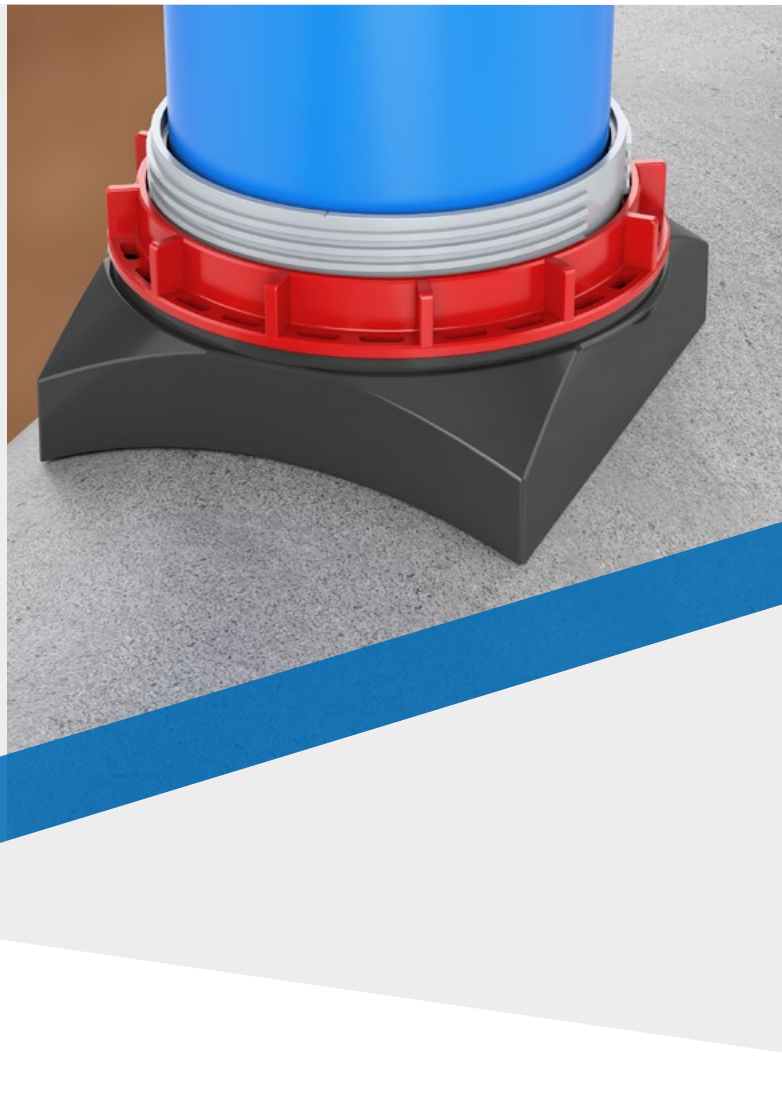
Funke Gruppe





Raccord Funke VPS
DN/OD 200

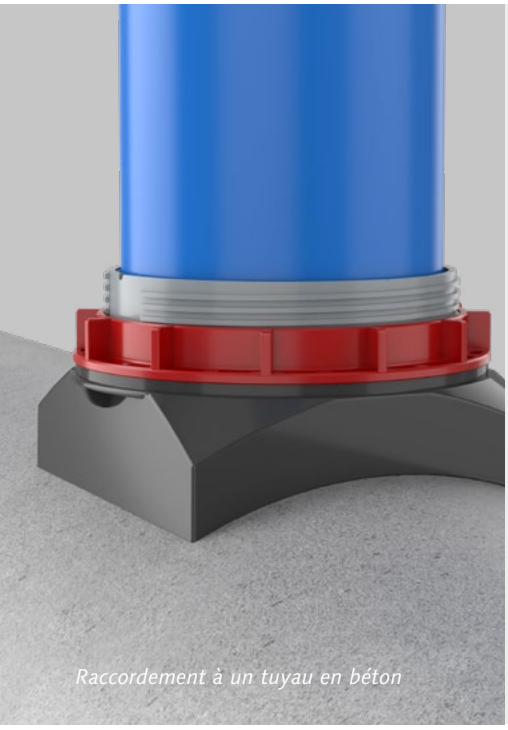
Intégration ultérieure en toute sécurité

Avis Technique du DIBt
DIBt-Nr.
Z-42.1-607

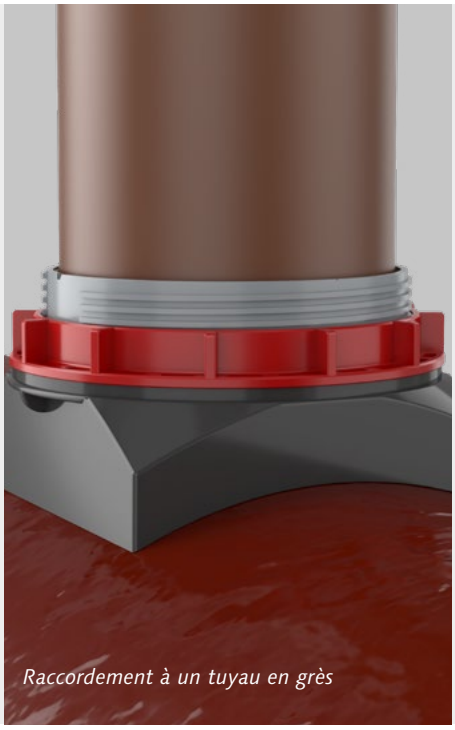


Raccord Funke VPS

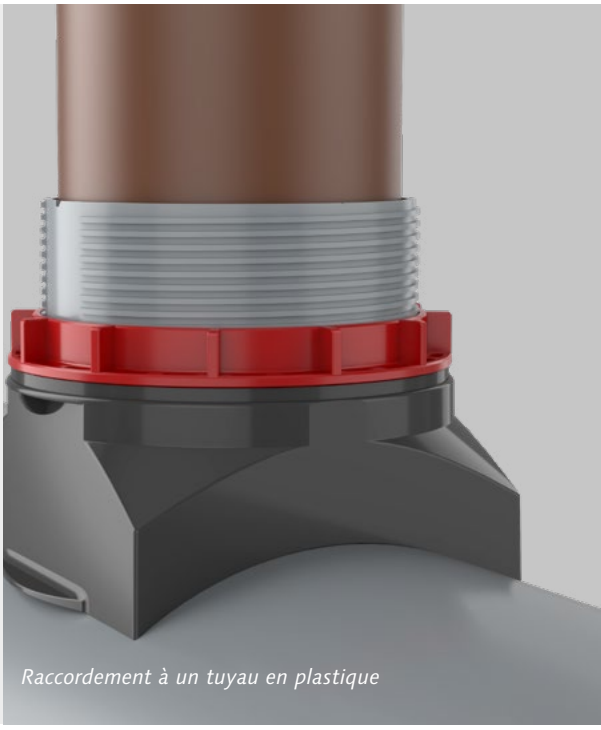
Fiable, grâce à la liaison par complémentarité de forme et de force



Raccordement à un tuyau en béton



Raccordement à un tuyau en grès



Raccordement à un tuyau en plastique

L'installation de branchements latéraux sur une canalisation principale est un point important lors de la planification et de la réalisation de réseaux d'assainissement. Les raccordements ultérieurs doivent être réalisés avec précision. La diversité des matériaux, des types et des épaisseurs de paroi des collecteurs constitue un défi particulièrement difficile à relever.

Le produit

Le raccord Funke VPS DN/OD 200 permet de réaliser un branchement ultérieur et simple sur des collecteurs d'un diamètre nominal de 350 à 2800 mm. Cette solution polyvalente fonctionne parfaitement, quelle que soit l'épaisseur de la paroi, qu'il s'agisse de tuyaux d'assainissement en béton, en grès ou en plastique.

Assemblage efficace par complémentarité de forme et de force

Grâce à sa conception intelligente et unique, la collerette d'étanchéité du piquage s'adapte en continu au contour intérieur du bord de carottage des tuyaux à raccorder. La collerette d'étanchéité, qui est reliée à la structure porteuse du piquage, suit alors la courbure le long du carottage et garantit ainsi une étanchéité fiable et sans soudure. Sous la collerette d'étanchéité flexible se trouve un joint spécialement conçu qui est comprimé uniformément et sur toute la surface. Il en résulte une étanchéité efficace par complémentarité de forme et de force.



Raccord VPS



Contenu de la livraison : raccord, lubrifiant pour béton, pinceau et instructions d'installation

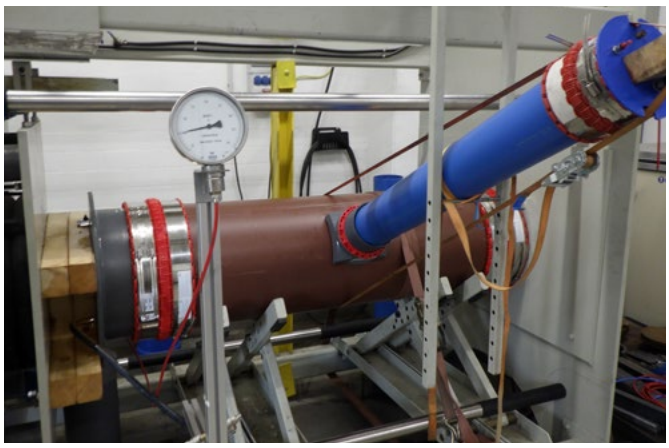
Raccord Funke VPS

N° de réf.	Désignation de l'article	Épaisseur de la paroi du tuyau min.	max.	Collecteur. DN	Carottage mm	Raccord DN/OD
1601850003	Raccord Funke VPS type A DN/OD 200	50 mm	120 mm*	350–2800	230 -0/+2	200
1601850004	Raccord Funke VPS type B DN/OD 200	7 mm	80 mm*			

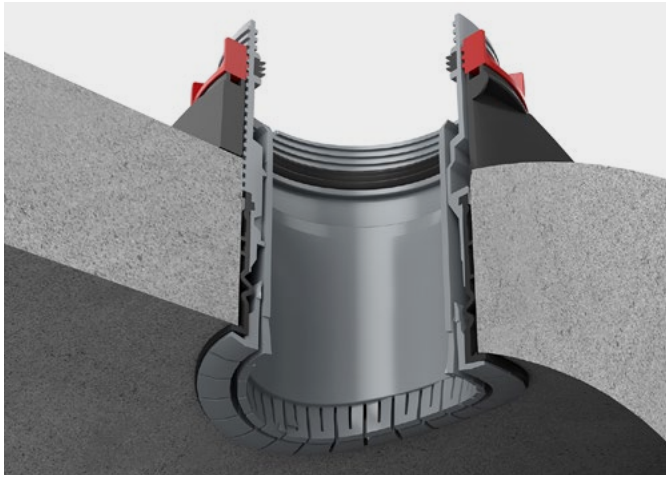
** Au-delà de cette épaisseur de paroi, il est nécessaire d'utiliser au moins un élément de rallonge.*

Élément de rallonge pour raccord VPS

N° de réf.	Désignation de l'article	Longueur utile
1601850006	Raccord Funke VPS type A DN/OD 200	70 mm



Test d'étanchéité réalisé en interne selon la norme DIN 4060 sur le propre banc d'essai de Funke.



Positionnement optimal du raccord VPS dans l'intrados du carottage

Avantages

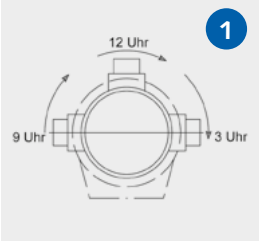
- Adaptation du rayon sans palier pour les collecteurs DN 350-2800, indépendamment de l'épaisseur de paroi des collecteurs
- Conception compacte
- Convient pour des épaisseurs de paroi à partir de 7 mm jusqu'à presque toutes les épaisseurs de paroi
- Dimensions du carottage DN/OD 200 : 230 mm
- Nombreuses possibilités d'application
- Testé et validé conformément à la norme DIN 4060 : résistant, étanche et résistant à la charge de cisaillement
- Le raccord est relié au collecteur par complémentarité de forme et de force et ne peut pas être retiré.
- La collerette d'étanchéité flexible est adaptable en trois dimensions.
- Le tube de raccordement du manchon peut être coudé en continu de 0° à 7°.
- Le montage est simple, rapide et sûr.

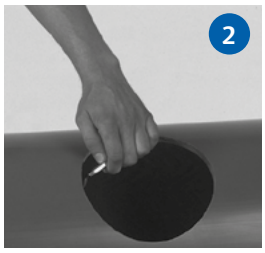
Raccord Funke VPS

Guide de montage rapide

Vous trouverez toutes les informations sur les piquages Funke en PVC-U bio-attribué ici :

Retrouvez les instructions de montage détaillées sur www.funkegruppe.fr







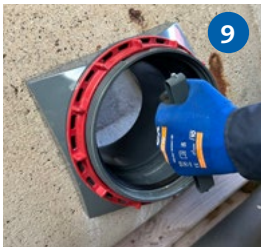














Pour la pose du raccord VPS, une perceuse manuelle ou une carotteuse de canalisation avec une couronne de 230 mm est utilisée en fonction du diamètre nominal, du matériau du tuyau principal et du type de tuyau. **Les tuyaux en plastique et en PRV ne peuvent être percés qu'avec une scie cloche dotée d'une tige de centrage.**

Le carottage doit être centré à un angle de 90° par rapport à l'axe du tube. Les tubes circulaires peuvent être percés sur la moitié supérieure du tuyau entre 9 heures et 3 heures. Il est recommandé de percer les tuyaux à fond plat et/ou un renfort au sommet à 9, 12 ou 3 heures **(1)**. **Important : Le raccord Funke VPS ne doit jamais être installé en dessous de 3 heures ou de 9 heures !**

Plastique / PRV :

Le centre du carottage est marqué et pré-percé. Après la réalisation du carottage, ébavurer les bords de l'intrados du carottage. **(2)**.

Béton / grès :

La carotteuse est fixée sur le tuyau dans les règles de l'art. Il est recommandé de percer les tuyaux à fond plat et/ou un renfort au sommet à 9, 12 ou 3 heures. Une réduction de la poussée de la scie cloche dans le dernier tiers du carottage permet d'éviter les éclatements. Si la scie cloche plonge complètement dans la section intérieure du tube, il ne reste aucune bavure dans l'intrados du carottage. **(3)**. Les armatures visibles dans l'intrados du carottage doivent être traitées avec un produit anticorrosion. À partir d'une épaisseur de paroi de tube > 120 mm (TYPE A) ou à partir d'une épaisseur de paroi > 80 mm (TYPE B), il est nécessaire d'utiliser un ou plusieurs éléments de rallonge.

Le joint du raccord ainsi que le carottage sont enduits à saturation avec le lubrifiant spécial fourni, puis la bague filetée est vissée vers le haut et le filetage est également enduit de lubrifiant **(4)**. Le raccord doit être enfoncé dans le carottage de manière à ce que la tige de poussée intérieure forme un angle de 90° avec l'axe du tube. **(5)**. Veiller à ce que le joint inférieur se remette en place et glisse dans le trou sans « s'ouvrir ». Le raccord est poussé vers le centre du tube principal à l'aide de la tige de poussée dans le raccord, le raccord continuant à se déplacer dans le carottage.

Si l'on entend un « clac » net et que la douille de serrage ne peut pas être poussée plus loin, cela signifie qu'elle est enclenchée **(6)**. Contrôler en effectuant un toucher circulaire que le joint est bien déployé. Le raccord VPS est ensuite tiré vers le haut avec les deux mains et la bague filetée est serrée à la main **(7)**. Lors du montage du TYPE B, les deux languettes de centrage latérales s'enfoncent complètement dans le carottage et les côtés longs sont en contact avec le tube. La couronne de montage est placée sur la bague filetée et serrée à l'aide de la clé dynamométrique **(8)**. La tige de poussée intérieure se desserre et s'enlève en la faisant tourner **(9)**. Si le joint affleure à l'intérieur de la canalisation principale, le branchement est terminé **(10)**.

03-2026 Sous réserve de modifications techniques

Funke France
1, Rue de Mailly, F-69300 Caluire et Cuire
Tél. : 04 78 30 11 88

funkefrance@funkegruppe.de
www.funkefrance.fr