.



La profondeur d'insertion nécessaire pour le tube dans le raccord FHS peut être déterminée en mesurant au niveau du raccord (2). Le principe de base est le suivant : Lors du raccordement de tubes de même diamètre extérieur, la profondeur d'insertion est respectivement d'env. 40 mm – les tubes sont alors posés « en butée ».

CONSEIL : Une fois la profondeur d'insertion déterminée, un repère correspondant peut être apposé sur le tube (3).



En cas de raccordement de tubes de diamètres extérieurs différents, le raccord FHS peut être adapté aux diamètres extérieurs respectifs en serrant les colliers de serrage. La butée du tube se forme automatiquement pour le plus grand tube grâce à la réduction centrée. Celui-ci peut être enfoncé jusqu'en butée dans le raccord FHS et serré à la main. Le plus petit tube peut être inséré jusqu'en butée ou jusqu'à la profondeur d'insertion marquée précédemment (env. 40 mm) et serré également (4 – 7).



Pour faciliter l'insertion des tubes dans le raccord FHS, appliquer, si besoin, le lubrifiant joint sur les embouts des tubes.

Pour finir, les deux dispositifs de serrage sont serrés au minimum au couple de 8 Nm. Pour ce faire, une clé Allen (ouverture = 8 mm) équipée d'une poignée en T convient parfaitement (8). En cas d'utilisation fréquente, il est recommandé d'utiliser une clef à cliquet réversible à douille.



Clé Allen

Raccord FHS en carton

Funke France

1, Rue de Mailly • F-69300 Caluire
Tél.: 04 78 30 11 88 • Fax: 04 78 30 43 77

funkefrance@funkegruppe.de
www.funkefrance.fr

