

# Le raccord de piquage

pour le raccordement  
sur des canalisations  
plastique existantes



Système de canalisations  
**Connex**<sup>®</sup>

## Le produit

Le raccord de piquage CONNEX<sup>®</sup> DN 200 offre aux bureaux d'études et aux entreprises de travaux publics la possibilité d'effectuer de manière simple et rapide des branchements particuliers sur des tuyaux en matière plastique. Il peut être utilisé pour des tuyaux plastique d'une épaisseur de paroi de 4,0 à 31,8 mm et pour des diamètres nominaux de DN 250 à DN 1200. A l'aide d'une combinaison d'accessoires adaptés, le raccord de piquage CONNEX<sup>®</sup> permet de réaliser de manière efficace et convaincante chaque branchement particulier lors de la pose de canalisations, immédiatement ou sur des réseaux déjà existants.

Le raccord de piquage CONNEX<sup>®</sup> se compose de 4 éléments. Tous ces derniers sont fabriqués sur mesure suivant le procédé de moulage par injection. Il existe pour chaque diamètre nominal une pièce spécialement adaptée correspondant au rayon du collecteur principal.

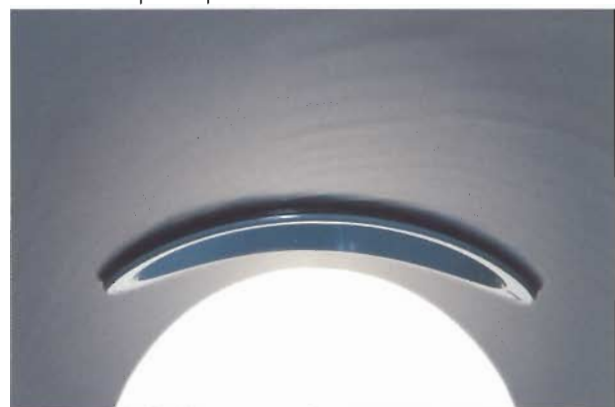


## Les avantages

Permet de raccorder simplement et rapidement des branchements particuliers ou des conduites d'arrivée latérales au réseau d'assainissement existant. L'utilisation du raccord de piquage CONNEX<sup>®</sup> évite de déblayer sur plusieurs mètres le collecteur principal. Le montage à l'endroit précis voulu économise du temps et de l'argent. On peut par ailleurs économiser des pièces habituellement nécessaires telles que les manchons coulissants, les embranchements, les morceaux de tuyaux etc.

## Domaines d'application

On peut raccorder directement au raccord de piquage CONNEX<sup>®</sup> des tuyaux DN 200, comme par exemple les tuyaux COEX KS CR4/CR8 conformes à la norme NF XP P 16 362, ou encore les tuyaux FABEKUN<sup>®-HS</sup> DN 200. A l'aide de réductions, on peut également raccorder des tuyaux de diamètres nominaux plus petits.



Cette vue intérieure montre le montage correct du raccord de piquage CONNEX<sup>®</sup> sur un tuyau CONNEX<sup>®</sup> DN 400.



Raccordement d'un tuyau HS pour eaux usées DN 200 (0,5 - 5,0 m SLW 60)



Raccordement d'un tuyau HS pour eaux de pluies DN 160 à l'aide d'une réduction (0,5 - 5,0 m SLW 60)



Raccordement d'un tuyau DN 200 classe de résistance CR4/CR8



Raccordement d'un tuyau DN 200 classe de résistance SN4 (1,0 - 3,5 m SLW 30)

# Le raccord de piquage CONNEX® DN 200



Le diamètre nominal et le numéro d'article du kit complet sont gravés dans la rainure de la partie inférieure du raccord de piquage.



A cet endroit dans la bague de compensation se trouve le numéro d'article pour les commandes de pièces de rechange.

DN collecteur	Ø intérieur collecteur en mm	Epaisseur max. de paroi du collecteur en mm	DN branchement en mm	Ø carottage en mm	N° article du kit complet de piquage
250	233-241	31,8	200	200	CO251.241
250	249-259	31,8	200	200	CO252.259
300	295-313	31,8	200	200	CO301.313
400	364-381	31,8	200	200	CO401.380
400	392-412	31,8	200	200	CO402.412
500	470-513	31,8	200	200	CO501.513
600	592-607	31,8	200	200	CO601.607
700	665-809	31,8	200	200	CO701.809
800	665-809	31,8	200	200	CO701.809
900	856-1212	31,8	200	200	CO901.1212
1000	856-1212	31,8	200	200	CO901.1212
1200	856-1212	31,8	200	200	CO901.1212

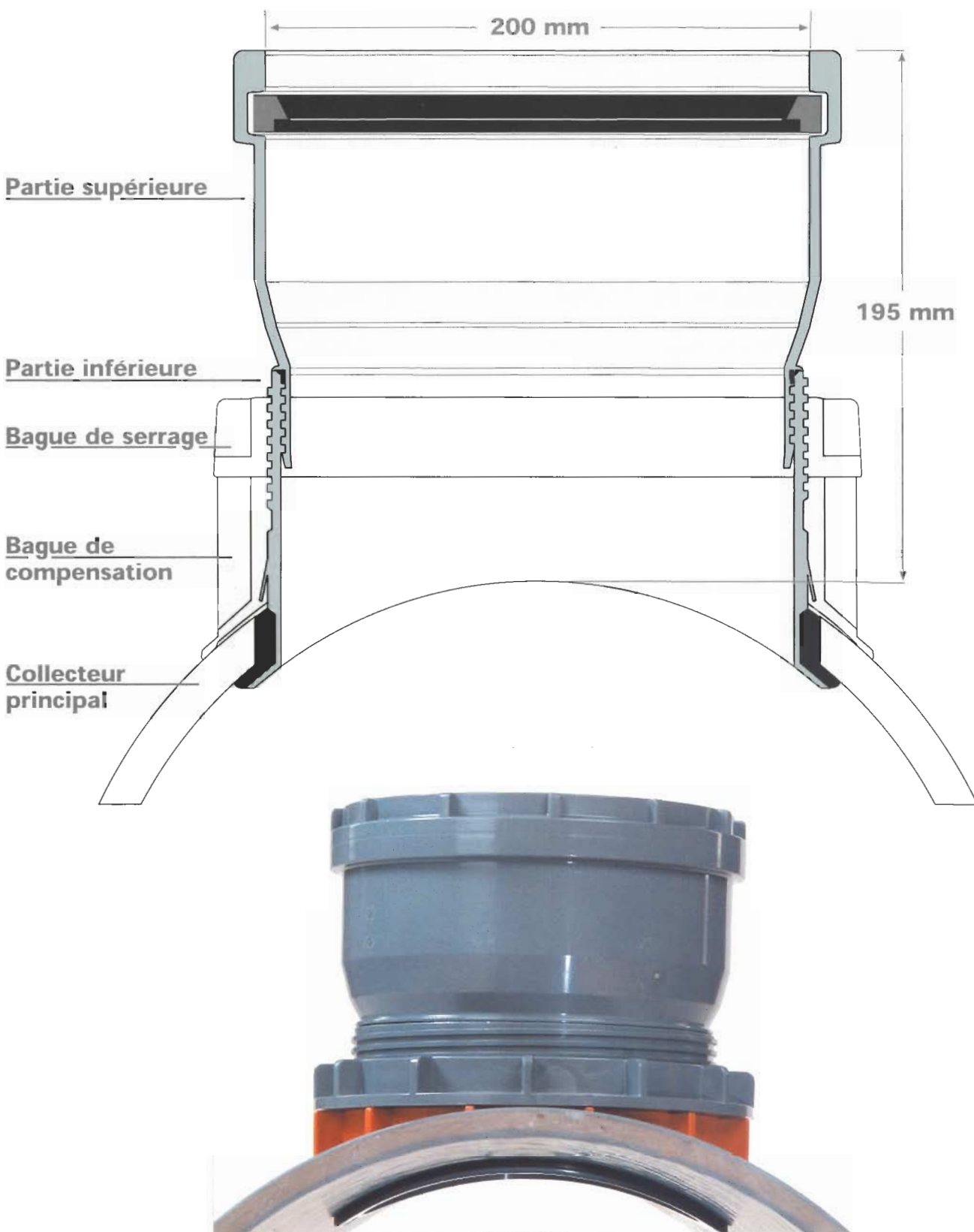


## Le kit

Le kit est représenté sur l'illustration ci-contre à gauche. Il comprend la partie inférieure et la partie supérieure de la pièce de piquage, 1 bague de serrage grise, 1 bague de compensation orange, 1 tube de lubrifiant et 1 notice d'information sur le produit avec les instructions de montage correspondantes.



## Caractéristiques techniques

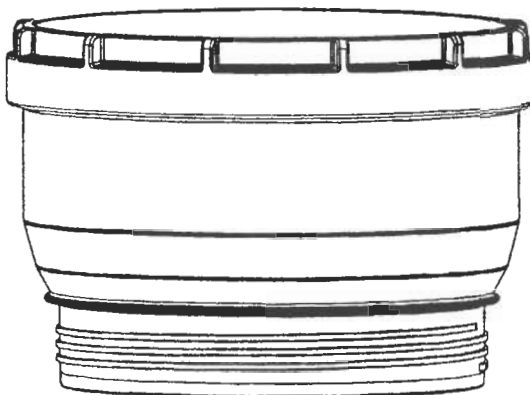


Système de canalisations  
**Connex**<sup>®</sup>

# Le raccord de piquage CONNEX® DN 200

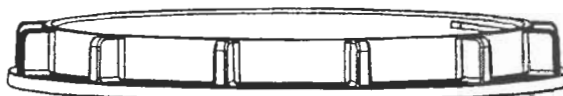
Représentation schématique

Partie supérieure



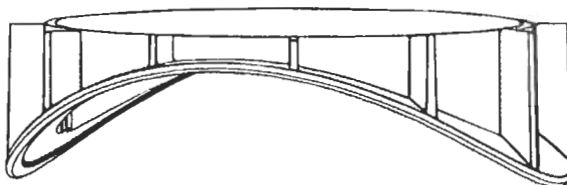
**4.**

Bague de serrage



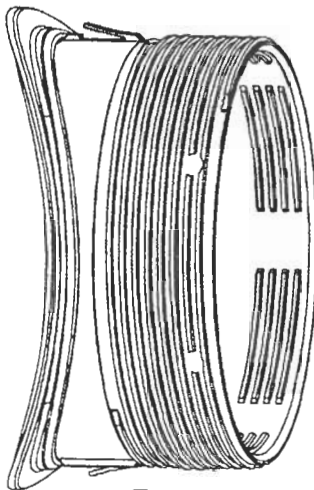
**3.**

Bague de compensation



**2.**

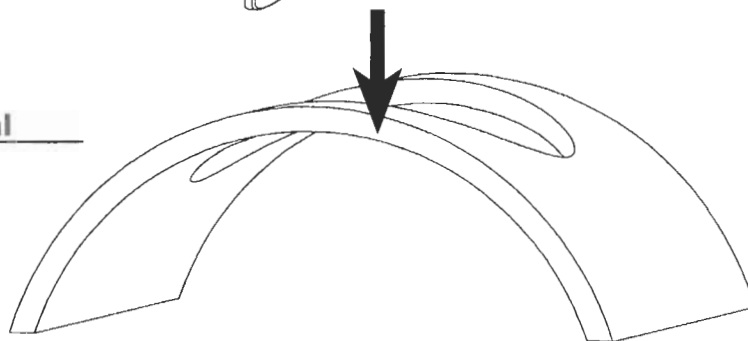
Partie inférieure



**1.**

Représentation de l'ordre correct de montage

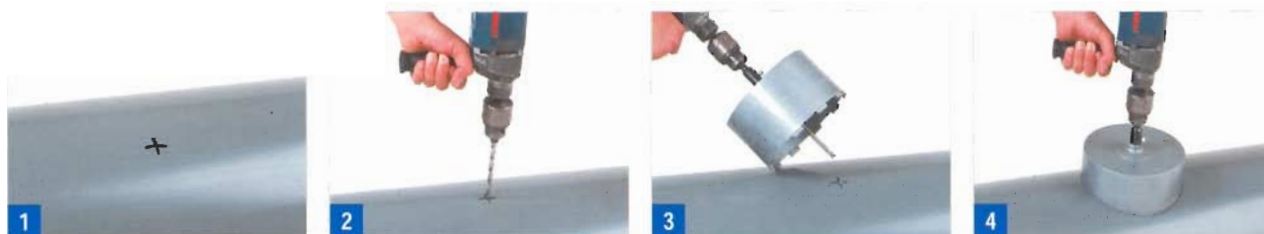
Collecteur principal



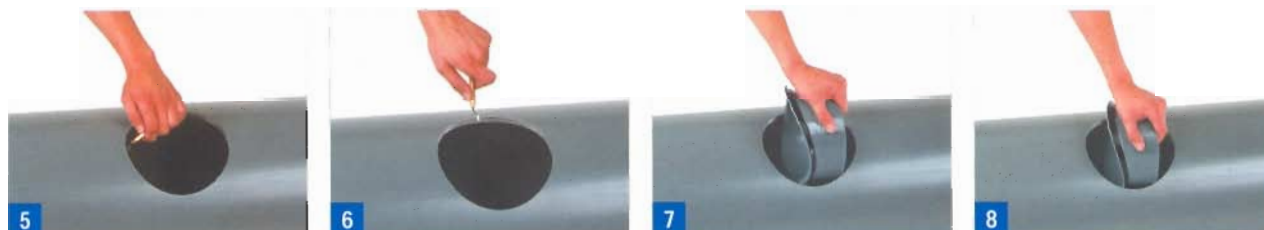
## Instructions de montage pour le raccord de piquage CONNEX® DN 200

Pour montage sur tuyaux en matière plastique DN 250 à DN 1200

1ère partie



Repérer à l'aide d'un crayon adéquat le point de montage sur le tuyau plastique, par exemple ici un tuyau CONNEX® (1). Percer un trou au point d'intersection des lignes avec un foret de 8 mm afin de garantir un guidage sûr pour le carottage; dans le cas contraire, le carottage ne pourra être effectué de façon exacte (2). Diamètre du carottage 200 mm  $\pm$  1 mm. Insérer la goupille de positionnement de la couronne de forage dans ce trou (3). Le carottage doit être effectué en angle droit (90°) par rapport à l'axe du tuyau (4). Veiller à faire le carottage absolument sans éclats.



Après avoir effectué correctement le carottage dans le tuyau plastique, ébarber les arêtes à l'aide d'un outil approprié à l'intérieur (5) et à l'extérieur (6). Presser la partie inférieure du raccord de piquage CONNEX® tel qu'illustré sur la figure (7) à travers le trou dans le collecteur principal (8 + 9).



Tourner la partie inférieure du raccord de piquage CONNEX® dans le tuyau et la tirer vers le haut (en veillant au bon positionnement par rapport au rayon du collecteur) (10) jusqu'à ce que les clips de fixation (voir flèche) (11) s'écartent, afin de maintenir la pièce. Poser la bague de compensation de couleur orange en faisant correspondre la rainure de guidage de la partie inférieure (12). **Important: Centrer la partie inférieure dans l'ouverture du trou de manière à avoir un espace uniforme sur le pourtour (13).**



Enduire le filetage intérieur de la bague de serrage grise, comme indiqué sur la figure, avec le lubrifiant correspondant (14). Mettre en place la bague de serrage grise de telle sorte qu'elle ne se déforme pas et puisse être vissée facilement (15). Avec une main, tirer la partie inférieure du raccord de piquage afin de la positionner correctement sur le rayon intérieur du collecteur principal. Avec l'autre main, visser fermement la bague de serrage grise (16).



# Instructions de montage pour le raccord de piquage CONNEX® DN 200

Pour montage sur tuyaux en matière plastique DN 250 à DN 1200  
2e partie



Serrer fermement la bague de serrage à l'aide de la clé correspondante (17 + 18). Ainsi, le joint intérieur est pressé entre la partie inférieure du raccord de piquage et le collecteur principal (vous pouvez vous procurer la clé de serrage chez le fabricant). Vérifier si la partie inférieure du raccord est correctement positionnée dans le collecteur principal (19 + 20).



Enduire le joint torique et le filetage de la partie supérieure du raccord avec le lubrifiant correspondant (21). Introduire la partie supérieure du raccord (22) en ligne droite dans la partie inférieure, et la visser en veillant à ne pas la déformer (23). Serrer fermement la partie supérieure à l'aide de la clé de serrage jusqu'à la butée (24).



Vérifier à la main si le raccord CONNEX® est correctement positionné sur le rayon intérieur du collecteur principal (25).

## Informations utiles supplémentaires pour le montage:

Le repère intérieur (ligne 3 cm) de la partie inférieure du raccord doit coïncider avec le point culminant du collecteur principal (26). Le diamètre nominal, le type de raccord et le diamètre intérieur maximum du collecteur sont indiqués dans la rainure de guidage de la partie inférieure du raccord. Avant de procéder au montage, impérativement vérifier et comparer avec le diamètre intérieur du collecteur principal (27). Le raccord de piquage CONNEX® est ainsi correctement monté (28).

## Le raccord de piquage CONNEX® 14 avantages qui vous convaincront!

- Conçu pour le montage sur des réseaux existants.
- Tous les tuyaux DN 200 habituellement disponibles sur le marché peuvent être raccordés.
- A l'aide de réductions, des tuyaux de diamètres nominaux plus petits (DN 160, DN 125, DN 100) peuvent être raccordés.
- Adaptation variable à différentes épaisseurs de paroi de 4,0 à 31,8 mm.
- Programme complet de DN 250 à DN 1200.
- Déblayage réduit, car le montage ne nécessite que peu de place.
- Etanchéité contrôlée à 0.5 bar.
- Le lit de pose du collecteur reste en place lors du montage.
- Des détails bien pensés facilitent le montage.
- Le montage se fait de l'extérieur.
- Permet de renoncer au tranchage complexe et onéreux des collecteurs, opération habituellement nécessaire pour la réalisation de branchements sur des réseaux existants.
- Montage plus facile et plus rapide.
- Economie de pièces habituellement nécessaires telles que les manchons coulissants, embranchements, morceaux de tuyaux.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter:



Partie supérieure



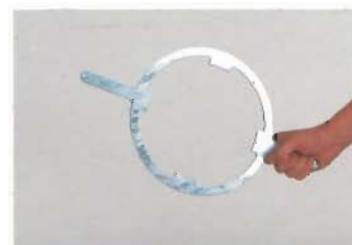
Partie inférieure



Bague de compensation



Bague de serrage



Clé de serrage



Couronne de forage