

CR 8/SN 8/SDR 34
CR 4/SN 4/SDR 41



DN/OD 110 – 800

Underground Drainage Pipes and Fittings:
The Funke complete System

Tuyaux et raccords assainissement :
Le système complet Funke

Buizen en hulpstukken:
Het complete systeem van Funke



CR/SN/SDR

It always comes down to the proportions



High-grade pipes and the professional preparation of sewers are indispensable to guarantee long-life mains systems. So when it comes to the decision about which pipe system to choose: cheap does not necessarily mean economical! It is especially technical performance, operating safety and lifetime that have to be taken into consideration. Customers should ask themselves whether the technical parameters only just reach the required standards or whether they exceed them significantly thus offering the user additional security?

Requirements are clearly defined by DIN EN 1401, part 1. para 6.3.3.1: The minimum wall thickness of the fitting body or of the insert end of the fittings should correspond to the respective strength of the pipe wall. Despite that clear definition, this issue is discussed controversially among many users. A pointless discussion that serves primarily to distract from the fact that many producers' range of products is rather limited.

Funke offers pipes and underground drainage fittings in CR 4/SN 4/SDR 41 and CR 8/SN 8/SDR 34. Funke recommend to use only products of the same classification when it comes to the renovation or the new construction of sewerages since a chain is only as strong as its weakest link. This is a positive aspect for the customer who can count on this additional safety reserve, provided the pipe system was properly installed.

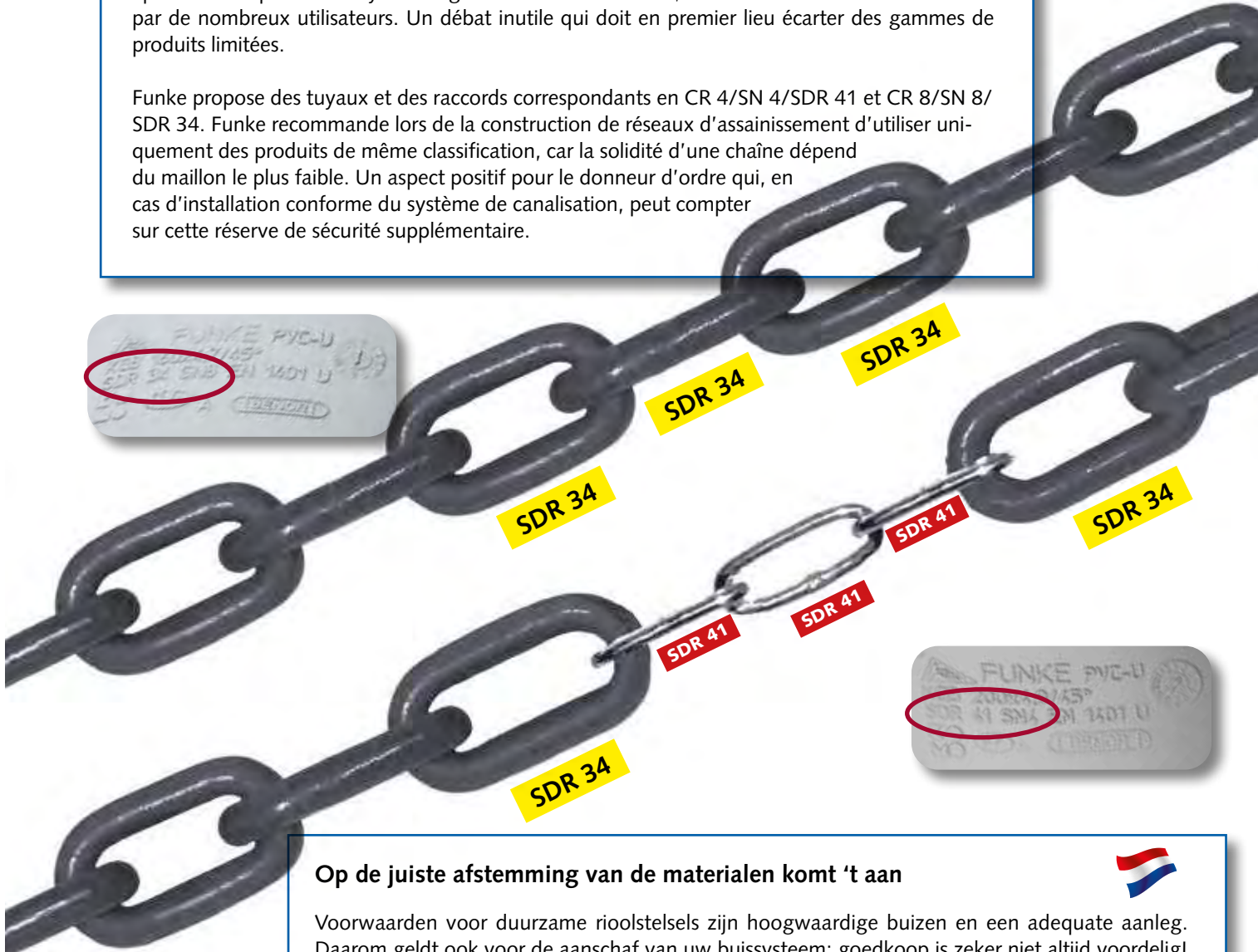
Tout dépend des conditions



Des tuyaux de grande qualité et une pose professionnelle des réseaux d'assainissements sont des conditions préalables pour des réseaux de distribution durables. Cela s'applique également lors du choix d'un système de tuyaux: bon marché ne signifie pas impérativement économique. Il faut avant tout tenir compte du rendement technique, de la fiabilité et de la durabilité. Les donneurs d'ordres doivent s'interroger de manière critique: Les paramètres techniques atteignent-ils juste la norme exigée ou vont-ils nettement plus loin pour offrir plus de sécurité à l'utilisateur?

La norme DIN EN 1401, partie 1, chap. 6.3.3.1, définit clairement les exigences: l'épaisseur minimale de la paroi du corps du raccord ou du bout mâle d'un raccord doit correspondre aux épaisseurs de parois du tuyau. Malgré cette définition claire, cet état de fait est remis en cause par de nombreux utilisateurs. Un débat inutile qui doit en premier lieu écarter des gammes de produits limitées.

Funke propose des tuyaux et des raccords correspondants en CR 4/SN 4/SDR 41 et CR 8/SN 8/SDR 34. Funke recommande lors de la construction de réseaux d'assainissement d'utiliser uniquement des produits de même classification, car la solidité d'une chaîne dépend du maillon le plus faible. Un aspect positif pour le donneur d'ordre qui, en cas d'installation conforme du système de canalisation, peut compter sur cette réserve de sécurité supplémentaire.



Op de juiste afstemming van de materialen komt 't aan



Voorwaarden voor duurzame rioolstelsels zijn hoogwaardige buizen en een adequate aanleg. Daarom geldt ook voor de aanschaf van uw buissysteem: goedkoop is zeker niet altijd voordelig! Vooral de technische prestaties, de bedrijfszekerheid en de levensduur zijn van belang. Opdrachtgevers dienen zich kritisch af te vragen: bereiken de parameters net de vereiste norm of komen zij daar duidelijk bovenuit en bieden daardoor de gebruiker een surplus aan zekerheid?

In DIN EN 1401, deel 1. alinea 6.3.3.1, zijn de eisen duidelijk vastgelegd: de minimale wanddikte e_{min} van de fitting of de uiteinden van een hulpstuk dienen overeen te komen met de wanddikte van een buis. Ondanks deze duidelijke eis wordt dit thema door verschillende marktpartijen hevig bediscussieerd. Deze discussie is niet alleen overbodig, zij is ook bedoeld om de aandacht af te leiden van een tekortschietend leveringsprogramma.

Bij Funke vindt u buizen en de daarbij behorende hulpstukken in SN 4/SDR 41 en SN 8/SDR 34. Funke adviseert bij de sanering of nieuwe aanleg van rioolstelsels alleen producten te gebruiken met dezelfde classificatie omdat iedere ketting is slechts zo sterk als de zwakste schakel in deze ketting. Een positief aspect voor de opdrachtgever, die bij een adequate aanleg van het rioolstelsel kan rekenen op een toegevoegde veiligheidsmarge.



Rocker Pipe **SN 8/SDR 34**
Tuyaux d'adaptation **CR 8/SDR 34**
Adapterstuk **SN 8/SDR 34**



**Rocker Pipe PVC-U
Spigot/Spigot**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



**Tuyaux d'adaptation PVC-U
Mâle/Mâle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



**Adapterstuk PVC-U
Spie/Spie**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
315	9,2	1, 2	1,50 m	12	COGEL 300SS	-
400	11,7	1, 2	1,50 m	6	COGEL 400SS	-
500	14,6	1, 2	1,50 m	4	COGEL 500SS	-
630	18,4	1, 2	1,50 m	3	COGEL 600SS	-
710	20,8	1, 2	1,50 m	3	COGEL 700SS	-
800	23,4	1, 2	1,50 m	3	COGEL 800SS	-

**Rocker Pipe PVC-U
Spigot/Socket**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions

**Tuyaux d'adaptation
PVC-U
Mâle/Femelle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

**Adapterstuk PVC-U
Mof/Spie**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
315	9,2	1, 2	1,50 m	12	COR 1530	CI
400	11,7	1, 2	1,50 m	6	COR 1540	CI
500	14,6	1, 2	1,50 m	4	COR 1550	CI
630	18,4	1, 2	1,50 m	3	COR 1560	CI
710	20,8	1, 2	1,50 m	3	COR 1570	CI
800	23,4	1, 2	1,50 m	3	COR 1580	CI

Underground Drainage Fittings **SN 8/SDR 34**
Raccords assainissement **CR 8/SDR 34**
Hulpstukken **SN 8/SDR 34**



**Bend PVC-U
Single Socket**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



**Coude PVC-U
Mâle/Femelle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



**Bocht PVC-U
Mof/Spie**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	280	KGB 4 1510 K	FE
125	3,7	1, 2, 3	190	KGB 8 1512 K	FE
160	4,7	1, 2, 3	90	KGB 8 1515 MK	FE
200	5,9	1, 2, 3	45	KGB 8 1520 MK	FE
250	7,3	1, 2, 3	24	KGB 8 1525 K	FE
315	9,2	1, 2, 3	12	COB 1530 K	FE
400	11,7		2	COB 1540	CI
500	14,6		1	COB 1550	CI
630	18,4		1	COB 1560	CI
710	20,8		1	COB 1570	CI
800	23,4		1	COB 1580	CI



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	255	KGB 4 3010 K	FE
125	3,7	1, 2, 3	155	KGB 8 3012 K	FE
160	4,7	1, 2, 3	80	KGB 8 3015 MK	FE
200	5,9	1, 2, 3	45	KGB 8 3020 MK	FE
250	7,3	1, 2, 3	22	KGB 8 3025 K	FE
315	9,2	1, 2, 3	10	COB 3030 K	FE
400	11,7		2	COB 3040	CI
500	14,6		1	COB 3050	CI
630	18,4		1	COB 3060	CI
710	20,8		1	COB 3070	CI
800	23,4		1	COB 3080	CI



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	230	KGB 4 4510 K	FE
125	3,7	1, 2, 3	145	KGB 8 4512 K	FE
160	4,7	1, 2, 3	70	KGB 8 4515 MK	FE
200	5,9	1, 2, 3	30	KGB 8 4520 MK	FE
250	7,3	1, 2, 3	19	KGB 8 4525 K	FE
315	9,2	1, 2, 3	9	COB 4530 K	FE
400	11,7		2	COB 4540	CI
500	14,6		1	COB 4550	CI
630	18,4		1	COB 4560	CI
710	20,8		1	COB 4570	CI
800	23,4		1	COB 4580	CI



Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 8/SDR 34**
Raccords assainissement **CR 8/SDR 34**
Hulpstukken **SN 8/SDR 34**



**Bend PVC-U
Single Socket**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



**Coude PVC-U
Mâle/Femelle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



**Bocht PVC-U
Mof/Spie**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



87°



DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	170	KGB 4 8710 K	FE
125	3,7	1, 2, 3	110	KGB 8 8712 K	FE
160	4,7	1, 2, 3	55	KGB 8 8715 MK	FE
200	5,9	1,3	30	KGB 8 8720 MK	FE
250*	7,3		9	KGB 8 8725 K	FE
315 ¹⁾					
400	11,7		1	COB 8740	CI
500	14,6		2	COB 8750	CI
630	18,4		1	COB 4560	CI
710	20,8		1	COB 8770	CI
800	23,4		1	COB 8780	CI

*upon request
*sur demande
*op aanvraag

Special grade figures upon request
Orientations spéciales possible sur demande
Afwijkende bochten op aanvraag mogelijk

for this purpose use two 45° bends
Insérer 2 coudes à 45° à cet effet
Hiervoor twee 45 graden bochten toepassen

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 8/SDR 34**
Raccords assainissement **CR 8/SDR 34**
Hulpstukken **SN 8/SDR 34**



**Junction 45° PVC-U
Double Socket**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



**Branchement/
Culotte à 45°
Mâle/Femelle/Femelle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



**T-Stuk 45° PVC-U
Mof/Mof/Spie**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



45°



45°



45°

DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110/110	3,2/3,2	1, 2, 3	90	KGA 4 1010 45 K	FE
125/110	3,7/3,2	1, 2, 3	65	KGA 8 1210 45 K	FE
125/125	3,7/3,7	1, 2, 3	55	KGA 8 1212 45 K	FE
160/160	4,7/4,7	1, 3	32	KGA 8 1515 45 MMK	FE
200/160	5,9/4,7	1, 3	18	KGA 8 2015 45 MMK	FE
250/125	7,3/3,7	3	10	KGA 8 2512 45 MMK	FE
250/160	7,3/4,7	1, 3	10	KGA 8 2515 45 MMK	FE
250/200	7,3/5,9	1, 3	8	KGA 8 2520 45 MMK	FE
250/250	7,3/7,3	1, 3	6	KGA 8 2525 45 MMK	FE
315/160	9,2/4,7	1, 3	5	COA 301545 K	FE
315/200	9,2/5,9	1, 3	4	COA 302045 K	FE
315/250	9,2/7,3		2	COA 302545	CI/FE
400/160	11,7/4,7		2	COA 401545	CI/FE
400/200	11,7/5,9		2	COA 402045	CI/FE
400/250	11,7/7,3		1	COA 402545	CI/FE
400/315	11,7/9,2		1	COA 403045	CI/CI
400/400	11,7/11,7		2	COA 404045	CI/CI
500/160	14,6/4,7		4	COA 501545	CI/FE
500/200	14,6/5,9		4	COA 502045	CI/FE
500/250	14,6/7,3		2	COA 502545	CI/FE
500/315	14,6/9,2		2	COA 503045	CI/CI
500/400	14,6/11,7		2	COA 504045	CI/CI
630/160	18,4/4,7		1	COA 601545	CI/FE
630/200	18,4/5,9		1	COA 602045	CI/FE
630/250	18,4/7,3		1	COA 602545	CI/FE
630/315	18,4/9,2		1	COA 603045	CI/CI
630/400	18,4/11,7		1	COA 604045	CI/CI
710/160	20,8/4,7		1	COA 701545	CI/FE
710/200	20,8/5,9		1	COA 702045	CI/FE
710/250	20,8/7,3		1	COA 702545	CI/FE
710/315	20,8/9,2		1	COA 703045	CI/CI
710/400	20,8/11,7		1	COA 704045	CI/CI
710/500	20,8/14,6		1	COA 705045	CI/CI
800/160	23,4/4,7		1	COA 801545	CI/FE
800/200	23,4/5,9		1	COA 802045	CI/FE
800/250	23,4/7,3		1	COA 802545	CI/FE
800/315	23,4/9,2		1	COA 803045	CI/CI
800/400	23,4/11,7		1	COA 804045	CI/CI
800/500	23,4/14,6		1	COA 805045	CI/CI

Junctions 87° upon request
Culottes et Branchements à 87° possible sur demande
Aftakking 87° op aanvraag mogelijk

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 8/SDR 34**
Raccords assainissement **CR 8/SDR 34**
Hulpstukken **SN 8/SDR 34**



Double Socket Coupler without Central Stop PVC-U
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



Manchon couissant PVC-U
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



Overschuifmof zonder stootrand PVC-U
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	290	KGV 4 1000 K	FE
125	3,7	1, 2, 3	190	KGV 8 1250 K	FE
160	4,7	1, 2, 3	90	KGV 8 1500 K	FE
200	5,9	1, 2, 3	45	KGV 8 2000 K	FE
250	7,3	1, 2, 3	24	KGV 4 2500 K	FE
315	9,2	1, 2, 3	16	COV 3000	FE
400	11,7		8	COV 4000	FE
500	14,6		3	COV 5000	FE
630	18,4		1	COV 6000	CI
710	20,8		-	COV 7000	CI
800	23,4		-	COV 8000	CI

Double Socket Coupler with Central Stop PVC-U
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions

Manchon à butée PVC-U
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

Steekmof met stootrand PVC-U
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	290	KGDM 4 100 K	FE
125	3,7	1, 2, 3	190	KGDM 8 125 K	FE
160	4,7	1, 2, 3	90	KGDM 8 150 K	FE
200	5,9	1, 2, 3	45	KGDM 8 200 K	FE
250	7,3	1, 2, 3	24	KGDM 8 250 K	FE
315	9,2	1, 2, 3	16	CODM 300	FE

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 8/SDR 34**
Raccords assainissement **CR 8/SDR 34**
Hulpstukken **SN 8/SDR 34**



Socket Plug PVC-U
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



Bouchon PVC-U
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



Afsluitkap-Spie PVC-U
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	1000	KGM 4 1000 K	-
125	3,2	1, 2, 3	700	KGM 4 1250 K	-
160	4,0	1, 2, 3	360	KGM 4 1500 K	-
200	4,9	1, 2, 3	220	KGM 4 2000 K	-
250	6,2	1, 2, 3	78	KGM 4 2500 K	-
315	7,7	1, 2, 3	-	COM 3000	-
400	11,7		-	COM 4000	-
500	14,6		-	COM 5000	-
630	18,4		-	COM 6000	-
710	20,8		-	COM 7000	-
800	23,4		-	COM 8000	-

Chamber Socket PVC-U
sandet
Dimensions

Manchon de regard PVC-U
Sablé
Homologation

Putmof PVC-U
bezand
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Length Longueur Lengte	Code-No.	Sealing Joint Dichting
315	9,2	150 mm ± 5 mm	COSA 300 150 B	CI
400	11,7	150 mm ± 5 mm	COSA 400 150 B	CI
500	14,6	150 mm ± 5 mm	COSA 500 150 B	CI
630	18,4	225 mm ± 5 mm	COSA 600 275 B	CI
710	20,8	255 mm ± 5 mm	COSA 700 290 B	CI
800	23,4	275 mm ± 5 mm	COSA 800 290 B	CI

Level Invert Reducer PVC-U
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions

Augmentation PVC-U
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

Verloopstuk PVC-U
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
160/110	4,7/3,2	3	90	KGU 8 1510 K	FE
200/125	5,9/3,7	1, 3	90	KGU 8 2012 K	FE
200/160	5,9/4,7	1, 3	90	KGU 8 2015 K	FE
250/200	7,3/5,9	1, 3	48	KGU 8 2520 K	FE
315/250	9,2/7,3	1, 3	24	COU 3025	FE
400/315	11,7/9,2		-	COU 4030	CI
500/400	14,6/11,7		-	COU 5040	CI
630/500	18,4/14,6		-	COU 6050	CI
710/630	20,8/18,4		-	COU 7060	CI
800/710	23,4/20,7		-	COU 8070	CI

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 8/SDR 34**
Raccords assainissement **CR 8/SDR 34**
Hulpstukken **SN 8/SDR 34**



**Laser- and Access Pipe
PVC-U**

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



**Chambre de visite et de
contrôle laser PVC-U**

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



**Laser- en
reinigingsopening PVC-U**

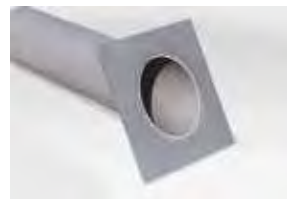
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
250	7,3		6	KGRE 4 250	FE
315	9,2		-	CORE300	CI
400	11,7		-	CORE400	CI
500	14,6		-	CORE500	CI
630	18,4		-	CORE600	CI

Opening dimension: 320 x 230 mm, with a sealing system fixed in the lid and a locking system suitable for the construction site, with sockets including CI-Sealing system. The Laser and Access Pipe saves the setting of an additional chamber when it comes to a change of direction.

Outfall Pipe 60° PVC-U

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



Tube déverseur 60° PVC-U

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

Talud stuk 60° PVC-U

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Code-No.	Sealing Joint Dichting
315	9,2		1,50 m	COBS 300	CI
400	11,7		1,50 m	COBS 400	CI
500	14,6		1,50 m	COBS 500	CI
630	18,4		1,50 m	COBS 600	CI
710	20,8		1,50 m	COBS 700	CI
800	23,4		1,50 m	COBS 800	CI

**Outfall Pipe
with Frog Trap PVC-U**

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



**Tube déverseur 60°
avec grille acier PVC-U**

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

**Talud stuk 60° met
kikkerklep van RVS PVC-U**

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Code-No.	Sealing Joint Dichting
315	9,2		1,50 m	COBSF 300	CI
400	11,7		1,50 m	COBSF 400	CI
500	14,6		1,50 m	COBSF 500	CI

Further diameters upon request
Diamètres supérieurs sur demande
Grotere diameters op aanvraag leverbaar

**Outfall Pipe
with VA-Grid (1.4301)**

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



**Tube déverseur 60°
avec VA-grille (1.4301)**

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

**Talud stuk 60°
met VA-Raster (1.4301)**

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Code-No.	Sealing Joint Dichting
630	18,4		1160 ± 50 mm	COBSF600	CI
710	20,8		1150 ± 50 mm	COBSF700	CI
800	23,4		1120 ± 50 mm	COBSF800	CI

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 8/SDR 34**
Raccords assainissement **CR 8/SDR 34**
Hulpstukken **SN 8/SDR 34**



**Bend PVC-U
Double Socket**

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



**Coude PVC-U
Femelle/Femelle**

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



**Bocht PVC-U
Mof/Mof**

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	250	KGB 8 1510 MMK	FE
125	3,7	1, 2, 3	155	KGB 8 1512 MMK	FE
160	4,7	1, 2, 3	80	KGB 8 1515 MMK	FE
200	5,9	1, 2, 3	45	KGB 8 1520 MMK	FE
250	7,3	1, 3	22	KGB 8 1525 MMK	FE
315	9,2	1, 3	12	KGB 8 1530 MMK	FE

DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	230	KGB 8 3010 MMK	FE
125	3,7	1, 2, 3	140	KGB 8 3012 MMK	FE
160	4,7	1, 2, 3	70	KGB 8 3015 MMK	FE
200	5,9	1, 2, 3	42	KGB 8 3020 MMK	FE
250	7,3	1, 3	22	KGB 8 3025 MMK	FE
315	9,2	1, 3	12	KGB 8 3030 MMK	FE



DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	210	KGB 8 4510 MMK	FE
125	3,7	1, 2, 3	130	KGB 8 4512 MMK	FE
160	4,7	1, 2, 3	65	KGB 8 4515 MMK	FE
200	5,9	1, 2, 3	36	KGB 8 4520 MMK	FE
250	7,3	1, 3	19	KGB 8 4525 MMK	FE
315	9,2	1, 3	10	KGB 8 4530 MMK	FE



DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 3	165	KGB 8 8710 MMK	FE
125	3,7	1, 2, 3	105	KGB 8 8712 MMK	FE
160	4,7	1, 2, 3	50	KGB 8 8715 MMK	FE
200	5,9	3	30	KGB 8 8720 MMK	FE



DN/OD	Wall Thickness Épaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	110	KGB 4 8710 MMK	FE



Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 8/SDR 34**
Raccords assainissement **CR 8/SDR 34**
Hulpstukken **SN 8/SDR 34**



**Junction 45° PVC-U
Triple Socket**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



**Branchement/
Culotte à 45° PVC-U
Femelle/Femelle/Femelle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



**T-Stuk 45° PVC-U
Mof/Mof/Mof**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110/110	3,2/3,2	1, 2, 3	85	KGA 8 1010 45 MMMK	FE
125/110	3,7/3,2	1, 2, 3	60	KGA 8 1210 45 MMMK	FE
125/125	3,7/3,7	1, 2, 3	50	KGA 8 1212 45 MMMK	FE
160/160	4,7/4,7	1, 2, 3	30	KGA 8 1515 45 MMMK	FE
200/160	5,9/4,7	1, 2, 3	16	KGA 8 2015 45 MMMK	FE
200/200	5,9/5,9	1, 2, 3	15	KGA 8 2020 45 K	FE
250/160	7,3/4,7	1, 2, 3	8	KGA 8 2515 45 MMMK	FE
250/200	7,3/5,9	1, 2, 3	8	KGA 8 2520 45 MMMK	FE
315/160	9,2/4,7	3	6	KGA 8 3015 45 MMMK	FE
315/200	9,2/5,9	3	6	KGA 8 3020 45 MMMK	FE

**Junction 87°
Triple Socket**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions

**Branchement/
Culotte à 87°
Femelle/Femelle/Femelle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

**T-Stuk 87° PVC-U
Mof/Mof/Mof**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110/110	3,2/3,2	1, 2, 3	90	KGA 4 1010 87 MMMK	FE
125/125	3,7/3,7	1, 2, 3	55	KGA 8 1212 87 MMMK	FE
160/160	4,7/4,7	1, 2, 3	-	KGA 8 1515 87 MMMK	FE

Lubricant

Lubrifiant

Glijmiddel



Content Contenu Inhoud	Pack Quantity Pièce/Carton Stuk/Doos	Code-No.	Sealing Joint Dichting
500 g*	24	KGGL 500	-
1000 g*	12	KGGL 1000	-

* frost resisting
* résistant au gel
* vorstbestendig

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 8/SDR 34**
Raccords assainissement **CR 8/SDR 34**
Hulpstukken **SN 8/SDR 34**



VARIO Junction PVC-U
equal base
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions

Branchement VARIO PVC-U
fil d'eau 90°
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

VARIO-T-Stuk PVC-U
op hoogte van buisbodem
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

DN/OD	Length Longueur Lengte	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Design Version Versie	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint. Dichting
315/160	0,75 m	9,2	Double Socket Double manchon Schuifmof	-	COVAS 3015	CI/FE
400/160	0,75 m	11,7	VPC415	-	COVAS 4015	CI/FE
500/160	1,50 m	14,6	VPC520	-	COVAS 5015	CI/FE
315/200	0,75 m	9,2	Double Socket Double manchon Schuifmof	-	COVAS 3020	CI/FE
400/200	0,75 m	11,7	VPC415	-	COVAS 4020	CI/FE
500/200	1,50 m	14,6	VPC520	-	COVAS 5020	CI/FE

Including double socket respectively VPC-Pipe Coupling. For professional installation, the tangential spanner is required from VPC 290.
Usable right or left. The height offset between the main pipe bottom and the connection changes according to the nominal pipe size (eg for DN / OD 315 - 3 cm, DN / OD 400 - 4 cm, DN / OD 500 - 5 cm, etc.)

Inclus: double manchon ou VPC.
Pour un montage adéquat, le tendeur tangentiel est nécessité.
La différence de hauteur entre le bas de la canalisation et le branchement dépend du diamètre nominal de la canalisation (par exemple pour le DN/OD 315 - 3 cm, DN/OD 400 - 4 cm, DN/OD 500 - 5 cm etc)

Incl. schuifmof ten behoeve van VPC.
Voor de juiste bevestiging is vanaf VPC 290 de tangentialspanner vereist.
Rechts dan wel links toepasbaar.
Het hoogteverschil tussen rioolbuis (binnenonderkant) en de aansluiting varieert met de toegepaste buisdiameters. (bv. voor buis DN/OD315 3 cm, voor buizen DN/OD400 4 cm en voor buizen DN/OD500 5 cm.

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Pipes **SN 4/SDR 41**
Tuyaux assainissement **CR 4/SDR 41**
Rioolbuizen **SN 4/SDR 41**



**PVC-U-Pipes
Spigot/Socket**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110*	3,2	2	3000 mm	108	KGR 4 3010	FE
125*	3,2	2	3000 mm	80	KGR 4 3012	FE
160*	4,0	2	3000 mm	48	KGR 4 3015	FE
200*	4,9	2	3000 mm	30	KGR 4 3020	FE
250*	6,2	2	3000 mm	16	KGR 4 3025	FE
315*	7,7	2	3000 mm	12	KGR 4 3030	CI/FE
400*	9,8	2	3000 mm	6	KGR 4 3040	CI/FE
500*	12,2	2	3000 mm	4	KGR 4 3050	CI/FE



**Tuyaux PVC-U
Mâle/Femelle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110*	3,2	2	5000 mm	108	KGR 4 5010	FE
125*	3,2	2	5000 mm	80	KGR 4 5012	FE
160*	4,0	2	5000 mm	48	KGR 4 5015	FE
200*	4,9	2	5000 mm	30	KGR 4 5020	FE
250*	6,2	2	5000 mm	16	KGR 4 5025	FE
315*	7,7	2	5000 mm	12	KGR 4 5030	CI/FE
400*	9,8	2	5000 mm	6	KGR 4 5040	CI/FE
500*	12,2	2	5000 mm	4	KGR 4 5050	CI/FE



**Buizen PVC-U
Steekmof**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



**PVC-U-Pipes
Spigot/Spigot**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110*	3,2	2	5000 mm	108	KGR 4 5010 OM	-
125*	3,2	2	5000 mm	80	KGR 4 5012 OM	-
160*	4,0	2	5000 mm	48	KGR 4 5015 OM	-
200*	4,9	2	5000 mm	30	KGR 4 5020 OM	-

**Tuyaux PVC-U
Mâle/Mâle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

**Spie Buis PVC-U
Glad**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



**PVC-U-Pipes
Spigot/Socket**
Colour: red-brown/RAL 8023
Dimensions

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110*	3,2	2	3000 mm	108	KGR 4 3010 RB	FE
125*	3,2	2	3000 mm	80	KGR 4 3012 RB	FE
160*	4,0	2	3000 mm	48	KGR 4 3015 RB	FE
200*	4,9	2	3000 mm	30	KGR 4 3020 RB	FE
250*	6,2	2	3000 mm	16	KGR 4 3025 RB	FE
315*	7,7	2	3000 mm	12	KGR 4 3030 RB	CI/FE
400*	9,8	2	3000 mm	6	KGR 4 3040 RB	CI/FE
500*	12,2	2	3000 mm	4	KGR 4 3050 RB	CI/FE

**Tuyaux PVC-U
Mâle/Femelle**
Couleur : rouge brun/RAL 8023
Homologation

**Buizen PVC-U
Steekmof**
Kleur: roodbruin/RAL 8023
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Length Longueur Lengte	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110*	3,2	2	5000 mm	108	KGR 4 5010 RB	FE
125*	3,2	2	5000 mm	80	KGR 4 5012 RB	FE
160*	4,0	2	5000 mm	48	KGR 4 5015 RB	FE
200*	4,9	2	5000 mm	30	KGR 4 5020 RB	FE
250*	6,2	2	5000 mm	16	KGR 4 5025 RB	FE
315*	7,7	2	5000 mm	12	KGR 4 5030 RB	CI/FE
400*	9,8	2	5000 mm	6	KGR 4 5040 RB	CI/FE
500*	12,2	2	5000 mm	4	KGR 4 5050 RB	CI/FE

*upon request / *sur demande / *op aanvraag

Underground Drainage Fittings **SN 4/SDR 41**
Raccords assainissement **CR 4/SDR 41**
Hulpstukken **SN 4/SDR 41**



**Bend PVC-U
Single Socket**
Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	280	KGB 4 1510 K	FE
125	3,2	1, 2, 3	190	KGB 4 1512 K	FE
160	4,0	1, 2, 3	90	KGB 4 1515 K	FE
200	4,9	1, 2, 3	45	KGB 4 1520 K	FE
250	6,2	1, 2, 3	22	KGB 4 1525 K	FE
315	7,7	1, 2, 3	12	KGB 4 1530 K	FE
400	9,8		5	KGB 4 1540 K	FE
500*	12,3		2	KGB 1550	BL



**Coude PVC-U
Mâle/Femelle**
Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	255	KGB 4 3010 K	FE
125	3,2	1, 2, 3	160	KGB 4 3012 K	FE
160	4,0	1, 2, 3	85	KGB 4 3015 K	FE
200	4,9	1, 2, 3	45	KGB 4 3020 K	FE
250	6,2	1, 2, 3	22	KGB 4 3025 K	FE
315	7,7	1, 2, 3	12	KGB 4 3030 K	FE
400	9,8		5	KGB 4 3040 K	FE
500*	12,3		2	KGB 3050	BL



**Bocht PVC-U
Mof/Spie**
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	230	KGB 4 4510 K	FE
125	3,2	1, 2, 3	150	KGB 4 4512 K	FE
160	4,0	1, 2, 3	80	KGB 4 4515 K	FE
200	4,9	1, 2, 3	36	KGB 4 4520 K	FE
250	6,2	1, 2, 3	18	KGB 4 4525 K	FE
315	7,7	1, 2, 3	10	KGB 4 4530 K	FE
400	9,8		4	KGB 4 4540 K	FE
500*	12,3		2	KGB 4550	BL



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	200	KGB 4 6710 K	FE
125	3,2	1, 2, 3	130	KGB 4 6712 K	FE
160	4,0	1, 2, 3	65	KGB 4 6715 K	FE
200	4,9	1, 2, 3	33	KGB 4 6720 K	FE



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	170	KGB 4 8710 K	FE
125	3,2	1, 2, 3	110	KGB 4 8712 K	FE
160	4,0	1, 2, 3	55	KGB 4 8715 K	FE
200	4,9	1, 2, 3	30	KGB 4 8720 K	FE
250	6,2	1, 2, 3	14	KGB 4 8725 K	FE
315	7,7	1, 2, 3	8	KGB 4 8730 K	FE
400	9,8		3	KGB 4 8740 K	FE
500*	12,3		1	KGB 8750	BL

*red-brown/RAL 8023

*rouge brun/RAL 8023

*roodbruin/RAL 8023

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 4/SDR 41**
Raccords assainissement **CR 4/SDR 41**
Hulpstukken **SN 4/SDR 41**



Junction 45° PVC-U
Double Socket

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



45°



45°

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110/110	3,2/3,2	1, 3	90	KGA 4 1010 45 K	FE/FE
125/110	3,2/3,2	1, 3	65	KGA 4 1210 45 K	FE/FE
125/125	3,2/3,2	1, 2, 3	60	KGA 4 1212 45 K	FE/FE
160/110	4,0/3,2	3	40	KGA 4 1510 45 K	FE/FE
160/125	4,0/3,2	3	40	KGA 4 1512 45 K	FE/FE
160/160	4,0/4,0	1, 2, 3	32	KGA 4 1515 45 K	FE/FE
200/110	4,9/3,2	3	24	KGA 4 2010 45 K	FE/FE
200/125	4,9/3,2	3	22	KGA 4 2012 45 K	FE/FE
200/160	4,9/4,0	3	18	KGA 4 2015 45 K	FE/FE
200/200	4,9/4,9	1, 2, 3	15	KGA 4 2020 45 K	FE/FE
250/110	6,2/3,2	-	12	KGA 4 2510 45 K	FE/FE
250/125	6,2/3,2	1, 3	11	KGA 4 2512 45 K	FE/FE
250/160	6,2/4,0	1, 3	10	KGA 4 2515 45 K	FE/FE
250/200	6,2/4,9	1, 3	8	KGA 4 2520 45 K	FE/FE
250/250	6,2/6,2	1, 2, 3	7	KGA 4 2525 45 K	FE/FE
315/125	7,7/3,2	-	8	KGA 4 3012 45 K	FE/FE
315/160	7,7/4,0	1, 3	6	KGA 4 3015 45 K	FE/FE
315/200	7,7/4,9	1, 3	6	KGA 4 3020 45 K	FE/FE
315/250	7,7/6,2	1, 3	4	KGA 4 3025 45 K	FE/FE
315/315	7,7/7,7	1, 2, 3	4	KGA 4 3030 45 K	FE/FE
400/160	9,8/4,0	-	2	KGA 4 4015 45 K	FE/FE
400/200	9,8/4,9	-	2	KGA 4 4020 45 K	FE/FE
400/250	9,8/6,2	-	2	KGA 4 4025 45 K	FE/FE
400/315	9,8/7,7	-	2	KGA 4 4030 45 K	FE/FE
400/400	9,8/9,8	-	2	KGA 4 4040 45 K	FE/FE
500/160*	14,6/4,7	-	1	KGA 501545	BL/BL
500/200*	14,6/5,9	-	4	KGA 502045	BL/BL
500/250*	14,6/7,3	-	2	KGA 502545	BL/BL
500/315*	14,6/9,2	-	2	KGA 503045	BL/BL
500/400*	14,6/11,7	-	2	KGA 504045	BL/BL
500/500*	14,6/14,6	-	1	KGA 505045	BL/BL

*red-brown/RAL 8023
*rouge brun/RAL 8023
*roodbruin/RAL 8023

Double Junction 45° PVC-U
Socket/Socket/Socket/
Socket

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



45°

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
125/125/125	3,2/3,2/3,2	-	-	KGA4 121212 4545K	FE/FE/FE
160/160/160	4,0/4,0/4,0	-	-	KGA4 151515 4545K	FE/FE/FE
200/200/200	4,9/4,9/4,9	-	-	KGA4 202020 4545K	FE/FE/FE



Branchement/
Culotte à 45° PVC-U
Mâle/Femelle/Femelle

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



T-Stuk 45° PVC-U
Mof/Mof/Spie

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

Culotte double 45° PVC-U
Femelle/Femelle/Femelle/
Femelle

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

Dubbel T-Stuk 45°
PVC-U

Mof/Mof/Mof/Mof
Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat



Underground Drainage Fittings **SN 4/SDR 41**
Raccords assainissement **CR 4/SDR 41**
Hulpstukken **SN 4/SDR 41**



Junction 87° PVC-U
Double Socket

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



87°



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110/110	3,2/3,2	1, 2, 3	115	KGA 4 1010 87 K	FE/FE
125/110	3,2/3,2	1, 3	70	KGA 4 1210 87 MMK	FE/FE
125/125	3,2/3,2	1, 3	65	KGA 4 1212 87 MMK	FE/FE
160/110	4,0/3,2	1, 3	45	KGA 4 1510 87 K	FE/FE
160/125	4,0/3,2	3	40	KGA 4 1512 87 K	FE/FE
160/160	4,0/4,0	1, 2, 3	40	KGA 4 1515 87 K	FE/FE
200/110	4,9/3,2	3	30	KGA 4 2010 87 K	
200/125	4,9/3,2	3	30	KGA 4 2012 87 K	FE/FE
200/160	4,9/4,0	1, 3	24	KGA 4 2015 87 K	FE/FE
200/200	4,9/4,9	1, 2, 3	20	KGA 4 2020 87 K	FE/FE
250/125	6,2/3,2	-	17	KGA 4 2512 87 K	FE/FE
250/160	6,2/4,0	-	15	KGA 4 2515 87 K	FE/FE
250/200	6,2/4,9	-	11	KGA 4 2520 87 K	FE/FE
250/250	6,2/6,2	-	10	KGA 4 2525 87 K	FE/FE
315/160	7,7/4,0	-	9	KGA 4 3015 87 K	FE/FE
315/200	7,7/4,9	-	6	KGA 4 3020 87 K	FE/FE
315/315	7,7/7,7	-	5	KGA 4 3030 87 K	FE/FE
400/160*	9,8/4,0	-	-	KGT 4015 87	BL/BL
400/200*	9,8/4,9	-	-	KGT 4020 87	BL/BL
400/250*	9,8/6,2	-	-	KGT 4025 87	BL/BL
400/315*	9,8/7,7	-	-	KGT 4030 87	BL/BL
400/400*	9,8/9,8	-	-	KGT 4040 87	BL/BL
500/160*	12,3/4,0	-	-	KGT 5015 87	BL/BL
500/200*	12,3/4,9	-	-	KGT 5020 87	BL/BL
500/250*	12,3/6,2	-	-	KGT 5025 87	BL/BL
500/315*	12,3/7,7	-	-	KGT 5030 87	BL/BL
500/400*	12,3/9,8	-	-	KGT 5040 87	BL/BL
500/500*	12,3/12,3	-	-	KGT 5050 87	BL/BL

*red-brown/RAL 8023
*rouge brun/RAL 8023
*roodbruin/RAL 8023

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 4/SDR 41**
Raccords assainissement **CR 4/SDR 41**
Hulpstukken **SN 4/SDR 41**



**Level Invert Reducer
PVC-U**

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
125/110	3,2/3,2	1, 2, 3	240	KGU 4 1210 K	FE
160/110	4,0/3,2	1, 2, 3	230	KGU 4 1510 K	FE
160/125	4,0/3,2	1, 2, 3	180	KGU 4 1512 K	FE
200/125	5,9/3,7	1, 3	150	KGU 8 2012 K	FE
200/160	4,9/4,0	1, 3	90	KGU 4 2015 K	FE
250/200	6,2/4,9	1, 3	48	KGU 4 2520 K	FE
300/250	7,7/6,2	1, 2, 3	20	KGU 4 3025 K	FE
400/300	9,8/7,7	-	12	KGU 4 4030 K	FE



Augmentation PVC-U

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



Verloopstuk PVC-U

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

Chamber Socket PVC-U

sanded
Dimensions



DN/OD	Length excluding socket Longueur sans manchon Lengte zonder mof	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
125*	240 mm		90	COSA 125 240	FE
160*	240 mm		48	COSA 150 240	FE
200*	240 mm		25	COSA 200 240	FE
250*	240 mm		24	COSA 250 240	FE
315	240 mm		10	COSA 300 240	CI
400	240 mm		10	COSA 400 240	CI
500	240 mm		6	COSA 500 240	CI
630	240 mm		2	COSA 600 240	CI

*upon request / *sur demande / *op aanvraag

**Manchon de regard
PVC-U**

sablé
Homologation

Putmof PVC-U

bezend
Certificaat

Underground Drainage Fittings **SN 4/SDR 41**
Raccords assainissement **CR 4/SDR 41**
Hulpstukken **SN 4/SDR 41**



**Double Socket Coupler
without Central Stop**

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	290	KGV 4 1000 K	FE
125	3,7	1, 2, 3	190	KGV 4 1250 K	FE
160	4,0	1, 2, 3	90	KGV 4 1500 K	FE
200	4,9	1, 2, 3	45	KGV 4 2000 K	FE
250	7,3	1, 2, 3	24	KGV 4 2500 K	FE
315	7,7	1, 2, 3	16	KGV 4 3000 K	FE
400	9,8		8	KGV 4 4000 K	FE

**Double Socket
Coupler with Central Stop**

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	290	KGDM 4 100 K	FE
125	3,7	1, 2, 3	190	KGDM 4 125 K	FE
160	4,0	1, 2, 3	90	KGDM 4 150 K	FE
200	4,9	1, 2, 3	45	KGDM 4 200 K	FE
250	7,3	1, 2, 3	24	KGDM 8 250 K	FE
315	7,7	1, 2, 3	16	KGDM 4 300 K	FE
400*	9,8		8	KGDM 4 400 K	FE
500*	12,3		-	KGDM 4 500 K	FE

*upon request

*sur demande

*op aanvraag



Manchon coulissant

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation



**Over Schuifmof zonder stoot-
rand PVC-U**

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

**Manchon
avec butée**

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

**Steekmof met stootrand
PVC-U**

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

Socket Plug PVC-U

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	1000	KGM 4 1000 K	-
125	3,7	1, 2, 3	700	KGM 4 1250 K	-
160	4,0	1, 2, 3	360	KGM 4 1500 K	-
200	4,9	1, 2, 3	220	KGM 4 2000 K	-
250	6,2	1, 2, 3	78	KGM 4 2500 K	-
315	7,7	1, 2, 3	42	KGM 4 3000 K	-
400	9,8		26	KGM 4 4000 K	-
500	12,3		-	KGM 4 5000 K	-

Bouchon PVC-U

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

Afsluitkap-Spie PVC-U

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

Caps PVC-U

Colour: grey/RAL 7037
Dimensions



DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
250	6,2	2, 3	126	KGK 4 2500 K	-
315	7,7	2, 3	62	KGK 4 3000 K	-
400	9,8	-	37	KGK 4 4000 K	-

Couvercle PVC-U

Couleur : gris/RAL 7037
Homologation

Eindkap PVC-U

Kleur: grijs/RAL 7037
Certificaat

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 4/SDR 41**
 Raccords assainissement **CR 4/SDR 41**
 Hulpstukken **SN 4/SDR 41**



**Bend PVC-U
Double Socket**
 Colour: grey/RAL 7037
 Dimensions



**Coude PVC-U
Femelle/Femelle**
 Couleur : gris/RAL 7037
 Homologation



**Bocht PVC-U
Mof/Mof**
 Kleur: grijs/RAL 7037
 Certificaat



15°

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	250	KGB 8 1510 MMK	FE
125	3,2	1, 2, 3	155	KGB 4 1512 MMK	FE



30°

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	230	KGB 8 3010 MMK	FE
125	3,2	1, 2, 3	140	KGB 4 3012 MMK	FE



45°

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	210	KGB 8 4510 MMK	FE
125	3,2	1, 2, 3	130	KGB 4 4512 MMK	FE



87°

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	165	KGB 8 8710 MMK	FE
125	3,2	1, 2, 3	110	KGB 4 8712 MMK	FE



87°

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110	3,2	1, 2, 3	110	KGB 4 8710 MMK	FE

For additional nominal diameter, please refer to page 23 (SN 8)
 Autres diamètres nominaux cf. page 23 (SN 8)
 Voor andere diameters zie pag. 23 (SN 8)

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor

Underground Drainage Fittings **SN 4/SDR 41**
 Raccords assainissement **CR 4/SDR 41**
 Hulpstukken **SN 4/SDR 41**



**Junction 45° PVC-U
Triple Socket**
 Colour: grey/RAL 7037
 Dimensions



**Branchement/
Culotte à 45° PVC-U
Femelle/Femelle/Femelle**
 Couleur : gris/RAL 7037
 Homologation



**T-Stuk 45° PVC-U
Mof/Mof/Mof**
 Kleur: grijs/RAL 7037
 Certificaat



45°

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Certification Certification Certificaat	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110/110	3,2/3,2	85	1, 2, 3	KGA 8 1010 45 MMMK	FE
125/110	3,2/3,2	60	1, 2, 3	KGA 4 1210 45 MMMK	FE
125/125	3,2/3,2	50	1, 2, 3	KGA 4 1212 45 MMMK	FE
250/125	7,3/3,7	5		KGA 4 2512 45 MMMK	FE
315/160	7,7/4,0	6		KGA 4 3015 45 MMMK	FE
315/315*	7,7/7,7	2		KGA 4 3030 45 MMMK	FE

For additional nominal diameter, please refer to page 24 (SN 8)
 Autres sections nominales cf. page 24 (SN 8)
 Voor andere diameters zie pag. 24 (SN 8)

**Junction 87°
Triple Socket**
 Colour: grey/RAL 7037
 Dimensions

**Branchement/
Culotte à 87°
Femelle/Femelle/Femelle**
 Couleur : gris/RAL 7037
 Homologation

**T-Stuk 87°
Mof/Mof/Mof**
 Kleur: grijs/RAL 7037
 Certificaat



87°

DN/OD	Wall Thickness Epaisseur de paroi Wanddikte	Certification Certification Certificaat	Pack Quantity Pièce/Palette Stuks/pallet	Code-No.	Sealing Joint Dichting
110/110	3,2/3,2	1, 2, 3	90	KGA 4 1010 87 MMMK	FE
125/125	3,2/3,2	1, 2, 3	60	KGA 4 1212 87 MMMK	FE
160/160	4,0/4,0	1, 2, 3	-	KGA 4 1515 87 MMMK	FE
250/250*	7,3/7,3	-	8	KGA 4 2525 87 MMMK	FE
315/160	7,7/4,0	-	6	KGA 4 3015 87 MMMK	FE
315/200	7,7/4,9	-	4	KGA 4 3020 87 MMMK	FE
315/315	7,7/7,7	-	3	KGA 4 3030 87 MMMK	FE

*Fitting comes as a double socket fitting with pushed on double socket coupler
 *monté avec un manchon à butée
 *Schuifmof wordt erop geschoven

Certification/Certification/Certificaat: 1 = NF, 2 = Komo, 3 = Benor