

(D)

**Einbauanleitung  
CONNEX-  
Anschluss  
mit Kugelgelenk**

**Montage Unter-  
teil  
DN/OD 160 und  
DN/OD 200**

(F)

**Notice de pose  
du raccord de  
piquage CON-  
NEX avec rotule**

**Montage de la  
partie inférieure  
DN/OD 160 et  
DN/OD 200**

(GB)

**Installation  
Instructions  
CONNEX  
junction  
with ball joint**

**Fitting lower  
section  
DN/OD 160 and  
DN/OD 200**

(PL)

**Instrukcja  
montażu przyłącza  
siodłowego  
CONNEX z  
przegubem  
kulowym**

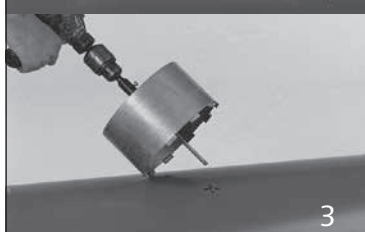
**Montaż dolnej i  
górnjej części  
DN/OD 160 lub  
DN/OD 200**



Einbaustelle auf dem Kunststoffrohr, hier CONNEX-Kanalrohr, mit geeignetem Stift markieren (1).



Schnittstelle mit Spiralbohrer 10 mm vorbohren (2).



Führungsstift der Bohrkronen in diese Bohrung einführen (3).



Kernbohrung zentrisch im 90°-Winkel zur Rohrachse erstellen. Durchmesser der Bohrung 162 bzw 200 mm ± 1 mm (4). **Unbedingt auf absplinterungsfreie Ausführung achten.**



Nach korrektem Erstellen der Bohrung Kanten mit einem geeigneten Werkzeug innen (5) ...



... und außen (6) entgraten.

Bei einer Montage von mehreren CONNEX-Anschlüssen nebeneinander darf der lichte Abstand zwischen den Bohrungen 500 mm nicht unterschreiten.

Marquer à l'aide d'un crayon indélébile l'emplacement du perçage sur le tube – ici un tube assainissement CONNEX (1).

Effectuer un pré trou à l'aide de la mèche de 10 mm (2).

Insérer le guide de la scie cloche dans ce trou (3).

Effectuer le perçage en respectant un angle de 90° par rapport à l'axe du tube. Diamètre de perçage : 162 ou 200 mm ± 1 mm (4). **Le perçage doit impérativement être effectué soigneusement et sans éclats.**

Une fois le perçage correctement effectué, ébarber la paroi intérieure (5) ...

... et extérieure (6).

Dans le cas d'un montage de plusieurs CONNEX les uns à côté des autres, une distance minimum de 500 mm doit être respectée entre chaque carottage.

Mark position for installation point on the plastic sewerage pipe, here a CONNEX sewerage pipe, using a suitable marker (1).

Pre-drill the interface with an 10 mm twist drill bit (2).

Fit the guide pin of the core drill into this drilled hole (3).

The core drilling must be central at 90° to the pipe axis. Bore diameter must be 162 or 200 mm ± 1 mm (4). **Always ensure the drilled hole is free of splintering.**

After correctly drilling the hole, deburr edges with a suitable tool inside (5) ...

... and outside (6).

For CONNEX junction multiple side by side installations clearance between boreholes must be 500 mm minimum.

Miejsce montażu na rurze – w tym przypadku rura kanalizacyjna CONNEX – zaznaczyć markerem (1).

Wywiercić wiertłem 10 mm otwór (2).

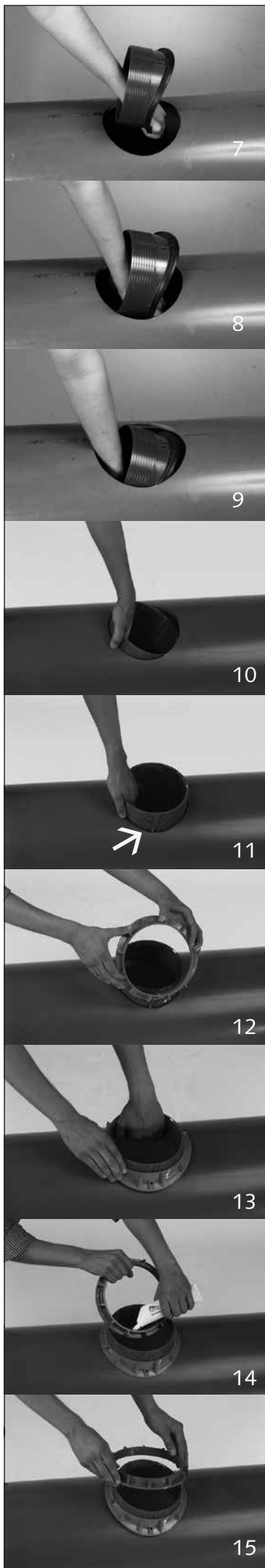
Do tego otworu włożyć trzpień prowadzący wiertła koronowego (3).

Wiertarkę ustawić centrycznie pod kątem 90° do osi rury. Średnica otworu 162 lub 200 mm ± 1 mm (4). **Uwaga – wiercenie wykonać bezodpryskowo!**

Po odpowiednio wykonanym otworze, należy za pomocą właściwego narzędzia usunąć ostre krawędzie od wewnętrznej (5) ...

... jak również i od zewnętrznej (6) strony rury.

Przy montażu obok siebie większej ilości przyłączy siodłowych CONNEX odległość pomiędzy otworami nie powinna być mniejsza niż 500 mm.



(D)

Unterteil des CONNEX-Anschlusses durch die Bohrung in das Hauptrohr drücken (7+8+9). **Kein Gleitmittel auf die untere Dichtung auftragen!**

CONNEX-Anschluss im Rohr drehen und dem Rohrradius entsprechend hochziehen (10) ...

...bis Halteclips (siehe Pfeil) (11) ausklappen, um den Anschluss zu fixieren.

Rotbraunen Distanzring auf Führungsnut des Unterteils aufsetzen (12).

**Wichtig:** Das Unterteil in der Bohrföpfung so zentrieren, dass umlaufend ein gleichmäßiger Ringspalt entsteht (13).

Graues Gewinderad innen mit dazugehörigem Gleitmittel bestreichen (14).

Graues Gewinderad so aufsetzen, dass es sich nicht verkantet und leicht verschrauben lässt (15).

(F)

Insérer en poussant la partie inférieure du raccord CONNEX à l'intérieur du trou (7+8+9). **Ne pas mettre de lubrifiant sur le joint !**

Tourner la partie inférieure du raccord CONNEX et la ramener vers le haut contre la paroi intérieure du tube (10) ...

...jusqu'à que les clips (voir flèche) (11) se libèrent afin de maintenir la pièce.

Placer la bague de compensation orange sur la partie inférieure du raccord en respectant la rainure de guidage (12).

**Important :** Centrer la partie inférieure du raccord CONNEX de telle sorte qu'elle épouse parfaitement la paroi intérieure du tube en se plaquant de manière égale sur tout le tour (13).

Lubrifier le filetage de la bague de serrage à l'aide du lubrifiant fourni avec (14).

Visser la bague sans forcer en respectant le filetage (15).

(GB)

Push the lower section of the CONNEX junction through the drilled hole into the main pipe (7+8+9). **Do not apply any lubricant to the bottom seal!**

Rotate the CONNEX junction in the main pipe and pull upwards to fit into the pipe radius (10) ...

...until the retainer clips (see arrow) (11) fold out to secure the junction.

Place the russet coloured spacer ring onto the guide groove of the bottom section (12).

**Important – Centralise the lower section in the bored hole so that a uniform annular gap is produced all round (13).**

Apply the applicable lubricant to the inside of the grey threaded ring (14).

Position the grey threaded ring so that it is not tilted, and can be screwed easily (15).

(PL)

Dolną część przyłącza siodłowego CONNEX należy wcisnąć przez otwór (7+8+9). **Nie smarować środkiem poślizgowym uszczelki w dolnej części siodła!**

Przyłącze CONNEX obrócić wewnątrz rury i dopasowując do promienia wewnętrznego podciągnąć do góry (10) ...

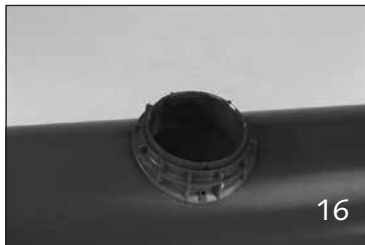
...tak aby klipsy (patrz strzałka) (11) zamocowały przyłącze.

Nałożyć pomarańczowy pierścień dystansowy tak aby jego wpust pasował do rowka znajdującego się w dolnej części przyłącza (12).

**Ważne:** dolną część przyłącza trzeba tak ułożyć w otworze rury, aby wokół powstała równomierna szczelina (13).

Szarą nakrętkę posmarować wewnątrz środkiem poślizgowym, który jest dołączony do kompletu (14).

Nakręcić nakrętkę na dolną część przyłącza (15).



16



17



18



19



20



21



22



23

**(D)**

Mit einer Hand Anschlussunterteil hochziehen, um es an den Innenradius des Hauptrohres anzupassen. Mit anderer Hand graues Gewinderad handfest verschrauben (16).

### Einbauanleitung CONNEX-Anschluss DN/OD 160/162

**Wichtig: Ein speziell entwickelter Schlüsseleinsatz (17) sorgt dafür, dass der bisher eingesetzte Gewinderadschlüssel (passend für DN/OD 200) bei allen Einbauvarianten weiterhin genutzt werden kann! Schlüsseleinsatz (weiß) auf Gewinderad setzen (18).**

Gewinderad mit dazugehörigem Gewinderadschlüssel (erhältlich über Lieferprogramm) fest anziehen (19). Dadurch wird die innere Dichtung zwischen Anschlussunterteil und Hauptrohr verpresst. Korrekten Sitz des Anschlussunterteils im Hauptrohr prüfen. O-Ring und Gewinde des Anschlussoberteils mit zugehörigem Gleitmittel bestreichen (20).

Anschlussoberteil gerade in das Anschlussunterteil drücken, einmal nach links drehen (21)

und ohne zu verkanten eindrehen (22).

Schlüsseleinsatz auf Oberenteil aufsetzen. Mit Gewinderadschlüssel Anschlussoberteil bis zum Anschlag fest anziehen (23). Zum Schluss leichte Schlagbewegungen auf die Griffe ausüben. Korrekten Sitz des Anschlusses im Hauptrohr prüfen.

**(F)**

Remonter la partie inférieure avec une main afin de la plaquer contre la paroi intérieure du collecteur et visser la bague avec l'autre main (16).

### Instructions de montage pour la pièce de piquage CONNEX DN/OD 160/162 (perçage 162 mm)

**Important : il existe pour le serrage des pièces de piquage DN/OD 160/162 un adaptateur (17) pour la clé de serrage jusqu'alors utilisée pour les pièces DN/OD 200. Placer l'adaptateur blanc sur la bague de serrage (18).**

Serrer à fond la bague de serrage à l'aide de la clé (disponible chez le fournisseur) (19). Le joint de la partie inférieure du raccord CONNEX va ainsi être compressé contre la paroi intérieure du tube. Vérifier le parfait positionnement de la partie inférieure du raccord CONNEX contre la paroi du tube. Enduire avec le reste de lubrifiant le joint rond ainsi que le filetage de la partie supérieure de la pièce de piquage CONNEX (20).

Insérer, en respectant l'axe, la partie supérieure dans la partie inférieure, tourner une fois vers la gauche (21) et visser sans forcer en respectant le filetage (22).

Placer l'adaptateur sur la partie supérieure. A l'aide de la clé de serrage, serrer à fond la partie supérieure jusqu'en butée (23). Terminer le serrage en donnant de légers à-coups simultanément sur les deux poignées de la clé. S'assurer une dernière fois du parfait positionnement de la pièce dans le tube.

**(GB)**

With one hand, pull up the lower part of the junction to position it on the inside radius of the main pipe. With the other hand tighten the grey threaded ring finger tight (16).

### Installation instructions CONNEX junction DN/OD 160/162

**Important: A specially developed spanner insert (17) ensures that the spanner used previously for the threaded ring (fits DN/OD 200) can continue to be used for all installation variants! Fit the spanner insert (white) onto the threaded ring (18).**

Tighten the threaded ring firmly with the applicable threaded-ring spanner (available in the supply range) (19). This will compress the inner seal between the bottom section of the junction and the main pipe. Check the bottom section of the junction is correctly seated in the main pipe. Smear the O-ring and the thread of the top section of the junction with the appropriate lubricant (20).

Push the top section of the junction into the bottom section of the junction, turn it one time to the left (21)

and turn it in without tilting it (22).

Fit the spanner insert onto the top section. Securely tighten the top section of the junction down to the stop with the threaded-ring spanner (23). Finally hit moderately on the handle. Check that the junction is correctly seated in the main pipe.

**(PL)**

Jedną ręką wypośrodkować dolną część przyłącza i podciągnąć do góry, a drugą ręką dokręcić nakrętkę do oporu (16).

### Instrukcja montażu przyłącza CONNEX DN/OD 160/162

**Uwaga: specjalnie skonstruowana nasadka (17) umożliwi użycie jednego klucza (pasującego również do przyłącza DN/OD 200) i do wszystkich wariantów przyłączy siodłowych! Nasadkę białą nałożyć na nakrętkę (18).**

Nakrętkę kluczem specjalnym (dostępnym u producenta) mocno dokręcić (19). W efekcie uszczelka w dolnej części przyłącza zostanie dociśnięta do rury głównej. Sprawdzić poprawny montaż dolnej części przyłącza. Uszczelkę O-ring i gwint znajdujący się w górnej części przyłącza posmarować środkiem poślizgowym (20).

Część górną przyłącza dokładnie przyłożyć do dolnej części przyłącza, lekko przekręcić w lewo (21)

i dokręcić do części dolnej (22).

Nasadkę umieścić w górnej części i za pomocą klucza mocno dokręcić (23). Końcowe obroty przy dokręcaniu wykonać skokowo, uderzając lekko rękoma w gryf klucza. Sprawdzić poprawność montażu z rurą główną.



24



25



26



27



28



29



30



31



32

**D****Einbauanleitung  
CONNEX-Anschluss  
DN/OD 160/200 und  
DN/OD 200/200**

Gewinderad mit Gewin-  
deradschüssel (erhält-  
lich über Lieferpro-  
gramm) fest anziehen  
(24+25). Dadurch wird  
die innere Dichtung  
zwischen Anschlussun-  
terteil und Hauptrohr  
verpresst. Korrekten  
Sitz des Anschlussun-  
terteils im Hauptrohr  
prüfen.

O-Ring und Gewinde  
des Anschlussoberteils  
mit zugehörigem Gleit-  
mittel bestreichen (26).

Anschlussoberteil  
gerade in das An-  
schlussunterteil drücken  
(27), einmal nach links  
drehen und

ohne zu verkanten  
eindreihen (28).

Schlüsseleinsatz auf  
das Oberteil aufsetzen  
(29). Mit dem Gewin-  
deradschlüssel An-  
schlussoberteil bis zum  
Anschlag fest anziehen  
(30). Zum Schluss leich-  
te Schlagbewegungen  
auf die Griffe ausüben.  
Sitz des Anschlusses im  
Hauptrohr prüfen (31).

**Wichtig: korrek-  
ter Einbau nur mit  
Gewinderadschlüssel  
und Schlüsseleinsatz  
möglich!**

**Weitere Einbautipps  
für eine fachgerech-  
te Montage:** Die in  
der Führungsnut des  
CONNEX-Anchlusses  
enthaltenen Angaben  
zu Nennweite, An-  
schlussstyp und In-  
nendurchmesser sind  
vor dem Einbau zu  
prüfen und mit dem  
Innendurchmesser des  
Hauptrohres zu verglei-  
chen (32).

Ebenso ist der korrekte  
Sitz des Distanzrings  
nach dem Einbau des  
Unterteils nochmals zu  
prüfen. **Wichtig:** Der  
Distanzring muss fest  
am Hauptrohr anliegen!

**F****Instructions de  
montage pour la pièce  
de piquage CONNEX  
DN/OD 160/200  
et DN/OD 200/200  
(perçage 200)**

Serrer à fond la bague  
de serrage à l'aide de  
la clé (disponible chez  
le fournisseur) (24+25).  
Le joint de la partie  
inférieure du raccord  
CONNEX va ainsi être  
comprimé contre la  
paroi intérieure du  
tube. Vérifier le parfait  
positionnement de la  
partie inférieure du  
raccord CONNEX contre  
la paroi du tube. Enduire  
avec le reste de lubrifiant  
le joint rond ainsi que  
le filetage de la partie  
supérieure de la pièce de  
piquage CONNEX (26).

Insérer en respectant  
l'axe la partie supérieure  
dans la partie inférieure  
(27), tourner une fois  
vers la gauche et visser  
sans forcer en respectant  
le filetage (28). Placer  
l'adaptateur sur la partie  
supérieure (29). A l'aide  
de la clé de serrage,  
serrer à fond la partie  
supérieure jusqu'en butée  
(30). Terminer le serrage  
en donnant de légers  
à-coups simultanément  
sur les deux poignées  
de la clé. S'assurer une  
dernière fois du parfait  
positionnement de la  
pièce dans le tube (31).

**Important : le  
montage des pièces  
de piquage CONNEX  
ne peut être effectué  
correctement qu'à l'aide  
de la clé de serrage  
et de l'adaptateur  
correspondant!**

**Quelques conseils sup-  
plémentaires pour une  
pose réussie :** Les infor-  
mations inscrites dans  
la rainure de guidage  
(diamètre nominal, type  
de raccord et diamètre  
intérieur) doivent être  
vérifiées avant la pose  
et comparées avec le  
diamètre intérieur du  
collecteur (32).

Le parfait positionne-  
ment de la bague de  
compensation sur le  
tube doit être vérifié  
après la mise en place  
de la partie inférieure du  
raccord. **Important :** la  
bague de compensation  
doit plaquée fortement  
contre la paroi du tube!

**GB****Installation  
instructions  
CONNEX junction  
DN/OD 160/200 and  
DN/OD 200/200**

Tighten the threaded  
ring firmly with the  
threaded-ring spanner  
(available in the range)  
(24+25). This will  
compress the inner seal  
between the bottom  
section of the junction  
and the main pipe.  
Check the bottom sec-  
tion of the junction is  
correctly seated in the  
main pipe.

Smear the O-ring and  
the thread of the top  
section of the junction  
with the appropriate  
lubricant (26).

Push the top section of  
the junction (27) right  
into the bottom section  
of the junction, turn it  
one time to the left  
and turn it in without  
tilting it (28).

Fit the spanner insert  
onto the top section  
(29). Securely tighten  
the top section of the  
junction down to the  
stop with the threaded-  
ring spanner (30). Fi-  
nally hit moderately on  
the handles. Check that  
the junction is correctly  
seated in the main pipe  
(31).

**Important note: Cor-  
rect installation is  
only possible with the  
threaded-ring spanner  
and the spanner  
insert!**

**Other installation tips  
for correct fitting:** The  
nominal diameter, the  
junction type and the  
inside diameter, given  
in the guide groove of  
the CONNEX junction  
are to be checked  
before installation and  
compared with the  
inside diameter of the  
main pipe (32).

Likewise, the correct  
seating of the spacer  
ring must be checked  
again after fitting the  
bottom section. **Impor-  
tant:** The spacer ring  
must be firmly seated  
against the main pipe!

**PL****Instrukcja  
montażu przyłącza  
CONNEX DN/OD  
160/200 oraz  
DN/OD 200/200**

Nakrętkę kluczem  
specjalnym (dostępnym  
u producenta) mocno  
dokręcić (24+25). W  
efekcie uszczelka w  
dolnej części przyłącza  
zostanie dociśnięta do  
rury głównej. Sprawdzić  
poprawny montaż dol-  
nej części przyłącza.

Uszczelkę O-ring i i  
gwint znajdujący się w  
górnej części przyłącza  
posmarować środkiem  
poślizgowym (26).  
Część górną przyłącza  
dokładnie przyłożyć do  
dolnej części przyłącza,  
lekką przekręcić w lewo  
(27)

i dokręcić do części  
dolnej (28).

Nasadkę umieścić w  
górnej części (29) i za  
pomocą klucza mocno  
dokręcić (30). Końcowe  
obroty przy dokręcaniu  
wykonać skokowo,  
uderzając lekko  
rękoma w gryf klucza.  
Sprawdzić poprawność  
montażu z rurą główną  
(31).

**Uwaga: prawidłowy  
montaż możliwy jest  
tylko przy użyciu  
klucza specjalnego i  
nasadki!**

**Dalsze wskazówki do  
fachowego montażu:**  
W rowku prowadzącym  
przyłącza CONNEX  
podane są wymiary. Typ  
przyłącza oraz średnicę  
wewnętrzną trzeba  
sprawdzić i porównać  
z średnicą wewnętrzną  
rury głównej przed  
montażem (32).

Istotna jest również  
kontrola położenia  
pierścienia dys-  
tansowego dolnej części  
przyłącza. **Ważne:**  
pierścień dystansowy  
musi mocno przylegać  
do rury głównej!

<p><b>(D)</b></p> <p>Vorgegebene Lage der Einbaumöglichkeiten</p> <p><b>CONNEX-Anschluss nie unterhalb des Kämpfers einbauen.</b></p> <p>Der Konstruktionsvorteil des Kugelgelenks kann bis zu 5° für Richtungsänderung des Anschlusses genutzt werden. Die verbleibenden 6° sind als Reserve für den Ausgleich des unterschiedlichen Setzungsverhaltens der Rohre gedacht.</p>	<p><b>(F)</b></p> <p>Limite du positionnement possible</p> <p><b>Ne jamais positionner le raccord CONNEX en dessous de l'axe du collecteur.</b></p> <p>Les avantages de la rotule intégrée peuvent servir à établir une angulation de 5° maximum. Les 6° restants sont prévus pour compenser les éventuels tassements différentiels ultérieurs du branchements.</p>	<p><b>(GB)</b></p> <p>Specified position of possible installation</p> <p><b>Never install CONNEX junction below springing.</b></p> <p>The construction advantage of the adjustable socket can be used for a change of direction of up to 5°. The remaining 6° are intended as a provision to adjust the different subsidence properties.</p>	<p><b>(PL)</b></p> <p>Zalecany kąt pola montażu na rurze głównej</p> <p><b>Przyłącze siodłowe CONNEX nie może być montowane poniżej osi rury głównej.</b></p> <p>Zaletą konstrukcyjną przegubu kulowego jest możliwość zmiany kierunku do 5°. Pozostałe 6° stanowią rezerwę dla zmniejszenia naprężenia powstającego przy możliwym osiadaniu gruntu.</p>
---	---	--	--

DN Hauptrohr	Innen-Ø Hauptrohr mm	Wanddicke Hauptrohr mm	DN/OD Abzweig mm	Bohrung Ø ± 1 mm	Artikel-Nr.
DN Collecteur	Ø Intérieur collecteur en mm	Epaisseur max. de paroi du collecteur en mm	DN/OD Branchement en mm	Carottage ± 1 mm	N° article
Main Pipe diameter	Main Pipe internal diameter mm	Max. Main Pipe wall thickness mm	Lateral pipe connection diameter (mm)	Drilled hole ± 1 mm	Product Code
Rura główna DN	Ø Wymiary wew. rury głównej mm	Grubość ścianki rury głównej (mm)	DN/OD Przyłącze mm	Otwór Ø ± 1 mm	Nr artykułu
200	181 - 191	15,0	160	162	CO201.191
250	228 - 242	15,0	160	162	CO253.242
300	287 - 306	15,0	160	162	CO302.306
400	362 - 380	31,8	160	200	CO403.380
400	392 - 412	31,8	160	200	CO404.412
500	453 - 513	31,8	160	200	CO502.513
600	572 - 607	31,8	160	200	CO602.607
700 - 800	665 - 809	31,8	160	200	CO702.809
900 -1500	856 -1500	31,8	160	200	CO902.1212
250	226 - 241	31,8	200	200	CO251.241
250	249 - 259	31,8	200	200	CO252.259
300	275 - 295	31,8	200	200	CO304.295
300	295 - 313	31,8	200	200	CO301.313
400	362 - 380	31,8	200	200	CO401.380
400	392 - 412	31,8	200	200	CO402.412
500	453 - 513	31,8	200	200	CO501.513
600	572 - 607	31,8	200	200	CO601.607
700 - 800	665 - 809	31,8	200	200	CO701.809
900 - 1500	856 - 1500	31,8	200	200	CO901.1212

Kombination des Connex-Anschlusses mit verschiedenen glattwandigen Hauptrohren

Combinaison des piquages Connex avec différents types de collecteurs à parois lisse

Wanddicke des Hauptrohres/Épaisseur du collecteur:		von/de 3 - 15 mm	von/de 4 - 31,8 mm	von/de 4 - 31,8 mm
Hauptrohr/ Collecteur	Nennweite des Hauptrohres / Diamètre du collecteur	CONNEX- Anschluss DN/OD 160 Bohrung: Ø 162 mm ± 1	CONNEX- Anschluss DN/OD 160 Bohrung: Ø 200 mm ± 1	CONNEX- Anschluss DN/OD 200 Bohrung: Ø 200 mm ± 1
Nennweitenbereich/ Gamme de diamètres				
HS*-Kanalrohr- System 12/16 kN/ Tubes HSK (DN/OD 200 - 800) CONNEX- Kanalrohr- System/Tubes Connex (DN/OD 315 - 800) KG-Rohr SN 4 / 8/ Tubes assainissement CR4/CR8 (DN/OD 200 - 500) EN 1401	DN/OD 200	X		
	DN/OD 250	X		X
	DN/OD 315	X		X
	DN/OD 400		X	X
	DN/OD 500 - 800		X	X
GFK-Rohr/Tubes PRV (DN 300 - 1500) DIN 16869 DIN 19565 EN 14364	DN 300	X		X
	DN 400 - 1000		X	X
	DN 1200 - 1500		X	X
PP (Vollwand)/ Tubes PP (pleine masse) (DN 250 - 630) EN 1852 SN 4-16 EN 14758 ONR 20513	DN 250	X		X
	DN 315	X		X
	DN 400		X	X
	DN 500 - 800		X	X
Steinzeug/Tubes grès (DN 250 - 1000) EN 295	DN 300 Kl. 160			X
AZ Rohr, FZ Rohr/ Tubes Amiante Ciment (DN 200 - 1000) DIN 19850/ DIN EN 588	DN 300	X		X
	DN 400		X	X
	DN 500 - 700		X	X

**D**

Diese Liste zeigt, mit welchen Hauptrohrtypen die Connex-Anschlüsse der Funke Kunststoffe GmbH in der Praxis kombiniert werden können. Sie stellt keine Empfehlung dar. **Es ist immer der Innendurchmesser bzw. die Wanddicke des Hauptrohres mit den Maßangaben des Connex-Anschlusses zu vergleichen. Stimmen diese nicht überein, übernimmt die Funke Kunststoffe GmbH keine Gewährleistung für die Funktion.**

Die statischen Vorgaben der Hauptrohrhersteller haben immer Vorrang. Daher lassen sich keinerlei Gewährleistungsansprüche ableiten, wenn ein Hauptrohr als Folge der Anbohrung statisch versagen sollte. Sonderanfertigungen auf Anfrage.

**F**

Ce tableau présente les combinaisons des pièces de branchements Connex en fonction des différents types de collecteurs en théorie et à titre indicatif. Il ne constitue en aucun cas une recommandation.

Les données mécaniques du fabricant de collecteur sont toujours prioritaires. Aucune demande de garantie ne peut donc découler en cas de défaillance mécanique du collecteur suite au perçage. Autres fabrications possibles sur demande.

**Remarque importante : Le diamètre intérieur et l'épaisseur de la paroi du collecteur doivent toujours être comparés avec les dimensions des piquages Connex afin de vérifier leur compatibilité.**

**Funke Kunststoffe GmbH ne peut garantir le fonctionnement si ceux-ci ne correspondent pas.**