CATALOGUE
CATALOGUS



Nicoll
by aliaxis

LES **SOLUTIONS**
DE **OPLOSSINGEN**

www.nicoll.be

FRANCO

Les commandes seront livrées franco à partir de 500€. En cas de commande de montant inférieur, il y a une majoration de 25€ pour frais de transport et d'administration.

Conditions générales de vente: www.nicoll.be

FRANCO

Bestellingen vanaf 500€ worden franco geleverd. Bij kleinere bestellingen worden 25€ vracht-en administratiekosten aangerekend.

Verkoopsvoorwaarden: www.nicoll.be

LES SYMBOLES / *DE SYMBOLEN:*

M **S**	Mâle *Spie*
F **M**	Femelle *Mof*
M-F **M-S**	Mâle - Femelle *Mof - Spie*
F-F **M-M**	Femelle - Femelle *Mof - Mof*
MF-M **MS-S**	Mâle Femelle - Mâle *Mof Spie - Spie*
MF-F **MS-M**	Mâle Femelle - Femelle *Mof Spie - Mof*
FF-F **MM-M**	Femelle Femelle - Femelle *Mof Mof - Mof*

Pièces par sachet
Stuks per zakje

Pièces par carton
Stuks per doos

Pièces par palette
Stuks per pallet

Dimensions
Afmetingen

Couleur
Kleur

Coupe-feu
Brandvertragend

Moustiquaire
Muggennet

Débit
Debiet

Poids
Gewicht

1 touche de commande
1 bedieningstoets

2 touches de commande
2 bedieningstoetsen

Ø de perçage du plateau de douche
Ø doorgang van de doucheplaat

Hauteur de la garde d'eau
Hoogte van het waterslot

87°3



M-F **Coude 87°30**
M-S ***Bocht 87°30***

EVACC1

ø	h	L	Z	Ref.		€
32	48	23	25	**CF8**	180	**0,82**
40	58	27	31	**CH8**	200	**0,98**
50	71	32	39	**CJ8**	60	**1,67**
63	86,5	38,5	48	**CL8**	40	**2,40**
75	101,5	44,5	57	**CP8**	24	**2,74**
80	108	47	61	**CR8**	40	**3,55**
90	121	52	69	**CS8**	30	**4,44**
100	134	57	77	**CT8**	20	**6,08**



Réfère au groupe de remises, à l'exception de la gamme gouttières et Belriv

Verwijst naar de kortingsgroep, met uitzondering van het gamma dakgoten en Belriv

Intérieur

Evacuation sanitaire

PVC GRIS À COLLER 10
PVC GRIS À COLLER - CONNECTION MULTI-MATÉRIAUX 35
PVC BLANC À COLLER 38
PVC GRIS À JOINT 40
COLLIERS 43
TUBES PVC GRIS & BLANC 46
PP GRIS CLAIR 48
PEHD 54
AÉRATEURS À MEMBRANE 69

Produits coupe-feu

MANCHONS COUPE-FEU 78
PRODUITS COMPLEMENTAIRES 81

Système d'évacuation acoustique

CHUTUNIC - CHUTAPHONE 84

Pression

PVC PRESSION 92
PVC PRESSION MIXTE - LAITON 107
PVC PRESSION DIVERS 110
PVC PRESSION TUBES 114
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE 115
RACCORDS RAPIDES PP POUR TUBES PE 117
RACCORDS À VISSER PP 124
VANNES À BILLE PVC & PP 127
HTA 135
KRYOCLIM 153
RACCORDS UNIVERSELS MULTI-MATÉRIAUX PRESSION: STRAUB 162
RACCORDS UNIVERSELS MULTI-MATÉRIAUX PRESSION: UTC 3G 166

Soudure à froid

SOUDURE A FROID 170

WC

RÉSERVOIRS DE CHASSE APPARENTS 174
BATI-SUPPORT HAPPY SUPPORT 177
PLAQUES DE COMMANDE POUR HAPPY SUPPORT 180
BATI-SUPPORT INEO 181
PLAQUES DE COMMANDE POUR INEO 185
BATI-SUPPORT BASIC 186
ACCESSOIRES WC 187
SIÈGES WC 189
RACCORDS PVC POUR CUVETTES 191
RACCORDS WC MULTIKWIK EN ACÉTATE DE VINYL ÉTHYLÈNE 199
RACCORDS ANTI-REFOULEMENT & ANTI-RAT 200
RACCORDS EN ABS OU PP 201
RACCORDS ET SIPHONS POUR URINOIRS 202

Vidages et accessoires pour douches

CANIVEAUX DE DOUCHE À CARRELER - DOCIA 204
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER MAGNETECH 206
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER SICAX 211
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER TRIANGULAIRE 215
SIPHONS POUR SOL EN REVÊTEMENT SYNTHÉTIQUE - DOCIA 217
SIPHONS POUR RECEVEURS DE DOUCHE 219
SIÈGES POUR DOUCHE 223
DOUCHES À MAIN ET KITS DE DOUCHE 224

Vidages et siphons pour la maison

VIDAGES BAIGNOIRE 227
SIPHONS POUR LAVABO - BIDET – ÉVIER 229
BONDES POUR LAVABO - BIDET – ÉVIER 238
SIPHONS POUR LA BUANDERIE 240
DIVERS RACCORDS – JOINTS – ACCESSOIRES 241

Éviers et vidoirs

EVIERS ET VIDOIRS EN PP 246

Extérieur

Assainissement

PVC ROUGE-BRUN & GRIS À JOINT 254
TUBES MANCHONNÉS PVC ROUGE-BRUN & GRIS À JOINT 266
GAINE DE PROTECTION 268
COLLIERS 269
CLAPETS ANTI-RETOUR 270
SIPHONS 277
ACCESSOIRES SPÉCIAUX 278
SELLES DE PIQUAGE 280
CHAMBRES DE VISITE RONDES PVC 283
CHAMBRES DE VISITE RONDES PP 288
CHAMBRES DE VISITE CARRÉES PP 289
CHAMBRES DE VISITE CARRÉES PVC 294

Equipement de sol

SIPHONNETTES POUR L'INTÉRIEUR 298
SIPHONS DE COUR PVC POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR 300
SIPHONS DE COUR PP POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR 303
SOLUTIONS POUR BALCONS 305
SOLUTIONS SPÉCIALES 306

Caniveaux

CANIVEAUX POUR LE DOMAINE PRIVÉ 308
CANIVEAUX POUR LE DOMAINE PUBLIC 318

Gouttières

GOUTTIÈRES LG16 À JOINT 334
GOUTTIÈRES LG25 À COLLER / À JOINT 338
GOUTTIÈRES LG33 À COLLER / À JOINT 346
GOUTTIÈRES OVATION À COLLER 353
GOUTTIÈRES ELITE À COLLER 362
GOUTTIÈRES NICOLL BASIC 369
ACCESSOIRES MÉTALLIQUES 372
ACCESSOIRES D'ÉVACUATION D'EAUX PLUVIALES 373
REGARDS DE DESCENTE EAUX PLUVIALES 374

Habillage de débord de toit BELRIV®

HABILLAGE DE DÉBORD DE TOIT BELRIV® 377

Ventilation

VENTILATEURS 382
CONDUITS DE VENTILATION - SYSTÈME PLAT 386
GRILLES EN PVC 387
GRILLES EN ALUMINIUM CARRÉES – RECTANGULAIRES 393
CHAPEAUX DE VENTILATION POUR TOITURE 395

Binnen

Sanitaire evacuatie

PVC GRIJS TE LIJMEN 10
PVC GRIJS TE LIJMEN - AANSLUITING MULTI-MATERIAAL 35
PVC WIT TE LIJMEN 38
PVC GRIJS MET DICHTING 40
BEUGELS 43
GRIJZE & WITTE PVC BUIZEN 46
PP LICHT GRIJS 48
HDPE 54
BELUCHTER MET MEMBRAAN 69

Brandwerende producten

BRANDMOFFEN 78
AANVULLENDE PRODUCTEN 81

Akoestich afvoersysteem

CHUTUNIC - CHUTAPHONE 84

Druk

PVC DRUK 92
PVC DRUK 2 DELIG - MESSING 107
PVC DRUK DIVERSEN 110
PVC DRUK BUIZEN 114
AANBOORZADEL 115
SNELKOPPELINGEN PP VOOR PE BUIZEN 117
SCHROEFKOPPELINGEN PP 124
BOLKRANEN PVC & PP 127
HTA 135
KRYOCLIM 153
UNIVERSELE MULTI-MATERIAAL KOPPELINGEN DRUK: STRAUB 162
UNIVERSELE MULTI-MATERIAAL KOPPELINGEN DRUK: UTC 3G 166

Koudlassen

KOUDLASSEN 170

WC

ZICHTBARE JACHTBAKKEN 174
INBOUW JACHTBAK HAPPY SUPPORT 177
BEDIENINGSPLATEN VOOR HAPPY SUPPORT 180
INBOUWJACHTBAK INEO 181
BEDIENINGSPLATEN VOOR INEO 185
INBOUWJACHTBAK BASIC 186
TOEBEHOREN WC 187
WC-ZITTINGEN 189
PVC WC-AANSLUITINGEN 191
WC-AANSLUITINGEN MULTIKWIK IN ETHYLEEN VINYL ACETAAT 199
WC-AANSLUITINGEN TERUGSLAGKLEP & ANTI-RAT 200
AANSLUITINGEN IN ABS OF PP 201
AANSLUITINGEN EN SIFONS VOOR URINOIRS 202

Douche afvoeren en accessoires

VLOERGOTEN VOOR INLOOPDOUCHES - DOCIA 204
SIFONS MAGNETECH VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK 206
SIFONS SICAX VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK 211
DRIEHOEKSSIFON VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK 215
SIFONS VOOR KUNSTOF VLOERBEKLEDING - DOCIA 217
SIFONS VOOR DOUCHEBAKKEN 219
DOUCHEZITTEN 223
DOUCHESPROEIERS EN KITS 224

Afvoeren en sifons voor in huis

BADUITLOOP 227
SIFONS VOOR LAVABO - BIDET - GOOTSTEEN 229
KORFPLUGGEN VOOR LAVABO - BIDET - GOOTSTEEN 238
SIFONS VOOR DE WASPLAATS 240
ANDERE KOPPELINGEN – DICHTINGEN – ACCESSOIRES 241

Uitgietbakken

GOOTSTENEN EN UITGIETBAKKEN IN PP 246

Buiten

Riolering

PVC ROOD-BRUIN & GRIJS MET LIPRING 254
GEMOFTE PVC BUIZEN ROOD-BRUIN & GRIJS MET LIPRING 266
KABELBESCHERMBUIS 268
BEUGELS 269
TERUGSLAGKLEPPEN 270
SIFONS 277
SPECIALE ACCESSOIRES 278
ZADELSTUKKEN 280
RONDE TOEZICHTPUTTEN PVC 283
RONDE TOEZICHTPUTTEN PP 288
VIERKANTE TOEZICHTPUTTEN PP 289
VIERKANTE TOEZICHTPUTTEN PVC 294

Bodemuitrusting

VLOERPUTJES VOOR BINNEN 298
PVC VLOERPUTTEN VOOR BINNEN EN BUITEN 300
PP VLOERPUTTEN VOOR BINNEN EN BUITEN 303
OPLOSSINGEN VOOR BALKONS 305
SPECIALE OPLOSSINGEN 306

Vloergoten

VLOERGOTEN VOOR PRIVÉ GEBRUIK 308
VLOERGOTEN VOOR OPENBAAR GEBRUIK 318

Dakgoten

DAKGOOT LG16 MET DICHTING 334
DAKGOOT LG25 TE LIJMEN / MET DICHTING 338
DAKGOOT LG33 TE LIJMEN / MET DICHTING 346
DAKGOOT OVATION TE LIJMEN 353
DAKGOOT ELITE TE LIJMEN 362
NICOLL BASIC DAKGOTEN 369
TOEBOREN IN METAAL 372
ACCESSOIRES VOOR REGENWATERAFVOER 373
TOEZICHTPUTTEN REGENWATERAFVOER 374

Aankleding van de dakoversteek BELRIV®

AANKLEDING VAN DE DAKOVERSTEEK BELRIV® 377

Ventilatie

VENTILATOREN 382
VENTILATIELEIDINGEN - PLAT SYSTEEM 386
PVC ROOSTERS 387
VIERKANTE - RECHTHOEKIGE ALUMINIUM ROOSTERS 393
VENTILATIEKAPPEN VOOR DAK 395

Nicoll is part of aliaxis

Nicoll S.A. fait partie du groupe belge Aliaxis

Aliaxis est un leader international dans les systèmes de pointe de transport de fluides en matériaux de synthèse pour la construction, les infrastructures, l'industrie et l'agriculture. Le Groupe fournit aux quatre coins de la planète des solutions innovantes et durables pour l'eau et l'énergie. Il détermine les tendances pour anticiper l'évolution rapide des besoins de ses clients et de la société. Aliaxis emploie environ 16 000 personnes dans le monde et propose des solutions spécifiques qui répondent aux besoins les plus pointus de ses clients. Aliaxis compte des marques locales de premier plan et est active dans plus de 45 pays, associant des solutions locales à des innovations mondiales. Aliaxis est une société belge privée basée à Bruxelles en Belgique.

Nos produits sont disponibles dans toute la Belgique et le Grand-Duché du Luxembourg grâce à nos partenaires. Ensemble, nous continuons à développer et à améliorer notre gamme de produits.

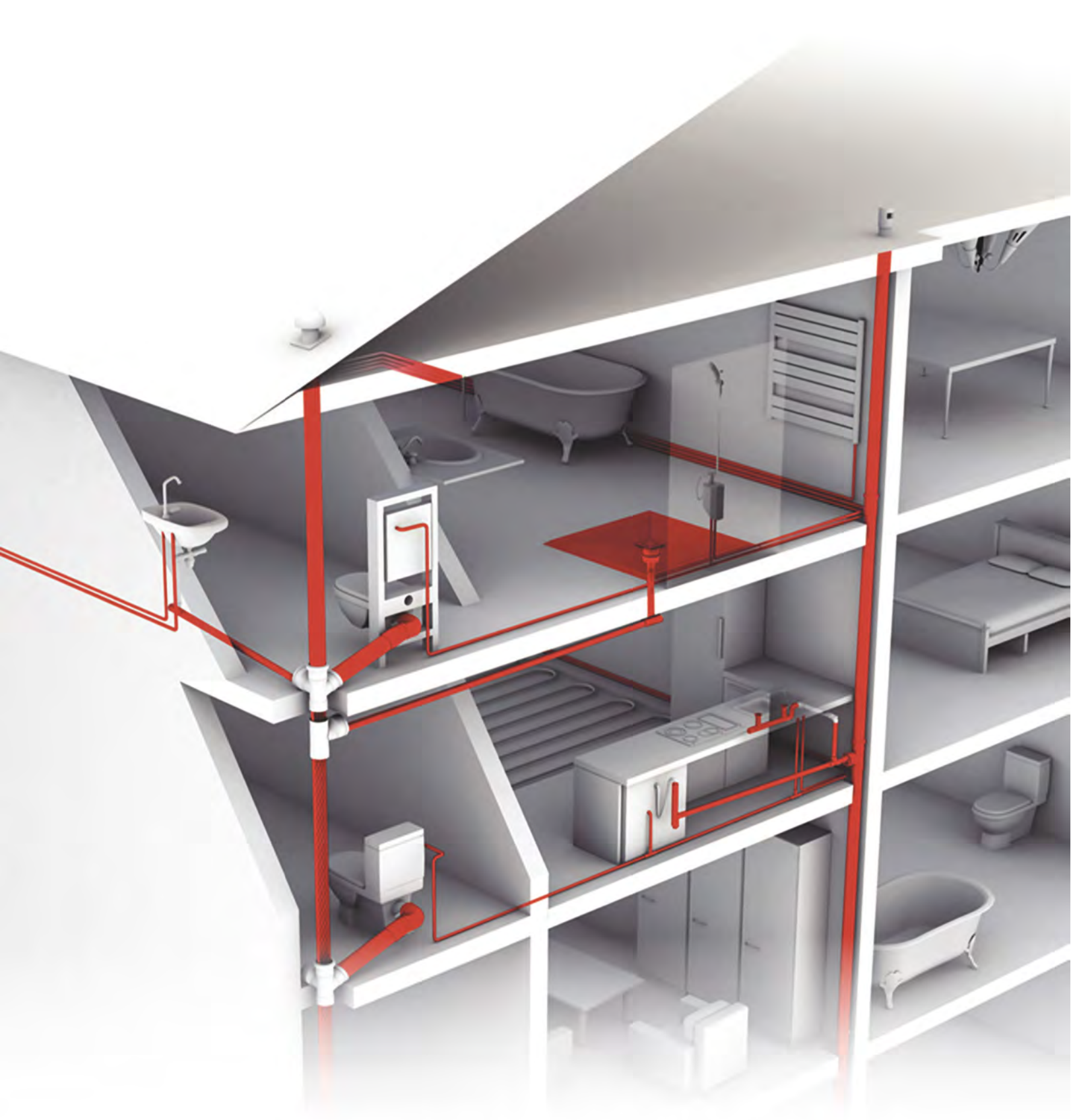
Nicoll N.V. maakt deel uit van de Belgische Aliaxis groep

Aliaxis is een wereldleider op het vlak van toonaangevende kunststof leidingsystemen voor de bouwsector, infrastructuurprojecten, en industriële- en landbouwtoepassingen. De onderneming biedt gemeenschappen over de hele wereld duurzame en innovatieve oplossingen voor water en energie, en leidt de sector door voortdurend te anticiperen op de snel evoluerende behoeften van klant en maatschappij. Met een wereldwijd team van zo'n 16.000 medewerkers, biedt Aliaxis specifieke oplossingen die beantwoorden aan de meest complexe behoeften van onze klanten, waar ook ter wereld. Aliaxis is actief via sterke lokale merken en opereert in meer dan 45 landen. De onderneming combineert lokale oplossingen met internationale innovatie en operational excellence. Aliaxis is een Belgische privéonderneming met internationale hoofdzetel in Brussel, België.

Dankzij onze partners, zijn onze producten beschikbaar in heel België en Groot-Hertogdom Luxemburg. Samen zetten we ons in voor de verdere ontwikkeling van ons gamma.

Les marques Aliaxis distribuées par Nicoll S.A.:
De Aliaxis merken verdeeld door Nicoll S.A.:

Nicoll by aliaxis
jimten by aliaxis
MARLEY Plumbing & Drainage Solutions
Hunter
REDI
ASTORE
GIRPI
AMAXPRO
studor
Multikwik
aliaxis
straub the right connection



SOLUTIONS INTÉRIEURES
BINNENOPLOSSINGEN

Nicoll
by aliaxis



Evacuation sanitaire
Sanitaire evacuatie

PVC GRIS À COLLER	10	PVC GRIJS TE LIJMEN
PVC GRIS À COLLER - CONNECTION MULTI-MATÉRIAUX	35	PVC GRIJS TE LIJMEN - AANSLUITING MULTI-MATERIAAL
PVC BLANC À COLLER	38	PVC WIT TE LIJMEN
PVC GRIS À JOINT	40	PVC GRIJS MET DICHTING
COLLIERS	43	BEUGELS
TUBES PVC GRIS & BLANC	46	GRIJZE & WITTE PVC BUIZEN
PP GRIS CLAIR	48	PP LICHT GRIJS
PEHD	54	HDPE
AÉRATEURS À MEMBRANE	69	BELUCHTER MET MEMBRAAN

Raccords PVC:
> 65° C en continu
> Max. 90°C intermittent (2 min.)

PVC Hulpstukken:
> 65° C doorlopend
> Max. 95°C korstondig (2 min.)

Coudes 87°30 / Bochten 87°30

M-F / M-S Coude 87°30 / *Bocht 87°30*

EVACC1



Ø	h	L	Z	Ref.		
32	48	23	25	**CF8**	10	180
40	58	27	31	**CH8**	10	200
50	71	32	39	**CJ8**	10	60
63	86,5	38,5	48	**CL8**		40
75	101,5	44,5	57	**CP8**		24
80	108	47	61	**CR8**		40
90	121	52	69	**CS8**		30
100	134	57	77	**CT8**		40
110	145	61	84	**CV8**		25
125	157	61	96	**CX8**		25
140	168	61	107	**CY8**		16
160	183	61	122	**CZ8**		10
200	214	61	153	**CB8**		7
250	225	61	164	**CD87**		4
315	309	124	185	**CE87**		1

F-F / M-M Coude 87°30 / *Bocht 87°30*

EVACC1



Ø	L	Z	Ref.		
32	23	25	**CF88**	10	160
40	27	31	**CH88**	10	200
50	32	39	**CJ88**	10	60
63	38,5	48	**CL88**		35
75	44,5	57	**CP88**		20
80	47	61	**CR88**		35
90	52	69	**CS88**		25
100	57	77	**CT88**		35
110	61	84	**CV88**		25
125	61	96	**CX88**		20
140	61	107	**CY88**		16
160	61	122	**CZ88**		10
200	61	153	**CB88**		6
250	61	164	**CD887**		1
315	124	185	**CE887**		1

Coudes 67°30 / Bochten 67°30

M-F / M-S Coude 67°30 / *Bocht 67°30*

EVACC1



Ø	h	L	Z	Ref.		
32	41	23	18	**CF6**	10	200
40	48	27	21	**CH6**	10	120
50	59	32	27	**CJ6**	10	60
63	72,5	38,5	34	**CL6**		45
75	84	44,5	40	**CP6**		25
80	90	47	43	**CR6**		20
90	100	52	48	**CS6**		15
100	110	57	53	**CT6**		25
110	120	61	59	**CV6**		40
125	128	61	67	**CX6**		30
140	136	61	75	**CY6**		20
160	147	61	86	**CZ6**		12
200	167	61	106	**CB6**		8

F-F / M-M Coude 67°30 / *Bocht 67°30*

EVACC1



Ø	L	Z	Ref.		
32	23	18	**CF66**	10	200
40	27	21	**CH66**	10	120
50	32	27	**CJ66**	10	60
63	38,5	34	**CL66**		80
75	44,5	40	**CP66**		25
80	47	43	**CR66**		40
90	52	48	**CS66**		12
100	57	53	**CT66**		40
110	61	59	**CV66**		35
125	61	67	**CX66**		25
140	61	75	**CY66**		16
160	61	86	**CZ66**		12
200	61	106	**CB66**		8

Coudes 45° / Bochten 45°

M-F / M-S Coude 45° / *Bocht 45°*

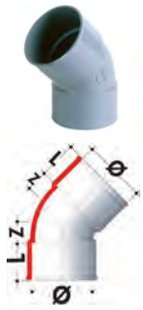
EVACC1



Ø	h	L	Z	Ref.		
32	34	23	11	**CF4**	10	200
40	40	27	13	**CH4**	10	120
50	49	32	17	**CJ4**	10	60
63	59,5	38,5	21	**CL4**		70
75	69,5	44,5	25	**CP4**		35
80	73,5	47	26,5	**CR4**		65
90	82	52	30	**CS4**		20
100	90	57	33	**CT4**		50
110	97	61	36	**CV4**		60
125	102	61	41	**CX4**		30
140	107	61	46	**CY4**		25
160	114	61	53	**CZ4**		18
200	127	61	66	**CB4**		10
250	145	61	84	**CD45**		1
315	210	124	86	**CE45**		1

F-F / M-M Coude 45° / *Bocht 45°*

EVACC1



Ø	L	Z	Ref.		
32	23	11	**CF44**	10	200
40	27	13	**CH44**	10	120
50	32	17	**CJ44**	10	60
63	38	21	**CL44**		45
75	44	25	**CP44**		25
80	47	26,5	**CR44**		45
90	52	30	**CS44**		30
100	57	33	**CT44**		50
110	61	36	**CV44**		40
125	61	41	**CX44**		25
140	61	46	**CY44**		20
160	61	53	**CZ44**		15
200	61	66	**CB44**		10
250	61	84	**CD445**		1
315	124	86	**CE445**		1

Coudes 30° / Bochten 30°

M-F / M-S Coude 30° / *Bocht 30°*

Ø	h	L	Z	Ref.		EVACC1
32	32	23	9	**CF3**	10	1
40	37	27	11	**CH3**	10	120
50	45	32	13,5	**CJ3**	10	80
63	55	38	18	**CL3**		1
75	63	44	20	**CP3**		48
80	67	47	20	**CR3**		70
90	73	52	21,5	**CS3**		1
100	80,5	57	23,5	**CT3**		45
110	86	61	25	**CV3**		30
125	86	61	25	**CX3**		30
160	85	61	35	**CZ3**		22



F-F / M-M Coude 30° / *Bocht 30°*

Ø	L	Z	Ref.		EVACC1
32	23	9	**CF33**	10	1
40	27	11	**CH33**	10	120
50	32	13,5	**CJ33**	10	150
63	38	18	**CL33**		1
75	44	20	**CP33**		1
80	47	20	**CR33**		50
90	52	21	**CS33**		1
100	57	23,5	**CT33**		25
110	61	25	**CV33**		1
125	61	25	**CX33**		35
160	61	30	**CZ33**		1



M-F / M-S Secteur de coude 30° / *Bochtdeel 30°*

Ø	h	L	Z	Ref.	EVACC1
100	36	20	16	**ST3**	30
110	38	20	18	**SV3**	30
125	40	20	20	**SX3**	45
140	41,5	20	21,5	**SY3**	30
160	44,5	20	24,5	**SZ3**	25



Coudes 20° / Bochten 20°

M-F / M-S Coude 20° / *Bocht 20°*

Ø	h	L	Z	Ref.		EVACC1
32	28	23	5,5	**CF2**	10	100
40	33	27	6,5	**CH2**	10	150
50	40	32	7,5	**CJ2**	10	80
63	50	38,5	11	**CL2**		155
75	58	44,5	13	**CP2**		64
80	62	47	15	**CR2**		90
90	69	52	17	**CS2**		1
100	77	57	20	**CT2**		45
110	81	61	20	**CV2**		30
125	81	61	20	**CX2**		30
160	76	61	28	**CZ2**		24



F-F / M-M Coude 20° / *Bocht 20°*

Ø	L	Z	Ref.		EVACC1
32	23	5,5	**CF22**	10	100
40	27	6,5	**CH22**	10	150
50	32	7,5	**CJ22**	10	80
63	38	11	**CL22**		1
75	45	13	**CP22**		75
80	47	15	**CR22**		60
90	52	17	**CS22**		1
100	57	20	**CT22**		25
110	61	20	**CV22**		50
125	61	20	**CX22**		35
160	61	23	**CZ22**		1



Coudes 15° / Bochten 15°

M-F / M-S Secteur de coude 15° / *Bochtdeel 15°*

Ø	h	L	Z	Ref.	EVACC1
100	29	20	9	**ST1**	40
110	29,5	20	9,5	**SV1**	40
125	30,5	20	10,5	**SX1**	60
140	31,5	20	11,5	**SY1**	100
160	33	20	13	**SZ1**	35
200	36	20	16	**SB1**	40



Parallèle / Parallel

M-F M-S Coude double parallèle *Dubbele bocht evenwijdig*

EVACC1



Ø	h	L	Z	Ref.		
32	65	23	34	**OF8**	10	80
40	78	27	42	**OH8**	10	40
50	86	32	54	**OJ8**	10	20
63	86,5	38,5	48	**OL8**		1
75	101,5	44,5	57	**OP8**		1
80	108	47	61	**OR8**		1
90	121	52	69	**OS8**		1
100	134	57	77	**OT8**		15
110	145	61	84	**OV8**		1
125	157	61	96	**OX8**		1
140	168	61	107	**OY8**		1
160	183	61	122	**OZ8**		1
200	214	61	153	**OB8**		1

F-F M-M Coude double parallèle *Dubbele bocht evenwijdig*

EVACC1

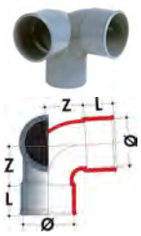


Ø	L	Z	Ref.		
32	23	34	**OF88**	10	150
40	27	42	**OH88**	10	40
50	32	54	**OJ88**	10	100
63	38,5	48	**OL88**		1
75	44,5	57	**OP88**		1
80	47	61	**OR88**		1
90	52	69	**OS88**		1
100	57	77	**OT88**		25
110	61	84	**OV88**		1
125	61	96	**OX88**		1
140	61	107	**OY88**		1
160	61	122	**OZ88**		1
200	61	153	**OB88**		1

D'équerre / Haaks

M-F M-S Coude double d'équerre *Dubbele bocht haaks*

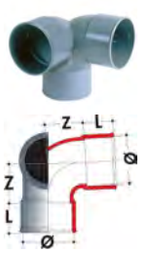
EVACC1



Ø	L	Z	Ref.		
32	23	25	**CEF88MF**	10	
40	27	31	**CEH88MF**	10	
50	32	39	**CEJ88MF**	10	
63	38,5	48	**CEL8**		1
75	44,5	57	**CEP8**		15
80	47	61	**CER8**		1
90	52	69	**CES8**		1
100	57	77	**CET8**		1
110	61	84	**CEV8**		1
125	61	96	**CEX8**		1
140	61	107	**CEY8**		1
160	61	122	**CEZ8**		1
200	61	153	**CEB8**		1

F-F M-M Coude double d'équerre *Dubbele bocht haaks*

EVACC1



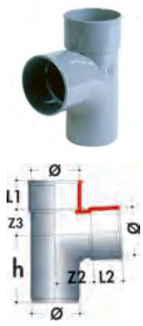
Ø	L	Z	Ref.		
32	23	25	**CEF88**	10	
40	27	31	**CEH88**	10	
50	32	39	**CEJ88**	10	
63	38,5	48	**CEL88**		1
75	44,5	57	**CEP88**		1
80	47	61	**CER88**		1
90	52	69	**CES88**		1
100	57	77	**CET88**		25
110	61	84	**CEV88**		1
125	61	96	**CEX88**		1
140	61	107	**CEY88**		1
160	61	122	**CEZ88**		1
200	61	153	**CEB88**		1

87°30 - simple / 87°30 - enkel

M-F / M-S Té simple 87°30 / *T-stuk enkel 87°30*

Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.		
32	48	23	23	25	17	**BF18**	10	100
40	58	27	27	31	21	**BH18**	10	50
40/32	52	27	23	29	17	**BH28**	10	80
50	71	32	32	39	26	**BJ18**	10	30
50/40	62	32	27	36	21	**BJ28**	10	
50/32	57	32	23	34	17	**BJ38**	10	
63	86,5	38,5	38,5	48	33	**BL18**		25
63/50	86,5	38,5	32	42	33	**BL28**		1
63/40	86,5	38,5	27	41,5	33	**BL38**		1
63/32	86,5	38,5	23	41,5	33	**BL48**		1
75	101,5	44,5	44,5	57	39	**BP18**		16
75/63	101,5	44,5	38,5	63	39	**BP28**		1
75/50	101,5	44,5	32	47	39	**BP38**		35
75/40	101,5	44,5	27	47	39	**BP48**		45
75/32	101,5	44,5	23	46,5	39	**BP58**		1
80	108	47	47	61	40	**BR18**		30
80/75	108	47	44,5	50	40	**BR28**		1
80/63	95	47	38,5	52	47	**BR38**		30
80/50	108	47	32	49	40	**BR48**		30
80/40	108	47	27	49	40	**BR58**		30
80/32	108	47	23	48,5	40	**BR68**		20
90	121	52	52	69	47	**BS18**		20
90/80	121	52	47	74	47	**BS28**		1
90/75	95	52	44,5	56	40	**BS38**		1
90/63	121	52	38,5	58	35	**BS48**		1
90/50	91	52	32	58	30	**BS58**		30
90/40	91	52	27	63	30	**BS68**		1
90/32	91	52	23	67	30	**BS78**		15
100	134	57	57	77	52	**BT18**		30
100/90	134	57	52	59	52	**BT28**		1
100/80	134	57	47	59	52	**BT38**		1
100/75	134	57	44,5	59	52	**BT48**		42
100/63	134	57	38,5	59	52	**BT58**		1
100/50	93	57	32	64	29	**BT68**		32
100/40	93	57	27	69	29	**BT78**		34
100/32	134	57	23	58,5	52	**BT88**		20
110	145	61	61	84	57	**BV18**		10
110/100	145	61	57	63	56	**BV28**		1
110/90	120	61	52	70	65	**BV38**		1
110/80	105	61	47	75	45	**BV48**		1
110/75	119	61	44,5	77	39	**BV58**		1
110/63	119	61	38,5	75	39	**BV68**		1
110/50	119	61	32	74	39	**BV78**		1
110/40	119	61	27	75	39	**BV88**		45
110/32	119	61	23	79	39	**BV98**		1
125	157	61	61	96	65	**BX18**		16
125/110	157	61	61	75,5	65	**BX28**		20
125/100	157	61	57	75	65	**BX38**		20
125/90	157	61	52	80	65	**BX48**		1
125/80	157	61	47	74,5	65	**BX58**		1
125/75	157	61	44,5	74,5	65	**BX68**		1
125/63	157	61	38,5	74	65	**BX78**		1
125/50	157	61	32	74	65	**BX88**		1
125/40	157	61	27	73,5	65	**BX98**		1
125/32	157	61	23	77,5	65	**BX108**		1
140	167	61	61	106	73	**BY18**		12
160	182	61	61	122	83	**BZ18**		8
200	214	61	61	153	104	**BB18**		5
250	191	61	61	143	143	**BD18**		4

EVACC1



F-F / M-M Té simple 87°30 / *T-stuk enkel 87°30*

Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	25	25	17	**BF188**	10	100
40	27	27	31	31	21	**BH188**	10	50
40/32	27	23	25	29	17	**BH288**	10	80
50	32	32	39	39	26	**BJ188**	10	30
50/40	32	27	30	36	21	**BJ288**	10	100
50/32	32	23	25	34	17	**BJ388**	10	30
63	38,5	38,5	48	48	33	**BL188**		20
75	44,5	44,5	57	57	39	**BP188**		25
80	47	47	61	61	40	**BR188**		20
90	52	52	69	69	47	**BS188**		15
100	57	57	77	77	52	**BT188**		22
100/80	57	47	71	59	51	**BT388**		1
100/50	57	32	36	64	29	**BT688**		45
100/40	57	27	36	69	29	**BT788**		50
110	61	61	84	84	57	**BV188**		10
110/100	61	57	84	63,5	57	**BV288**		1
110/90	61	52	84	63,5	57	**BV388**		1
110/75	61	44,5	58	77	39	**BV588**		1
110/63	61	38,5	58	75	39	**BV688**		1
110/50	61	32	58	74	39	**BV788**		1
110/40	61	27	58	75	39	**BV888**		1
110/32	61	23	84	62	57	**BV988**		1
125	61	61	96	96	65	**BX188**		15
125/110	61	61	96	75,5	65	**BX288**		1
125/100	61	57	96	75	65	**BX388**		16
125/75	61	44,5	96	74,5	65	**BX688**		1
125/63	61	38,5	96	74,5	65	**BX788**		1
125/50	61	32	96	74	65	**BX888**		1
125/40	61	27	96	73,5	65	**BX988**		1
125/32	61	23	96	77,5	65	**BX1088**		1
140	61	61	106	106	73	**BY188**		12
160	61	61	121	122	83	**BZ188**		8
200	61	61	153	153	104	**BB188**		4
250	61	61	130	143	143	**BD188**		4

EVACC1

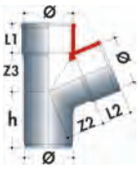


67°30 - simple / 67°30 - enkel

M-F Té simple 67°30
M-S *T-stuk enkel 67°30*

EVACC1



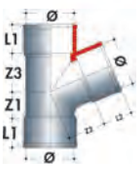


Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.		
32	41	23	23	26	26	**BF16**	10	100
40	48	27	27	32	32	**BH16**	10	50
40/32	43	27	23	30	28	**BH26**	10	
50	59	32	32	40	40	**BJ16**	10	30
50/40	51	32	27	38	34	**BJ26**	10	
50/32	45	32	23	36	30	**BJ36**		40
63	72,5	38,5	38,5	50	50	**BL16**		50
63/40	72,5	38,5	27	50,5	50	**BL36**		1
75	84,5	44,5	44,5	60	60	**BP16**		15
75/63	84,5	44,5	38,5	56	60	**BP26**		1
75/50	-					**BP36**		1
75/40	84,5	44,5	27	58	60	**BP46**		1
80	90	47	47	63,5	63,5	**BR16**		28
80/75	90	47	44,5	66	63,5	**BR26**		1
80/63	85	47	38,5	70	67	**BR36**		1
80/40	90	47	27	60	63,5	**BR56**		1
80/32	90	47	23	58,5	63,5	**BR66**		1
90	100	52	52	71	71	**BS16**		20
90/80	100	52	47	76	71	**BS26**		1
90/75	100	52	44,5	71	71	**BS36**		1
90/63	80	52	38,5	71	55	**BS46**		1
90/40	100	52	27	65,5	71	**BS66**		1
90/32	100	52	23	64	71	**BS76**		1
100	110	57	57	79	79	**BT16**		30
100/90	110	57	52	81	79	**BT26**		1
100/80	110	57	47	79	79	**BT36**		1
100/75	110	57	44,5	78	79	**BT46**		17
100/63	110	57	38,5	77	79	**BT56**		1
100/50	77	57	33	69	48	**BT66**		32
100/40	77	57	27	68	48	**BT76**		32
110	120	61	61	85	85	**BV16**		22
110/100	120	61	57	82	83	**BV26**		1
110/90	120	61	52	94	86	**BV36**		1
110/80	96	61	47	84	68	**BV46**		1
110/75	-					**BV56**		1
110/63	85	61	38,5	84	77	**BV66**		1
110/50	96	61	32	75	68	**BV76**		1
110/40	117	61	27	77	89	**BV86**		45
110/32	117	61	23	81	89	**BV96**		1
125	128	61	61	98	98	**BX16**		16
125/110	-					**BX26**		1
125/100	-					**BX36**		1
125/90	128	61	52	99	98	**BX46**		18
125/80	128	61	47,5	95	98	**BX56**		1
125/75	128	61	44,5	96	98	**BX66**		1
125/63	128	61	38,5	93	98	**BX76**		1
125/50	128	61	32	88,5	98	**BX86**		1
125/40	128	61	27	86,5	98	**BX96**		1
125/32	128	61	23	84.5	98	**BX106**		1
140	136	61	61	109	109	**BY16**		12
160	125	65	61	125	130	**BZ16**		8
200	167	61	61	154	154	**BB16**		4

F-F Té simple 67°30
M-M *T-stuk enkel 67°30*

EVACC1





Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	18	26	26	**BF166**	10	250
40	27	27	21	32	32	**BH166**	10	140
40/32	27	23	16	30	28	**BH266**	10	
50	32	32	27	40	40	**BJ166**	10	30
50/40	32	27	19	38	34	**BJ266**	10	
50/32	32	23	19	42	34	**BJ366**		1
63	38,5	38,5	34	50	50	**BL166**		45
75	44,5	44,5	40	60	60	**BP166**		14
80	47	47	43	63,5	63,5	**BR166**		25
90	52	52	48	71	71	**BS166**		15
100	57	57	53	79	79	**BT166**		25
110	61	61	59	85	85	**BV166**		20
125	61	61	67	98	98	**BX166**		15
140	61	61	75	109	109	**BY166**		1
160	61	61	86	124	124	**BZ166**		8
200	61	61	106	154	154	**BB166**		5

45° - simple / 45° - enkel

M-F / M-S Té simple 45° / *T-stuk enkel 45°*

Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.		
32	34	23	23	41	41	**BF14**	10	100
40	40	27	27	51	51	**BH14**	10	50
40/32	33	27	23	46	45	**BH24**	10	80
50	49	32	32	63	63	**BJ14**	10	30
50/40	40	32	27	57	55	**BJ24**	10	30
50/32	34	32	23	54	50	**BJ34**	10	30
63	59,5	38,5	38,5	81	81	**BL14**		24
63/50	59,5	38,5	32	82	81	**BL24**		25
63/40	40	38,5	27	70	60	**BL34**		1
63/32	45	38,5	23	66	55	**BL44**		1
75	69,5	44,5	44,5	95	95	**BP14**		12
75/63	69,5	44,5	38,5	101	95	**BP24**		1
75/50	69,5	44,5	32	91	95	**BP34**		40
75/40	69,5	44,5	27	81,5	95	**BP44**		20
75/32	69,5	44,5	23	81,5	95	**BP54**		1
80	73,5	47	47	103	103	**BR14**		24
80/75	73,5	47	44,5	105,5	103	**BR24**		1
80/63	54	47	38,5	100	90	**BR34**		1
80/50	60	47	32	90	80	**BR44**		30
80/40	55	47	27	90	90	**BR54**		35
80/32	55	47	23	90	85	**BR64**		1
90	82	52	52	113	113	**BS14**		20
90/80	82	52	47	118	113	**BS24**		1
90/75	82	52	44,5	109	113	**BS34**		1
90/63	82	52	38,5	115	113	**BS44**		1
90/50	50	52	32	97	87	**BS54**		1
90/40	82	52	27	95	113	**BS64**		1
90/32	82	52	23	99	113	**BS74**		1
100	90	57	57	126	126	**BT14**		24
100/90	90	57	52	125	126	**BT24**		1
100/80	90	57	47	124	126	**BT34**		1
100/75	90	57	44,5	120	126	**BT44**		16
100/63	90	57	38,5	115	126	**BT54**		18
100/50	65	57	32	101	87	**BT64**		18
100/40	65	57	27	95	87	**BT74**		27
100/32	68	57	23	91	87	**BT84**		27
110	97	61	61	138	138	**BV14**		18
110/100	97	61	57	140	139	**BV24**		20
110/90	97	61	52	145	138	**BV34**		1
110/80	97	61	47	140	138	**BV44**		1
110/75	71	61	44,5	120	112	**BV54**		1
110/63	71	61	38,5	114	112	**BV64**		1
110/50	71	61	32	107	112	**BV74**		20
110/40	71	61	27	102	112	**BV84**		20
110/32	97	61	23	106	139	**BV94**		1
125	102	61	61	156	156	**BX14**		16
125/110	102	61	61	155	156	**BX24**		16
125/100	102	61	57	153	156	**BX34**		16
125/90	102	61	52	158	156	**BX44**		1
125/80	60	61	47	145	140	**BX54**		1
125/75	60	61	44,5	154	140	**BX64**		20
125/63	60	61	38,5	160	140	**BX74**		1
125/50	50	61	32	127	114	**BX84**		20
125/40	50	61	27	118	114	**BX94**		18
125/32	-					**BX104**		1
140	107	61	61	173	173	**BY14**		10
160	114	61	61	197	197	**BZ14**		6
200	127	61	61	247	247	**BB14**		4
250	120	61	61	311	311	**BD14**		1

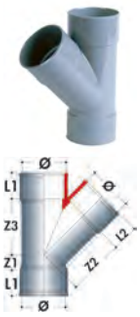
EVACC1



F-F / M-M Té simple 45° / *T-stuk enkel 45°*

Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	11	41	41	**BF144**	10	100
40	27	27	13	51	51	**BH144**	10	50
40/32	27	23	7	46	45	**BH244**	10	80
50	32	32	17	63	63	**BJ144**	10	30
50/40	32	27	8	57	55	**BJ244**	10	100
50/32	32	23	2	54	50	**BJ344**	10	30
63	38,5	38,5	21	81	81	**BL144**		18
75	44,5	44,5	25	95	95	**BP144**		20
75/50	44,5	32	18	91	95	**BP344**		1
75/40	44,5	28	20,5	81,5	93,5	**BP444**		1
80	47	47	26,5	103	103	**BR144**		20
90	52	52	30	113	113	**BS144**		15
100	57	57	33	126	126	**BT144**		25
100/80	57	47	29	124	126	**BT344**		1
100/50	57	32	8	101	87	**BT644**		40
100/40	57	27	6	95	87	**BT744**		1
110	61	61	36	138	138	**BV144**		10
110/100	61	57	36	140	139	**BV244**		1
110/90	61	52	36	145	138	**BV344**		1
110/75	61	44,5	10	120	112	**BV544**		1
110/63	61	38,5	10	114	112	**BV644**		1
110/50	61	32	10	107	112	**BV744**		1
110/40	61	27	10	102	112	**BV844**		1
125	61	61	41	156	156	**BX144**		14
125/110	61	61	41	155	156	**BX244**		1
125/100	61	57	41	153	156	**BX344**		15
125/75	61	44,5	41	154	140	**BX644**		1
125/63	61	38,5	41	160	138	**BX744**		1
125/50	61	32	41	127	103	**BX844**		1
125/40	61	27	41	118	103	**BX944**		1
125/32	61	23	41	122	103	**BX1044**		1
140	61	61	46	174	174	**BY144**		10
160	61	61	53	197	197	**BZ144**		6
200	61	61	66	247	247	**BB144**		4
250	61	61	59	311	311	**BD144**		1

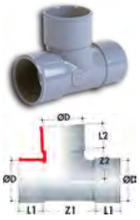
EVACC1



Tés pied de biche / Inwendig gebogen T

M-F / M-S Té pied de biche / *T-stuk gebogen*

EVACC1



Ø	L1	L2	Z1	Z2	Ref.		
32	23	23	65	25	**TF188MI**	10	120
40	27	27	79	31	**TH188M**	10	70
40/32	27	23	69	29	**TH288M**	10	150
50	32	32	96	39	**TJ18**	10	70
50/40	32	27	82	36	**TJ28**	10	100
50/32	32	23	73	34	**TJ38**	10	

F-F / M-M Té pied de biche / *T-stuk gebogen*

EVACC1



Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	25	25	17	**TF188**	10	100
40	27	27	31	31	21	**TH188**	10	130
40/32	27	23	25	29	17	**TH288**	10	70
50	32	32	39	39	26	**TJ188**	10	70
50/40	32	27	30	36	21	**TJ288**	10	70
50/32	32	23	25	34	17	**TJ388**	10	120

M-F / M-S Croix pied de biche parallèle / *Parallel kruisstuk*

EVACC1



> Courbé à l'intérieur > *Inwendig gebogen*

Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.	
50	32	32	70	39	26	**EJ18**	10

F-F / M-M Croix pied de biche parallèle / *Parallel kruisstuk*

EVACC1



> Courbé à l'intérieur > *Inwendig gebogen*

Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.	
32	23	23	25	25	17	**EF188**	10
40	27	27	31	31	21	**EH188**	10
50	32	32	39	39	26	**EJ188**	10

M-F / M-S Croix pied de biche courbé / *Gebogen kruisstuk*

EVACC1



> Courbé à l'extérieur > *Uitwendig gebogen*

Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	84	51	22	**EF18**	10	40
40	27	27	101	66	21	**EH18**	10	60

Tés pied de biche Grand Rayon / Uitwendig gebogen T-stuk

M-F / M-S Té pied de biche Grand Rayon / *Uitwendig gebogen T-stuk*

EVACC1



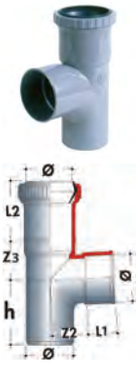
Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	84	51	22	**TF18**	10	60
40	27	27	101	66	21	**TH18**	10	80
40/32	27	23	87	55	24	**TH28**	10	50

Tés de dilatation / Uitzettings T-stuk

M-F / M-S Té manchon de dilatation 87°30
T-stuk uitzettingsmof 87°30

EVACC1

Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.	
63	86,5	38,5	84	48	51	**BML18**	1
63/50	86,5	32	84	42	51	**BML28**	1
63/40	86,5	27	84	42	51	**BML38**	1
75	101,5	44,5	84	57	57	**BMP18**	1
75/63	101,5	38,5	84	63	57	**BMP28**	1
75/50	101,5	32	84	47	57	**BMP38**	1
75/40	101,5	27	84	47	57	**BMP48**	1
80	108	47	84	61	58	**BMR18**	1
80/50	108	32	84	49	58	**BMR48**	1
80/40	108	27	84	49	58	**BMR58**	1
90	121	52	84	69	65	**BMS18**	1
90/40	91	27	84	63	48	**BMS68**	1
100	134	57	84	77	70	**BMT18**	20
100/90	134	52	84	59	70	**BMT28**	1
100/80	134	47	84	59	70	**BMT38**	1
100/75	134	44,5	84	59	70	**BMT48**	1
100/63	134	38,5	84	59	70	**BMT58**	1
100/50	134	32	84	59	70	**BMT68**	1
100/40	134	27	84	59	70	**BMT78**	1
100/32	134	23	84	58,5	70	**BMT88**	1
110	145	61	87	84	75	**BMV18**	1
110/100	145	57	86	63	72	**BMV28**	1
110/90	168	52	84	70	80	**BMV38**	1
110/80	112	47	84	62	62	**BMV48**	1
110/75	119	44,5	84	77	75	**BMV58**	1
110/63	119	38,5	84	75	75	**BMV68**	1
110/50	119	32	84	74	75	**BMV78**	1
125	157	61	84	96	82	**BMX18**	1
125/110	157	61	84	75,5	82	**BMX28**	1
125/100	157	57	84	75	82	**BMX38**	1
125/75	157	44,5	84	74,5	82	**BMX68**	1
125/63	157	38,5	84	74	82	**BMX78**	1
125/50	157	32	84	74	82	**BMX88**	1
125/40	157	27	84	73,5	82	**BMX98**	1



M-F / M-S Té manchon de dilatation 45°
T-stuk uitzettingsmof 45°

EVACC1

Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.	
63	59,5	38,5	84	81	104	**BML14**	1
63/50	59,5	32	84	82	104	**BML24**	1
63/40	59,5	27	84	77	104	**BML34**	1
75	69,5	44,5	84	95	113	**BMP14**	1
75/50	69,5	32	84	91	113	**BMP34**	1
75/40	69,5	27	84	86	113	**BMP44**	1
75/32	69,5	23	84	81,5	113	**BMP54**	1
80	73,5	47	84	103	121	**BMR14**	1
80/50	73,5	32	84	93	121	**BMR44**	1
80/40	73,5	27	84	88	121	**BMR54**	1
80/32	-					**BMR64**	1
90	82	52	84	113	132	**BMS14**	1
90/63	82	38,5	84	107	132	**BMS44**	1
90/50	82	32	84	100	132	**BMS54**	1
90/40	82	27	84	95	132	**BMS64**	1
90/32	-					**BMS74**	1
100	90	57	84	126	144	**BMT14**	18
100/75	90	44,5	84	120	144	**BMT44**	1
100/63	90	38,5	84	115	144	**BMT54**	1
100/50	90	32	84	107	144	**BMT64**	1
100/40	90	27	84	102	144	**BMT74**	1
110	95	61	87	140	156	**BMV14**	16
110/100	95	57	86	140	156	**BMV24**	1
110/75	71	44,5	84	120	128	**BMV54**	1
110/50	71	32	84	107	128	**BMV74**	1
125	102	61	84	156	174	**BMX14**	1
125/110	102	61	84	155	174	**BMX24**	1
125/100	102	57	84	153	174	**BMX34**	1
125/75	102	44,5	84	137	174	**BMX64**	1
125/50	102	32	84	127	174	**BMX84**	1
125/40	102	27	84	122	174	**BMX94**	1



Tés parallèles 87°30 / Parallel kruisstukken 87°30

M-F M-S Té parallèle 87°30 *Kruisstuk parallel 87°30*

EVACC1



Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.		
32	48	23	23	25	17	**RF18**	10	100
40	58	27	27	31	21	**RH18**	10	100
40/32	58	27	23	35	21	**RH28**	10	1
50	71	32	32	39	26	**RJ18**	10	1
50/40	71	32	27	44	26	**RJ28**	10	1
50/32	57	32	23	34	17	**RJ38**	10	1
63	86,5	38,5	38,5	48	33	**RL18**		1
63/50	86,5	38,5	32	42	33	**RL28**		1
63/40	86,5	38,5	27	41,5	33	**RL38**		1
63/32	86,5	38,5	23	41,5	33	**RL48**		1
75	101,5	44,5	44,5	57	39	**RP18**		20
75/63	93	44,5	38,5	47	47	**RP28**		1
75/50	101,5	44,5	32	47	39	**RP38**		1
75/40	101,5	44,5	27	47	39	**RP48**		1
75/32	101,5	44,5	23	46,5	39	**RP58**		1
80	108	47	47	61	40	**RR18**		1
80/75	96	47	44,5	53	45	**RR28**		1
80/63	96	47	38,5	53	45	**RR38**		1
80/50	108	47	32	49	40	**RR48**		1
80/40	108	47	27	49	40	**RR58**		1
80/32	108	47	23	48,5	40	**RR68**		1
90	115	52	52	55	55	**RS18**		14
90/80	115	52	47	60	55	**RS28**		1
90/75	91	52	44,5	52	45	**RS38**		1
90/63	121	52	38,5	58	35	**RS48**		1
90/50	91	52	32	58	30	**RS58**		1
90/40	95	52	27	54	40	**RS68**		1
90/32	121	52	23	53,5	47	**RS78**		1
100	134	57	57	77	52	**RT18**		16
100/90	134	57	52	59	52	**RT28**		1
100/80	134	57	47	59	52	**RT38**		1
100/75	134	57	44,5	59	52	**RT48**		1
100/63	134	57	38,5	59	52	**RT58**		1
100/50	93	57	32	64	29	**RT68**		1
100/40	93	57	27	69	29	**RT78**		1
100/32	134	57	23	58,5	52	**RT88**		1
110	133	61	61	70	70	**RV18**		16
110/100	133	61	57	74	70	**RV28**		1
110/90	119	61	52	70	65	**RV38**		1
110/80	105	61	47	75	45	**RV48**		1
110/75	119	61	44,5	77	39	**RV58**		1
110/63	119	61	38,5	75	39	**RV68**		1
110/50	119	61	32	74	39	**RV78**		1
110/40	119	61	27	75	39	**RV88**		1
110/32	145	61	23	62	57	**RV98**		1
125	157	61	61	96	65	**RX18**		12
125/110	157	61	61	75,5	65	**RX28**		1
125/100	157	61	57	75	65	**RX38**		1
125/90	157	61	52	75	65	**RX48**		1
125/80	157	61	47	74,5	65	**RX58**		1
125/75	157	61	44,5	74,5	65	**RX68**		1
125/63	157	61	38,5	74	65	**RX78**		1
125/50	157	61	32	74	65	**RX88**		1
125/40	157	61	27	73,5	65	**RX98**		1

F-F M-M Té parallèle 87°30 *Kruisstuk parallel 87°30*

EVACC1



Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	25	25	17	**RF188**	10	
40	27	27	31	31	21	**RH188**	10	
40/32	27	23	31	35	21	**RH288**	10	
50	32	32	39	39	26	**RJ188**	10	
50/40	32	27	39	44	26	**RJ288**	10	
50/32	32	23	25	34	17	**RJ388**	10	
63	38,5	38,5	48	48	33	**RL188**		1
75	44,5	44,5	57	57	39	**RP188**		1
80	47	47	61	61	40	**RR188**		1
90	52	52	63	55	55	**RS188**		1
100	57	57	77	77	52	**RT188**		16
110	61	61	72	70	70	**RV188**		1
125	61	61	96	96	65	**RX188**		1

Tés parallèles 67°30 / Parallel kruisstukken 67°30

M-F M-S Té parallèle 67°30 *Kruisstuk parallel 67°30*

Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.	
32	41	23	23	26	26	**RF16**	10
40	48	27	27	32	32	**RH16**	10
40/32	43	27	23	30	28	**RH26**	10
50	59	32	32	40	40	**RJ16**	10
50/40	51	32	27	38	34	**RJ26**	10
50/32	45	32	23	36	30	**RJ36**	1
63	72,5	38,5	38,5	50	50	**RL16**	1
63/50	-					**RL26**	1
63/40	72,5	38,5	27	50,5	50	**RL36**	1
63/32	72,5	38,5	23	49	50	**RL46**	1
75	84,5	44,5	44,5	60	60	**RP16**	1
75/63	84,5	44,5	38,5	60	60	**RP26**	1
75/50	-					**RP36**	1
75/40	84,5	44,5	27	58	60	**RP46**	1
75/32	84,5	44,5	23	56,5	60	**RP56**	1
80	90	47	47	63,5	63,5	**RR16**	1
80/75	90	47	44,5	66	63,5	**RR26**	1
80/63	90	47	38,5	63,5	63,5	**RR36**	1
80/50	90	47	32	62	63,5	**RR46**	1
80/40	90	47	27	60	63,5	**RR56**	1
80/32	-					**RR66**	1
90	100	52	52	71	71	**RS16**	1
90/80	-					**RS26**	1
90/75	115	52	44,5	75	80	**RS36**	1
90/63	-					**RS46**	1
90/50	-					**RS56**	1
90/40	80	52	27	65,5	55	**RS66**	1
100	110	57	57	79	79	**RT16**	17
100/90	110	57	52	81	79	**RT26**	1
100/75	110	57	44,5	78	79	**RT46**	1
100/63	110	57	38,5	77	79	**RT56**	1
100/50	77	57	33	69	48	**RT66**	20
100/40	77	57	27	68	48	**RT76**	1
100/32	77	57	23	66	48	**RT86**	1
110	120	61	61	95	95	**RV16**	1
110/100	120	61	57	82	83	**RV26**	1
110/90	120	61	52	104	95	**RV36**	1
110/80	96	61	47	85	68	**RV46**	1
110/75	96	61	38,5	84	68	**RV56**	1
110/63	-					**RV66**	1
110/50	96	61	32	76	68	**RV76**	1
110/40	96	61	27	74	68	**RV86**	1
110/32	-					**RV96**	1
125	128	61	61	98	98	**RX16**	8
125/110	-					**RX26**	1
125/100	-					**RX36**	1
125/90	128	61	52	99	98	**RX46**	1
125/75	128	61	44,5	96	98	**RX66**	1
125/63	128	61	38,5	93	98	**RX76**	1
125/50	128	61	32	88,5	98	**RX86**	1
125/40	128	61	27	86,5	98	**RX96**	1

EVACC1



F-F M-M Té parallèle 67°30 *Kruisstuk parallel 67°30*

Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.	
32	23	23	18	26	26	**RF166**	10
40	27	27	21	32	32	**RH166**	10
40/32	27	23	16	30	28	**RH266**	10
50	32	32	27	40	40	**RJ166**	10
50/40	32	27	19	38	34	**RJ266**	10
50/32	38,5	38,5	34	50	50	**RJ366**	10
63	38,5	38,5	34	50	50	**RL166**	1
75	44,5	44,5	40	60	60	**RP166**	1
80	47	47	43	63,5	63,5	**RR166**	1
90	52	52	48	71	71	**RS166**	1
100	57	57	53	79	79	**RT166**	16
110	61	61	59	95	95	**RV166**	1
125	61	61	67	98	98	**RX166**	1

EVACC1



Tés parallèles 45° / Parallel kruisstukken 45°

M-F Té parallèle 45°
M-S *Kruisstuk parallel 45°*

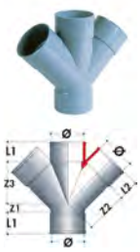
EVACC1



Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.	
32	34	23	23	41	41	**RF14**	10
40	40	27	27	51	51	**RH14**	10
40/32	40	27	23	55	51	**RH24**	10
50	49	32	32	63	63	**RJ14**	10
50/40	49	32	27	68	63	**RJ24**	10
50/32	34	32	23	54	50	**RJ34**	10
63	59,5	38,5	38,5	81	81	**RL14**	1
63/50	59,5	38,5	32	81	81	**rl24**	1
63/40	40	38,5	27	70	60	**RL34**	1
63/32	40	38,5	23	70	60	**RL44**	1
75	69,5	44,5	44,5	95	95	**RP14**	9
75/63	69,5	44,5	38,5	101	95	**RP24**	1
75/50	69,5	44,5	32	91	95	**RP34**	1
75/40	69,5	44,5	27	81,5	95	**RP44**	1
75/32	42	44,5	23	82	73	**RP54**	1
80	73,5	47	47	103	103	**RR14**	15
80/75	73,5	47	44,5	105,5	103	**RR24**	1
80/63	73,5	47	38,5	95	103	**RR34**	1
80/50	55	47	32	90	90	**RR44**	1
80/40	55	47	27	90	85	**RR54**	1
90	82	52	52	113	113	**RS14**	1
90/75	82	52	44,5	109	113	**rs34**	1
90/63	82	52	38,5	115	113	**RS44**	1
90/50	82	52	32	100	113	**RS54**	1
90/40	82	52	27	95	113	**RS64**	1
100	90	57	57	126	126	**RT14**	15
100/90	90	57	52	131	126	**RT24**	1
100/80	90	57	47	124	126	**RT34**	1
100/75	90	57	44,5	120	126	**RT44**	1
100/63	90	57	38,5	115	126	**RT54**	1
100/50	65	57	32	101	87	**RT64**	20
100/40	65	57	27	95	87	**RT74**	20
100/32	68	57	23	91	87	**RT84**	1
110	97	61	61	138	138	**RV14**	12
110/100	97	61	57	142	138	**RV24**	1
110/90	97	61	52	135	138	**RV34**	1
110/80	97	61	47	129,5	138	**RV44**	1
110/75	71	61	44,5	120	112	**RV54**	1
110/63	71	61	38,5	114	112	**RV64**	1
110/50	71	61	32	107	112	**RV74**	1
110/40	71	61	27	102	112	**RV84**	1
125	102	61	61	156	156	**RX14**	8
125/110	102	61	57	160	156	**RX24**	1
125/100	102	61	57	153	156	**RX34**	1
125/90	102	61	52	140	156	**RX44**	1
125/80	102	61	47	143	156	**RX54**	1
125/75	102	61	44,5	137	156	**RX64**	1
125/63	50	61	38,5	127	112	**RX74**	1
125/50	102	61	32	127	156	**RX84**	1

F-F Té parallèle 45°
M-M *Kruisstuk parallel 45°*

EVACC1



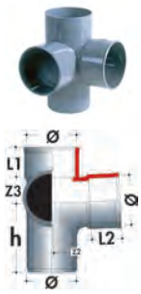
Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.	
32	23	23	11	41	41	**RF144**	10
40	27	27	13	51	51	**RH144**	10
40/32	27	23	13	55	51	**RH244**	10
50	32	32	17	63	63	**RJ144**	10
50/40	32	27	17	68	63	**RJ244**	10
50/32	32	23	2	54	50	**RJ344**	10
63	38,5	38,5	21	81	81	**RL144**	1
75	44,5	44,5	25	95	95	**RP144**	1
80	47	47	26,5	103	103	**RR144**	1
90	52	52	30	113	113	**RS144**	1
100	57	57	33	126	126	**RT144**	14
110	61	61	36	156	156	**RV144**	1
125	61	61	41	156	156	**RX144**	10

Tés d'équerre 87°30 / Haakse kruisstukken 87°30

M-F M-S Té d'équerre 87°30 *Haaks kruisstuk 87°30*

Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.	
32	48	23	23	25	17	**AF18**	10
40	58	27	27	31	21	**AH18**	10
40/32	58	27	23	35	21	**AH28**	10
50	71	32	32	39	26	**AJ18**	10
50/40	71	32	27	44	26	**AJ28**	10
50/32	57	32	23	34	17	**AJ38**	10
63	86,5	38,5	38,5	48	33	**AL18**	1
63/50	86,5	38,5	32	42	33	**AL28**	1
63/40	86,5	38,5	27	41,5	33	**AL38**	1
75	85,5	38,5	23	41,5	33	**AP18**	1
75/50	101,5	44,5	32	47	39	**AP38**	1
75/40	101,5	44,5	27	47	39	**AP48**	1
75/32	101,5					**AP58**	1
80	108	44,5	23	46,5	39	**AR18**	1
80/50	108	47	32	49	40	**AR48**	1
80/40	108	47	27	49	40	**AR58**	1
80/32	108	47	23	48,5	40	**AR68**	1
90	115	52	52	55	55	**AS18**	12
100	134	52	23	53,5	47	**AT18**	20
100/90	134	57	52	59	52	**AT28**	1
100/80	134	57	47	59	52	**AT38**	1
100/75	134	57	44,5	59	52	**AT48**	1
100/63	134	57	38,5	59	52	**AT58**	1
100/50	93	57	32	64	29	**AT68**	1
100/40	93	57	27	69	29	**AT78**	1
100/32	134	57	23	58,5	52	**AT88**	1
110	133	61	61	70	70	**AV18**	15
110/100	133	61	57	74	70	**AV28**	1
110/90	119	61	52	70	65	**AV38**	1
110/80	105	61	47	75	45	**AV48**	1
110/75	119	61	44,5	77	39	**AV58**	1
110/50	119	61	32	74	39	**AV78**	1
110/40	119	61	27	75	39	**AV88**	1
125	157	61	23	62	57	**AX18**	10
125/110	157	61	61	75,5	65	**AX28**	1
125/100	157	61	57	75	65	**AX38**	1
125/90	157	61	52	75	65	**AX48**	1
125/80	157	61	47	74,5	65	**AX58**	1
125/75	157	61	44,5	74,5	65	**AX68**	1
125/50	157	61	32	74	65	**AX88**	1
125/40	157	61	27	73,5	65	**AX98**	1

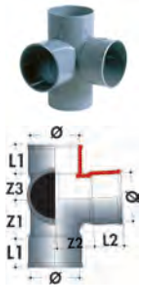
EVACC1



F-F M-M Té d'équerre 87°30 *Haaks kruisstuk 87°30*

Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.	
32	23	23	25	25	17	**AF188**	10
40	27	27	31	31	21	**AH188**	10
40/32	27	23	31	35	21	**AH288**	10
50	32	32	39	39	26	**AJ188**	10
50/40	32	27	39	44	26	**AJ288**	10
50/32	32	23	25	34	17	**AJ388**	10
63	38,5	38,5	48	48	33	**AL188**	1
75	44,5	44,5	57	57	39	**AP188**	1
80	47	47	61	61	40	**AR188**	1
90	52	52	63	55	55	**AS188**	1
100	57	57	77	77	52	**AT188**	18
110	61	61	72	70	96	**AV188**	1
125	61	61	96	96	65	**AX188**	1

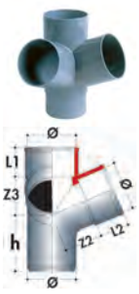
EVACC1



Tés d'équerre 67°30 / Haakse kruisstukken 67°30

M-F M-S Té d'équerre 67°30 *Haaks kruisstuk 67°30*

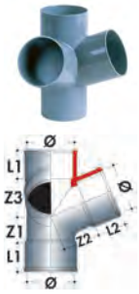
EVACC1



Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.	
32	41	23	23	26	26	**AF16**	10
40	48	27	27	32	32	**AH16**	10
50	59	32	32	40	40	**AJ16**	10
50/40	51	32	27	38	34	**AJ26**	10
50/32	45	32	23	36	30	**AJ36**	1
63	72,5	38,5	38,5	50	50	**AL16**	1
63/40	72,5	38,5	27	50,5	50	**AL36**	1
63/32	72,5	38,5	23	49	50	**AL46**	1
75	84,5	44,5	44,5	60	60	**AP16**	1
75/63	84,5	44,5	38,5	60	60	**AP26**	1
75/40	84,5	44,5	27	58	60	**AP46**	1
75/32	84,5	44,5	23	56,5	60	**AP56**	1
80	90	47	47	63,5	63,5	**AR16**	1
80/40	90	47	27	60	63,5	**AR56**	1
90	100	52	52	71	71	**AS16**	1
100	110	57	57	79	79	**AT16**	18
100/80	110	57	47	79	79	**AT36**	1
100/75	110	57	44,5	78	79	**AT46**	1
100/63	110	57	38,5	77	79	**AT56**	1
100/50	77	57	33	69	48	**AT66**	1
100/40	77	57	27	68	48	**AT76**	1
100/32	77	57	23	66	48	**AT86**	1
110	120	61	61	95	95	**AV16**	15
110/100	120	61	57	82	83	**AV26**	1
110/63	96	61	38,5	84	68	**AV66**	1
110/50	96	61	32	76	68	**AV76**	1
110/40	96	61	27	74	68	**AV86**	1
125	128	61	61	98	98	**AX16**	10
125/80	128	61	47,5	95	98	**AX56**	1
125/75	128	61	44,5	96	98	**AX66**	1
125/50	128	61	21	88,5	98	**AX86**	1

F-F M-M Té d'équerre 67°30 *Haaks kruisstuk 67°30*

EVACC1



Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.	
32	23	23	18	26	26	**AF166**	1
40	27	27	21	32	32	**AH166**	1
40/32						**AH266**	1
50	32	32	27	40	40	**AJ166**	1
50/40						**AJ266**	1
50/32						**AJ366**	1
63	38,5	38,5	34	50	50	**AL166**	1
75	44,5	44,5	40	60	60	**AP166**	1
80	47	47	43	63,5	63,5	**AR166**	1
90	52	52	48	71	71	**AS166**	1
100	57	57	53	79	79	**AT166**	20
110	61	61	59	95	95	**AV166**	1
125	61	61	67	98	98	**AX166**	1

Tés d'équerre 45° / Haakse kruisstukken 45°

M-F M-S Té d'équerre 45° *Haaks kruisstuk 45°*

Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.	
32	34	23	23	41	41	**AF14**	10
40	40	27	27	51	51	**AH14**	10
40/32	40	27	23	55	51	**AH24**	10
50	49	32	32	63	63	**AJ14**	10
50/32	34	32	23	54	50	**AJ34**	10
63	59,5	38,5	38,5	81	81	**AL14**	1
75	69,5	44,5	44,5	95	95	**AP14**	1
75/50	69,5	44,5	32	91	95	**AP34**	1
75/40	69,5	44,5	27	81,5	95	**AP44**	1
80	73,5	47	47	103	103	**AR14**	1
80/50	55	47	32	90	90	**AR44**	1
80/40	55	47	27	90	85	**AR54**	1
90	82	52	52	113	113	**AS14**	12
100	90	57	57	126	126	**AT14**	16
100/90	90	57	52	131	126	**AT24**	1
100/80	90	57	47	124	126	**AT34**	1
100/75	90	57	44,5	120	126	**AT44**	1
100/63	90	57	38,5	115	126	**AT54**	1
100/50	65	57	32	101	87	**AT64**	1
100/40	65	57	27	95	87	**AT74**	1
100/32	68	57	23	91	87	**AT84**	1
110	97	61	61	138	138	**AV14**	12
110/100	97	61	57	142	138	**AV24**	1
110/75	71	61	44,5	120	112	**AV54**	1
110/50	71	61	32	107	112	**AV74**	1
110/40	71	61	27	102	112	**AV84**	1
125	102	61	61	156	156	**AX14**	10
125/110	102	61	57	160	156	**AX24**	1
125/100	102	61	57	153	156	**AX34**	1
125/75	102	61	44,5	137	156	**AX64**	1
125/63	50	61	38,5	127	112	**AX74**	1
125/50	102	61	32	127	156	**AX84**	1

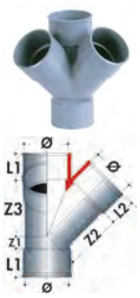
EVACC1



F-F M-M Té d'équerre 45° *Haaks kruisstuk 45°*

Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.	
40/32						**AH244**	1
50/32						**AJ344**	1
100	57	57	33	126	126	**AT144**	16
110	61	61	36	138	138	**AV144**	1
125	61	61	41	156	156	**AX144**	1

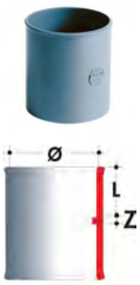
EVACC1



Manchons / Moffen

F-F M-M Manchon *Mof*

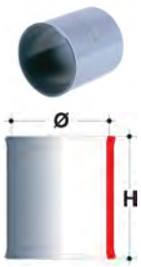
EVACC1



Ø	L	Z	Ref.		
32	23	3	**M2F**	10	250
40	27	3	**M2H**	10	160
50	32	3	**M2J**	10	100
63	38,5	3	**M2L**		60
75	44,5	3	**M2P**		45
80			**M2R**		40
90	52	3	**M2S**		30
100			**M2T**		80
110	61	3	**M2V**		30
125	61	3	**M2X**		20
140	61	3,5	**M2Y**		40
160	61	3,5	**M2Z**		30
200	61	3,5	**M2B**		20
250	61	5	**M2D1**		12

F-F M-M Coulisse *Schuifmof*

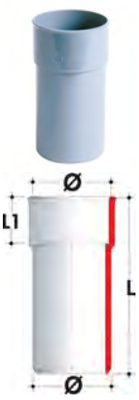
EVACC1



Ø	h	Ref.		
32	47	**KF**	10	300
40	57	**KH**	10	160
50	67	**KJ**	10	100
63	80	**KL**		1
75	92	**KP**		1
80	97	**KR**		1
90	107	**KS**		30
100	117	**KT**		35
110	125	**KV**		60
125	140	**KX**		20

M-F M-S Manchette *Mof*

EVACC1



Ø	L	L1	Ref.		
32	91	23	**ZF**	10	200
40	95	27	**ZH**	10	250
50	115	32	**ZJ**	10	130
63	141	38,5	**ZL**		60
75	161	44,5	**ZP**		30
80	191	47	**ZR**		45
90	191	52	**ZS**		1
100	200	57	**ZT**		20
110	214	61	**ZV**		45
125	225	61	**ZX**		36
140	310	61	**ZYF**		1
160	310	61	**ZZF**		1
200	310	61	**ZBF**		1

Manchettes souples / Soepele moffen

M-F M-S Manchon souple à coller *Soupele mof te lijmen*

EVACC1



Ø	L	L1	Ref.		
32	207	23,5	**FLEXFM**	1	8
40	224	27,5	**FLEXHM**	1	8
50	243	32,5	**FLEXJM**	1	8

F-F M-M Manchon souple à coller *Soepele mof te lijmen*

EVACC1



Ø	L	L1	Ref.		
32	206	23,5	**FLEXF**	1	8
40	224	27,5	**FLEXH**	1	8
50	241	32,5	**FLEXJ**	1	8

F-F M-M Manchon souple à joint *Soepele mof met lipring*

EVACC1



Ø	L	L1	Ref.	
32	260	35	**COUDIXJ32**	10
40	260	35	**COUDIXJ40**	10
50	260	35	**COUDIXJ50**	5

Manchon souple à coller M-F, F-F, M-M *Soepele mof te lijmen M-S, M-M, S-S*

EVACC1

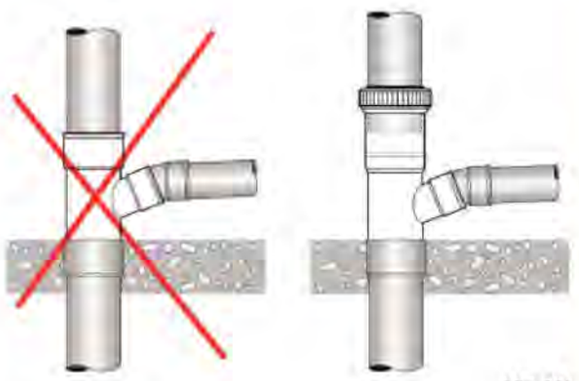


Ø	L	L1	Ref.	
32	260	35	**COUDIX32**	10
40	260	35	**COUDIX40**	10
50	260	35	**COUDIX50**	5

Utilité des manchons de dilatation
Nut van de uitzettingsmoffen

La dilatation du PVC est d'environ **0,7mm x mètre x 10°C d'écart de température**, ce qui nécessite la pose de manchons de dilatation qui permettent d'absorber l'allongement et le retrait des tubes. La pénétration de ces derniers dans le manchon doit correspondre aux repères gravés à l'extérieur des manchons.

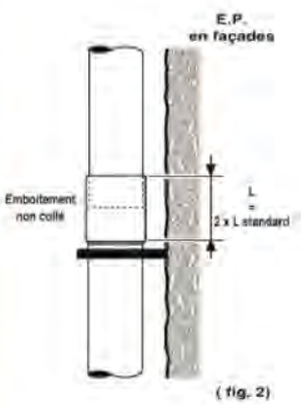
*De uitzetting van PVC is ongeveer **0,7mm x meter x 10°C temperatuurverschil**, wat de installatie van uitzettingsmoffen vereist om de uitrekking en krimp van de buizen te absorberen. Het inbrengen van de buizen in de mof moet gebeuren overeenkomstig met de merktekens die aan de buitenkant van de moffen gegraveerd zijn.*



(fig. 1A)



(fig. 1B)



(fig. 2)

Pour les canalisations d'allure verticale (chutes)

L'interposition de manchons de dilatation indépendants ou incorporés est obligatoire à chaque niveau pour les chutes et descentes dont les éléments sont, soit bloqués dans le plancher, soit maintenus par un piquage (blocage de la culotte à joint incorporé ou collier serré sous le manchon seul).

Chaque pièce de dilatation constituera impérativement un point fixe (fig. 1A et 1B).

Les descentes d'eau pluviales installées en façade seront dispensées de manchon de dilatation si les manchonnages réalisés sur le tube sont plus longs (deux fois la longueuer normalisée), et si la partie mâle s'arrête à 2cm du fond de l'emboîture femelle et n'y est pas collée (fig. 2).

Les chutes passant en gaine technique et ne comportant aucun point fixe, pourront comporter un raccord de dilatation soutenu par un collier tous les trois niveaux seulement *(le sous-sol étant considéré comme un niveau)*.

Le tube PVC qui pénètre dans le manchon de dilatation doit être libre dans les colliers qui le maintiennent. Il doit y avoir obligatoirement un manchon de dilatation:

- à chaque niveau pour les chutes verticales EU, EV et EP, quand elles traversent les planchers et y sont bloquées;
- à chaque niveau quand les chutes passent en gaine (sans plancher) et desservent des appartements, dont les branchements constituent des points fixes;
- tous les 3 niveaux pour les chutes EP directes, passant en gaine (sans plancher).

Voor verticale buizen (afvoer)

De tussenpositie van onafhankelijke of ingebouwde uitzettingsmoffen is op elk niveau verplicht bij afvoeren en afdalingen waarvan de elementen ofwel geblokkeerd zijn in de vloer ofwel vastgehouden worden door een beugel (blokkeren van het broekstuk met buisklem of klemmen onder de mof).

Elk uitzettingsstuk moet een vast punt zijn (fig. 1A en 1B).

Regenwaterafvoer die op de gevel is geïnstalleerd heeft geen uitzettingsmof nodig als de moffen op de buis langer zijn (twee keer langer dan de standaardlengte) en als het mannelijk deel op 2 cm van de stoprand van de binnenmof stopt en niet gelijmd is (fig. 2).

De afvoeren die door technische schachten lopen, mogen een uitzettingsmof vastgezet met een beugel bevatten om de slechts 3 niveau's (waarbij de kelder als één niveau wordt beschouwd).

De PVC-buis die in de uitzettingsmof gebracht wordt moet vrij kunnen bewegen in de ringen die haar vasthouden.
Er moet een uitzettingsmof bevestigd worden :

- *op elke verdieping bij de afvoer van verbruikt water, afvalwater en regenwater wanneer zij door vloeren gaan en daar geblokkeerd worden;*
- *op elke verdieping waarbij de afvoerbuis niet door de vloer geblokkeerd worden (gebruik van een technische schacht) en uitmondt in een vastgehechte aftakking voor de afvoer van onderliggend niveau;*
- *om de 3 verdiepingen voor regenwaterafvoerbuizen, waarbij de vloerdoorgang via technische schachten loopt.*

Pour les canalisations d'allure horizontales (collecteurs)

Les collecteurs évacuation seront équipés de manchons de dilatation type "H".
L'installateur devra tenir compte des variations de longueur possibles *(température ambiante, températures des fluides)* et prévoir autant de manchons de dilatation que nécessaire. Toute longueur droite de canalisation supérieure à 1m, comprise entre deux points fixes, doit comporter un assemblage coulissant.
Les coudes ne seront pas bridés par des fixations. L'installation doit pouvoir jouer sans aucune contrainte. Pour les collecteurs d'allure horizontale, la distance entre deux points fixes ne sera jamais supérieure à 8m.
Pose : la pénétration des tubes dans les manchons de dilatation doit correspondre aux repères gravés à l'extérieur des pièces.

Voor leidingen met horizontale loop (collectoren)

De afvoerleidingen moeten worden voorzien van expansiemoffen van het type "H".
De installateur moet rekening houden met mogelijke variaties in lengte (omgevingstemperatuur, vloeistoftemperaturen) en zoveel expansiemoffen voorzien als nodig is. Elke rechte buislengte van meer dan 1 m, tussen twee vaste punten, moet worden voorzien van een verschuifbaar samenstelling.
De ellebogen worden niet met beugels vastgeklemd. De installatie moet zonder enige belemmering kunnen spelen. Voor horizontale verdeelleidingen mag de afstand tussen twee vaste punten nooit meer dan 8 m bedragen.
Installatie: de penetratie van de buizen in de expansiemoffen moet overeenstemmen met de merktekens die aan de buitenkant van de onderdelen zijn gegraveerd.

Manchons de dilatation / Uitzettingsmoffen

M-F M-S Manchon de dilatation horizontale / *Uitzettingsmof horizontaal*

EVACC1



> Manchons spécialement conçus pour la canalisation HORIZONTALE

> *Speciaal ontworpen voor leidingen met HORIZONTALE afloop*

Ø	P	hp	Ref.		
32	88	48	**MFH**	10	80
40	88	52	**MHH**	10	50
50	88	57	**MJH**	10	80
63	93	62,5	**MLH**		60
75	93	68,5	**MPH**		40
80	93	71	**MRH**		35
90	93	76	**MSH**		30
100	91	79	**MTH**		20
110	93	84	**MVH**		35
125	91	84	**MXH**		16
140	93	85	**MYH**		25
160	93	86	**MZH**		18
200	93	87	**MBH**		12
250	111	85	**M2DG**		8

M-F M-S Manchon de dilatation vertical / *Uitzettingsmof vertikaal*

EVACC1



> Pour la canalisation VERTICALE

> *Voor leidingen met een VERTIKALE afloop*

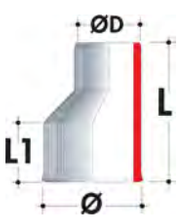
Ø	P	hp	Ref.		
32	84	43	**MF**	10	80
40	84	49	**MH**	10	60
50	84	52	**MJ**	10	40
63	84	58,5	**ML**		60
75	84	64,5	**MP**		50
80	84	67	**MR**		40
90	84	72	**MS**		30
100	84	77	**MT**		40
110	84	81	**MV**		35
125	84	81	**MX**		15
140	93	85	**MYH**		25
160	93	86	**MZH**		18
200	93	87	**MBH**		12
250	111	85	**M2DG**		8

Manchettes de réparation / Herstellingsmoffen

M-F M-S Manchette de réparation pour tube BENOR / *Herstellingsmof voor BENOR buis*

EVACC1





> Excentrique
> Pour tubes BENOR

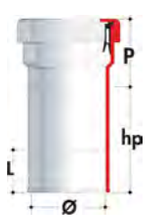
> *Excentrisch*
> *Voor BENOR buizen*

Ø	ØD	L	L1	Ref.		
32	25	53,5	23	**ZFF**	10	
40	33	33	40	**ZHH**	10	
50	43	43	50	**ZJJ**	10	250

F-F M-M Manchette de réparation / *Herstellingsmof*

EVACC1



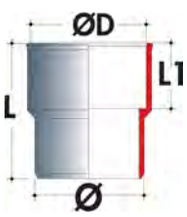


Ø	L	P	hp	Ref.	
100	57	92	141	**MTH227**	15
110	61	95	168	**MVH258**	12
125	61	95	168	**MXH258**	18

M-F M-S Manchette de réparation / *Herstellingsmof*

EVACC1





Ø	ØD	L	L1	Ref.	
93	100	117	57	**ZTT**	30
103	110	126	61	**ZVV**	50
118	125	126	61	**ZXX**	48



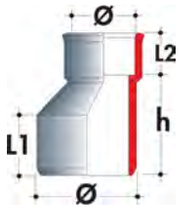
Réductions extérieures / Uitwendige verloopstukken

M-F M-S Réduction excentrique
Excentrisch verloopstuk

Ø	h	L1	L2	Ref.		
40/32	37	27	23	IH1	10	80
50/40	44	32	27	IJ1	10	140
50/32	52	32	23	IJ2	10	140
63/50	53,5	38,5	32	IL1		80
63/40	63,5	38,5	27	IL2		100
63/32	71,5	38,5	23	IL3		100
75/63	59,5	44,5	38,5	IP1		110
75/50	72,5	44,5	32	IP2		60
75/40	82,5	44,5	27	IP3		50
75/32	90,5	44,5	23	IP4		50
80/75	55	47	44,5	IR1		40
80/63	67	47	38,5	IR2		90
80/50	80	47	32	IR3		40
80/40	90	47	27	IR4		40
80/32	98	47	23	IR5		40
90/80	65	52	47	IS1		30
90/75	70	52	44,5	IS2		35
90/63	82	52	38,5	IS3		30
90/50	95	52	32	IS4		35
90/40	105	52	27	IS5		30
90/32	113	52	23	IS6		30
100/90	70	57	52	IT1		20
100/80	80	57	47	IT2		20
100/75	85	57	44,5	IT3		20
100/63	96	57	38,5	IT4		20
100/50	110	57	32	IT5		20
100/40	120	57	27	IT6		20
100/32	128	57	23	IT7		20
110/100	74	61	57	IV1		40
110/90	86	61	52	IV2		40
110/80	94	61	47	IV3		40
110/75	99	61	44,5	IV4		40
110/63	110	61	38,5	IV5		40
110/50	123	61	32	IV6		40
110/40	134	61	27	IV7		1
110/32	142	61	23	IV8		1
125/110	79	61	61	IX1		25
125/100	89	61	57	IX2		25
125/90	99	61	52	IX3		35
125/80	109	61	47	IX4		60
125/75	114	61	44,5	IX5		35
125/63	126	61	38,5	IX6		1
125/50	139	61	32	IX7		1
125/40	149	61	27	IX8		1
125/32	157	61	23	IX9		1
140/125	79	61	61	IY1		20
140/110	94	61	61	IY2		25
140/100	104	61	57	IY3		25
160/140	84	61	61	IZ1		30
160/125	99	61	61	IZ2		20
160/110	114	61	61	IZ3		20
160/100	124	61	57	IZ4		30
200/160	103	61	61	IB1		24
200/140	124	61	61	IB2		25
200/125	138	61	61	IB3		24

EVACC1





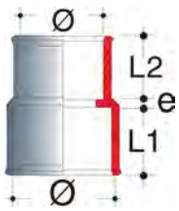
suite - vervolg

Ø	h	L1	L2	Ref.	
200/110	153	61	61	**IB4**	24
250/200	162	109,5	61	**ID2**	1
250/160	145,5	64	61	**ID3**	1
250/125	172	64	61	**ID5**	1
250/110	157,5	60	61	**ID6**	1
250/100	153,5	57	57	**ID7**	1
315/250	204,5	124	61	**IE1**	1
315/200	225	124	61	**IE3**	1
315/160	255	130	61	**IE4**	1

F-F Réduction centrique
M-M *Centrisch verloopstuk*

EVACC1



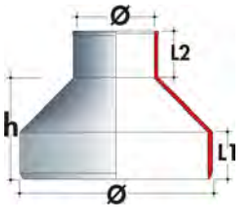


Ø	L1	L2	e	Ref.		
40/32	27	23	2	**R2DF**	10	200

M-F Réduction concentrique
M-S *Concentrische reductie*

EVACC1





Ø	h	L1	L2	Ref.	
250/160	114	61	61	**RC2516**	1
250/125	130	61	61	**RC2512**	1
250/110	132	61	61	**RC2511**	1
250/100	137	61	57	**RC2510**	1
315/250	170	130	61	**RC3125**	1
315/160	197	130	61	**RC3116**	1
315/125	214	130	61	**RC3112**	1
315/110	210	130	61	**RC3111**	1
315/100	225	130	57	**RC3110**	1

M-F Réduction concentrique hors tube
M-S *Concentrische reductie uit buis*

EVACC1





> Manchon à rétrécissement

> *Krimpmof*

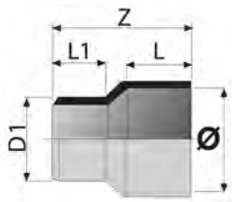
Ø	ØD	Ref.	
40	32	**MP43**	1
50	40	**MP54**	1
63	50	**MP65**	1
75	63	**MP76**	1
80	63	**MP86**	1
80	75	**MP87**	1
90	75	**MP97**	1
90	80	**MP98**	1
100	75	**MP107**	1
100	80	**MP108**	1
100	90	**MP109**	1
110	80	**MP118**	1
110	90	**MP119**	1
110	100	**MP1110**	1
125	100	**MP1210**	1
125	110	**MP1211**	1
140	110	**MP1411**	1
160	125	**MP1612**	1
160	140	**MP1614**	1
190	160	**MP1916**	1
220	200	**MP2220**	1

M-F / M-S Réduction concentrique
Concentrische reductie

Ø	D1	L	L1	Z	Ref.	
40	32	26,5	22,5	57,5	**9304**	50
50	40	31,5	26,5	67,5	**9305**	50
63	50				**5226**	70
80	63				**5228**	1
100	80				**5250**	1
110	100				**5211**	1
125	100				**5212**	1

EVACC1



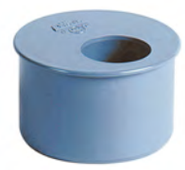


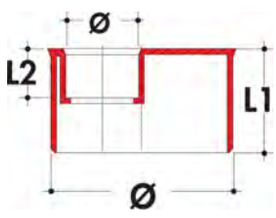
Réductions intérieures / Inwendige verloopstukken

M-F / M-S Tampon de réduction excentrique
Excentrisch verloopstuk

Ø	L1	L2	Ref.		
63/50	38,5	32	**L5**	10	150
63/40	38,5	27	**L4**	10	150
63/32	38,5	23	**L3**	10	150
75/63	44,5	38,5	**P6**	10	100
75/50	44,5	32	**P5**	10	80
75/40	44,5	27	**P4**	10	100
75/32	44,5	23	**P3**	10	100
80/75			**R7**	10	80
80/63	47	38,5	**R6**	10	80
80/50	47	32	**R5**	10	80
80/40	47	27	**R4**	10	80
80/32	47	23	**R3**		150
90/80	52	47	**S8**		60
90/75	52	44,5	**S7**		60
90/63	52	38,5	**S6**		60
90/50	52	32	**S5**		60
90/40	52	27	**S4**		60
90/32	52	23	**S3**		60
100/90	57	52	**T9**		45
100/80	57	47	**T8**		45
100/75	57	44,5	**T7**		45
100/63	57	38,5	**T6**		45
100/50	57	32	**T5**		45
100/40	57	27	**T4**		45
100/32	57	23	**T3**		45
110/100	61	57	**V10**		30
110/90	61	52	**V9**		30
110/80	61	47	**V8**		30
110/75	61	44,5	**V7**		30
110/63	61	38,5	**V6**		30
110/50	61	32	**V5**		30
110/40	61	27	**V4**		30
110/32	61	23	**V3**		30
125/110	61	61	**X11**		25
125/100	61	57	**X10**		25
125/90	61	52	**X9**		25
125/80	61	47	**X8**		25
125/75	61	44,5	**X7**		25
125/63	61	38,5	**X6**		25
125/50	61	32	**X5**		25
125/40	61	27	**X4**		25
125/32	61	23	**X3**		1

EVACC1





M-F Tampon de réduct. en elastomère pour tubes BENOR & non BEN
M-S *Elastomeer verloopstuk voor BENOR & niet BENOR buizen*

UTCFLEX

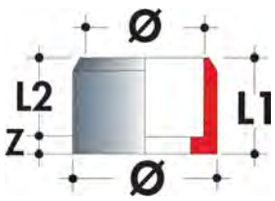


Ø	D2	Ref.
110	40	**RBR110040**
110	50	**RBR110050**
110	75	**RBR110075**
110	90	**RBR110090**

M-F Réduction centrique
M-S *Centrisch verloopstuk*

EVACC1



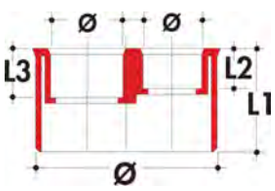


Ø	L1	L2	Z	Ref.		
32/25	24,5	19,5	5	**IF**	10	
40/32	28	23	5,5	**IH**	10	200
50/40	33,5	27	6,5	**IJ**	10	100
50/32	32	23	11	**IJF**		250

M-F Tampon de réduction double
M-S *Dubbel verloopstuk*

EVACC1



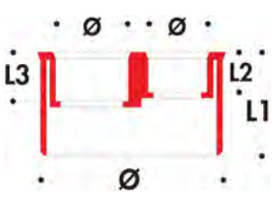


Ø	L1	L2	L3	Ref.		
80/32/32	47	23	23	**R33**	10	
90/40/32	52	23	27	**S43**		60
90/32/32	52	23	23	**S33**		60
100/50/32	57	27	32	**T53**		100
100/50/40	57	23	32	**T54**		45
100/40/40	57	27	27	**T44**		45
100/40/32	57	23	27	**T43**		100
100/32/32	57	23	23	**T33**		45
110/50/40	61	27	32	**V54**		80
110/50/32	61	23	32	**V53**		30
110/40/40	61	27	27	**V44**		30
110/40/32	61	23	27	**V43**		30
110/32/32	61	23	23	**V33**		30
125/50/50	45	31	31	**X55**		25
125/50/40	45	26	31	**X54**		25
125/50/32	45	23	31	**X53**		30
125/40/40	61	27	27	**X44**		25
125/40/32	45	23	26	**X43**		25
125/32/32	45	23	23	**X33**		1

M-F Tampon de réduction double
M-S *Dubbele verloopstop*

EVACC1





Ø	L1	L2	L3	Ref.	
100/40/40	57	32	32	**TOP44**	45
93,6/40/40	60	32		**TTOP44**	50

> 2 ouvertures à désoperculer
> Pour tubes lisses BENOR Ø 100

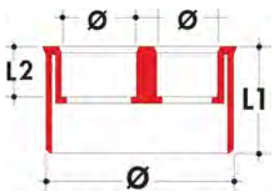
> *Met 2 afgesloten voorgemonteerde openingen*
> *Voor gladde BENOR buizen Ø 100*

M-F / M-S Tampon de réduction double pour intérieur de tube
Dubbele verloopstop voor in de buis

Ø	L1	L2	Ref.	
93/40/40	57,5	27	**TT44**	45
93/40	57,5	27	**TT4**	45
93/50	57,5	32	**TT5**	45

EVACC1





> Pour tube Ø 100 BENOR

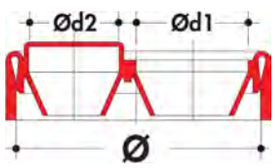
> *Voor buis Ø 100 BENOR*

M-F / M-S Tampon de réduction en élastomère
Elastomeer verloopstuk

Ø	D1	D2	D3	Ref.	
100	32	32/40	40/50	**TNT543**	40
110	40/50	32/40		**TNV5443**	40

EVACC1



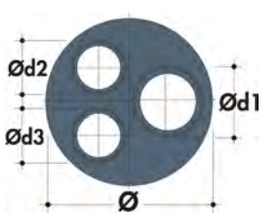


M-F / M-S Tampon de réduction triple
Driedubbel verloopstuk

Ø	D1	D2	D3	h	Ref.	
90	32	32	32	52	**S333**	1
100	40	40	32	57	**T443**	45
100	40	32	32	57	**T433**	45
100	32	32	32	57	**T333**	1
110	40	40	32	61	**V443**	1
110	40	40	40	61	**V444**	30
110	40	32	32	61	**V433**	35
110	32	32	32	61	**V333**	1
125	50	40	40	61	**X544**	1
125	50	40	32	61	**X543**	1
125	50	32	32	61	**X533**	1
125	40	40	40	61	**X444**	1
125	40	40	32	61	**X443**	1
125	40	32	32	61	**X433**	1
125	32	32	32	61	**X333**	1

EVACC1





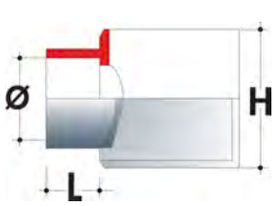
Selles de piquage / Zadelstukken

M-F / M-S Selle de piquage
Zadel

Ø	Ø	h	L	Ref.	
32	80-75	80	23	**SL873**	60
40	80-75	80	27	**SL874**	60
50	80-75	80	32	**SL875**	60
32	90			**SL93**	1
40	90			**SL94**	1
50	90			**SL95**	1
32	100	80	23	**SL103**	50
40	100	80	27	**SL104**	35
50	100	80	32	**SL105**	30
32	110	80	23	**SL113**	40
40	110	80	27	**SL114**	40
50	110	80	32	**SL115**	35
32	125	79,5	23	**SL123**	80
40	125	79,5	27	**SL124**	75
50	125	79,5	32	**SL125**	70

EVACC1





M-F / M-S Selle de piquage 90° / *Zadelstuk 90°*

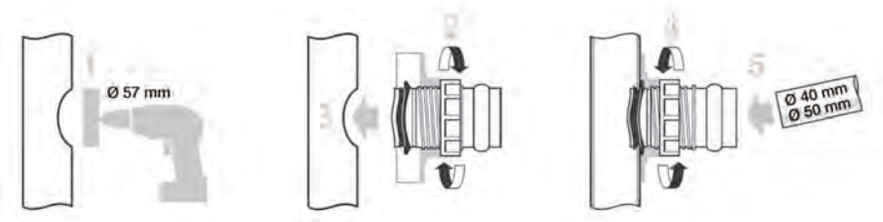
EVACC1



> A sérrage et à joint
> Ouverture à prévoir Ø 57 mm

> *Met spanring en dichting*
> *Opening te voorzien Ø 57 mm*

Ø	Ref.	
90/40	**SLJ94**	50
90/50	**SLJ95**	50
110/40	**SLJ114**	50
110/50	**SLJ115**	50
125/40	**SLJ124**	50
125/50	**SLJ125**	50



Tampons / Afdekkappen

M-S Tampon de visite / *Toezichtstop*

EVACC1



Ø	L	L1	Ref.		
32	15	25	**FF**	10	200
40	15	25	**FH**	10	200
50	15	25	**FJ**	10	150
63	24	45,5	**FL**		140
75	24	45,5	**FP**		100
80	24	45,5	**FR**		80
90	24	45,5	**FS**		70
100	24	45,5	**FT**		50
110	24	45,5	**FV**		45
125	24	46	**FX**		35
140	24	54	**FY**		45
160	24	54	**FZ**		45
200	24	54	**FB**		35

M-S Tampon hermétique / *Hermetische afsluitkap*

EVACC1



Ø	L	Ref.		
40	20	**PH**	10	400
50	20	**PJ**	10	250
63	20	**PL**		1
75	20	**PP**		150
90	20	**PS**		100
110	40	**PV**		1
125	50	**PX**		25
160	49	**PZ**		1
200	59	**PB**		1

F-M Tampon hermétique / *Hermetische afsluitkap*

EVACC1



Ø	Ref.	
32	**C32**	25
40	**C40**	25
50	**C50**	25
75	**C75**	25
80	**C80**	25
90	**C90**	25
100	**C100**	25
110	**C110**	30
125	**C125**	20
160	**C160**	30
200	**C200**	60
250	**C250**	30
315	**C315**	15

M-F / M-S Capuchon en PE / *PE kap*

EVACC1



Ø	Ref.	
32	**40307**	250
40	**40398**	250
50	**40482**	250
63	**40610**	100
75	**40740**	100
80	**40790**	100
90	**40890**	100
100	**40990**	100
110	**41090**	100
125	**41240**	100
160	**41590**	100

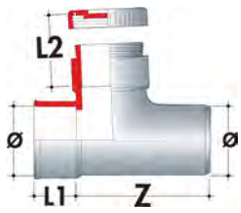
Tés de visite / Toezicht T-stuk

M-F / M-S Té de visite / *Toezicht T-stuk*

Ø	L1	L2	Z	Ref.		
32	23	7	68	**GF**	10	
40	27	6	69	**GH**	10	
50	32	6	83,5	**GJ**	10	
63	38,5	21	119,5	**VL8**		1
75	44,5	21	140,5	**VP8**		20
80	47	48	148	**VR8**		1
90	52	48	168	**VS8**		1
100	57	21	180	**VT8**		24
110	61	21	194	**VV8**		15
125	61	48	222	**VX8**		16
140	61	95	241	**VY8**		10
160	61	95	266	**VZ8**		8
200	61	96	318	**VB8**		4

EVACC1



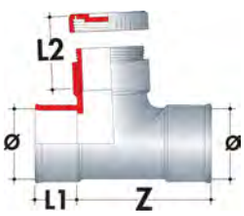


F-F / M-M Té de visite / *Toezicht T-stuk*

Ø	L1	L2	Z	Ref.		
32	23	35	63,5	**G2F**	10	
40	27	37	78	**G2H**	10	
50	32	43	96,5	**G2J**	10	
63	38,5	46	119	**G2L**		1
75	44,5	49	140	**G2P**		30
80	47	45	146,5	**G2R**		1
90	52	42	166,5	**G2S**		1
100	57	21	179	**G2T**		30
110	61	21	194	**G2V**		12
125	61	47	222	**G2X**		14
140	61	95	240,5	**G2Y**		1
160	61	95	265,5	**G2Z**		6
200	61	95	317	**G2B**		1

EVACC1





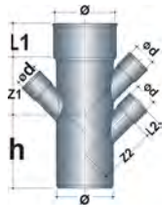
Culottes spéciales / Speciale broekstukken

M-F / M-S Culotte triple parallele 45° / *Trippel T-stuk 45° parallel*

Ø	ØD	h	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
100	40	125	58	27,5	90	100,5	**RT742S**	1

EVACC1



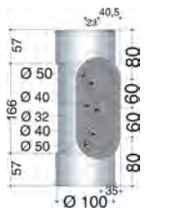


F-F / M-M Culotte oblongue / *Langwerpig broekstuk*

Ø	Ref.	
100-50-40	**BOT543**	1

EVACC1





Autres / Overige

F M Manchette d'adaptation à visser
Lijmmof te schroeven

EVACC1





> Pour tampon de visite

> *Voor toezichtstop*

Ø	ØD	h	L	Ref.		
32	32	43	23	**MFA3**	10	300
40	40	47	27	**MFA4**	10	250
32	40	35	23	**MFA43**	10	300
50	50	54	32	**MFA5**	10	140
40	50	39	27	**MFA54**	10	200
32	50	37	23	**MFA53**	10	
100	100	73,5	57	**MFA10**	1	100

F-F M-M Clapet anti-retour nouvelle génération
Terugslagklep nieuwe generatie

EVACC1



> Nouvelle génération
> Performance hydraulique extraordinaire (maintien section)

> *Nieuwe generatie*
> *Uitstekende hydraulische prestatie (behoud doorsnede)*

Ø	h	L	Ref.	
32	84	97,5	**CASF4**	1
40	96	109	**CASH4**	1
50	116	133,5	**CASJ4**	1

M S Douille d'évacuation
Kraagstuk

EVACC1



Ø	Ref.	
5/4"-32	**06232**	10
6/4"-40	**06240**	10

Ecrou
Moer

EVACC1

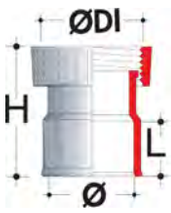


Ø	h	L	Ref.	
32-5/4"	57	73.5	**BYFEC**	1
40-6/4"			**BYHEC**	1

F M Douille à écrou
Lijmmof met moer

EVACC1





Ø	h	L	Ref.		
32-5/4"	54	23	**DEFF**	10	100
40-6/4"	60	27	**DEHH**	10	70
40-5/4"	62	27	**DEHH1**	10	250
50-6/4"	69	32	**DEJJ**	10	200

M-F / M-S Coude avec joint à lèvre
Bocht met dichtingslip

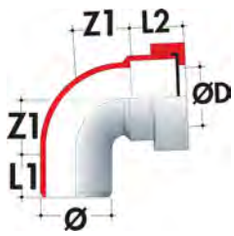
Ø	ØD	L1	L2	Z1	Ref.		
32	30x32	23	29	25	**CF8J**	10	120
40	38x40	27	31	31	**CH8J**	10	80
50	40x49	32	36	35	**CJ8J**	10	

> AVEC JOINT A LEVRE
> Ø = PVC
Ø D = Métal - PP - PE - Cuivre - ...

> *MET DICHTINGSLIP*
> *Ø = PVC*
Ø D = Metaal - PP - PE - Koper - ...

EVACC1





F-F / M-M Coude avec joint à lèvre
Bocht met dichtingslip

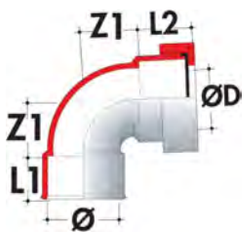
Ø	ØD	L1	L2	Z1	Ref.		
32	30x32	23	29	25	**CF88J**	10	120
40	38x40	27	31	31	**CH88J**	10	80
50	40x49	32	36	35	**CJ88J**	10	

> AVEC JOINT A LEVRE
> Ø = PVC
Ø D = Métal - PP - PE - Cuivre - ...

> *MET DICHTINGSLIP*
> *Ø = PVC*
Ø D = Metaal - PP - PE - Koper - ...

EVACC1





M-F / M-S Manchon à joint à lèvre
Mof met dichtingslip

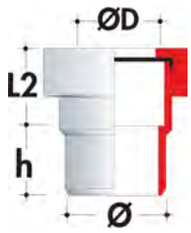
Ø	ØD	L2	Ref.		
32	30x32	29	**MAFJ**	10	150
40	38x40	31	**MAHJ**	10	100
50	50	36	**MAJJ**	10	80

> A JOINT A LEVRE
> Ø = PVC
Ø D = Métal - PP - PE - Cuivre - ...

> *MET DICHTINGSLIP*
> *Ø = PVC*
Ø D = Metaal - PP - PE - Koper - ...

EVACC1





F-F / M-M Manchon à joint à lévre
Mof met dichtingslip

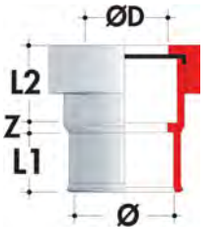
Ø	ØD	L1	L2	Z	Ref.		
32	30x32	23	29	4	**MAF2J**	10	150
40	38x40	27	31	4	**MAH2J**	10	100
50	50	32	36	4	**MAJ2J**	10	80

> A JOINT A LEVRE
> Ø = PVC
Ø D = Métal - PP - PE - Cuivre - ...

> *MET DICHTINGSLIP*
> *Ø = PVC*
Ø D = Metaal - PP - PE - Koper - ...

EVACC1





M-F / M-S Manchon à joint
Mof met dichtingslip

Ø	ØD	L	Ref.	
40	40	104	**63558M**	50
50	50	105	**63568M**	10

> Ø = PVC
Ø D = Métal - PP - PE

> *Ø = PVC*
Ø D = Metaal - PP - PE

EVACC1





M-F / M-S Coude pour PVC/Métal 87°30
Bocht PVC/Metaal 87°30

EVACC1





Ø	ØD	L	L1	Z	Z1	Ref.	
32	40	23	28	29	14	**7423**	10
32	50	26	33	36	17	**7453**	10
40	50					**7424**	10

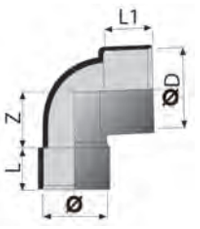
> Sans joint
> Avec bouchon de protection
> A utiliser avec l'anneau de passage

> *Zonder dichtingslip*
> *Met beschermdop*
> *Te gebruiken met de doorgangsring*

F-F / M-M Coude pour PVC/Métal 87°30
Bocht voor PVC/metaal 87°30

EVACC1





Ø	ØD	L	L1	Z	Z1	Ref.	
32	40	23	28	29	14	**2423**	10
40	50	26	33		17	**2424**	10

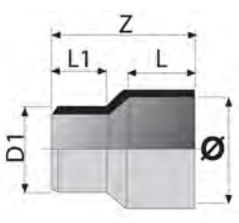
> Sans joint
> Avec bouchon de protection
> A utiliser avec l'anneau de passage

> *Zonder dichtingslip*
> *Met beschermdop*
> *Te gebruiken met de doorgangsring*

M-F / M-S Manchon pour PVC/Métal
Mof voor PVC/Metaal

EVACC1





Ø	D1	L	L1	Z	Ref.	
40	32	26,5	22,5	57,5	**9304**	50
50	40	31,5	26,5	67,5	**9305**	50

> POUR PVC ET METAL
> A utiliser avec l'anneau de passage

> *VOOR PVC EN METAAL*
> *Te gebruiken met de doorgangsring*

M / S Anneau de passage en caoutchouc
Doorgangsring in rubber

EVACC1





Ø	ØD	L	Ref.		
12-22	32	25	**RMPF**	10	150
25	32	13	**6820300**		50
12-30	40	30	**RMPH**	10	120
25	40	18	**6820400**		50
32	40	18	**6820401**		50
12-40	50	34	**RMPJ**	10	200
25	50	19	**6820502**		50
32	50	19	**6820500**		50
40	50	19	**6820501**		50

> En caoutchouc

> *In rubber*

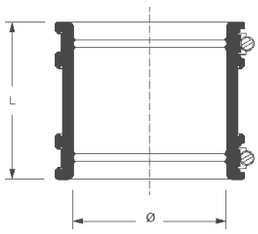
Raccords caoutchouc / Rubber koppelingen

F-F / M-M Manchon multi-matériaux UTC x UTC
Multi-materiaal koppeling UTC x UTC

Ø	L	Ref.
32 - 40	65	**MDC40**
42 - 50	65	**MDC50**
55 - 65	90	**MDC65**
75 - 89	100	**MDC89**
100 - 115	120	**MDC115**
105 - 120	120	**MDC120**
120 - 137	120	**MDC137**
137 - 162	120	**MDC162**
150 - 175	120	**MDC175**
175 - 200	150	**MDC200**

UTCFLEX





> Corps en élastomère avec serrage en INOX
> Pour tubes de même Ø
> Applications: Réparation d'une conduite existante / Connexion entre deux tuyaux de différents matériaux

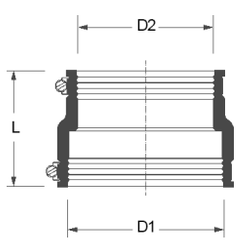
> *Elastomeren lichaam met INOX spanband*
> *Voor buizen met dezelfde Ø*
> *Toepassingen : Herstelling van een bestaande afvoerbuis / Koppeling tussen twee buizen van een verschillend materiaal.*

F-F / M-M Réduction multi-matériaux UTC x UTC
Reductie multi-materiaal koppeling UTC x UTC

D1	D2	L	Ref.
40 - 50	32 - 40	65	**MAC0502**
53 - 63	32 - 40	65	**MAC0632**
100 - 115	40 - 50	100	**MAC1153**
110 - 125	80 - 95	120	**MAC1251**
121 - 136	80 - 95	120	**MAC1361**
121 - 136	100 - 115	120	**MAC1362**
121 - 136	110 - 125	120	**MAC1363**
130 - 145	110 - 125	120	**MAC1452**
144 - 160	121 - 136	120	**MAC1603**
155 - 170	110 - 125	120	**MAC1702**
155 - 170	130 - 145	120	**MAC1703**
170 - 192	121 - 136	120	**MAC1923**
170 - 192	144 - 160	120	**MAC1924**
180 - 200	155 - 170	150	**MAC2001**
180 - 200	160 - 180	150	**MAC2002**

UTCFLEX





> Corps en élastomère avec serrage en INOX
> Connexion de tuyaux de différents diamètres/matériaux

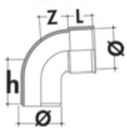
> *Elastomeren lichaam met INOX spanband*
> *Voor het verbinden van buizen uit verschillende materialen en/of verschillende afmetingen*

Coudes / Bochten

M-F M-S Coude 87°30 *Bocht 87°30*

EVACC1



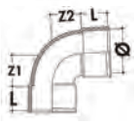


Ø	h	L	Z	Ref.		
32	48	23	25	**CF8B**	10	200
40	58	27	31	**CH8B**	10	200
50	71	32	39	**CJ8B**	10	60

F-F M-M Coude 87°30 *Bocht 87°30*

EVACC1



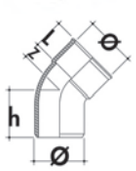


Ø	L	Z1	Z2	Ref.		
32	23	25	25	**CF88B**	10	180
40	27	31	31	**CH88B**	10	200
50	32	39	39	**CJ88B**	10	60

M-F M-S Coude 45° *Bocht 45°*

EVACC1





Ø	h	L	Z	Ref.		
32	34	23	11	**CF4B**	10	200
40	40	27	13	**CH4B**	10	120
50	49	32	17	**CJ4B**	10	60

F-F M-M Coude 45° *Bocht 45°*

EVACC1





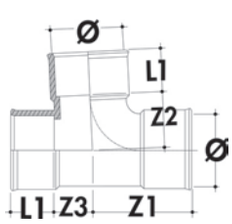
Ø	L	Z1	Z2	Ref.		
32	23	11	11	**CF44B**	10	200
40	27	13	13	**CH44B**	10	120
50	32	17	17	**CJ44B**	10	60

Tés / T-stukken

F-F M-M Té pied de biche 87°30 *Inw. gebogen T-stuk 87°30*

EVACC1



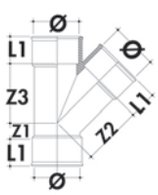


Ø	L1	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	25	25	17	**TF188BL**	10	100
40	27	31	31	21	**TH188BL**	10	130
50	32	39	39	26	**TJ188BL**	10	70

F-F M-M Té 45° *T-stuk 45°*

EVACC1





Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	11	41	41	**BF144B**	10	100
40	27	27	13	51	51	**BH144B**	10	50
50	32	32	7	63	63	**BJ144B**	10	30

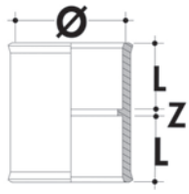
Manchons / Moffen

F-F M-M Manchon *Mof*

Ø	L	Z	Ref.		
32	23	3	**M2FB**	10	300
40	27	3	**M2HB**	10	180
50	32	3	**M2JB**	10	100

EVACC1





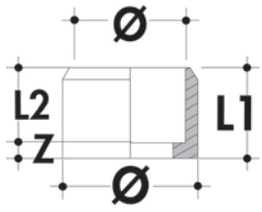
Réductions / Verloopstukken

M-F M-S Réduction incorp. *Inwendig verloopstuk*

Ø	L1	L2	Z	Ref.	
40/32	28	23	5,5	**IHB**	10
50/40	33,5	27	6,5	**IJB**	10
50/32	32	23	11	**IJFB**	10

EVACC1





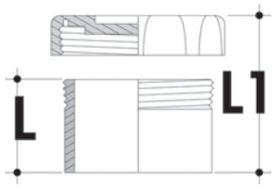
Tampons / Toezichtstoppen

M S Tampon de visite *Toezichtstop*

Ø	L	L1	Ref.	
32	15	25	**FFB**	10
40	15	25	**FHB**	10
50	15	25	**FJB**	10

EVACC1



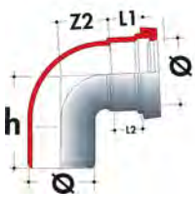


Coudes PVC avec joint / Bochten PVC met joint

M-F Coude 87°30
M-S *Bocht 87°30*

EVACC1



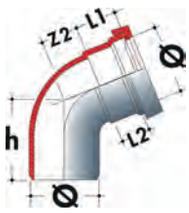


Ø	h	L1	L2	Z2	Ref.	
63	86,5	44	26	48	**CL8J**	1
75	101,5	50	32	57	**CP8J**	1
80	108	52,5	35	61	**CR8J**	1
90	121	57,2	39	69	**CS8J**	1
100	134	62,5	43	77	**CT8J**	1
110	145	66,5	46	84	**CV8J**	1
125	157	66,5	46	96	**CX8J**	1
160	183	66,5	46	122	**CZ8J**	1

M-F Coude 67°30
M-S *Bocht 67°30*

EVACC1





Ø	h	L1	L2	Z2	Ref.	
63	72,5	44	26	34	**CL6J**	1
75	84	50	32,5	40	**CP6J**	1
80	90	52,5	35	43	**CR6J**	1
90	100	57,2	39	48	**CS6J**	1
100	110	62,5	43	53	**CT6J**	1
110	120	66,5	46	59	**CV6J**	1
125	128	66,5	46	67	**CX6J**	1
160	136	66,5	46	86	**CZ6J**	1

M-F Coude 45°
M-S *Bocht 45°*

EVACC1





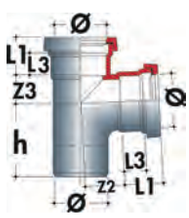
Ø	h	L1	L2	Z2	Ref.	
63	59,5	44	26,5	21	**CL4J**	1
75	69,5	50	32	25	**CP4J**	1
80	73,5	52,5	35	26,5	**CR4J**	1
90	82	57,5	39	30	**CS4J**	1
100	90	62,5	43	33	**CT4J**	1
110	97	66,5	46	36	**CV4J**	1
125	102	66,5	46	41	**CX4J**	1
160	114	66,5	46	53	**CZ4J**	1

Tés PVC avec joint / T-stukken PVC met joint

M-F Té 87°30
M-S *T-stuk 87°30*

EVACC1





Ø	h	L1	L3	Z2	Z3	Ref.	
63	86,5	44	26,5	48	33	**BL18J**	1
75	101,5	50	32	57	39	**BP18J**	1
80	108	52,5	35	61	40	**BR18J**	1
90	121	57,5	39	69	47	**BS18J**	1
100	134	64	44	77	51	**BT18J**	1
110	145	66,5	46	84	57	**BV18J**	1
125	157	66,5	46	96	65	**BX18J**	1

M-F Té 67°30
M-S *T-stuk 67°30*

Ø	h	L1	L3	Z2	Z3	Ref.	
63	72,5	44	26,5	50	50	**BL16J**	1
75	84,5	50	32	60	60	**BP16J**	1
80	90	52,5	35	63,5	63,5	**BR16J**	1
90	100	57,5	39	71	71	**BS16J**	1
100	115	62,5	43	79	79	**BT16J**	1
110	120	66,5	46	85	85	**BV16J**	1
125	128	66,5	46	98	98	**BX16J**	1

EVACC1



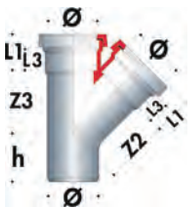


M-F Té 45°
M-S *T-stuk 45°*

Ø	h	L1	L3	Z2	Z3	Ref.	
63	59,5	44	26,5	81	81	**BL14J**	1
75	69,5	50	32	95	95	**BP14J**	1
80	73,5	52,5	35	103	103	**BR14J**	1
90	82	57,5	39	113	113	**BS14J**	1
100	90	62,5	43	126	126	**BT14J**	1
110	97	66,5	46	138	138	**BV14J**	1
125	102	66,5	46	156	156	**BX14J**	1

EVACC1





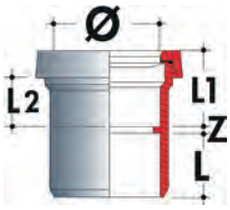
Manchons PVC avec joint / Moffen PVC met joint

F-F Manchon
M-M *Mof*

Ø	L	L1	L2	Z	Ref.	
63	38,5	44	26,5	3	**M2LJ**	1
75	44,5	50	32,5	3	**M2PJ**	1
80	47	52,5	35	3	**M2RJ**	1
90	52	57,5	39	3	**M2SJ**	1
100	57	62,5	43	3	**M2TJ**	50
110	61	66,5	46	3	**M2VJ**	1
125	61	66,5	46	3	**M2XJ**	1
140	61	66,5	46	3	**M2YJ**	1
160	61	66,5	46	3	**M2ZJ**	1

EVACC1





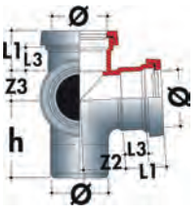
Tés parallèles PVC avec joint / Parallel kruisstukken PVC met joint

M-F Culottes parallèles 87°30
M-S *Parallel kruisstuk 87°30*

Ø	h	L1	L3	Z2	Z3	Ref.	
63	86,5	44	26,5	48	33	**RL18J**	1
75	101,5	50	32	57	39	**RP18J**	1
80	108	52,5	35	61	40	**RR18J**	1
90	115	57,5	39	55	55	**RS18J**	1
100	134	62,5	43	77	52	**RT18J**	1
110	133	66,5	46	70	70	**RV18J**	1
125	157	66,5	46	96	65	**RX18J**	1
160	182	66,5	46	122	83	**RZ18J**	1

EVACC1

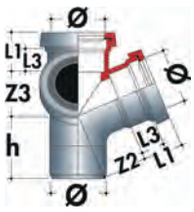




M-F Culottes parallèles 67°30
M-S *Parallel kruisstuk 67°30*

EVACC1



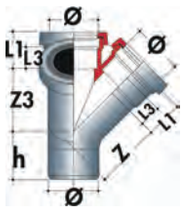


Ø	h	L1	L3	Z2	Z3	Ref.	
63	72,5	44	26,5	50	50	**RL16J**	1
80	90	52,5	35	63,5	63,5	**RR16J**	1
90	100	57,5	39	71	71	**RS16J**	1
100	110	62,5	43	79	79	**rt16j**	1
110	120	66,5	46	95	95	**RV16J**	1
125	128	66,5	46	98	98	**RX16J**	1
160	147	66,5	46	124	124	**RZ16J**	1

M-F Culottes parallèles 45°
M-S *Parallel kruisstuk 45°*

EVACC1





Ø	h	L1	L3	Z2	Z3	Ref.	
63	59,5	44	26,5	81	81	**RL14J**	1
75	69,5	50	32	95	95	**RP14J**	1
80	73,5	52,5	35	103	103	**RR14J**	1
90	82	57,5	39	113	113	**RS14J**	1
100	90	62,5	43	126	126	**RT14J**	1
110	97	66,5	46	138	138	**RV14J**	1
125	102	66,5	46	156	156	**RX14J**	1
160	114	66,5	46	197	197	**RZ14J**	1

Lyre

M7 Collier Lyre gris foncé
Beugel Lyre donker grijs

Ø	h	Type	Ref.		
8	12		**CO8**	100	
10	12		**CO10**	100	
12	12		**CO12**	100	
14	12		**CO14**	100	
16	12		**CO16**	100	
18	12		**CO18**	100	
20	12		**CO20**	100	
22	12		**CO22**	100	
25	12		**CO25**	100	
27	12		**CO27**	100	
30	12		**CO30**	100	
32	12		**CO32**	50	
34	12		**CO34**	100	
37	12		**CO37**	100	
40	12		**CO40**	50	
42	12		**CO42**	100	
47	12		**CO47**	100	
50	12		**CO50**	50	
54	12		**CO54**	100	
60	12		**CO60**	50	
63	12		**CO63**	25	
75	12		**CO75**	25	
80	12		**CO80**	25	
90	12		**CO90**	25	
100	12		**CO100**	25	300
110		1	**CO110**		25
125		2	**CO125**		25

EVACC2



Collier Lyre Blanc
Beugel Lyre wit

Ø	D1	Epaiss. Dikte	Ref.	
32			**CO32BB**	50
40			**CO40BB**	50
50	BLANC	M7	**CO50BB**	100
90			**CO90BB**	25
100			**CO100BB**	25

EVACC2



M7 Attaches de sécurité
Zekerheidsklem

> Transparent

> *Transparant*

Ø	Ref.	
20	**AC20**	100
25	**AC25**	100
27	**AC27**	100
32	**AC32**	50
40	**AC40**	100
50	**AC50**	100
54	**AC54**	100
63	**AC63**	100
75	**AC75**	100
80	**AC80**	100
90	**AC90**	100
100	**AC100**	100
110	**AC110**	100
125	**AC125**	100

EVACC2



Monobloc

M7 Collier gris Monobloc
Beugel grijs Monobloc

EVACC2



> Gris foncé
> Fermeture clipsage
> Nouvelle ergonomie pour fermeture manuelle (sans outils)

> *Donker grijs*
> *Klipsluiting*
> *Nieuwe ergonomie voor manuele sluiting (zonder gereedschap)*

Ø	Ref.	
32	**CM32**	50
40	**CM40**	50
50	**CM50**	50

M7 Collier blanc Monobloc
Beugel wit Monobloc

EVACC2



Ø	Ref.	
32	**CM32BL**	50
40	**CM40BL**	50
50	**CM50BL**	50

Colliers à bride / Scharnierbeugels

M7 Collier à bride
Scharnierbeugel

EVACC2



Ø	h	Type	Ref.		
63	17		**COL**	25	
75	17		**COP**	25	
80	17		**COR**	25	
90	17		**COS**	25	
100	17		**COT**	25	150
110	17	1	**COV**		300
125	17	2	**COX**		100
140	17	3	**COY**		80
160	21	4	**COZ**		60
200	21	5	**COB**		30

Collier galva M8 / Galvabeugel M8

Collier galva M8
Galvabeugel M8

METALBRACK



Ø	A	B	Ref.	
32	86	62	**BG032**	100
40	94	70	**BG040**	100
50	104	80	**BG050**	100
56	110	86	**BG056**	100
63	117	93	**BG063**	100
75	129	105	**BG075**	100
80	134	110	**BG080**	100
90	144	120	**BG090**	100
100	154	130	**BG100**	50
110	164	140	**BG110**	50
125	179	155	**BG125**	50
160	214	190	**BG160**	25
200	254	230	**BG200**	25
250	304	280	**BG250**	25
315	371	345	**BG315**	25

Collier galva avec insert caoutchouc M8
Galvabeugel met rubberinlage M8

METALBRACK



Ø	A	B	Z	Z1	Ref.	
15-19	72	49	20	25	**BG1519**	50
20-25	77	54	25	31	**BG2025**	50
26-30	82	59	30	36	**BG2630**	50
32-35	88	65	36	42	**BG3235**	50
38-43	95	72	43	49	**BG3843**	50
47-51	103	80	51	57	**BG4751**	50
53-57	111	87	58	64	**BG5357**	50
60-64	116	93	64	70	**BG6064**	50
68-72	124	101	72	78	**BG6872**	50
75-80	132	109	80	86	**BG7580**	50
87-92	144	121	92	98	**BG8792**	50
99-105	171	148	104	111	**BG99105**	50
107-112	171	148	112	118	**BG107112**	50
125-130	189	166	130	136	**BG125130**	50
138-142	201	178	142	148	**BG138140**	50
152-160	225	202	166	172	**BG152160**	50

Docks et chevilles / Pluggen en bouten

M7 Dock à clouer - par 100 pcs
Nagelplug - per 100 stuks

> Emballage de 100 pièces
> *Verpakt per 100 stuks*

EVACC2



L	Ref.	
90	**DC90**	100

M7 Dock à visser- par 100 pcs
Houtdraadbout - per 100 stuks

> Emballage de 100 pièces
> *Verpakt per 100 stuks*

EVACC2



L	Ref.	
40	**DV40**	100
50	**DV50**	100
60	**DV60**	100
70	**DV70**	100

M7 Cheville combi - par 100 pcs
Combi plug - per 100 stuks

> Emballage de 100 pièces
> *Verpakt per 100 stuks*

EVACC2



L	Ref.	
40	**CB40**	100
50	**CB50**	100

Tubes SANS MANCHON / Gladde buizen ZONDER MOF

Tube à bout lisse BENOR
Gladde buis BENOR

EVTUBE



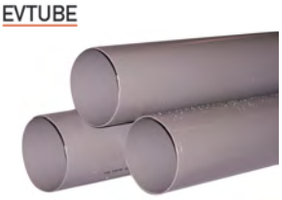
> 65° C en continu
> Max. 95°C intermittent (2 minutes)
> Gris moyen RAL 7037
> 100% PVC

> *65° C doorlopend*
> *Max. 95°C korstondig (2 minuten)*
> *Middengrijs RAL 7037*
> *100% PVC*

Ø	Epaiss. Dikte	L	Ref.
2M			
32	3	2M	**TEF322N**
40	3	2M	**TEF402N**
50	3	2M	**TEF502N**
75	3	2M	**TEF752N**
90	3	2M	**TEF902N**
4M			
32	3	4M	**TEF32N**
40	3	4M	**TEF40N**
50	3	4M	**TEF50N**
75	3	4M	**TEF75N**
90	3	4M	**TEF90N**
110	3,2	4M	**TEF110**
125	3,2	4M	**TEF125**

Tube à bout lisse
Gladde buis

EVTUBE



> Max. 60° C intermittent
> Gris moyen RAL 7037
> 100% PVC

> *Max. 60°C kortstondig*
> *Middengrijs RAL 7037*
> *100% PVC*

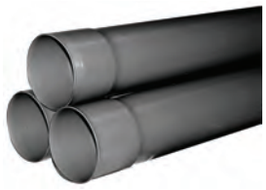
Ø	Epaiss. Dikte	L	Ref.
2M			
32	1,8	2M	**TBB322**
40	1,8	2M	**TBB402**
50	1,8	2M	**TBB502**
90	1,8	2M	**TBB902**
3M			
32	1,8	3M	**TBB323**
40	1,8	3M	**TBB403**
50	1,8	3M	**TBB503**
90	1,8	3M	**TBB903**
4M			
32	1,8	4M	**TBB32**
40	1,8	4M	**TBB40**
50	1,8	4M	**TBB50**
75	1,8	4M	**TBB75**
140	3,5	4M	**EU4Y**
90	1,8	4M	**TBB90**
110	2,2	4M	**TBB110**
125	2,5	4M	**TBB125**
160	3,2	4M	**TBB160**
200	3,9	4M	**TBB200**
250	4,9	4M	**TBB250**
315	6,2	4M	**TBB315**

Tubes AVEC MANCHON / Buizen MET MOF

Tube avec manchon
Buis met mof

Ø	Epaiss. Dikte	L	Ref.		
2M					
63	1,9	2M	**TEB632**	20M	100
80	1,9	2M	**TEB802**	10M	250
100	2	2M	**TEB1002**	6M	144
4M					
63	1,9	4M	**TEB63**	40M	396
80	1,9	4M	**TEB80**	20M	500
100	2	4M	**TEB100**	12M	288

EVTUBE



> Max. 60°C intermittent
> Gris moyen RAL 7037
> 100% PVC

> *Max. 60°C kortstondig*
> *Middengrijs RAL 7037*
> *100% PVC*

Tube épais avec manchon
Dikwandige buis met mof

Ø	Epaiss. Dikte	L	Ref.		
4M					
63	3,2	4M	**TEF63**	20M	100
80	3	4M	**TEF80**	20M	125
100	3	4M	**TEF100**	12M	288

EVTUBE



> 65° C en continu
> Max. 95°C intermittent (2 minutes)
> Gris moyen RAL 7037
> 100% PVC

> *65° C doorlopend*
> *Max 95°C kortstondig (2 minuten)*
> *Middengrijs RAL 7037*
> *100% PVC*

Tube blanc à bout lisse
Gladde witte buis

Ø	Epaiss. Dikte	L	Ref.	
2 m				
32	3,2	2 m	**EU2FW**	20M
40	3,2	2 m	**EU2HW**	20M
50	3,2	2 m	**EU2JW**	14M

EVTUBE



> 65° C en continu
> Max. 95° intermittent (2 minutes)
> 100% PVC

> *65° C doorlopend*
> *Max. 95° korstondig (2 minuten)*
> *100% PVC*

Coudes / Bochten

M-F Coudes
M-S *Bochten*

EVPP-AC



	Ø	Ref.	
15°	32	**PPC321**	20
15°	40	**PPC401**	50
15°	50	**PPC501**	50
15°	75	**PPC751**	20
15°	90	**PPC901**	18
15°	110	**PPC111**	20
15°	160	**PPC161**	1
30°	32	**PPC323**	20
30°	40	**PPC403**	50
30°	50	**PPC503**	50
30°	75	**PPC753**	20
30°	90	**PPC903**	20
30°	110	**PPC113**	20
30°	125	**PPC123**	1
30°	160	**PPC163**	1
45°	32	**PPC324**	20
45°	40	**PPC404**	50
45°	50	**PPC504**	50
45°	75	**PPC754**	20
45°	90	**PPC904**	12
45°	110	**PPC114**	20
45°	125	**PPC124**	1
45°	160	**PPC164**	1
67°30	32	**PPC326**	20
67°30	40	**PPC406**	50
67°30	50	**PPC506**	50
67°30	75	**PPC756**	20
67°30	90	**PPC906**	12
67°30	110	**PPC116**	20
67°30	160	**PPC166**	1
87°30	32	**PPC328**	20
87°30	40	**PPC408**	50
87°30	50	**PPC508**	50
87°30	75	**PPC758**	20
87°30	90	**PPC908**	12
87°30	110	**PPC118**	20
87°30	125	**PPC128**	1
87°30	160	**PPC168**	1

Tés / T-stuk

M-F Té simple
M-S *T-stuk enkel*

	ø	Ref.	
45°	32	**PPT324**	20
45°	40	**PPT404**	20
45°	50	**PPT504**	50
45°	75	**PPT754**	20
45°	90	**PPT904**	15
45°	110	**PPT114**	15
45°	125	**Z3012PP**	20
45°	160	**PPT164**	1
67°30	40	**PPT406**	20
67°30	50	**PPT506**	50
67°30	75	**PPT756**	20
67°30	110	**PPT116**	15
67°30	125	**PPT1256**	1
67°30	160	**PPT1606**	1
87°30	32	**PPT328**	20
87°30	40	**PPT408**	20
87°30	50	**PPT508**	50
87°30	75	**PPT758**	20
87°30	90	**PPT908**	20
87°30	110	**PPT118**	15
87°30	125	**Z3212PP**	20
87°30	160	**PPT168**	1

EVPP-AC



M-F Té simple réduit
M-S *T-stuk reductie enkel*

EVPP-AC



	Ø	Ref.	
45°	40/32	**PPTR40324**	20
45°	50/40	**PPTR50404**	20
45°	75/40	**PPTR75404**	20
45°	75/50	**PPTR75504**	20
45°	90/40	**PPTR90404**	15
45°	90/50	**PPTR90504**	15
45°	90/75	**PPTR90754**	20
45°	110/40	**PPTR11404**	15
45°	110/50	**PPTR11504**	20
45°	110/75	**PPTR11754**	20
45°	125/110	**PPTR12114**	1
45°	160/110	**PPTR16114**	1
45°	160/125	**PPTR16124**	1
67°30	50/40	**PPTR50406**	20
67°30	75/40	**PPTR75406**	20
67°30	75/50	**PPTR75506**	20
67°30	110/40	**PPTR11406**	20
67°30	110/50	**PPTR11506**	20
67°30	110/75	**PPTR11756**	20
67°30	125/110	**PPTR12116**	1
67°30	160/125	**PPTR16126**	1
87°30	40/32	**PPTR40328**	20
87°30	50/40	**PPTR50408**	20
87°30	75/40	**PPTR75408**	20
87°30	75/50	**PPTR75508**	20
87°30	90/40	**PPTR90408**	20
87°30	90/50	**PPTR90508**	20
87°30	90/75	**PPTR90758**	20
87°30	110/40	**PPTR11408**	20
87°30	110/50	**PPTR11508**	20
87°30	110/75	**PPTR11758**	20
87°30	125/110	**PPTR12118**	10
87°30	160/110	**PPTR16118**	1
87°30	160/125	**PPTR16258**	1

Tés parallèles / Parallel kruisstukken

M-F Té parallèle
M-S *Kruisstuk parallel*

EVPP-AC



	Ø	Ref.	
67°30	50	**PPTD506**	50
67°30	75	**PPTD756**	1
67°30	110	**PPTD116**	10
87°30	90	**PPTD908**	20

M-F / M-S Té parallèle avec réduction
Kruisstuk parallel met reductie

	Ø	Ref.	
45°	110/40/40	**PPTDR11444**	1
45°	110/50/50	**PPTDR11554**	1
67°30	110/50/50	**PPTDR11556**	10

EVPP-AC



Tés de visite / Toezicht T-stukken

M-F / M-S Té de visite
Toezicht T-stuk

Ø	Ref.	
50	**PPT50V**	20
75	**PPT75V**	10
90	**PPT90V**	20
110	**PPT110V**	15
125	**PPT125V**	1
160	**PPT160V**	1

EVPP-AC



Réductions / Verloopstukken

M-F / M-S Réduction excentrique
Excentrisch verloopstuk

Ø	Ref.	
40/32	**PPR4032**	20
50/32	**PPR3250**	1
50/40	**PPR4550**	1
75/40	**PPR4075**	20
75/50	**PPR5075**	20
90/40	**Z5290PP**	20
90/50	**PPR5090T**	24
90/75	**Z5090PP**	20
110/40	**PPR4011**	20
110/50	**PPR5011**	50
110/75	**PPR7511**	1
125/110	**PPR1112**	1
160/110	**PPR1116**	1

EVPP-AC



M-F / M-S Réduction inversée excentrique
Omgekeerde reductie

Ø	Ref.	
40/50	**PPRI5040**	20

EVPP-AC



M-F M-S Tampon de réduction excentrique
Excentrisch verloopstuk

EVPP-AC



Ø	Ref.	
50/40	**PPR4050T**	20
110/40	**PPR4011T**	20
110/50	**PPR5011T**	20
110/75	**PPR7511T**	20
110/90	**PPR9011T**	14

Manchons / Moffen

F-F M-M Manchon
Mof

EVPP-AC



Ø	Ref.	
32	**PPB32**	50
40	**PPM40**	20
50	**PPM50**	50
75	**PPM75**	20
90	**PPM90**	18
110	**PPM11**	20
125	**PPM12**	1
160	**PPM16**	1

F-F M-M Coulisse
Schuifmof

EVPP-AC



Ø	Ref.	
32	**PPM32C**	50
40	**PPM40C**	20
50	**PPM50C**	50
75	**PPM75C**	20
90	**PPM90C**	18
110	**PPM11C**	20
125	**Z6112PP**	20
160	**PPM16C**	1

M-F M-S Manchon de dilatation
Uitzettingsmof

EVPP-AC



Ø	Ref.	
40	**PPM40A**	1
50	**PPM50A**	1
75	**PPM75A**	1
110	**PPM11A**	1

M-F M-S Manchon technique
Technische mof

EVPP-AC



> Pour raccordements multi-matériaux
> Joint prévu pour autre matériel que PP

> *Voor verbinding met verschillende materialen*
> *Lipring voorzien voor andere materialen dan PP*

Ø	Ref.	
32/46	**PPM3246T**	20
40/46	**PPM4046T**	25

Tampons / Afdekkappen

M S Tampon hermétique
Hermetische afsluitkap

EVPP-AC



Ø	Ref.	
32	**PPTA32**	1
40	**PPTA40**	20
50	**PPTA50**	50
75	**PPTA75**	20
90	**PPTA90**	20
110	**PPTA11**	50

Tubes avec manchon / Buis met mof

Tube avec manchon - Prix par pièce
Buis met mof - Prijs per stuk

Epaiss. Dikte	L	Ref.	St. per Pcs. par	
Ø 32				
1,8mm	0,15 M	**PPTU32015**	50	2800
1,8mm	0,25 M	**PPTU32025**	30	1680
1,8mm	0,5 M	**PPTU32050**	90	1080
1,8mm	1 M	**PPTU32100**	10	300
1,8mm	1,5 M	**PPTU32150**	10	300
1,8mm	2 M	**PPTU32200**	10	300
1,8mm	3 M	**PPTU32300**	10	300
Ø 40				
1,8mm	0,15 M	**PPTU40015**	30	1440
1,8mm	0,25 M	**PPTU40025**	20	960
1,8mm	0,5 M	**PPTU40050**	50	600
1,8mm	1 M	**PPTU40100**	10	200
1,8mm	1,5 M	**ZT640PP**	10	
1,8mm	2 M	**PPTU40200**	10	200
1,8mm	3 M	**PPTU40300**	10	200
Ø 50				
1,8mm	0,15 M	**PPTU50015**	20	960
1,8mm	0,25 M	**PPTU50025**	30	720
1,8mm	0,5 M	**PPTU50050**	35	420
1,8mm	1 M	**PPTU50100**	10	270
1,8mm	1,5 M	**PPTU50150**	10	270
1,8mm	2 M	**PPTU50200**	10	270
1,8mm	3 M	**PPTU50300**	10	270
Ø 75				
1,9mm	0,15 M	**ZT175PP**	20	
1,9mm	0,25 M	**PPTU75025**	25	300
1,9mm	0,5 M	**PPTU75050**	15	180
1,9mm	1 M	**PPTU75100**	4	168
1,9mm	1,5 M	**PPTU75150**	4	168
1,9mm	2 M	**PPTU75200**	4	168
1,9mm	3 M	**PPTU75300**	4	168
Ø 90				
2,2mm	0,15 M	**PPTU90015**	24	288
2,2mm	0,25 M	**PPTU90025**	24	192
2,2mm	0,5 M	**PPTU90050**	12	144
2,2mm	1 M	**PPTU90100**	10	120
2,2mm	1,5 M	**PPTU90150**	10	120
2,2mm	2 M	**PPTU90200**	10	120
2,2mm	3 M	**PPTU90300**	10	120
Ø 110				
2,7mm	0,15 M	**PPTU11015**	15	180
2,7mm	0,25 M	**PPTU11025**	10	120
2,7mm	0,5 M	**PPTU11050**	6	96
2,7mm	1 M	**PPTU10100**	10	60
2,7mm	2 M	**PPTU11200**	10	60
2,7mm	3 M	**PPTU11300**	10	60
Ø 125				
3,1mm	1 M	**ZT512PP**	10	
3,1mm	1,5 M	**PPTU12150**	10	
3,1mm	3 M	**PPTU12300**	45	
Ø 160				
4,9mm	0,5 M	**PPTU160549**		28
4,9mm	1 M	**PPTU16100**		28
4,9mm	2 M	**PPTU16249**		28
4,9mm	3 M	**PPTU16349**		28

EVPP-TU



> 65° C en continu
> Max. 95°C intermittent

> *65° C doorlopend*
> *Max. 95°C korstondig*

SYSTÈME D'ÉVACUATION EN PEHD
HDPE AFVOERSYSTEEM

La solution pour tous les projets de bâtiment
De oplossing voor alle bouwprojecten

BENOR

✓ Résistance chimique
✓ Élasticité
✓ Résistance aux températures de -40 à 80 °C (100°C intermittent
✓ Résistance à l'impact et robustesse

✓ Bestand tegen chemische stoffen
✓ Flexibel
✓ Slagvast en robuust
✓ Temperatuursbestendigheid van -40 tot 80°C (100°C kortstondig)

DURABILITÉ, COÛT D'EXPLOITATION FAIBLE, SÉCURITÉ ET FLEXIBILITÉ

DUURZAAM, LAGE ONDERHOUDSKOSTEN, VEILIGHEID EN FLEXIBILITEIT

ÉLECTROSOUDURE *ELEKTROLASSEN*

Raccords dans les espaces exigus

Verbindingen in nauwe ruimtes



Raccord efficaces et préfabrication

Efficiënte verbindingen en prefabricage

SOUDURE BOUT-À-BOUT *STUIKLASSEN*



circular economy

Let's act at the source

Nicoll by aliaxis



+ Simple *Eenvoudig*
+ Sûr *Veilig*
+ Rapide *Snel*



Résistance à l'impact et robustesse
Slagvast en robuust



Légèreté :Économies de transport et de manutention
Lichtgewicht: Lagere transport- en verwerkingskosten



Absence de toxicité : 100 % recyclable
Niet giftig: Volledig recyclebaar



Préfabrication
Prefabricage

Coudes / Bochten

Courbe 15°
Bocht 15°

ø	Ref.
110	AKA181115
125	AKA181215
160	AKA181615
200	AKA182015
250	AKA182515
315	AKA183115



Courbe 30°
Bocht 30°

ø	Ref.
110	AKA181130
125	AKA181230
160	AKA181630
200	AKA182030
250	AKA182530
315	AKA183130



Courbe 90°
Bocht 90°

ø	Ref.
160	AKA111691
200	AKA112091
250	AKA112591
315	AKA113191



Courbe 180°
Bocht 180°

ø	Ref.
50	AKA110599
56	AKA115699
63	AKA110699



Courbe 90° longue
Bocht 90° met lang been

ø	Ref.
40	AKA110492
50	AKA110592
56	AKA115692
63	AKA110692
75	AKA110792
90	AKA110992
110	AKA111196
125	AKA111292



Courbe 90° réduite
Verloopbocht 90°

ø	Ref.
50/40	AKA170504
63/50	AKA170605



Coude 88,5°
Bocht 88,5°

ø	Ref.
40	AKA120488
50	AKA120588
56	AKA125688
63	AKA120688
75	AKA120788
90	AKA120988
110	AKA121188
125	AKA121288
160	AKA121688
200	AKA122088
250	AKA122588
315	AKA123188



Coude 45°
Bocht 45°

ø	Ref.
40	AKA120445
50	AKA120545
56	AKA125645
63	AKA120645
75	AKA120745
90	AKA120945
110	AKA121145
125	AKA121245
160	AKA121645
200	AKA122045
250	AKA122545
315	AKA123145



Coude 45° long
Bocht 45° met lang been

ø	Ref.
75	AKA120746
90	AKA120946
110	AKA121146



Coude 90° long
Korte bocht 90° met lang been

ø	Ref.
90	AKA120993
110	AKA121193



Coude 88,5° electrosoudure
Bocht 88,5° elektrolasbaar

EVPE-FI



Ø	Ref.
110	AKA111198

Tés & Culottes / T- & Broekstukken

Té simple 45°
T-stuk enkel 45°

EVPE-FI



Ø	Ref.
40/40	AKA300404
50/40	AKA300504
50/50	AKA300505
56/40	AKA305604
56/50	AKA305605
56/56	AKA305656
63/40	AKA300604
63/50	AKA300605
63/56	AKA300656
63/63	AKA300606
75/40	AKA300704
75/50	AKA300705
75/56	AKA300756
75/63	AKA300706
75/75	AKA300707
90/40	AKA300904
90/50	AKA300905
90/56	AKA300956
90/63	AKA300906
90/75	AKA300907
90/90	AKA300909
110/40	AKA301104
110/50	AKA301105
110/56	AKA301156
110/63	AKA301106
110/75	AKA301107
110/90	AKA301109
110/110	AKA301111
125/50	AKA301205
125/56	AKA301256
125/63	AKA301206
125/75	AKA301207
125/90	AKA301209
125/110	AKA301211

Suite Té simple 45°
Vervolg T-stuk enkel 45°

EVPE-FI

Ø	Ref.
125/125	AKA301212
160/50	AKA301605
160/56	AKA301656
160/63	AKA301606
160/75	AKA301607
160/90	AKA301609
160/110	AKA301611
160/125	AKA301612
160/160	AKA301616
200/50	AKA302005
200/56	AKA302056
200/63	AKA302006
200/75	AKA302007
200/90	AKA302009
200/110	AKA302011
200/125	AKA302012
200/160	AKA302016
200/200	AKA302020
250/75	AKA302507
250/90	AKA302509
250/110	AKA302511
250/125	AKA302512
250/160	AKA302516
250/200	AKA302520
250/250	AKA302525
315/75	AKA303107
315/90	AKA303109
315/110	AKA303111
315/125	AKA303112
315/160	AKA303116
315/200	AKA303120
315/250	AKA303125
315/315	AKA303131

Té simple 88,5°
T-stuk enkel 88,5°

Ø	Ref.
40/40	**AKA200404**
50/40	**AKA200504**
50/50	**AKA200505**
56/50	**AKA205605**
56/56	**AKA205656**
63/40	**AKA200604**
63/50	**AKA200605**
63/56	**AKA200656**
63/63	**AKA200606**
75/40	**AKA200704**
75/50	**AKA200705**
75/56	**AKA200756**
75/63	**AKA200706**
75/75	**AKA200707**
90/40	**AKA200904**
90/50	**AKA200905**
90/56	**AKA200956**
90/63	**AKA200906**
90/75	**AKA200907**
90/90	**AKA200909**
110/40	**AKA201104**
110/50	**AKA201105**
110/56	**AKA201156**
110/63	**AKA201106**
110/75	**AKA201107**
110/90	**AKA201109**
110/110	**AKA201111**
125/50	**AKA201205**
125/56	**AKA201256**
125/63	**AKA201206**
125/75	**AKA201207**
125/90	**AKA201209**
125/110	**AKA201211**
125/125	**AKA201212**
160/50	**AKA201605**
160/56	**AKA201656**
160/63	**AKA201606**
160/75	**AKA201607**
160/90	**AKA201609**
160/110	**AKA201611**
160/160	**AKA201616**
200/75	**AKA202007**
200/90	**AKA202009**
200/110	**AKA202011**
200/125	**AKA202012**
200/160	**AKA202016**
200/200	**AKA202020**
250/110	**AKA202511**
250/125	**AKA202512**
250/160	**AKA202516**
250/200	**AKA202520**
250/250	**AKA202525**
315/110	**AKA203111**
315/125	**AKA203112**
315/160	**AKA203116**
315/200	**AKA203120**
315/250	**AKA203125**
315/315	**AKA203131**

EVPE-FI



Té double 45°
Dubbel T-stuk 45°

Ø	Ref.
110/110	**AKA361111**

EVPE-FI



Té de visite 45°
Toezicht T-stuk 45°



Ø	Ref.
110/110	**AKA331100**
125/110	**AKA331200**
160/110	**AKA331600**

Té de visite 90°
Toezicht T-stuk 90°



Ø	Ref.
40/40	**AKA230400**
50/50	**AKA230500**
56/56	**AKA235600**
63/63	**AKA230600**
75/75	**AKA230700**
90/90	**AKA230900**
110/110	**AKA231120**
125/110	**AKA231200**
160/110	**AKA231620**
200/110	**AKA232000**
250/110	**AKA232500**
315/110	**AKA233100**

Té pied de biche courbé 88,5°
Gebogen T-stuk 88,5°



Ø	Ref.
110/110	**AKA251111**

Y simple 60°
Broekstuk 60°



Ø	Ref.
110/110	**AKA371111**

Té boule 2 branches 88,5° - 90°
Kogel T-stuk 2-voudig 88,5° - 90°



Ø	Ref.
110/50	**AKA241114**
110/56	**AKA241115**
110/63	**AKA241116**
110/75	**AKA241117**
110/90	**AKA241119**
110/110	**AKA241101**
125/50	**AKA241214**
125/56	**AKA241215**
125/75	**AKA241217**
125/110	**AKA241201**
125/125	**AKA241212**

Té boule 2 branches 88,5° - 135°
Kogel T-stuk 2-voudig 88,5° - 135°



Ø	Ref.
110/50	**AKA241124**
110/56	**AKA241125**
110/63	**AKA241126**
110/75	**AKA241127**
110/90	**AKA241129**
110/110	**AKA241102**
125/50	**AKA241224**
125/56	**AKA241225**
125/75	**AKA241227**
125/110	**AKA241202**
125/125	**AKA241222**

Té boule 2 branches 88,5° - 180°
Kogel T-stuk 2-voudig 88,5° - 180°



Ø	Ref.
110/50	**AKA241134**
110/56	**AKA241135**
110/63	**AKA241136**
110/75	**AKA241137**
110/90	**AKA241139**
110/110	**AKA241103**
125/50	**AKA241234**
125/56	**AKA241235**
125/75	**AKA241237**
125/110	**AKA241203**
125/125	**AKA241232**

Té boule 3 branches 88,5° - 90°
Kogel T-stuk 3-voudig 88,5° - 90°



Ø	Ref.
110/50	**AKA341114**
110/56	**AKA341115**
110/63	**AKA341116**
110/75	**AKA341117**
110/90	**AKA341119**
110/110	**AKA341101**
125/50	**AKA341214**
125/56	**AKA341215**
125/75	**AKA341217**
125/110	**AKA341201**
125/125	**AKA341212**

Té boule 3 branches 88,5° - 135°
Kogel T-stuk 3-voudig 88,5° - 135°

Ø	Ref.
110/50	AKA341124
110/56	AKA341125
110/63	AKA341126
110/75	AKA341127
110/90	AKA341129
110/110	AKA341102
125/50	AKA341224
125/56	AKA341225
125/75	AKA341227
125/110	AKA341202
125/125	AKA341222



Té boule 4 branches 88,5° - 90°
Kogel T-stuk 4-voudig 88,5° - 90°

Ø	Ref.
110/50	AKA441114
110/56	AKA441115
110/63	AKA441116
110/75	AKA441117
110/90	AKA441119
110/110	AKA441101
125/50	AKA441214
125/56	AKA441215
125/75	AKA441217
125/110	AKA441201
125/125	AKA441212



Akavent

Ø	Ref.
110	AKA601117
160	AKA601617



Bouchons / Stoppen

Capuchon
Eindkap

Ø	Ref.
40	AKA670407
50	AKA670507
56	AKA675607
63	AKA670607
75	AKA670707
90	AKA670907
110	AKA671107
125	AKA671209
160	AKA671609
200	AKA672009
250	AKA672509
315	AKA673109



Capuchon de protection pour tube
Speciedeksel voor buis

Ø	Ref.
40	AKA400429
50	AKA400529
56	AKA405629
63	AKA400629
75	AKA400729
90	AKA400929
110	AKA401129
125	AKA401229
160	AKA401629



Bouchon de visite à visser court
Ontstoppingsschroefkap kort

Ø	Ref.
75	AKA660700
110	AKA661120



Bouchon de visite à visser long
Ontstoppingsschroefkap lang

Ø	Ref.
40	AKA660440
50	AKA660540
56	AKA665640
63	AKA660640
75	AKA660740
90	AKA660940
110	AKA661140



Réductions / Verloopstukken

Réductions excentriques
Verloopstuk excentrisch

EVPE-FI



Ø	Ref.
50/40	AKA160504
56/40	AKA165604
56/50	AKA165605
63/40	AKA160604
63/50	AKA160605
63/56	AKA160656
75/40	AKA160704
75/50	AKA160705
75/56	AKA160756
75/63	AKA160706
90/40	AKA160904
90/50	AKA160905
90/56	AKA160956
90/63	AKA160906
90/75	AKA160907
110/40	AKA161104
110/50	AKA161105
110/56	AKA161156
110/63	AKA161106
110/75	AKA161107
110/90	AKA161109
125/56	AKA161256
125/63	AKA161206
125/75	AKA161207
125/90	AKA161209
125/110	AKA161211
160/110	AKA161611
160/125	AKA161612

Réductions concentriques
Verloopstuk concentrisch

EVPE-FI



Ø	Ref.
40/32	AKA150403
50/32	AKA150503
50/40	AKA150504
56/40	AKA155604
56/50	AKA155605
63/40	AKA150604
63/50	AKA150605
63/56	AKA150656
75/40	AKA150704
75/50	AKA150705
75/56	AKA150756
75/63	AKA150706
90/40	AKA150904
90/50	AKA150905
90/56	AKA150956
90/63	AKA150906
90/75	AKA150907
110/40	AKA151104
110/50	AKA151105
110/56	AKA151156
110/63	AKA151106
110/75	AKA151107
110/90	AKA151109
125/75	AKA151207
125/90	AKA151209
125/110	AKA151211
160/110	AKA151611
160/125	AKA151612
200/160	AKA152016
250/160	AKA152516
250/200	AKA152520
315/200	AKA153120
315/250	AKA153125

Manchon de réduction
Krimpmof

EVPE-FI



Ø	Ref.
40/50	AKA550401
40/70	AKA550402
50/70	AKA550503
50/80	AKA550504
56/75	AKA555601
63/75	AKA550601
63/85	AKA550603
75/90	AKA550701
75/100	AKA550702
90/110	AKA550902
110/125	AKA551102
110/135	AKA551103
125/155	AKA551201
125/170	AKA551202
160/180	AKA551602
160/195	AKA551604
200/225	AKA552001

Réduction excentrique longue
verloopstuk excentrisch lang

EVPE-FI



Ø	Ref.
200/110	AKA142011
200/125	AKA142012
200/160	AKA142016
250/200	AKA142520
315/200	AKA143120
315/250	AKA143125

Manchons / Moffen

Manchon electrosoudure Akafusion
Elektrolasmof Akafusion

ø	Ref.
40	AKA410495
50	AKA410595
56	AKA415695
63	AKA410695
75	AKA410795
90	AKA410995
110	AKA411195
125	AKA411295
160	AKA411695
200	AKA412065
250	AKA412565
315	AKA413165



Manchon de dilatation à point fixe
Uitzettingsmof met vastpunt

ø	Ref.
40	AKA400420
50	AKA400520
56	AKA405620
63	AKA400620
75	AKA420720
90	AKA420920
110	AKA421120
125	AKA421220
160	AKA421620
200	AKA402020
250	AKA402520
315	AKA403120



Manchon à emboîter
Steekmof

ø	Ref.
40	AKA420450
50	AKA420550
56	AKA425650
63	AKA420650
75	AKA420750
90	AKA420950
110	AKA421150
125	AKA421250
160	AKA421650



Manchon à enclencher
Snapmof

ø	Ref.
40	AKA400410
50	AKA400510
63	AKA400610
75	AKA400710
90	AKA400910
110	AKA401110
125	AKA401210
160	AKA401610
200	AKA402010



Manchon court à enclencher
Snapmof kort

ø	Ref.
110	AKA401140



Manchon court à visser
Schroefkoppeling kort

ø	Ref.
40	AKA430430
50	AKA430530
56	AKA435630
63	AKA430630
75	AKA430730
90	AKA430930
110	AKA431130



Manchon pour fonte
Overgangsmof naar gietijzer

ø	Ref.
200	AKA562050
250	AKA562550
315	AKA563150



Manchon de transition grès
Overgangsmof naar gres

ø	Ref.
110	AKA561140
125	AKA561240
160	AKA561640
200	AKA562040
250	AKA562540
315	AKA563140



Manchon à double bride
Mof met dubbele kraag



Ø	Ref.
110	AKA431115
125	AKA431215
160	AKA431615
200	AKA432015
250	AKA432515
315	AKA433115

Raccords de jonction / Koppelstukken

Adaptateur
Aansluitstuk



Ø	Ref.
32x1¼“	AKA980381
40x1½“	AKA980482
50x2“	AKA980583

Collerette pour manchon à visser
Kraagbus voor schroefkoppeling



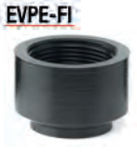
Ø	Ref.
40	AKA430405
50	AKA430505
56	AKA435605
63	AKA430605
75	AKA430705
90	AKA430905
110	AKA431105

Raccord fileté court
Puntstuk kort



Ø	Ref.
40x½“	AKA960478
40x ¾“	AKA960479
40x1“	AKA960480
40x1¼“	AKA960481
50x1“	AKA960580
50x1¼“	AKA960581
50x1½“	AKA960582
63x1½“	AKA960682
63x2“	AKA960683

Raccord fileté femelle court
Schroefbus kort



Ø	Ref.
40x½“	AKA910478
40x ¾“	AKA910479
40x1“	AKA910480
40x1¼“	AKA910481
50x1“	AKA910580
50x1¼“	AKA910581
50x1½“	AKA910582
63x1½“	AKA910682
63x2“	AKA910683

Raccord fileté femelle long
Schroefbus binnendraad lang



Ø	Ref.
40x½“	AKA920478
40x ¾“	AKA920479
40x1“	AKA920480
40x1¼“	AKA920481
50x½“	AKA920578
50x¾“	AKA920579
50x1“	AKA920580
50x1¼“	AKA920581
50x1½“	AKA920582
50x2“	AKA920583
56x2“	AKA925683
63x1½“	AKA920682
63x2“	AKA920683
75x2½“	AKA920784

Raccord fileté long
Puntstuk lang



Ø	Ref.
40x½“	AKA970478
40x ¾“	AKA970479
40x1“	AKA970480
40x1¼“	AKA970481
50x1“	AKA970580
50x1¼“	AKA970581
50x1½“	AKA970582
56x2“	AKA975683
63x1½“	AKA970682
63x2“	AKA970683

Collet à souder
Voorlaskraag

Ø	Ref.
40	**AKA470402**
50	**AKA470502**
56	**AKA475602**
63	**AKA470602**
75	**AKA470702**
90	**AKA470902**
110	**AKA471102**
125	**AKA471202**
160	**AKA471602**
200	**AKA472002**



Joint plat
Platte dichting

Ø	Ref.
40/32	AKA470413910
50/40	AKA470513910
63/50	AKA470613810
75/65	AKA470713810
90/80	AKA470913810
110/100	AKA471113810
125/100	AKA471213810
160/150	AKA471613810
200/200	AKA472013810
250/250	AKA472513810
315/300	AKA473113810



Bride profilée PP avec noyau en fonte
Profielflens PP met gietijzeren kern

Ø	Ref.
40/32	AKA470409010
50/40	AKA470509010
63/50	AKA470609010
75/65	AKA470709010
90/80	AKA470909010
110/100	AKA471109010
125/100	AKA471209010
160/150	AKA471609010
200/200	AKA472009010
250/250	AKA472509010
315/300	AKA473109010



Bride pleine PP avec noyau en fonte
Blindflens PP met gietijzeren kern

Ø	Ref.
40/32	AKA470485010
50/40	AKA470585010
63/50	AKA470685010
75/65	AKA470785010
90/80	AKA470985010
110/100	AKA471185010
160/150	AKA471685010
200/200	AKA472085010
250/250	AKA472585010
315/300	AKA473185010



Bague à lèvre caoutchouc tube-en-tube
Rubber lippenring voor buis-in-buis

Ø	Ref.
50/32	**AKA513301**
50/40	**AKA513501**
56/32	**AKA513303**
56/40	**AKA513503**
63/32	**AKA513502**
63/40	**AKA513602**
63/50	**AKA513702**



Raccords sanitaires / Sanitaire aansluitingen

Courbe 90° WC mural
Bocht 90° hangtoilet

Ø	Ref.
90/90	**AKA500984**
110/90	**AKA501185**



Courbe double WC mural 90° vert.
Dubbele bocht 90° hangtoilet vert.

Ø	Ref.
110/110	**AKA501134**



Courbe double WC mural 90° horiz.
Dubbele bocht 90° hangtoilet horiz.



Ø	Ref.
110/90	AKA500935
110/110	AKA501135

Courbe 90° gauche WC mural horiz.
Bocht links 90° hangtoilet horiz.



Ø	Ref.
90/90	AKA500932
110/90	AKA501032
110/110	AKA501132

Courbe 90° droite WC mural horiz.
Bocht rechts 90° hangtoilet horiz.



Ø	Ref.
90/90	AKA500933
110/90	AKA501033
110/110	AKA501133

Manchon WC mural
Mof voor hangtoilet



Ø	Ref.
90/90	AKA500951
110/110	AKA501171

Bouchon de protection
Speciedop



Ø	Ref.
90	AKA430919
110	AKA431119

Bouchon de protection universel
Universele speciedop



Ref.
AKA434619

Manchon pour WC au sol
Mof voor statoilet



Ø	Ref.
90	AKA500901
110	AKA501101

Coude 90° pour WC au sol
Bocht 90° voor statoilet



Ø	Ref.
110	AKA501111

Manchon raccordement de siphon
Sifon aansluitmof



Ø	Ref.
32	AKA510301
40	AKA510401
50	AKA510501
56	AKA515601
50	AKA510502
56	AKA515602

Bague à lèvre caoutchouc pr racc. siphon manchon/courbe
Rubber lippenring voor sifonmof/-bocht



Ø	Ref.
50/32	AKA513301
50/40	AKA513501
63/32	AKA513502
63/40	AKA513602
63/50	AKA513702

Manchon courbe raccord de siphon 90°
Sifonaansluitbocht 90°



Ø	Ref.
40	AKA510411
50	AKA510511
56	AKA515611
50	AKA510512
56	AKA515612

Joint pour WC pour coude et manchon
WC dichting voor bocht en mof



Ø	Ref.
129/102	AKA501113

Siphons / Sifons

Chambre siphonique électrosoudure
Sifonput elektrolas

ø	Ref.
110/3x56/75	**AKA461156**



Chambre siphonique push-fit
Push-fit sifonput

ø	Ref.
110/3x50/75	**AKA461105**



Rehausse à 4 voies électrosoudure
4-uitgangen opzetstuk elektrolas

ø	Ref.
110/4x56	**AKA461111**



Siphon universel avec bride
Sifon universeel met kraagbus

ø	Ref.
63	**AKA60609**
75	**AKA70709**
90	**AKA90909**
110	**AKA111109**



Siphon «S»
«S» sifon

ø	Ref.
40/40	**AKA40401**
50/40	**AKA40501**
50/50	**AKA50501**
56/50	**AKA55601**
63/50	**AKA50601**
56/56	**AKA565601**
63/63	**AKA60601**
75/75	**AKA70701**



Siphon «P»
«P» sifon

ø	Ref.
40/40	**AKA40402**
50/40	**AKA40502**
50/50	**AKA50502**
63/50	**AKA50602**
56/56	**AKA565602**
63/63	**AKA60602**



Siphon entrée/sortie horizontale
Sifon inlaat/uitlaat horizontaal

ø	Ref.
40/40	**AKA40403**
50/50	**AKA50503**
56/56	**AKA565603**
63/63	**AKA60603**



Matériel de fixation / Bevestigingsmateriaal

Collier à point fixe
Vastpuntbeugel

ø	Ref.
40	**AKA700478**
50	**AKA700578**
56	**AKA705678**
63	**AKA700678**
75	**AKA700778**
90	**AKA700978**
110	**AKA701178**
125	**AKA701278**
160	**AKA701678**
200	**AKA702080**
250	**AKA702580**
315	**AKA703180**



Collier coulissant
Schuifbeugel

ø	Ref.
40	**AKA700410**
50	**AKA700510**
56	**AKA705610**
63	**AKA700610**
75	**AKA700710**
90	**AKA700910**
110	**AKA701110**
125	**AKA701210**
160	**AKA701610**
200	**AKA702080**
250	**AKA702580**
315	**AKA703180**



Manchon de serrage
Inlegschaal

EVPE-FI



Ø	Ref.
40	**AKA700415**
50	**AKA700515**
56	**AKA705615**
63	**AKA700615**
75	**AKA700715**
90	**AKA700915**
110	**AKA701115**
125	**AKA701215**
160	**AKA701615**
200	**AKA702015**

Tôle porteuse en acier galvanisé
Draagschaal staal verzinkt

EVPE-FI



Ø	Ref.
40	**AKA900400**
50	**AKA900500**
56	**AKA905600**
63	**AKA900600**
75	**AKA900700**
90	**AKA900900**
110	**AKA901100**
125	**AKA901200**
160	**AKA901600**

Plaque de montage pour collier à point fixe
Bevestigingsplaat voor vastpuntbeugel

EVPE-FI



Ø	Ref.
40-160	**AKA709478**
200-315	**AKA709480**

Plaque de montage pour collier coulissant
Bevestigingsplaat voor schuifbeugel

EVPE-FI



Ø	Ref.
40-160	**AKA709410**
200-315	**AKA709480**

Pièces détachées / Reserveonderdelen

Bague à lèvres
Lippenring

EVPE-FI



> pour manchon à enfoncer, manchon court à enfoncer, manchon à emboîter et manchon de dilatation

> *voor steekmof, steekmof kort, snapmof en expansiemof*

Ø	Ref.
40	**AKA400413**
50	**AKA400513**
56	**AKA405613**
63	**AKA400613**
75	**AKA400713**
75	**AKA420723**
90	**AKA400913**
90	**AKA420923**
110	**AKA401113**
110	**AKA421123**
125	**AKA401213**
125	**AKA421223**
160	**AKA401613**
160	**AKA421623**
200	**AKA402013**
200	**AKA402023**
250	**AKA402523**
315	**AKA403123**

Bouchon
Speciestop

EVPE-FI



> pour manchon à enfoncer, manchon court à enfoncer, manchon à emboîter et manchon de dilatation

> *voor steekmof, steekmof kort, snapmof en expansiemof*

Ø	Ref.
40	**AKA400419**
50	**AKA400519**
56	**AKA405619**
63	**AKA400619**
75	**AKA400719**
90	**AKA400919**
110	**AKA401119**
125	**AKA401219**
160	**AKA401619**
200	**AKA402019**

Couvercle pour raccord siphon/coude
Speciestop voor sifonmof/-bocht

EVPE-FI

Ø	Ref.
46	**AKA404619**
58	**AKA405819**



Bague à lèvres SBR60
Lippenring SBR60

> pour manchon à enfoncer, manchon court à enfoncer, manchon à emboîter et manchon de dilatation

> *voor steekmof, steekmof kort, snapmof en expansiemof*

EVPE-FI

Ø	Ref.
90	**AKA420923**
110	**AKA421123**
125	**AKA421223**
160	**AKA421623**
200	**AKA402013**



Outils & accessoires / Gereedschappen en accessoires

Grattoir
Schraper

EVPE-FI

Ref.
AKA613311



Grattoir Spider
Schraper Spider

EVPE-FI

Type	Ref.
Grattoir / Schraper	**AKA419860**
Grattoir & valise / Schraper & koffer	**AKA419865**



Accessoires pour Spider
Spider accessoires

EVPE-FI

Type	Ref.
Lames de rechange / Reservemesjes	**AKA419861**
Set 3x rouleaux / 3x rollenset	**AKA419862**
Support de rouleau / Rolhouder	**AKA419863**
Vis de rechange M2, 5x6 lames / Reserve schroef M2, 5x6 mesjes	**AKA419864**
Valise / Koffer	**AKA419866**

Coupe-tubes
Buissnijder

EVPE-FI

Ø	Ref.
40-63	**AKA490910**
50-125	**AKA491010**
110-160	**AKA491110**



Nettoyant pour PE
Cleaner voor PE

EVPE-FI

Ref.
AKA601000



Boîtiers de contrôle pour électrosoudure / Elektrolasapparaten

Boîtier électrosoudure CB160
Elektrolasapparaat CB160

EVPE-FI

Ø	Ref.
40-160	**AKA419810**



Boîtier électrosoudure CB315-U
Elektrolasapparaat CB315-U

EVPE-FI

Ø	Ref.
40-315	**AKA419910**



Câbles pour CB315-U
Aansluitkabels CB315-U

EVPE-FI	Ø	Type	Ref.
	40-160	Aansluitkabel	**AKA419971**
	200-315	Aansluitkabel	**AKA419972**
		Las verlengkabel	**AKA419975**
	RS-232	Adapterkabel USB	**AKA419977**
	200-315	Adapterkabel USB	**AKA419974**

Machines à souder bout à bout / Stuiklasmachines

Machine à souder bout à bout 160C
Stuiklasmachine 160C

EVPE-FI	Ø	Ref.
	40-160	**AKA492000**

Machine à souder bout à bout 250C
Stuiklasmachine 250C

EVPE-FI	Ø	Ref.
	75-250	**AKA493000**

Machine à souder bout à bout 315C
Stuiklasmachine 315C

EVPE-FI	Ø	Ref.
	90-315	**AKA494000**

Miroir à souder manuel
Lasspiegel handmatig

EVPE-FI	Ø	Ref.
	40-110	**AKA490010**

studor

FINISSEZ-EN AVEC LA VENTILATION SECONDAIRE !
WEG MET DE SECUNDAIRE VENTILATIE !

Afin d'éviter les phénomènes de dépression ou de surpression dans le réseau d'évacuation, on fait traditionnellement appel à un système passif à colonne de chute ouverte et un ensemble compliqué de ventilation secondaire. Abandonnez ce concept traditionnel et ses inconvénients et faites dorénavant confiance aux solutions Studor.

- **Plus de percement de toiture**
- **Pas besoin de ventilation secondaire**
- **Économisez 50% sur matériel et frais d'installation**
- **Installation simplissime**
- **Protection majeure des gardes d'eau**
- **Évacuation accélérée**
- **Pas d'odeurs malsaines**

Om onderdruk of overdruk in een afvoersysteem te vermijden, wordt er traditioneel gebruik gemaakt van een passief systeem, met een open afvoerleiding en een ingewikkeld systeem van secundaire ventilatie. Vergeet dit traditioneel ontwerp met haar nadelen en schakel over op de Studor oplossingen.

- **Geen dakdoorgang meer nodig**
- **Geen secundaire ventilatie nodig**
- **Bespaar 50% op materiaal en installatiekosten**
- **Eenvoudige installatie**
- **Watersloten altijd beveiligd**
- **Versnelde afvoer**
- **Nooit onaangename geuren**

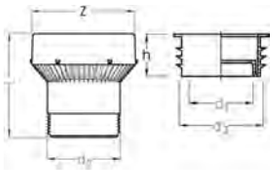
	Ref.	ⓘ	🌡	Débit/ Debiet	Ø	Application/ Toepassing	Utilisation intérieure ou extérieure/ Binnen- of buiten-gebruik
	009230	Le MINI-VENT est un aérateur à membrane pour tout type d'appareil/groupe d'appareils raccordés à une seule évacuation. *De MINI-VENT is een beluchter met membraan geschikt voor sanitaire apparaten/groep apparaten aangesloten op een enkele afvoer.*	-20°C ⇩ +60°C	7,5 l/s d'air/lucht	DN 32 mm ⇩ DN 50 mm & 6/4"	Principalement sur conduites de raccordement horizontales *Vooral op horizontale leidingen*	Intérieure *Binnen*
	009200	Le MAXI-VENT est un aérateur à membrane pour la ventilation de la colonne de chute principale. *De MAXI-VENT is een beluchter met membraan geschikt voor het ventileren van de hoofdafvoer.*	-20°C ⇩ +60°C	32 l/s d'air/lucht	DN 75 mm ⇩ DN 110 mm	Colonne de chute *Standleiding*	Intérieure & Extérieure *Binnen & Buiten*
	009600	Le MAXI-FILTRA est un filtre de carbone actif, conçu pour éliminer les mauvaises odeurs produites par le système d'égouts. *De MAXI-FILTRA is een filter op basis van actieve kool, ontworpen om slechte geuren afkomstig uit het afvoersysteem te elimineren.*	-20°C ⇩ +60°C	jusqu'à/ tot 8 l/s pour/voor 500 Pa	DN 75 mm & DN 110 mm	Extérieure (fosses septiques,...) *Buitenshuis (septische put,...)*	Intérieure & Extérieure *Binnen & Buiten*
	009610	Filtre carbone à remplacer régulièrement dans le MAXI-FILTRA. *Filter op basis van actieve kool regelmatig te vervangen in de MAXI-FILTRA.*	-20°C ⇩ +60°C			MAXI-FILTRA	Intérieure & Extérieure *Binnen & Buiten*
	009210	Protège les MAXI-VENT des températures extrêmes, des oiseaux, de la vermine et des rayons UV. *Beschermt de MAXI-VENT tegen extreme temperaturen, vogels, ongedierte en UV stralen.*	-20°C ⇩ +60°C			MAXI-VENT MAXI-FILTRA	Extérieure *Buiten*
	009400	Le P.A.P.A. gère les problèmes de pression tant positive que négative, sans nécessiter de perforations de toiture ou l'installation de ventilation secondaire. *De P.A.P.A. zorgt voor de beheersing van zowel tijdelijke over- als onderdruk, zonder nood aan dakdoorgangen of secundaire ventilatie in hoogbouw.*	-20°C ⇩ +60°C	4 l d'air/lucht	DN 75 mm ⇩ DN 110 mm	Bâtiments à étages (plus de 3 étages) *Hoogbouw-projecten (meer dan 3 bouwlagen)*	Intérieure & Extérieure *Binnen & Buiten*

Gamme STUDOR pour INTERIEUR & EXTERIEUR / STUDOR gamma voor BINNEN & BUITEN

M-F M-S MINI-VENT

EVAERA





Ø	h	D1	D2	D3	L	Z	L/sec	Ref.	
32-40-50	32	33	47	64	67	70	7,5	**009230**	16

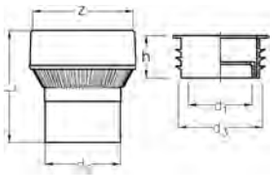
> Vendus par boîte de 16 pièces uniquement
> Ø50 (par manchon FF 50 mm (non inclus) ou par encollage ou soudure), 6/4" (vissé)

> *Verkocht per doos van 16 stuks*
> *Ø50 (lijmen, lassen of dubbele mof MM 50mm (niet meegeleverd)), 6/4" (geschroefd)*

M-F M-S MAXI-VENT

EVAERA





Ø	h	D1	D2	D3	L	Z	L/sec	Ref.	
75-100-110	50	75	89	106	131	126	32	**009200**	7

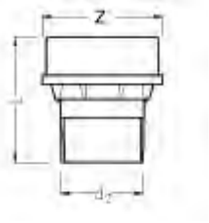
> Vendus par boîte de 7 pièces
> Ø90 via manchon FF 90 mm - non inclus - ou par encollage ou soudure
> Couvercle en Aluminium pour utilisation extérieure: ref. 009210

> *Verkocht per doos van 7 stuks*
> *Ø90mm d.m.v. dubbele mof MM 90mm - niet meegeleverd - of d.m.v. lijmen of lassen*
> *Aluminium deksel beschikbaar voor buitenshuis gebruik : ref. 009210*

M-F M-S MAXI-FILTRA

EVAERA





Ø	D2	L	Z	L/sec	Ref.	
75-110	89	131	130	-> 8	**009600**	7

> Vendus par boîte de 7 pièces
> Ø90 & Ø100 via manchon de réduction FF (non inclus) ou par encollage ou soudure
> Couvercle en Aluminium pour utilisation extérieure: ref. 009210

> *Verkocht per doos van 7 stuks*
> *Ø90 & Ø100 gelijmd, gelast of geplaatst m.b.v. een dubbele (verloop)mof MM (niet meegeleverd)*
> *Aluminium deksel beschikbaar voor buitenshuis gebruik : ref. 009210*

Filtre Carbone pour MAXI-FILTRA
Actieve kool filter voor MAXI-FILTRA

EVAERA



Ref.	
009610	1

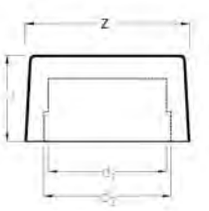
> Filtre carbone à remplacer régulièrement dans le MAXI-FILTRA.

> *Filter op basis van actieve kool regelmatig te vervangen in de MAXI-FILTRA.*

Couvercle aluminium pour MAXI-VENT & MAXI-FILTRA
Aluminium deksel voor MAXI-VENT & MAXI-FILTRA

EVAERA





D1	D2	L	Z	Ref.	
126	135	92	175	**009210**	1

> Couvercle en Aluminium pour utilisation extérieure
> De -20°C à +60°C

> *Aluminium deksel beschikbaar voor buitenshuis gebruik*
> *Van -20°C tot +60°C*

Positive Air Pressure Attenuator P.A.P.A.

Ø	h	D1	D2	D3	Ref.	
75-110	652	83	89	200	**009400**	1

> Veuillez nous consulter pour des informations complémentaires sur ce produit

> *Raadpleeg ons voor meer informatie over dit artikel*

EVAERA



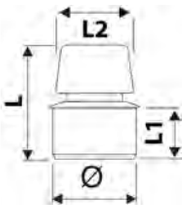


Démontables POUR L'INTERIEUR / Demonteerbaar VOOR BINNEN

M S Aérateur à membrane fixe
Beluchter met vaste membraan

EVAERA





Ø	L	L1	L2	l/sec	Ref.	
32	56	18	48	2	**11A0000**	10
40	61	20	48	3,3	**11A0100**	10
50	68	25	48	3,3	**11A0200**	10

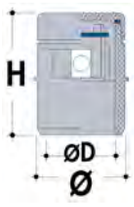
> Classe AII

> *Klasse AII*

F M Aérateur à membrane, démontable
Beluchter met membraan, demonteerbaar

EVAERA





Ø	ØD	h	Ref.	
40	32	68	**SAV43**	20
63	50	84	**SAV65**	20
80	75	97	**SAV87**	20

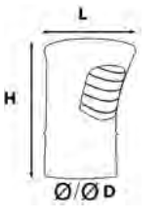
> A coller sur le tube

> *Te lijmen op de buis*

M-F M-S Aérateur à membrane, capot démontable Norme EN 12380
Beluchter met membraan, demonteerbare kap Norm EN 12380

EVAERA





Ø	ØD	h	L	l/sec	Ref.	
32/40	40	72	54x54	4	**CEP3240**	30
40	50	105	86 x 76	11	**CEP4050**	20
100	110	190	147 x 132	43	**CEP100**	18

> Classe A I
> Membrane silicone à propriétés antibactériennes
> Résistance -20°C à + 60°C
> Utilisation : en comble possible
> Sous le niveau de débordement d'un appareil sanitaire

> *Klasse A I*
> *Silicone membraan met antibacteriële eigenschappen*
> *Bestand tegen -20°C tot +60°C*
> *Gebruik : op zolder mogelijk*
> *Onder het overloopniveau van een sanit. apparaat*

M-F M-S Aérateur en ABS DIN EN 12380
Beluchter in ABS DIN EN 12380

EVAERA





Ø	h	L	l/sec	Ref.	
30/40/50	62	82	8	**11A2000**	1
75/90/110	93	129	25	**11A2100**	1

> Pour l'intérieur
> 3 types de pose possibles
> Classe A I
> Avec joint souple en caoutchouc
> Résiste à une température de -20° C à + 60° C
> Chapeau incongelable en polystyrène compris (emballage = chapeau)

> *Voor binnen*
> *3 plaatsingsmogelijkheden*
> *Klasse A I*
> *Met soepele dichting in rubber*
> *Bestand tegen temperaturen van -20° C tot +60° C*
> *Vorstvrije kap in polystyreen inbegrepen (verpakking = kap)*

M-F Aérateur/Ventilair Duplex avec filtre-odeurs DIN EN 12380
M-S *Be- & verluchter Duplex met anti-geurfilter DIN EN 12380*

Ø	h	L	L/sec	Ref.	
30/40/50	102	82	8	**1102700**	1
70/90/100	141	129	26	**112800**	1

EVAERA



> DOUBLE FLUX: Pression et dépression
> Pour l'intérieur
> 3 types de pose possibles
> Classe A I
> Avec joint souple en caoutchouc
> Résiste à un température de -20° C à + 60° C
> Chapeau incongelable en polystyrène compris
> DIN EN 12380

> *DUBBELE WERKING: druk en depressie*
> *Voor binnen*
> *3 plaatsingsmogelijkheden*
> *Klasse A I*
> *Met soepele dichting in rubber*
> *Bestand tegen temperaturen van -20° C tot +60° C*
> *Vorstvrije kap in polystyreen inbegrepen*
> *DIN EN 12380*

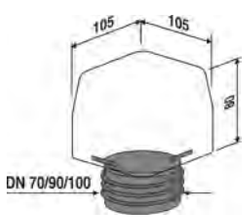
Démontables POUR L'EXTERIEUR / Demonteerbaar VOOR BUITEN

M-F Ventilair avec filtre anti-odeurs
M-S *Verluchter met anti-geurfilter*

Ø	h	Dim./Afm.	L/sec	Ref.	
75/90/100	80	105x105	3,33 L/sec	**11A2400**	1

EVAERA





> DOUBLE FLUX: aérer et ventiler
> Pour l'extérieur: avec chapeau incongelable isolé et protection anti-UV
> Classe AI
> Avec filtre à charbon actif pour éliminer les mauvaises odeurs
> Résiste à des températures de -20°C à +60°C
> Avec joint souple en caoutchouc
> FEMELLE Ø 75 - MALE Ø 90 - MALE Ø 100
> Montage horizontal ou vertical

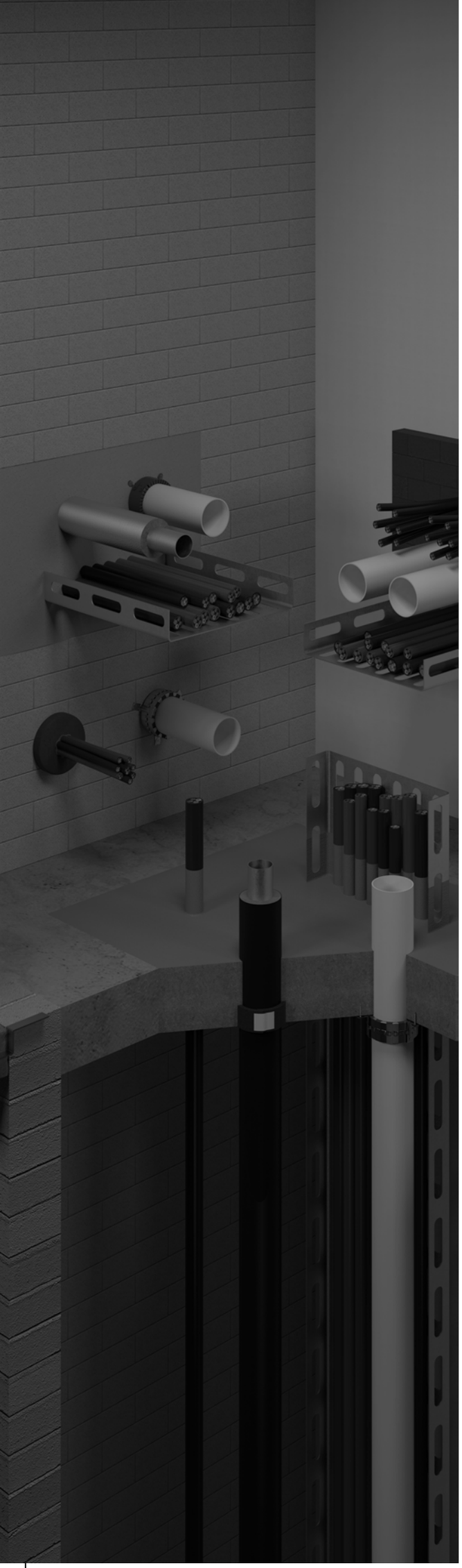
> *DUBBELE WERKING: beluchten en verluchten*
> *Voor buiten: met geisoleerde en UV-bestendige beschermingskap*
> *Klasse A I*
> *Met actieve koolstoffilter tegen slechte geuren*
> *Bestand tegen temperaturen van -20° C tot +60° C*
> *Met soepele dichting in rubber*
> *MOF Ø 75 - SPIE Ø 90 - SPIE Ø 100*
> *Horizontale en vertikale plaatsing*

Filtre de remplacement pour 11A2400
Vervangingsfilter voor 11A2400

Ref.	
11A2500	1

EVAERA



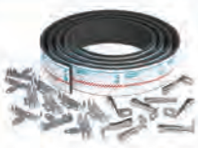


Produits coupe-feu
Brandwerende producten

MANCHONS COUPE-FEU	78	BRANDMOFFEN
PRODUITS COMPLEMENTAIRES	81	AANVULLENDE PRODUCTEN

Pour toutes les questions par rapport aux choix de produits, les applications et les installations, veuillez contacter le service technique de Promat. Des spécialistes vous conseilleront et vous aideront à choisir le produit adéquat.

Promat — Applications pour traversées

Produit	PROMASTOP®-FC	PROMASTOP®-UCE	PROMASTOP®-FC MD	PROMASTOP®-W
				
Description	PROMASTOP®-FC est un manchon résistant au feu en acier poudré de couleur bleue, rempli de plusieurs couches d'un produit foisonnant à base de graphite. En cas d'élévation de la température, le produit foisonnant forme une mousse qui sectionne la conduite et obture ainsi l'ouverture.	PROMASTOP®-UCE est un manchon résistant au feu en acier, qui se compose de maillons et qui peut être coupé sur mesure.	PROMASTOP®-FC MD est un manchon résistant au feu qui se compose d'un collier en acier inoxydable à découper sur mesure, rempli d'un produit foisonnant à base de graphite.	PROMASTOP®-W est une bande d'obturation résistante au feu expansible disponible sur rouleau.
Mise en oeuvre	Prêt à l'emploi	À couper sur mesure	À couper sur mesure	À couper sur mesure
Dimensions	Ø 32 > Ø 315 mm Hauteur 3 / 6 cm	2255 x 50 x 12 mm	3200 x 55 x 5,5 mm	18000 x 50 x 2,5 mm
Pose	Encastrement et pose en applique	Pose en applique	Pose en applique	Encastrement
Mur massif	De part et d'autre	De part et d'autre	De part et d'autre	De part et d'autre
Cloison légère	De part et d'autre	De part et d'autre	De part et d'autre	Pas testé
Dalle massive	Face inférieure	Face inférieure	Face inférieure	Face inférieure
Applications				
Secteur	Sanitaire	Sanitaire	Sanitaire	Sanitaire
Classement de résistance au feu maximal	EI 120 U/U	EI 60 U/U	EI 120 U/U	EI 120 U/U
Dimensions maximales de l'ouverture	FC3 jusqu'à Ø 125 mm FC6 jusqu'à Ø 250 mm	Cloison jusqu'à Ø 125 mm Dalle jusqu'à Ø 160 mm	Ø 40 jusqu'à Ø 125 mm	Jusqu'à Ø 160 mm
Applications caractéristiques	Obturation de traversées de conduites en matière synthétique (PE-HD, PVC et PP) et de conduites multicouches	Obturation de conduites en matière synthétique (PE-HD, PVC et PP)	Obturation de conduites en matière synthétiques courantes en PP, PE et PVC	Obturation de conduites en matière synthétique (PE-HD, PVC et PP) et de conduites en matière synthétique, métalliques et ALUPAX isolées

Retrouvez les vidéos de mise en oeuvre sur

www.promat.be

technique@promat.be

T +32 (0)15 71 33 51

Scannez le code QR et consultez le PDF Fire stopping & Fire Sealing avec toutes les infos techniques



Voor alle vragen met betrekking tot de juiste keuze van de producten, de applicaties en de installatie, gelieve contact op te nemen met de technische dienst van Promat. Specialisten ter zake zullen u raad geven en u helpen het juiste product te kiezen.

Promat Doorvoeringstoepassingen

Product	PROMASTOP®-FC	PROMASTOP®-UCE	PROMASTOP®-FC MD	PROMASTOP®-W
				
Omschrijving	PROMASTOP®-FC is een brandwerende manchet, die bestaat uit een blauw gepoeder-coat stalen omhulsel, waarin verschillende lagen opzwelmiddel op grafietbasis zijn aangebracht. Door de hoge temperaturen bij brand "knijpt" de op-schuimende vulling de kunststofleiding dicht.	PROMASTOP®-UCE is een brandwerende manchet, die uit schakels bestaat en op maat kan worden afgekort.	PROMASTOP®-FC MD is een brandwerende manchet, die bestaat uit een flexibele roestvrij stalen band, waarin een opzwelmiddel op grafietbasis is aangebracht.	PROMASTOP®-W is een gebruiksklare opschuimende afdicht-ingsstrook op rol.
Verwerking	Kant-en-klaar	In te korten op maat	In te korten op maat	In te korten op maat
Afmetingen	Ø 32 > Ø 315 mm Hoogte 3 / 6 cm	2255 x 50 x 12 mm	3200 x 55 x 5,5 mm	18000 x 50 x 2,5 mm
Plaatsing	In- en opbouw	Opbouw	Opbouw	Inbouw
Massieve wand	Beide zijden	Beide zijden	Beide zijden	Beide zijden
Lichte scheidingswand	Beide zijden	Beide zijden	Beide zijden	Niet getest
Massieve vloer	Onderzijde	Onderzijde	Onderzijde	Onderzijde
Toepassingen				
Gebied	Sanitair	Sanitair	Sanitair	Sanitair
Maximale brandweer-stand	EI 120 U/U	EI 60 U/U	EI 120 U/U	EI 120 U/U
Maximale opening	FC3 tot Ø 125 mm FC6 tot Ø 250 mm	Wand tot Ø 125 mm Vloer tot Ø 160 mm	Ø 40 tot Ø 125 mm	Tot Ø 160 mm
Meest voorkomende toepassingen	Afdichten rond gewone kunststof leidingen (PE-HD, PVC en PP) en meerlagige kunststof leidingen	Afdichten rond kunst-stof leidingen (PE-HD, PVC en PP)	Afdichten rond de gang-bare kunststofleidingen in PP, PE en PVC	Afdichten rond gewone kunststof leidingen (PE-HD, PVC en PP) en geïsoleerde metalen, kunststof- en ALUPAX-leidingen

Bekijk de video's met de plaatsingsinstructies op

www.promat.be

techniek@promat.be

T +32 (0)15 71 33 51

Scan de QR code en raadpleeg de PDF Fire stopping & Fire Sealing met alle technische info



Manchons coupe-feu / Brandmoffen

Promastop-FC3
Promastop-FC3

EVAFEU





> Montage facile grâce au système de clipsage
> Solutions diverses testées pour EI 120
> CE suivant: ETA 14/0089
> Réaction au feu: classe Euro suivant EN 13501-1

> *Snelle plaatsing dankzij kliksysteem*
> *Diverse geteste oplossingen voor EI 120*
> *CE volgens ETA 14/0089*
> *Brandreactie: Euroklasse E volgens EN 13501-1*

Ø	h	Ref.	
32	30mm	**114614**	1
40	30mm	**114615**	1
50	30mm	**110284**	1
56	30mm	**110283**	1
63	30mm	**110282**	1
75	30mm	**110281**	1
90	30mm	**110279**	1
110	30mm	**110737**	1
125	30mm	**110271**	1
160	30mm	**110269**	1

Promastop-FC6
Promastop-FC6

EVAFEU





> Montage facile grâce au système de clipsage
> Solutions diverses testées pour EI 120
> CE suivant: ETA 14/0089
> Réaction au feu: classe Euro suivant EN 13501-1

> *Snelle plaatsing dankzij kliksysteem*
> *Diverse geteste oplossingen voor EI 120*
> *CE volgens ETA 14/0089*
> *Brandreactie: Euroklasse E volgens EN 13501-1*

Ø	h	Ref.	
50	60mm	**50048**	1
56	60mm	**111544**	1
63	60mm	**50055**	1
75	60mm	**50050**	1
90	60mm	**50051**	1
110	60mm	**50044**	1
125	60mm	**50045**	1
140	60mm	**50057**	1
160	60mm	**50052**	1
200	60mm	**50056**	1
250	60mm	**500354**	1
315	60mm	**1116078**	1


PROMATSTOP-U


PROMATSTOP-FC

Les manchons coupe-feu Promastop-U & Promastop FC3 & FC6
De brandmoffen Promastop-U & Promastop FC3 & FC6

Les manchettes Promastop-U et Promastop-FC se composent d'une enveloppe en acier contenant un produit foisonnant qui obturera le passage du tube synthétique (PVC, PP ou PE) en cas d'incendie. Ainsi l'obturation aura les mêmes caractéristiques Rf que la paroi ou le plafond.

De Promastop-U en Promastop-FC brandmoffen bestaan uit een metalen omhulsel, voorzien van een bij brand opschuimend product. Het opschuimende product knijpt de smeltende kunststofbuis (PVC, PP of PE) dicht en creëert zo een afdichting met dezelfde brandwerendheid als de wand of het plafond.

Promastop-UCE
Promastop-UCE

Cont./Inh.	Ref.	
150 maillons/schakels	**123134**	8

EVAFEU





> Produit sans chute
> PROMASTOP®-UCE est un manchon résistant au feu qui se compose d'un collier en acier inoxydable perforé à découper sur mesure, rempli de plusieurs couches d'un produit foisonnant à base de graphite. En cas d'élévation de la température, le produit foisonnant forme une mousse qui sectionne la conduite en matière synthétique et obture ainsi l'ouverture.
Résistance au feu : testé dans différentes constructions jusqu'à 120 minutes suivant les normes européennes.
> Fixation sur ou dans le mur
> Consultez le rapport d'essai / rapport de classement / rapport d'évaluation / avis technique en question pour les modalités d'exécution.

> *Product zonder verlies*
> *PROMASTOP®-UCE is een brandwerende manchet, die bestaat uit een geperforeerde roestvrij stalen band, waarin verschillende lagen opzwelmiddel op grafietbasis zijn aangebracht. Door de hoge temperaturen bij brand "knijpt" de opschuimende vulling de kunststofleiding dicht. PROMASTOP®-UCE brandwerende manchetten bestaan uit schakels en kunnen dus op maat worden afgekort. Brandweerstand: getest tot 120 minuten volgens de Europese normen in diverse brandwerende constructies.*
> *Plaatsing op of in de wand*
> *Raadpleeg het proefverslag / classificatiedocument / beoordelingsrapport / technisch advies in kwestie voor de uitvoeringsmodaliteiten.*

Ø Tube Ø Buis	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø90	Ø110	Ø125	Ø160
Nombre de maillons Aantal schakels	15	17	20	22	24	25	29	33	40
Nombre de manchons / boîte *Aantal moffen / doos*	10	8,5	7,5	7	6	6	5	4,5	3,75

Promastop-FC MD
Promastop-FC MD

Cont./Inh.	Ref.	
3,2M	**166416**	1

EVAFEU





> Pour conduites en matière synthétique Ø 40-125 mm.
> Produit sans chute
> PROMASTOP®-FC MD est un manchon résistant au feu qui se compose d'un collier en acier inoxydable à découper sur mesure, rempli d'un produit foisonnant à base de graphite. En cas d'élévation de la température, le produit foisonnant forme une mousse qui sectionne la conduite en matière synthétique.
Résistance au feu: testé jusqu'à 120 minutes suivant EN 1366-3 et classement jusqu'à EI 120 U/U suivant EN 13301-2
> Fixation sur ou dans le mur
> Consultez le rapport d'essai / rapport de classement / rapport d'évaluation / avis technique en question pour les modalités d'exécution.

> *Voor kunststof buizen Ø 40-125 mm.*
> *Product zonder verlies*
> *PROMASTOP®-FC MD is een brandwerende manchet, die bestaat uit een flexibele roestvrij stalen band, waarin een opzwelmiddel op grafietbasis is aangebracht. Door de hoge temperaturen bij brand "knijpt" de opschuimende vulling de kunststofleiding dicht. PROMASTOP®-FC MD manchetten kunnen op maat worden afgekort. Brandweerstand: getest tot 120 minuten volgens EN 1366-3 en classificatie tot EI 120 U/U volgens EN 13301-2*
> *Plaatsing op of in de wand*
> *Raadpleeg het proefverslag / classificatiedocument / beoordelingsrapport / technisch advies in kwestie voor de uitvoeringsmodaliteiten.*

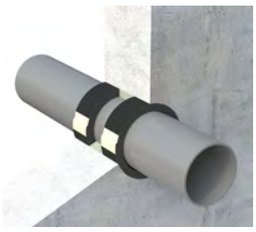
Diamètre extérieur de la conduite mm Buitendiameter leiding mm	Longueur du manchon mm Lengte manchet mm	Nombre de manchons par rouleau Aantal manchetten per rol	Nombre de crochets requis Aantal benodigde haakjes
40	225	14	2
50	255	12	2
64	300	10	3
75	335	9	3
90	380	8	3
110	445	7	3
125	490	6	4



Promastop-W
Promastop-W

EVAFEU





Cont./Inh.	Ref.	
18M	**111551**	1

> PROMASTOP®-W est une bande résistante au feu expansible, disponible en rouleau, destinée à l'obturation résistante au feu de traversées de cloisons légères et de murs et dalles massives par des conduites en matière synthétique.
> Testé dans différentes constructions suivant la norme européenne EN 1366-4.
> Marquage CE suivant ETA 14/0456.
> DoP : voir www.promat-ce.eu.
> 18m / Boite

> *PROMASTOP®-W is een expanderende brandwerende strook, die wordt aangeboden op rol voor het brandwerend afdichten van doorvoeringen van kunststofleidingen doorheen lichte scheidingswanden en massieve wanden en vloeren.*
> *Getest in diverse constructies volgens Europese norm EN 1366-4.*
> *CE volgens ETA 14/0456*
> *DoP: zie www.promat-ce.eu*
> *18m / Doos*

Tubes synthétiques - Kunststof buizen
U/U

Tube Buis ø (mm)	Couches Lagen ↻	Longueur appliquée Toegeplaste lengte (mm)	Nombre de manchons / boite Aantal moffen / doos
32	2	Min 283	68
40	3	Min 488	36
50	3	Min 600	30
56	3	Min 645	27
63	3	Min 710	25
75	4	Min 1135	15
90	4	Min 1320	13
110	5	Min 2000	9
125	5	Min 2245	8
140	6	Min 3035	5
160	6	Min 3390	5

Attention !

Tubes passants dans un mur massif → 2 endroits d'application: de chaque côté du mur
Tubes passants dans une dalle massive → 1 endroit d'application: en dessous de la dalle

Opgelet !

Buizen door een massieve wand → 2 toepassingsplaatsen: aan elke zijde van de muur
Buizen door een massieve vloerplaat → 1 toepassingsplaats: aan de onderkant van de vloerplaat

Promafoam-C mousse PUR résist. au feu
Promafoam-C brandwerend PUR schuim

EVAFEU

Cont./Inh.	Ref.	
750 ml	**4033241**	12



> PROMAFOAM®-C est une mousse isolante Rf à base de polyuréthanne modifié. Après expansion, on obtiendra une mousse dure qui conservera une certaine flexibilité pendant 20 minutes environ. La mousse est étanche au gaz, à l'eau et aux flammes.

> *PROMAFOAM®-C is een brandwerend isolatieschuim op basis van gemodificeerd polyurethaan. Eénmaal uitgezet, zal het schuim stevig zijn, maar toch nog flexibel genoeg gedurende een 20-tal minuten. Het schuim is ondoordringbaar voor gas, vlammen en water.*

Promaseal-A Mastic résistant au feu
Promaseal-A Brandwerende mastiek

EVAFEU

Cont./Inh.	Ref.	
310 ml	**4058733**	12



> PROMASEAL®-A est un mastic résistant au feu acrylique monocomposant ayant d'excellentes caractéristiques élastiques, qui adhère à la plupart des matériaux. permet d'obtenir une obturation résistante au feu jusqu'à 120 minutes de joints d'une largeur jusqu'à 100 mm.

> *PROMASEAL®-A is een brandwerende ééncomponent kit op acrylbasis, elastisch en met een goede hechting aan de meeste bouwmaterialen. PROMASEAL®-A haalt een brandweerstand tot 120 minuten in voegen tot 100 mm in combinatie met rotswol/steenwol.*

Promaseal-AG Mastic foisonnant
Promaseal-AG Opschuimende mastiek

EVAFEU

Cont./Inh.	Ref.	
310 ml	**4044972**	12



> PROMASEAL®-AG est une pâte acrylique résistante au feu à un composant, qui foisonne en cas d'incendie.

> *PROMASEAL®-AG is een brandwerende, bij hitte opschuimende één component kit op acrylaatbasis.*



Système d'évacuation acoustique
Akoestich afvoersysteem

CHUTUNIC - CHUTAPHONE 84 CHUTUNIC - CHUTAPHONE

CHUTUNIC - CHUTAPHONE



SYSTEME CHUTUNIC: DESCRIPTION

* Système dans lequel les appareils sanitaires, y compris WC's et urinoirs, sont évacués sur une même chute.

* Usage d'un tube hélicoïdal acoustique Nicoll en PVC modifié.
Les nervures spiralées du tube Chutunic ralentissent l'écoulement de l'eau, réduisant ainsi les bruits d'impact.

* Pour le marché Français, le système Chutunic est titulaire d'un Avis Technique du CSTB nr. 14/12-1746.

SYSTEME CHUTUNIC: AVANTAGES

* Gain de place dans les gaines techniques.

* L'effet de centrifugation des effluents permet de ménager au centre de la canalisation une colonne d'air de décompression:
  - Absence de glou-glou et de désiphonage (+bruit!).
  - Absence de mauvaises odeurs.
Voir avis technique.

* Système auto-curant: désintégration des parois tubes.

* Sécurité feu Bs3do suivant norme EN13501.1.

* Par niveau desservi : de nombreuses connexions sont possibles, exemple 3 WC's en batterie, 2 WC's par collecteur, 2 cellules sanitaires sur la même chute et au même niveau...



SYSTEME CHUTAPHONE: DESCRIPTION

* Système classique acoustique séparatif pour:
  - Eaux vannes: eaux chargées provenant des cuvettes WC et urinoirs.
  - Eaux usées: eaux ménagères en provenance des appareils sanitaires.

* Usage de tubes acoustiques lisses :
  - Ø50 / épaisseur 4.6mm.
  - Ø100 / épaisseur 5.0mm.





SYSTEEM CHUTUNIC: OMSCHRIJVING

* Systeem, waarbij alle sanitaire apparaten, met inbegrip van de WC-'s en urinoirs worden afgevoerd in één en dezelfde afvoerleiding.

* Gebruik van een speciaal ontwikkelde helicoïdale akoestische buis in aangepast PVC.
De nerven aan de binnenzijde drukken de afvalwaters in een rotatiebeweging tegen de wand en reduceren als dusdanig sterk de energie van de waterinslag.

* Voor de Franse markt beschikt het Chutunic systeem over een technische goedkeuring van het CSTB nr. 14/12-1746.

CHUTUNIC-SYSTEEM: VOORDELEN

* Kleinere technische kokers nodig.
* Het centrifugaal effect van de afvoer creëert in het centrum van de afvoerbuis een onderdruk luchtkolom :
  - Afwezigheid gorgel-geluiden door onderdruk in de reukafsnijders.
  - Uitblijven van slechte geuren.

  Bevestigd in de technische goedkeuring.

* Zelfreinigend systeem: geen bacteriële verontreiniging wanden buis.

* Brandveiligheid Bs3do volgens EN13501.1.
* Per verdieping zijn volgende aansluitingen toegelaten: 3 WC's in batterij, 2 WC's per collector en 2 sanitaire lokalen op dezelfde afvoerbuis en op hetzelfde niveau.



SYSTEEM CHUTAPHONE : OMSCHRIJVING

* Klassiek systeem met gescheiden afvoer voor :
  - Water met fekaliën : water van WC's en urinoirs.
  - Afvalwater : water van sanitaire toestellen en huishoudwater.

* Gebruik van akoestische gladde buizen :
  - Ø50 / 4.6mm dikte.
  - Ø100 / 5.0mm dikte.





Té de dilatation pour 1 WC
Uitzettings T-stuk voor 1 WC

EVACOU

Ø	Ref.	
100	**BAMT166J**	1

> Pour WC sans collecteur sanitaire
> Avec bague et joint de dilatation
> Avec patch acoustique

> *Voor WC zonder sanitaire collector*
> *Met uitzettingsmof*
> *Met akoustische patch*



Culotte pour collecteur sanitaire
Kruisstuk voor sanitaire collector

EVACOU

Ø	Ref.	
100	**NAT88**	1

> Spécialement conçue pour les collecteurs sanitaires
> SANS bague et joint de dilatation
> A coller

> *Speciaal ontwikkeld voor sanitaire collectoren*
> *ZONDER uitzettingsmof*
> *Te lijmen*



Culotte de dilatation pour collecteur sanitaire
Uitzettingskruisstuk voor sanitaire collector

EVACOU

Ø	Ref.	
100	**NAMT88**	1

> Spécialement conçue pour les collecteurs sanitaires
> AVEC bague et joint de dilatation

> *Speciaal ontwikkeld voor sanitaire collectoren*
> *MET uitzettingsmof*





Module multi-piquage
Multi-aansluiting

EVACOU

Ø	D1	Ref.	
100	2 x 50	**MA45**	1
100	3 x 50 / 1 x 40	**MA5554**	1

> Orientable

> *Richtbaar*



Coude 87°30
Bocht 87°30

EVACOU

Ø	Ref.	
100	**CT88AB**	1

> Avec tampon de visite
> Avec membrane élastomère

> *Met toezichtsschroefstop*
> *Met elastomeer membraan*



Coude 45°
Bocht 45° zonder toezichtsschroefstop

EVACOU

Ø	Ref.	
100	**CT4A**	1

> Sans tampon de visite
> Avec membrane élastomère

> *Zonder toezichtsschroefstop*
> *Met elastomeer membraan*

Bride acoustique masse lourde
Akoestiche massieve klemmof

EVACOU

Ø	Ref.	
100	**BRMLT**	2



> Sous chaque dalle d'étage et après chaque dévoiement

> *Onder elke verdieping - vloer en aan elke afbuiging*

Collier M8 isophonique double fonction
Geluidsisolerende beugel M8 dubbele functie

EVACOU

Ø	Ref.	
50	**COAAJ**	10
100	**COAAT**	10



> -9 dB(A) en bruit structural
> Position coulissante ou point fixe

> *-9 dB(A) bij contactgeluid*
> *Positie uitzetting of vast*

Collier M8 isophonique
Geluidsisolerende beugel M8

EVACOU

Ø	Ref.	
100	**COAT**	1



Culotte spéciale pour collecteur sanitaire
Speciaal kruisstuk voor sanitaire collector

EVACOU

Ø	Ref.	
100	**CAMT66J**	1



> Avec bague et joint de dilatation
> Avec patch acoustique
> A employer avec modules

> *Met uitzettingsmof*
> *Met akoustische patch*
> *Te gebruiken met modules*

Tampon de visite mâle
Toezichtstop spie

EVACOU

Ø	Ref.	
110	**FVA**	5



Tampon hermétique mâle
Afsluitkap spie

EVACOU

Ø	Ref.	
110	**PA**	10



Module piquage à joint 67°30
Aftakkinsgmodule met dichting 67°30

EVACOU

Ø	Ref.	
100	**MAT6J**	10



> Pour culotte spéciale

> *Voor speciaal T-stuk*



Module piquage 90°
Aftakkingsmodule 90°

EVACOU

Ø	Ref.	
100 - 90°	**MAT**	1
100 - 45°	**MAT4**	1



Tampon à coller
Afsluitkap te lijmen

EVACOU

Ø	L	Ref.		
50	20	**PJ**	10	250



Tampon souple
Soepele afsluitkap

EVACOU

Ø	Ref.	
50	**JAJ4**	1

> Désoperculable

> *Voorgemonteerde opening*



Réduction incorporée
Uitwendig verloop

EVACOU

Ø	L1	L2	Z	Ref.		
50/40	33,5	27	6,5	**IJ**	10	100

Tube lisse acoustique Chutaphone
Gladde akoestiche buizen Chutaphone

Ø	L	Epaiss. Dikte	Ref.	
50	4m	4,6mm	**EUA4J**	4m
100	2,6m	5mm	**EUA260T**	2,60m
100	3m	5mm	**EUA3T**	3,00m

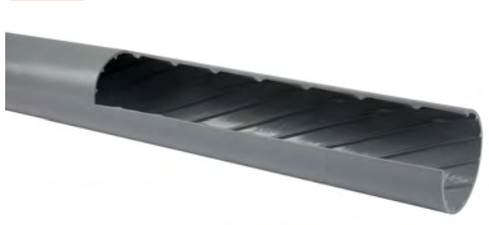
EVACOU



Tube hélicoïdal acoustique Chutunic
Heliodale akoustische buis Chutunic

Ø	L	Ref.	
100	4,00m	**THA400**	4,00
100	3,00m	**THA300**	3,00
100	2,45m	**THA245**	2,45
100	2,80m	**THA280**	2,80
100	2,60m	**THA260**	2,60

EVACOU



> Chute verticale

> *Vertikale afvoer*



Pression
Druk

PVC PRESSION	92	PVC DRUK
PVC PRESSION MIXTE - LAITON	107	PVC DRUK 2 DELIG - MESSING
PVC PRESSION DIVERS	110	PVC DRUK DIVERSEN
PVC PRESSION TUBES	114	PVC DRUK BUIZEN
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE	115	AANBOORZADEL
RACCORDS RAPIDES PP POUR TUBES PE	117	SNELKOPPELINGEN PP VOOR PE BUIZEN
RACCORDS À VISSER PP	124	SCHROEFKOPPELINGEN PP
VANNES À BILLE PVC & PP	127	BOLKRANEN PVC & PP
HTA	135	HTA
KRYOCLIM	153	KRYOCLIM
RACCORDS UNIVERSELS MULTI-MATÉRIAUX PRESSION: STRAUB	162	UNIVERSELE MULTI-MATERIAAL KOPPELINGEN DRUK: STRAUB
RACCORDS UNIVERSELS MULTI-MATÉRIAUX PRESSION: UTC 3G	166	UNIVERSELE MULTI-MATERIAAL KOPPELINGEN DRUK: UTC 3G

Recommandations pour le collage de systèmes pression en PVC
Aanbevelingen om druksystemen in PVC te lijmen

Le respect des recommandations ci-dessous garantit la bonne tenue des collages.
Het respecteren van onderstaande aanbevelingen garandeert een goede hechting.



1. Coupez le tube perpendiculairement à son axe longitudinal.
2. Chanfreinez l'extrémité du tube (impératif).
3. Ebavurez et décapez les surfaces mâles et femelles à coller et abrasez légèrement.
4. Repérez la profondeur de la surface à coller.
5. Encollez le raccord.
6. Encollez en suite le tube avec la colle Nicoll avec l'applicateur.
7. Emboîtez sans torsion et enlevez la bavure de colle excédentaire.

Laissez 'reposer' les pièces assemblées pendant 5 minutes. Attendez 24 heures avant la mise en épreuve.

!! En cas de réparation, respectez le temps minimum d'une heure par bar de pression avant épreuve. Ne jamais ajouter de solvant dans l'adhésif, quelle que soit sa consistance.

1. *Zaag de buis loodrecht af op de lengte-as.*
2. *Schuin het uiteinde van de buis af (verplicht)*
3. *Ontdoe de buis van bramen, ontvet ze en schuur ze lichtjes op.*
4. *Duid de diepte aan van het te verlijmen stuk.*
5. *Breng de lijm aan op het koppelstuk.*
6. *Breng vervolgens de Nicoll lijm aan op de buis met de applicator.*
7. *Voeg beide stukken samen zonder te draaien en verwijder de overtollige lijm.*

Laat de gelijmde delen 5 minutren rusten. Wacht 24 uur vooraleer het systeem onder druk te plaatsen.

!! Bij herstelling minimum 1 uur per kg/bar druk wachten vooraleer terug in gebruik te nemen.
In geen enkel geval verdunningsmiddelen voor de lijmen gebruiken.

Une gamme complète!
Een volledig assortiment!



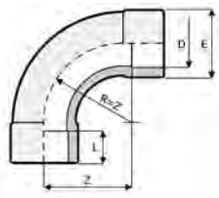
Coudes / Bochten

F-F M-M Courbe 90° CU1
Boog 90° CU1

PRCOLAS

Ø D	E	L	Z	Ref.	
20	28	16	40	1RCU120000	300
25	36	19	50	1RCU125000	150
32	41	22	64	1RCU132000	90
40	51	26	80	1RCU140000	100
50	61	31	100	1RCU150000	50
63	77	38	126	1RCU163000	25
75	94	44	150	1RCU175000	15
90	113	51	180	1RCU190000	8
110	137	61	220	1RCU111000	5
160	189	86	207	1RCU117000	4



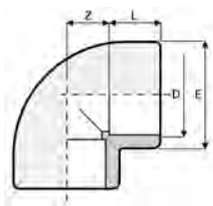


F-F M-M Coude 90° GO1
Bocht 90° GO1

PRCOLAS

Ø D	E	L	Z	Ref.	
16	22	14	9	1RGO116000	1100
20	28	16	11	1RGO120000	600
25	34	19	14	1RGO125000	350
32	39	22	17	1RGO132000	200
40	51	26	21	1RGO140000	100
50	59	31	26	1RGO150000	60
63	75	38	33	1RGO163000	60
75	89	44	39	1RGO175000	40
90	106	51	47	1RGO190000	25
110	129	61	57	1RGO111000	14
125	146	69	66	1RGO113000	8
140	163	76	72	1RGO115000	6
160	186	86	82	1RGO117000	4
180	215	96	94	1RGO118000	4
200	230	106	102	1RGO121000	2
225	258	119	115	1RGO123000	2
250	287	131	188	1RGO126000	1
280	325	147	210	1RGO128000	1
315	359	164	236	1RGO133000	1



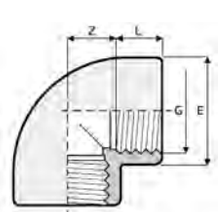


F-F M-M Coude taraudé 90° GO2
Bocht binnendraad 90° GO2

PRCOLAS

G	E	L	Z	Ref.	
3/8"	23	11.4	11.6	1RGO216000	1100
1/2"	28	15	13	1RGO220000	600
3/4"	35	16.3	16.7	1RGO225000	300
1"	43	19.1	19.9	1RGO232000	170
1"1/4	51	21.4	25.6	1RGO240000	100
1"1/2	61	21.4	35.6	1RGO250000	60
2"	76	25.7	45.3	1RGO263000	60
2"1/2	89	30.2	52.8	1RGO275000	40
3"	106	33.3	64.7	1RGO290000	25
4"	129	39.3	78.7	1RGO211000	14

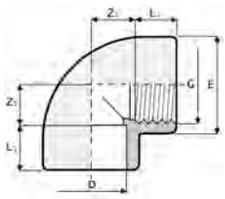




F-F / M-M Coude taraudé/à coller 90° GO3
Bocht binnendraad/te lijmen 90° GO3

PRCOLAS



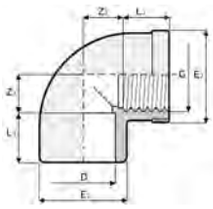


Ø D	G	E	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
16	3/8"	23	14	11.4	9	11.6	1RGO316A00	1100
20	1/2"	28	16	15	11	12	1RGO320B00	600
25	3/4"	35	19	16.3	14	17	1RGO325C00	300
32	1"	43	22	19.1	18	20.5	1RGO332D00	170
40	1"1/4	51	26	21.4	21	25.6	1RGO340E00	100
50	1"1/2	61	31	21.4	26	35.6	1RGO350F00	60
63	2"	76	38	25.7	33	46	1RGO363G00	60
75	1"1/2	89	44	30.2	39	52.8	1RGO375H00	40
90	3"	106	51	33.3	47	64.7	1RGO390I00	25
110	4"	129	61	39.3	57	78.7	1RGO311L00	14

F-F / M-M Coude taraudé/à coller renforcé GM3
Bocht versterkt binnendraad/te lijmen GM3

PRCOLAS





Ø D	G	E	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
16	3/8"	23	14	11.4	9	11.6	1RGM316A00	1000
20	1/2"	28	16	15	11	12	1RGM320B00	600
25	3/4"	35	19	16.3	14	17	1RGM325C00	350
32	1"	43	22	19.1	18	20.5	1RGM332D00	180
40	1"1/4	51	26	21.4	21	25.6	1RGM340E00	100
50	1"1/2	61	31	21.4	26	35.6	1RGM350F00	60
63	2"	76	38	25.7	33	46	1RGM363G00	60

F-F / M-M Coude 45° GY1
Bocht 45° GY1

PRCOLAS



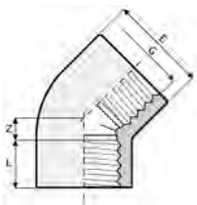


Ø D	E	L	Z	Ref.	
16	23	14	5	1RGY116000	1000
20	28	16	5	1RGY120000	600
25	34	19	6	1RGY125000	400
32	42	22	8	1RGY132000	200
40	51	26	10	1RGY140000	130
50	61	31	12	1RGY150000	150
63	75	38	14	1RGY163000	65
75	89	44	17	1RGY175000	50
90	106	51	20	1RGY190000	25
110	129	61	24	1RGY111000	16
125	145	69	27	1RGY113000	12
140	163	76	31	1RGY115000	6
160	186	86	35	1RGY117000	5
200	230	108	48	1RGY121000	2
225	260	121	55	1RGY123000	2
250	286	131	58	1RGY126000	1
280	320	146	62	1RGY128000	1
315	359	164	66	1RGY133000	1

F-F / M-M Coude taraudé 45° GY2
Bocht binnendraad 45° GY2

PRCOLAS





G	E	L	Z	Ref.	
1/2"	28	15	12	1RGY220000	360
3/4"	34	16.3	16.7	1RGY225000	200
1"	42	19.1	19.9	1RGY232000	120
1"1/4	51	21.4	25.6	1RGY240000	60
1"1/2	61	21.4	35.6	1RGY250000	30
2"	75	25.7	45.3	1RGY263000	30
2"1/2	89	30.2	52.8	1RGY275000	50
3"	106	33.3	64.7	1RGY290000	6

Tés & Croix / T- & Kruisstukken

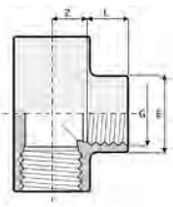
F-F Té 90° TI1
M-M *T-stuk 90° TI1*

Ø D	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
16	23	14	9	1RTI116000	700
20	28	16	11	1RTI120000	400
25	34	19	14	1RTI125000	220
32	42	22	17	1RTI132000	130
40	51	26	21	1RTI140000	70
50	61	31	26	1RTI150000	80
63	75	38	33	1RTI163000	45
75	89	44	39	1RTI175000	30
90	106	51	47	1RTI190000	18
110	131	61	61	1RTI111000	8
125	146	69	66	1RTI113000	6
140	163	76	72	1RTI115000	4
160	186	86	82	1RTI117000	3
180	215	96	94	1RTI118000	3
200	230	106	102	1RTI121000	2
225	258	119	115	1RTI123000	1
250	286	131	128	1RTI126000	1
280	319	146	144	1RTI128000	1
315	360	164	162	1RTI133000	1



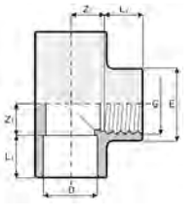

F-F Té taraudé 90° TI2
M-M *T-stuk binnendraad 90° TI2*

G	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
3/8"	23	11.4	11.6	1RTI216000	700
1/2"	28	15	13	1RTI220000	400
3/4"	35	16.3	16.7	1RTI225000	220
1"	43	19.1	19.9	1RTI232000	120
1"1/4	51	21.4	25.6	1RTI240000	70
1"1/2	61	21.4	35.6	1RTI250000	80
2"	75	25.7	45.3	1RTI263000	45
2"1/2	89	30.2	52.8	1RTI275000	30
3"	106	33.3	64.7	1RTI290000	18
4"	129	39.3	78.7	1RTI211000	10

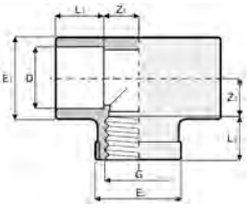
F-F Té taraudé 90° TI3
M-M *T-stuk binnendraad 90° TI3*

Ø D	G	E	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	PRCOLAS
16	3/8"	23	14	11.4	9	11.6	1RTI316A00	700
20	1/2"	28	16	15	12	13	1RTI320B00	400
25	3/4"	35	19	16.3	15	17	1RTI325C00	220
32	1"	43	22	19.1	18	21	1RTI332D00	120
40	1"1/4	51	26	21.4	21	25.6	1RTI340E00	70
50	1"1/2	61	31	21.4	26	35.6	1RTI350F00	80
63	2"	75	38	25.7	33	45.3	1RTI363G00	45
75	2"1/2	89	44	30.2	39	52.8	1RTI375H00	30
90	3"	106	51	33.3	47	64.7	1RTI390I00	18

F-F Té taraudé renforcé 90° TM3
M-M *T-stuk versterkt binnendraad 90° TM3*

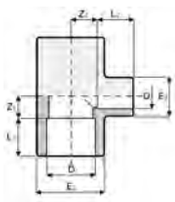
Ø D	G	E1	E2	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	PRCOLAS
16	3/8"	23	25	14	11.4	9	11.6	1RTM316A00	700
20	1/2"	28	30	16	15	12	13	1RTM320B00	400
25	3/4"	34	35	19	16.3	15	17	1RTM325C00	220
32	1"	42	45	22	19.1	18	21	1RTM332D00	120
40	1"1/4	51	55	26	21.4	21	25.6	1RTM340E00	70
50	1"1/2	61	65	31	21.4	26	35.6	1RTM350F00	80
63	2"	75	78	38	25.7	33	45.3	1RTM363G00	45

F-F / M-M Té de réduction 90° TR1
Reductie T-stuk 90° TR1

PRCOLAS



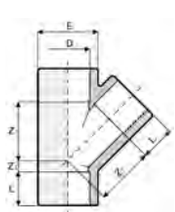


Ø D	Ø d	E1	E2	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
20	16	28	23	16	14	11	11	1RTR120A00	400
25	16	34	23	19	14	14	14	1RTR125A00	250
25	20	34	28	19	16	14	14	1RTR125B00	250
32	16	42	23	22	14	17	17	1RTR132A00	150
32	20	42	28	22	16	17	17	1RTR132B00	150
32	25	42	34	22	19	17	17	1RTR132C00	150
40	16	51	23	26	14	21	21	1RTR140A00	70
40	20	51	28	26	16	21	21	1RTR140B00	70
40	25	51	34	26	19	21	21	1RTR140C00	70
40	32	51	42	26	22	21	21	1RTR140D00	70
50	20	61	29	31	16	26	26	1RTR150B00	90
50	25	61	35	31	19	26	26	1RTR150C00	90
50	32	61	42	31	22	26	26	1RTR150D00	90
50	40	61	51	31	26	26	26	1RTR150E00	90
63	20	75	28	38	16	33	33	1RTR163B00	60
63	25	75	36	38	19	33	33	1RTR163C00	45
63	32	75	43	38	22	33	33	1RTR163D00	50
63	40	75	52	38	26	33	33	1RTR163E00	50
63	50	75	62	38	31	33	33	1RTR163F00	50
75	32	89	42	44	22	39	39	1RTR175D00	35
75	40	89	51	44	26	39	39	1RTR175E00	30
75	50	89	61	44	31	39	39	1RTR175F00	30
75	63	89	75	44	38	39	39	1RTR175G00	30
90	40	106	51	51	26	47	47	1RTR190E00	20
90	50	106	61	51	31	47	47	1RTR190F00	20
90	63	106	75	51	38	47	47	1RTR190G00	20
90	75	106	89	51	44	47	47	1RTR190H00	20
110	50	129	61	61	31	57	57	1RTR111F00	12
110	63	129	75	61	38	57	57	1RTR111G00	12
110	75	129	89	61	44	57	57	1RTR111H00	10
110	90	129	106	61	51	57	57	1RTR111I00	10
160	110	187	131	86	61	82	57	1RTR117L00	3

F-F / M-M Té 45° TY1
T-stuk 45°

PRCOLAS



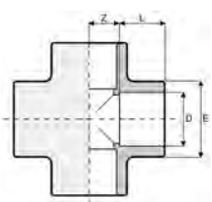


Ø D	E	L	Z1	Z2	Ref.	
20	27	16	7	30	1RTY120000	200
25	33	19	7	35	1RTY125000	100
32	41	22	9	44	1RTY132000	60
40	50	26	11	55	1RTY140000	50
50	63	31	12	68	1RTY150000	20
63	78	38	15	85	1RTY163000	15

F-F / M-M Croix CR1
Kruisstuk CR1

PRCOLAS





Ø D	E	L	Z	Ref.	
25	35	19	14	1RCR125000	80
32	43	22	18	1RCR132000	50
40	52	26	23	1RCR140000	40
50	64	31	27	1RCR150000	20
63	79	38	33.5	1RCR163000	12

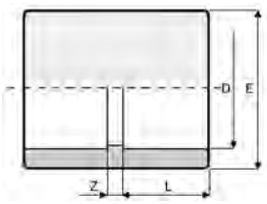
Manchons / Moffen

F-F M-M Manchon MA1
Mof MA1

PRCOLAS

Ø D	E	L	Z	Ref.	
16	23	14	3	1RMA116000	1450
20	28	16	3	1RMA120000	900
25	34	19	3	1RMA125000	500
32	42	22	3	1RMA132000	300
40	51	26	3	1RMA140000	150
50	58	31	3	1RMA150000	100
63	75	38	3	1RMA163000	90
75	89	44	4	1RMA175000	70
90	106	51	20	1RMA190000	40
110	129	61	5	1RMA111000	25
125	145	69	67	1RMA113000	20
140	162	76	8	1RMA115000	10
160	182	86	8	1RMA117000	6
200	231	106	12	1RMA121000	3
225	262	119	11	1RMA123000	2
250	286	131	10	1RMA126000	2
280	320	146	10	1RMA128000	2
315	355	164	12	1RMA133000	1



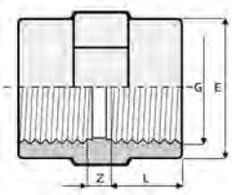


F-F M-M Manchon taraudé MA2
Mof binnendraad MA2

PRCOLAS

G	E	L	Z	Ref.	
3/8"	23.5	11.4	8	1RMA216000	1300
1/2"	28.5	15	7	1RMA220000	700
3/4"	35	16.3	8.5	1RMA225000	450
1"	43	19.1	9	1RMA232000	250
1"1/4	50	21.4	11	1RMA240000	150
1"1/2	61	21.4	17.5	1RMA250000	100
2"	76	25.7	19.5	1RMA263000	50
2"1/2	89	30.2	9	1RMA275000	80
3"	103	33.3	10	1RMA290000	60
4"	130	39.3	11	1RMA211000	35



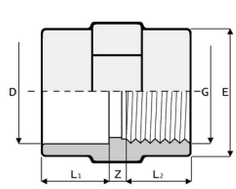


F-F M-M Manchon taraudé/à coller MA3
Mof binnendraad/te lijmen MA3

PRCOLAS

Ø D	G	E	L1	L2	Z	Ref.	
16	3/8"	23.5	14	11.4	5.5	1RMA316A00	1400
20	1/2"	28.5	16	15	4	1RMA320B00	700
25	3/4"	35	19	16.3	5	1RMA325C00	450
32	1"	43	22	19.1	6	1RMA332D00	250
40	1"1/4	50	26	21.4	5	1RMA340E00	150
50	1"1/2	61	31	21.4	8	1RMA350F00	100
63	2"	76	38	25.7	7.5	1RMA363G00	50
75	2"1/2	89	44	30.2	8	1RMA375H00	75
90	3"	106	51	33.3	9	1RMA390I00	40
110	4"	129	61	39.3	10	1RMA311L00	25



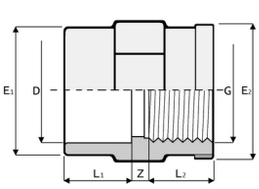


F-F M-M Manchon tar. / A coller renforcé MM3
Mof binnendr. / te lijmen versterkt MM3

PRCOLAS

Ø D	G	E1	E2	L1	L2	Z	Ref.	
16	3/8"	23.5	24.5	14	11.4	5.5	1RMM316A00	1500
20	1/2"	28.5	29.5	23	15	4	1RMM320B00	700
25	3/4"	35	36	34	16.3	5	1RMM325C00	450
32	1"	43	44	53	19.1	6	1RMM332D00	250
40	1"1/4	50	51	62	21.4	5	1RMM340E00	150
50	1"1/2	61	62	110	21.4	8	1RMM350F00	100
63	2"	76	77	190	25.7	7.5	1RMM363G00	50



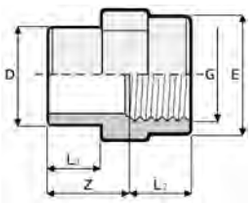


Pression
Druk

M-F Manchon d'adaptation à coller / Taraudé AF3
M-S *Aanpassingsmof te lijmen / Binnendraad AF3*

PRCOLAS



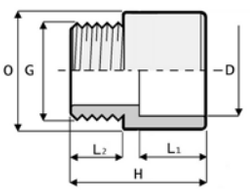


Ø D	G	E	L1	L2	Z	Ref.	
16	3/8"	23	14	15	18	1RAF316A00	1400
20	1/2"	28	16	19	21	1RAF320B00	800
20	3/4"	34	16	18,5	23	1RAF320C00	600
25	1/2"	28	19	17	26,5	1RAF325B00	700
25	3/4"	34	19	18,5	26,5	1RAF325C00	500
25	1"	42	19	21,5	25,5	1RAF325D00	300
32	3/4"	34	22	18,5	29	1RAF332C00	400
32	1"	42	22	21,5	26	1RAF332D00	250
40	1"	42	26	21,5	33,5	1RAF340D00	220
40	1"1/4	50,5	26	24	34	1RAF340E00	150
50	1"1/4	50,5	31	27	36	1RAF350E00	120
50	1"1/2	60,5	31	24	39	1RAF350F00	100
50	2"	71,5	31	28	39	1RAF350G00	100
63	1"1/2	60,5	38	24	46,5	1RAF363F00	80
63	2"	71,5	38	28	46,5	1RAF363G00	60
75	2"	71,5	44	28	54	1RAF375G00	45
75	2"1/2	88,5	44	33	56	1RAF375H00	35
75	3"	103	44	38	55	1RAF375I00	35
90	2"1/2	88,5	51	33	63	1RAF390H00	25
90	3"	103	51	39	61	1RAF390I00	40
90	4"	129	51	43	62	1RAF390L00	35
110	3"	103	61	37,5	71,5	1RAF311I00	35
110	4"	129	61	43	73	1RAF311L00	30

M-F Manchon d'adaptation à coller / Fileté AL3
M-S *Aanpassingsmof Buitendraad / te lijmen AL3*

PRCOLAS



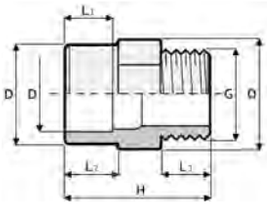


Ø D	G	O	L1	L2	H	Ref.	
50	1"1/2	90	32	29,9	66,8	1RAL350F00	100
63	2"	142	38,9	34,6	79,6	1RAL363G00	50
75	2"1/2	300	44	40	108,3	1RAL375H00	36

M-F Manchon d'adaptation à coller / Fileté AM3
M-S *Aanpassingsmof te lijmen / Buitendraad AM3*

PRCOLAS





Ø D	G	O	L1	L2	H	Ref.	
16/20	3/8"	24	14	16	40	1RAM316A00	1200
16/20	1/2"	24	14	16	43	1RAM316B00	1100
20/25	1/2"	30	16	19	46	1RAM320B00	700
20/25	3/4"	30	16	19	47	1RAM320C00	700
25/32	1/2"	36	19	22	49	1RAM325B00	450
25/32	3/4"	36	19	22	50	1RAM325C00	400
25/32	1"	36	19	22	53	1RAM325D00	400
32/40	3/4"	46	22	26	54	1RAM332C00	280
32/40	1"	46	22	26	57	1RAM332D00	250
32/40	1"1/4	46	22	26	60	1RAM332E00	200
40/50	1"	55	26	31	64	1RAM340D00	130
40/50	1"1/4	55	26	31	67	1RAM340E00	130
40/50	1"1/2	55	26	31	67	1RAM340F00	130
50/63	1"1/4	65	31	38	74	1RAM350E00	100
50/63	1"1/2	65	31	38	74	1RAM350F00	80
50/63	2"	65	31	38	78	1RAM350G00	75
63/75	1"1/2	80	38	44	80	1RAM363F00	70
63/75	2"	80	38	44	84	1RAM363G00	60
63/75	2"1/2	80	38	44	91	1RAM363H00	45
75/90	2"	95	44	51	94	1RAM375G00	45
75/90	2"1/2	95	44	51	99	1RAM375H00	45
75/90	3"	95	44	51	102	1RAM375I00	25
90/11	2"1/2	115	51	61	110	1RAM390H00	20

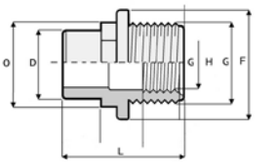
Ø D	G	O	L1	L2	H	Ref.	
90/11	3"	115	51	61	113	1RAM390I00	20
90/11	4"	115	51	61	118	1RAM390L00	30
110/1	3"	130	61	66	115	1RAM311I00	35
110/1	4"	130	61	66	120	1RAM311L00	30

suite - vervolg

M S Manchon d'adaptation Fileté-taraudé / à coller AM3sg
Aanpassingsmof Binnen- / buitendraad / te lijmen AM3sg

Ø D	GxG	O	F	L	Ref.		PRCOLAS
50	1"1/2 x 2"	55	82	96	1RAM350GF0SG	50	



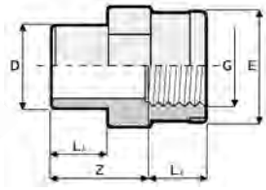


M-F M-S Manchon à coller / Taraudé renforcé RM3
Aanpassingsmof te lijmen / Binnendraad versterkt RM3

Ø D	G	E	L1	L2	Z	Ref.		PRCOLAS
20	1/2"	30	16	15	26	1RRM320B00	750	
25	1/2"	30	16	19	29	1RRM325B00	700	
25	3/4"	35	19	16.3	29	1RRM325C00	45	
32	3/4"	35	19	22	32	1RRM332C00	400	
32	1"	45	22	19.1	33	1RRM332D00	270	
40	1"	45	22	20.6	37	1RRM340D00	220	
40	1"1/4	55	26	21.4	37	1RRM340E00	150	
50	1"1/2	65	31	21.4	42	1RRM350F00	100	
50	2"	78	31	25.7	42	1RRM350G00	100	
63	2"	78	38	25.7	50	1RRM363G00	60	



> Renforc



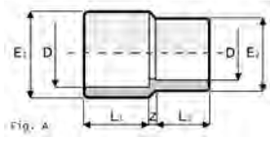
> *Verstevigd*

Manchons de réduction extérieure / Uitwendige reductiemoffen

F-F M-M Manchon de réduction extérieur NR1
Uitwendige reductiemof NR1

Ø D	Ø d	E1	E2	L1	L2	Z	Ref.		PRCOLAS
20	16	28	23	16	14	6	1RMR120A00	1000	
25	20	34	28	19	16	6	1RMR125B00	500	
32	25	42	34	22	19	6	1RMR132C00	300	
40	32	51	42	26	22	6	1RMR140D00	150	
50	40	61	51	31	26	6	1RMR150E00	100	
63	50	75	61	38	31	6	1RMR163F00	60	
75	63	89	75	44	38	4	1RMR175G00	80	
90	75	106	89	51	44	5	1RMR190H00	50	
110	90	129	106	61	51	6	1RMR111I00	35	
125	110	145	129	69	61	24	1RMR113L00	16	
140	110	160	129	76	61	25	1RMR115L00	15	

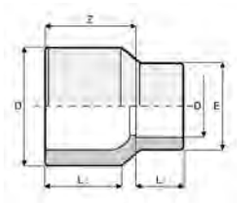




M-F M-S Manchon de réduction extérieur RL1
Uitwendige reductiemof RL1

Ø D	Ø d	E	L1	L2	Z	Ref.		PRCOLAS
140	110	129	76	61	92	1RRL115L00	16	
160	110	129	86	61	100	1RRL117L00	15	

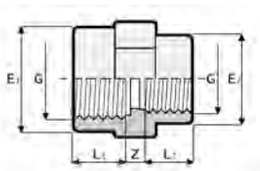




F-F Manchon de réduction extérieur taraudé MR2
M-M *Uitwendige reductiemof binnendraad MR2*

PRCOLAS



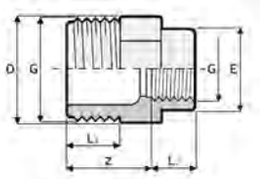


GxG	E1	E2	L1	L2	Z	Ref.	
3/8" x 1/2"	28	23	15	11.4	6	1RMR220A00	900
1/2" x 3/4"	34	28	16.3	15	7	1RMR225B00	500
3/4" x 1"	42	34	19.1	16.3	7	1RMR232C00	300
1" x 1"1/4	51	42	21.4	19.1	8	1RMR240D00	150
1"1/4 x 1"1/2	58	51	21.4	21.4	8	1RMR250E00	100
1"1/2 x 2"	72	58	25.7	21.4	8	1RMR263F00	90
2" x 2"1/2	89	72	30.2	25.7	8	1RMR275G00	100
2"1/2 x 3"	103	89	33.3	30.2	9	1RMR290H00	50
3" x 4"	130	103	39.3	33.3	10	1RMR211I00	40

M-F Manchon de réduction taraudée / filetée RI2
M-S *Uitwendige reductiemof binnen- / buitendraad RI2*

PRCOLAS



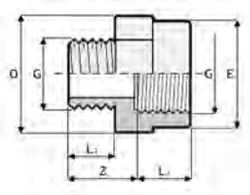


GxG	E	O	L1	L2	Z	Ref.	
3/8" x 1/2"	23	21	15	11.4	24	1RRI220A00	1200
3/8" x 3/4"	23	15	16.3	11.4	25	1RRI225A00	700
1/2" x 3/4"	28	20	16.3	15	26	1RRI225B00	700
3/8" x 1"	23	37	19.1	11.4	28	1RRI232A00	500
1/2" x 1"	28	25	19.1	15	29	1RRI232B00	500
3/4" x 1"	34	30	19.1	16.3	30	1RRI232C00	450
1/2" x 1"1/4	28	41	21.4	15	33	1RRI240B00	250
3/4" x 1"1/4	34	45	21.4	16.3	33	1RRI240C00	250
1" x 1"1/4	42	50	21.4	19.1	33	1RRI240D00	250
3/4" x 1"1/2	34	50	21.4	16.3	34	1RRI250C00	220
1" x 1"1/2	42	54	21.4	19.1	34	1RRI250D00	200
1"1/4 x 1"1/2	51	79	21.4	21.4	34	1RRI250E00	150
1" x 2"	42	95	25.7	19.1	37	1RRI263D00	100
1"1/4 x 2"	51	106	25.7	21.4	37	1RRI263E00	100
1"1/2 x 2"	58	105	25.7	21.4	37	1RRI263F00	100
1"1/4 x 2"1/2	51	140	30.2	21.4	43	1RRI275E00	80
1"1/2 x 2"1/2	58	145	30.2	21.4	43	1RRI275F00	60
2" x 2"1/2	72	160	30.2	25.7	43	1RRI275G00	60
1"1/2 x 3"	58	199	33.3	21.4	47	1RRI290F00	30
2" x 3"	72	215	33.3	25.7	47	1RRI290G00	40
2"1/2 x 3"	89	230	33.3	30.2	47	1RRI290H00	30
2" x 4"	72	340	39.3	25.7	53	1RRI211G00	55
2"1/2 x 4"	89	355	39.3	30.2	53	1RRI211H00	55
3" x 4"	103	200	39.3	33.3	53	1RRI211I00	45

M-F Réduction taraudée / filetée MG2
M-S *Reductie binnen- / buitendraad MG2*

GxG	E	O	L1	L2	Z	Ref.	PRCOLAS
3/8" x 1/2"	28	30	11.4	15	22	1RMG216B00	1000
1/2" x 3/4"	34	36	15	16.3	24	1RMG220C00	600
3/4" x 1"	42	46	16.3	19.1	26	1RMG225D00	300
1" x 1"1/4	51	55	19.1	21.4	30	1RMG232E00	200
1"1/4 x 1"1/2	58	60	21.4	21.4	33	1RMG240F00	150
1"1/2 x 2"	72	75	21.4	25.7	34	1RMG250G00	90
2" x 2"1/2	89	90	25.7	30.2	38	1RMG263H00	100
2"1/2 x 3"	103	105	30.2	33.3	44	1RMG275I00	75
3" x 4"	130	130	33.3	39.3	48	1RMG290L00	40



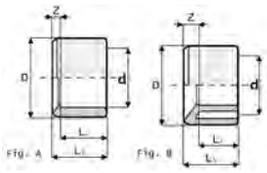


Manchons de réduction intérieure / Inwendige reductiemoffen

M-F Réduction incorporée RC1
M-S *Uitwendig verloopstuk RC1*

Ø D	Ø d	L1	L2	Z	Ref.	FIG	PRCOLAS
20	16	16	14	2	1RRC120A00	A	1100
25	16	19	14	5	1RRC125A00	B	2200
25	20	19	16	3	1RRC125B00	A	2200
32	16	22	14	8	1RRC132A00	B	1100
32	20	22	16	6	1RRC132B00	B	1100
32	25	22	19	3	1RRC132C00	A	1100
40	20	26	16	10	1RRC140B00	B	600
40	25	26	19	7	1RRC140C00	B	600
40	32	26	22	4	1RRC140D00	A	600
50	20	31	16	15	1RRC150B00	B	300
50	25	31	19	12	1RRC150C00	B	300
50	32	31	22	9	1RRC150D00	B	300
50	40	31	26	5	1RRC150E00	A	300
63	32	38	22	16	1RRC163D00	B	150
63	40	38	26	12	1RRC163E00	B	150
63	50	38	31	7	1RRC163F00	A	150
75	40	44	26	18	1RRC175E00	B	100
75	50	44	31	13	1RRC175F00	B	100
75	63	44	38	6	1RRC175G00	A	100
90	50	51	31	20	1RRC190F00	B	100
90	63	51	38	13	1RRC190G00	B	100
90	75	51	44	7	1RRC190H00	A	100
110	63	61	38	23	1RRC111G00	B	60
110	75	61	44	17	1RRC111H00	B	60
110	90	61	51	9	1RRC111I00	A	60
125	75	69	44	25	1RRC113H00	B	24
125	90	69	51	18	1RRC113I00	B	24
125	110	69	61	8	1RRC113L00	A	24
140	90	76	51	25	1RRC115I00	B	30
140	110	76	61	15	1RRC115L00	B	30
140	125	76	69	7	1RRC115M00	B	30
160	90	86	51	35	1RRC117I00	B	9
160	110	86	61	25	1RRC117L00	A	20
160	125	86	69	17	1RRC117M00	B	20
160	140	86	76	10	1RRC117N00	B	20
200	160	106	86	20	1RRC121O00	B	10
225	160	119	86	33	1RRC123O00	B	6
225	200	119	106	13	1RRC123P00	A	7
250	160	132	86	45	1RRC126O00	B	6
250	200	132	106	25	1RRC126P00	A	6
250	225	132	119	12	1RRC126Q00	A	6
280	225	147	119	27	1RRC128Q00	B	4
315	200	165	106	58	1RRC133P00	B	3
315	225	165	119	45	1RRC133Q00	B	3
315	250	165	131	33	1RRC133R00	B	4
315	280	165	146	18	1RRC133S00	A	4



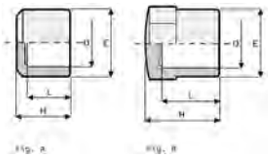


Bouchons / Stoppen

F M Bouchon CA1
Kap CA1

PRCOLAS





Ø D	E	L	H	Ref.	FIG	
16	23	14	22	**1RCA116000**	B	2000
20	28	16	24	**1RCA120000**	A	1200
25	34	19	27	**1RCA125000**	A	800
32	42	22	30	**1RCA132000**	A	400
40	51	26	35	**1RCA140000**	A	250
50	61	31	40	**1RCA150000**	A	150
63	75	38	48	**1RCA163000**	A	90
75	89	44	59	**1RCA175000**	B	50
90	106	51	67	**1RCA190000**	B	30
110	129	61	77	**1RCA111000**	B	20
125	145	69	98	**1RCA113000**	A	30
140	162	76	108	**1RCA115000**	A	20
160	182	86	123	**1RCA117000**	A	13
225	260	119	163	**1RCA123000**	A	2

F M Bouchon taraudé CA2
Stop binnendraad CA2

PRCOLAS





G	E	L	H	Ref.	FIG	
3/8"	23	11.4	19	**1RCA216000**	A	1000
1/2"	28	15	25	**1RCA220000**	A	1200
3/4"	34	16.3	27	**1RCA225000**	A	750
1"	42	19.1	31	**1RCA232000**	A	400
1"1/4	51	21.4	35	**1RCA240000**	A	250
1"1/2	58	21.4	36	**1RCA250000**	A	150
2"	71	25.7	42	**1RCA263000**	A	90
2"1/2	89	30.2	48	**1RCA275000**	B	70
3"	105	33.3	53	**1RCA290000**	B	40
4"	129	39.3	59	**1RCA211000**	B	20

M S Bouchon fileté TA2
Stop buitendraad TA2

PRCOLAS





G	O	L	H	Ref.	
3/8"	22	11.4	24	**1RTA216000**	3000
1/2"	24	15	29	**1RTA220000**	1500
3/4"	30	16.3	30	**1RTA225000**	1000
1"	36	19.1	33	**1RTA232000**	600
1"1/4	46	21.4	39	**1RTA240000**	300
1"1/2	50	21.4	39	**1RTA250000**	250
2"	65	25.7	43	**1RTA263000**	150
2"1/2	80	30.2	51	**1RTA275000**	80
3"	95	33.3	55	**1RTA290000**	50
4"	120	39.3	61	**1RTA211000**	60

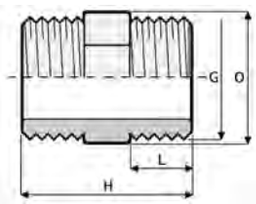
Mammelons & Douilles / Nippels & Slangpilaren

M S Mammelon NI2
Nippel NI2

PRCOLAS

G	O	L	H	Ref.	
3/8"	22	11.4	33	1RNI216000	2400
1/2"	24	15	42	1RNI220000	1000
3/4"	30	16.3	44	1RNI225000	700
1"	36	19.1	50	1RNI232000	400
1"1/4	46	21.4	58	1RNI240000	200
1"1/2	50	21.4	58	1RNI250000	150
2"	65	25.7	66	1RNI263000	80
2"1/2	80	30.2	78	1RNI275000	100
3"	95	33.3	85	1RNI290000	70
4"	120	39.3	96	1RNI211000	35



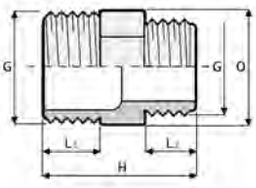


M S Mammelon de réduction NR2
Reductienippel NR2

PRCOLAS

GxG	O	L1	L2	H	Ref.	
1/2" x 3/4"	30	16,3	15	43	1RNR225B00	700
3/4" x 1"	36	19,1	16,3	47	1RNR232C00	400
1" x 1"1/4	46	21,4	19,1	56	1RNR240D00	250
1"1/4 x 1"1/2	50	21,4	21,4	58	1RNR250E00	150
1"1/2 x 2"	65	25,7	21,4	62	1RNR263F00	100
2" x 2"1/2	80	30,2	25,7	72	1RNR275G00	100
2"1/2 x 3"	95	33,3	30,2	82	1RNR290H00	70
3" x 4"	120	39,3	33,3	90	1RNR211I00	24



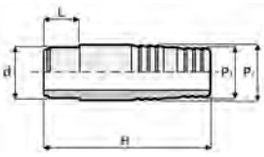


M S Douille PO1
Slangpilaar PO1

PRCOLAS

Ø D	L	H	Ref.	
16	14	60	1RPO116000	800
20	16	67	1RPO120000	250
25	19	81	1RPO125000	200
32	22	97	1RPO132000	100
40	26	104	1RPO140000	100
50	31	111	1RPO150000	40
63	38	123	1RPO163000	40



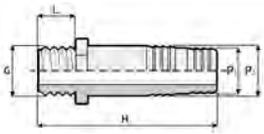


M S Douille filetée PO2
Slangpilaar met buitendraad PO2

PRCOLAS

G	L	H	Ref.	
3/8"	11.4	58	1RPO216000	800
1/2"	15	66	1RPO220000	500
3/4"	16.3	81	1RPO225000	160
1"	19.1	97	1RPO232000	100
1 1/4"	21.4	104	1RPO240000	50
1 1/2"	21.4	111	1RPO250000	30
2"	25.7	123	1RPO263000	20



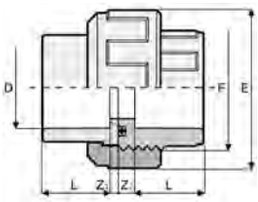


Raccords 3 pièces / 3-delige koppeling

F-F M-M Raccord 3 pcs BO1
3-del.koppeling BO1

PRCOLAS



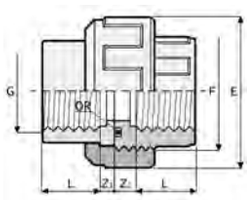


Ø D	E	F	L	Z1	Z2	Ref.	
16	31	3/4"	11	3	10	1RBO116000	700
20	42	1"	16	3	10	1RBO120000	350
25	52	1"1/4	19	3	10	1RBO125000	200
32	59	1"1/2	22	3	10	1RBO132000	140
40	72	2"	26	3	12	1RBO140000	80
50	79	2"1/4	31	3	14	1RBO150000	50
63	96	2"3/4	38	3	18	1RBO163000	30
75	120	3 1/2	44	3	18	1RBO175000L	15
90	135	4"	51	5	18	1RBO190000L	12
110	163	5"	61	5	18	1RBO111000L	12

F-F M-M Raccord 3 pcs taraudé BO2
3-del. koppeling binnendraad BO2

PRCOLAS



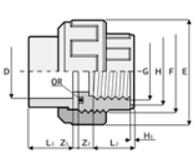


G	E	F	L	Z1	Z2	Ref.	
1/2"	34	3/4"	11.4	5.6	13.6	1RBO220000	350
3/8"	42	1"	15	4	11	1RBO216000	700
3/4"	52	1 1/4"	16.3	5.7	12.7	1RBO225000	200
1"	59	1 1/2"	19.1	5.9	12.9	1RBO232000	140
1"1/4	72	2"	21.4	7.6	16.6	1RBO240000	80
1"1/2	79	2 1/4"	21.4	12.6	23.6	1RBO250000	50
2"	96	2 3/4"	25.7	15.3	30.3	1RBO263000	30
2"1/2	120	3 1/2"	30.2	17.8	32.8	1RBO275000L	15
3"	135	4"	33.3	25.7	36.7	1RBO290000L	12
4"	163	5"	39.3	27.7	40.7	1RBO211000L	12

F-F M-M Racc. 3 pcs - à coller/taraudé BO3
3-del. koppeling - te lijmen/binnendr. BO3

PRCOLAS



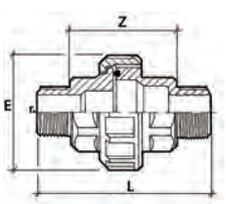


Ø D	G	E	F	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
16	3/8"	34	3/4"	14	11.4	3	13.6	1RBO316A00	700
20	1/2"	42	1"	16	15	3	11	1RBO320B00	350
25	3/4"	52	1 1/4"	19	16.3	3	12.7	1RBO325C00	200
32	1"	59	1 1/2"	22	19.1	3	12.9	1RBO332D00	140
40	1"1/4	72	2"	26	21.4	3	16.6	1RBO340E00	80
50	1"1/2	79	2 1/4"	31	21.4	3	23.6	1RBO350F00	1
63	2"	96	2 3/4"	38	25.7	3	30.3	1RBO363G00	30
75	2"1/2	120	3 1/2"	45	30.2	3	32.8	1RBO375H00L	15
90	3"	135	4"	53	33.3	5	36.7	1RBO390I00L	12
110	4"	163	5"	61	39.3	5	40.7	1RBO311L00L	12

M S Raccord 3 pcs - fileté
3-del. koppeling - buitendraad

PRCOLAS



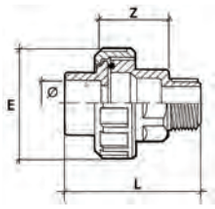


GxG	E	L	Z	Ref.	
1/2" x 1/2"	48,7	65	40,2	54013	50
3/4" x 3/4"	57	85	53	54014	50
1" x 1"	68,7	99	67	54015	50
1"1/4 x 1"1/4	83	111	71	54016	25
1"1/2 x 1"1/2	96	134,5	85,5	54017	25
2" x 2"	113,5	148,5	91	54018	25

M-F / M-S Raccord 3 pcs - à coller/fileté
3-del. koppeling lijmen/buitendr.

Ø D	G	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
20	1/2"	48	55	27	54025	50
25	3/4"	57	71,5	36	54026	50
32	1"	68,8	83	45,5	54027	50
40	1"1/4	83	91,5	46	54028	25
50	1"1/2	96	111	56	54029	25
63	2"	113	126	61	54030	25

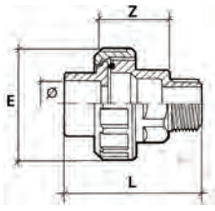




M-F / M-S Raccord 3 pcs - taraudé/fileté
3-del. koppeling - binnen-/buitendr.

GxG	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
1/2" x 1/2"	48	53	29	54031	50
3/4" x 3/4"	57	68	37	54032	50
1" x 1"	68,8	82	50	54033	50
1"1/4 x 1"1/4	83	88	56	54034	25
1"1/2 x 1"1/2	96	109	61	54035	25
2" x 2"	113,5	121	64	54036	25





Clapets anti-retour / Terugslagkleppen

F-F / M-M Clapet Anti-retour à coller Classic
Terugslagklep te lijmen Classic

Ø D	Ref.	PRCOLAS
32	CARF	5
40	CARH	5
50	CARJ	5
63	CARL	1



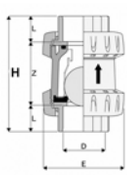
> INSTALLATION HORIZONTALE
> Convient pour une installation sous pression ou en évacuation

> *HORIZONTALE INSTALLATIE*
> *Geschikt voor gebruik bij drukinstallatie of evacuatie*

F-F / M-M Clapet anti-retour à coller 210
Terugslagklep te lijmen 210

Ø D	E	L	Z	H	Ref.	PRCOLAS
16	53	14	54	82	1V21001600	120
20	53	16	50	82	1V21002000	120
25	62	19	53	91	1V21002500	80
32	71	22	59	103	1V21003200	50
40	84	26	68	120	1V21004000	30
50	98	31	77	139	1V21005000	20
63	117	38	98	174	1V21006300	10
75	168	44	142	230	1V21007500	1
90	168	51	142	244	1V21009000	1
110	210	61	162	284	1V21011000	1





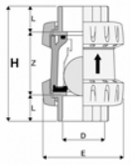
> INSTALLATION HORIZONTALE & VERTICALE
> Convient pour une installation sous pression ou en évacuation

> *HORIZONTALE & VERTIKALE INSTALLATIE*
> *Geschikt voor gebruik bij drukinstallatie of evacuatie*

F-F Clapet anti-retour taraudé 211
M-M *Terugslagklep binnendraad 211*

PRCOLAS





> INSTALLATION HORIZONTALE & VERTICALE
> Convient pour une installation sous pression ou en évacuation

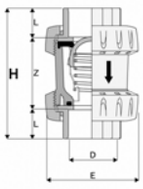
> *HORIZONTALE & VERTIKALE INSTALLATIE*
> *Geschikt voor gebruik bij drukinstallatie of evacuatie*

G	E	L	Z	H	Ref.	
3/8"	53	13	56	82	**1V21101600**	120
1/2"	53	17	56	90	**1V21102000**	120
3/4"	62	19	55	93	**1V21102500**	80
1"	71	22	66	110	**1V21103200**	50
1"1/4	84	24	79	127	**1V21104000**	30
1"1/2	98	24	83	131	**1V21105000**	20
2"	117	29	103	161	**1V21106300**	10

F-F Clapet anti-retour à ressort & à piston 230
M-M *Terugslagklep met springveer & piston 230*

PRCOLAS





> INSTALLATION HORIZONTALE & VERTICALE
> Convient uniquement pour une installation sous pression
> Ressort en inox 316

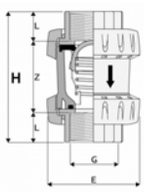
> *HORIZONTALE & VERTIKALE INSTALLATIE*
> *Enkel geschikt voor gebruik bij drukinstallaties*
> *Springveer in inox 316*

Ø D	E	L	Z	H	Ref.	
16	53	14	54	82	**1V23001600**	120
20	53	16	50	82	**1V23002000**	120
25	62	19	53	91	**1V23002500**	80
32	71	22	59	103	**1V23003200**	50
40	84	26	68	120	**1V23004000**	30
50	98	31	77	139	**1V23005000**	20
63	117	38	98	174	**1V23006300**	10

F-F Clapet anti-retour taraudé à ressort & à piston 231
M-M *Terugslagklep binnendraad met springveer & piston 231*

PRCOLAS





> INSTALLATION HORIZONTALE & VERTICALE
> Convient uniquement pour une installation sous pression
> Ressort en inox 316

> *HORIZONTALE & VERTIKALE INSTALLATIE*
> *Enkel geschikt voor gebruik bij drukinstallaties*
> *Springveer in inox 316*

G	E	L	Z	H	Ref.	
3/8"	53	13	56	82	**1V23101600**	120
1/2"	53	17	56	9	**1V23102000**	120
3/4"	62	19	55	93	**1V23102500**	80
1"	71	22	66	110	**1V23103200**	50
1"1/4	84	24	79	127	**1V23104000**	30
1"1/2	98	24	83	131	**1V23105000**	20
2"	117	29	103	161	**1V23106300**	10

M-F Raccord 2 pcs - Mâle/Femelle - taraudé
M-S *2 delige koppeling Mof/Spie - binnendraad*

Ø D	Taraudage Binnendraad	Ref.	PRCOLN
16-10	1/2"	O16G	10
20-14	3/4"	O20G	10
25-17	1"	O25G	10
32-20	1"1/4	O32G	10
40-28	1"1/2	O40G	10
50-35	2"	O50G	10



M-F Embout mixte - Mâle/Femelle - Fileté
M-S *2 Delige koppeling - Mof/Spie - Buitendraad*

Ø D	Filetage Buitendraad	Ref.	PRCOLN
16/20	3/8"	BEAL16	5
20/25	1/2"	BEAL20	5
25/32	3/4"	BEAL25	5
32/40	1"	BEAL32	5
40/50	1"1/4	BEAL40	1
50/63	1"1/2	BEAL50	1
63/75	2"	BEAL63	1



M-F Embout mixte - Mâle/Femelle - Fileté
M-S *2 Delige koppeling - Mof/Spie - Buitendraad*

Ø D	Filetage Buitendraad	Ref.	PRCOLN
16/20	1/2"	BEBL16	5
20/25	3/4"	BEBL20	5
25/32	1"	BEBL25	5



F-F Manchon mixte - Mâle/Femelle - Taraudé
M-M *2 Delige mof - Mof/Spie - Binnendraad*

Ø D	Taraudage Binnendraad	Ref.	PRCOLN
16/20	3/8"	BMML16	5
20/25	1/2"	BMML20	5
25/32	3/4"	BMML25	5
32/40	1"	BMML32	5
40/50	1"1/4	BMML40	1
50/63	1"1/2	BMML50	1
63/75	2"	BMML63	1



F-F Union 3P. - Femelle - Taraudé
M-M *3 Delige koppeling - Mof - Binnendraad*

Ø D	Taraudage Binnendraad	Ref.	PRCOLN
20	1/2"	B3G/L20	1
25	3/4"	B3G/L25	1
32	1"	B3G/L32	1
40	1"1/4	B3G/L40	1
50	1"1/2	B3G/L50	1
63	2"	B3G/L63	1



Union mixte - Mâle - Taraudé
2 Delige koppeling - Spie - Binnendraad

PRCOLN



Ø D	Taraudage Binnendraad	Ref.	
16	1/2"	UR16	15
20	3/4"	UR20	15
25	1"	UR25	10
32	1"1/4	UR32	10
40	1"1/2	UR40	10
50	2"	UR50	5

M-F Union mixte - Mâle - Taraudé
M-S *2 Delige koppeling - Spie - Binnendraad*

PRCOLN



Ø D	Taraudage Binnendraad	Ref.	
20	1/2"	UT20	15
25	3/4"	UT25	10
32	1"	UT32	10
40	1"1/4	UT40	10

Té - Femelle - Taraudé
T-stuk - Mof - Binnendraad

PRCOLN



Ø D	Taraudage Binnendraad	Ref.	
32	1/2"	BTGRL3212	1
32	3/4"	BTGRL3234	1
40	1/2"	BTGRL4012	1
40	3/4"	BTGRL4034	1
50	1/2"	BTGRL5012	1
50	3/4"	BTGRL5034	1
63	1/2"	BTGRL6312	1
63	3/4"	BTGRL6334	1

M-F Union 3P. Femelle - Fileté
M-S *3 Delige koppeling - Mof - Buitendraad*

PRCOLN



Ø D	Filetage Buitendraad	Ref.	
20	1/2"	B3F/L20	1
25	3/4"	B3F/L25	1
32	1"	B3F/L32	1
40	1"1/4	B3F/L40	1
50	1"1/2	B3F/L50	1
63	2"	B3F/L63	1

F-F Raccord 2 pcs Femelle - Taraudé
M-M *2-delige koppeling - Mof - Binnendraad*

PRCOLN



Ø D	Taraudage Binnendraad	Ref.	
16	1/2"	O1615F	10
20	3/4"	O2020F	10
25	1"	O2526F	10
32	1"1/4	O3233F	10
40	1"1/2	O4040F	10
50	2"	O5050F	5

F-F M-M Raccord 2 pcs Femelle - Taraudé
2 Delige koppeling - Mof - binnendraad

Ø D	Taraudage Binnendraad	Ref.	
20	1/2"	UL20	10
25	3/4"	UL25	10
32	1"	UL32	10
40	1"1/4	UL40	10
50	1"1/2	UL50	5
63	2"	UL63	5

PRCOLN



F M Raccord 2 pcs - Femelle - Taraudé
2 Delige koppeling - Mof - Binnendraad

Ø D	Taraudage Binnendraad	Ref.	
16	1/2"	FL16	15
20	3/4"	FL20	15
25	1"	FL25	10
32	1"1/4	FL32	10
40	1"1/2	FL40	10

PRCOLN

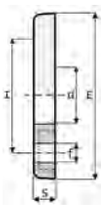


Brides / Flenzen

Bride libre FL1
Losse flens FL1

PRCOLAS





> Ø 20 à 75: 4 trous
> Ø 90 à 225: 8 trous
> Ø 200 à 315: 12 trous

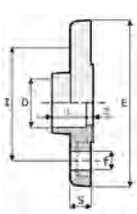
> *Ø 20 tot 75: 4 gaten*
> *Ø 90 tot 225: 8 gaten*
> *Ø 200 tot 315: 12 gaten*

Ø D	Ø d	E	Ref.	
20	15	96	1RFL120000	250
25	20	107	1RFL125000	200
32	25	117	1RFL132000	150
40	32	143	1RFL140000	60
50	40	153	1RFL150000	65
63	50	165	1RFL163000	50
75	65	188	1RFL175000	35
90	80	203	1RFL190000	30
110	100	222	1RFL111000	20
125	125	250	1RFL112500	16
140	150	285	1RFL115000	25
160	200	341	1RFL117000	20
200	200	341	1RFL121000	10
225	250	395	1RFL123000	10
250	250	396	1RFL126000	8
280	300	465	1RFL128000	12
315	15	95	1RFL133000	8

Bride fixe FF1
Vaste flens FF1

PRCOLAS





> Ø 20 à 63: 4 trous
> Ø 75 à 110: 8 trous

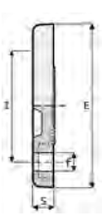
> *Ø 20 tot 63: 4 gaten*
> *Ø 75 tot 110: 8 gaten*

Ø D	E	F	L	Z	Ref.	
20	95	14	16	4	1RFF120000	150
25	105	14	19	4	1RFF125000	120
32	115	14	22	4	1RFF132000	48
40	140	18	26	4	1RFF140000	24
50	150	18	31	5	1RFF150000	20
63	165	18	38	5	1RFF163000	14
75	185	18	44	6	1RFF175000	12
90	200	18	51	7	1RFF190000	12
100	220	18	61	8	1RFF111000	6

Bride fausse FC1
Blinde flens FC1

PRCOLAS





> Ø 20 à 75: 4 trous
> Ø 90 à 110: 8 trous

> *Ø 20 tot 75: 4 gaten*
> *Ø 90 tot 110: 8 gaten*

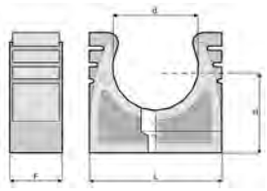
E	F	Ref.	
95	14	1RFC120000	250
105	14	1RFC125000	150
115	14	1RFC132000	120
141	18	1RFC140000	90
150	18	1RFC150000	30
165	18	1RFC163000	30
185	18	1RFC175000	26
200	18	1RFC190000	24
220	18	1RFC111000	18

Supports pour tuyaux / Klemmen voor drukbuizen

Support en PP pour tuyaux ST1
PP klemmen voor drukbuizen ST1

Ø D	F	L	H	Ref.	PRCOLAS
16	16	28	23	1RST116000	1500
20	16	33	25	1RST120000	1100
25	16	38	27.5	1RST125000	900
32	16	48	31	1RST132000	600





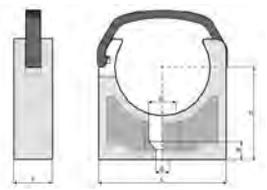
> Egalement disponible en PE noir

> *Ook beschikbaar in zwarte PE*

Support en PP pour tuyaux ST1
PP klemmen voor drukbuizen ST1

Ø D	F	L	H	Ref.	PRCOLAS
40	20	54	41.5	1RST140000	370
50	23	64.5	46.5	1RST150000	240
63	25	80	56	1RST163000	280
75	27.5	94	63.6	1RST175000	240
90	30	115	72	1RST190000	100
110	30	139	84	1RST111000	100





> Egalement disponible en PE noir

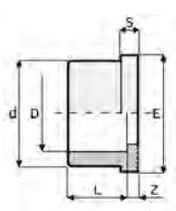
> *Ook beschikbaar in zwarte PE*

Autres / Andere

F M Collet QR1
Kraagstuk QR1

Ø D	Ø d	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
20	27	34	16	3	1RQR120000	1200
25	33	41	19	3	1RQR125000	750
32	41	50	22	3	1RQR132000	400
40	50	61	26	3	1RQR140000	250
50	61	73	31	4	1RQR150000	150
63	76	90	38	4	1RQR163000	80
75	90	106	44	3	1RQR175000	50
90	108	125	51	5	1RQR190000	48
110	131	150	61	5	1RQR111000	32
125	147	168	69	5	1RQR113000	25
140	165	188	76	5	1RQR115000	20
160	188	212	86	4	1RQR117000	10
200	232	254	106	10	1RQR121000	7
225	248	274	119	8,5	1RQR123000	6
250	274	308	131	11,3	1RQR126000	4

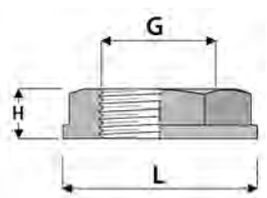




Ecrou NU2
Moer NU2

G	L	H	Ref.	PRCOLAS
1/2"	38	13	1RNU220000	1000
3/4"	44	13,5	1RNU225000	750
1"	58	16	1RNU232000	400
1"1/4	62	18	1RNU240000	300
1"1/2	76	19	1RNU250000	200
2"	92	20,8	1RNU263000	120

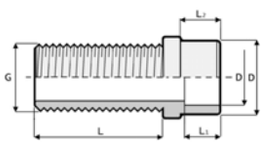




M-F Passe mur ISO/fileté AP3
M-S *Muurdoorvoer ISO/buitendraad AP3*

PRCOLAS



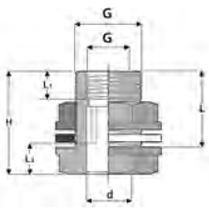


Ø D	Ø d	G	L	L1	L2	Ref.	
40	50	1"1/2	106,4	27	30,8	1RAP340F00	60
50	63	2"	99,5	32	37,7	1RAP350G00	35

Raccord de réservoir AS3
Vatdoorgang AS3

PRCOLAS





Ø d	GxG	L	L1	L2	H	Ref.	
16	3/4" x 1/2"	47	15	14	60.5	1RAS316B00	125
20	1" x 3/4"	49	16.3	16	65	1RAS320C00	90
25	1"1/4 x 1"	52	19.1	19	70	1RAS325D00	80
32	1"1/2 x 1"	54	19.1	22	73	1RAS332D00	60
40	2" x 1/2"	60	21.4	26	81	1RAS340F00	35

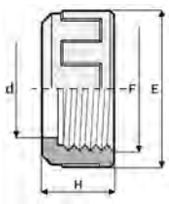
Pièces de rechange / Reserve-onderdelen

Ecrou pour raccord 3 pièces BG1
Moer voor 3-delige koppeling BG1

PRCOLAS



> Pour BO1 - BO2 - B03



> *Voor BO1 - BO2 - BO3*

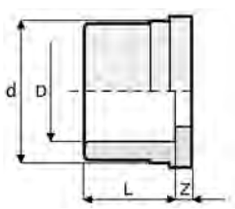
Ø D	Ø d	E	F	H	Ref.	
16	22	34	3/4"	23	1RBG116000	1
20	27,6	42	1"	23	1RBG120000	1
25	36,1	52	1"1/4	25	1RBG125000	1
32	41,6	59	1"1/2	27	1RBG132000	1
40	53,1	72	2"	30	1RBG140000	1
50	59,1	79	2"1/4	34	1RBG150000	1
63	74,1	96	2"3/4	38	1RBG163000	1
75	92,7	120	3"1/2	45	1RBG175000L	1
90	105,5	135	4"	52	1RBG190000L	1
110	129,5	163	5"	59	1RBG111000L	1

Pièce à coller pour raccord 3 pièces BL1
Lijmstuk voor 3-delige koppeling BL1

PRCOLAS



> Pour BO1 & BO3



> *Voor BO1 & BO3*

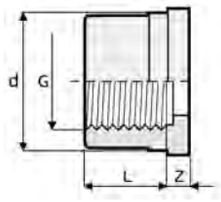
Ø D	Ø d	L	Z	Ref.	
16	22	14	3	1RBL116000	1
20	27,5	16	3	1RBL120000	1
25	36	19	3	1RBL125000	1
32	41,5	22	3	1RBL132000	1
40	53	26	3	1RBL140000	1
50	59	31	3	1RBL150000	1
63	74	38	3	1RBL163000	1
75	92,5	44	3	1RBL175000	1
90	104,8	51	5	1RBL190000	1
110	128,8	61	5	1RBL111000	1

Pièce filetée pour raccord 3 pièces BL2
Binnendraadstuk voor 3-delige koppeling BL2

Ø d	G	L	Z	Ref.	
22	3/8"	11,4	5,6	**1RBL216000**	1
27,5	1/2"	15	4	**1RBL220000**	1
36	3/4"	16,3	5,7	**1RBL225000**	1
41,5	1"	19,1	5,9	**1RBL232000**	1
53	1"1/4	21,4	7,6	**1RBL240000**	1
59	1"1/2	21,4	12,6	**1RBL250000**	1
74	2"	25,7	15,3	**1RBL263000**	1
90,5	2"1/2	30,2	17,8	**1RBL275000**	1
104,8	3"	33,3	25,7	**1RBL290000**	1
128,8	4"	39,3	27,7	**1RBL211000**	1

PRCOLAS





> Pour BO2

> *Voor BO2*

O-ring pour raccord 3 pièces GBO
O-ring voor 3-delige koppeling GBO

Ø D	E	Ref.	
16	28,7	**1RGBO16000**	1
20	27,2	**1RGBO20000**	1
25	35,2	**1RGBO25000**	1
32	39,9	**1RGBO32000**	1
40	51,2	**1RGBO40000**	1
50	57,6	**1RGBO50000**	1
63	71	**1RGBO63000**	1
75	86,2	**1RGBO75000L**	1
90	102	**1RGBO90000L**	1
110	124,3	**1RGBO11000L**	1

PRCOLAS



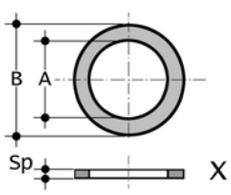
> Pour BO1-BO2-BO3

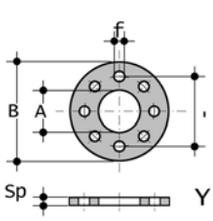
> *Voor BO1-BO2-BO3*

Joint pour collet QR1 - GQP
Dichtingsring voor kraagstuk QR1 - GQP

Ø D	F	Ref.	FIG	
20		**1RGQP20000**	X	1
25		**1RGQP25000**	X	1
32		**1RGQP32000**	X	1
40		**1RGQP40000**	X	1
50		**1RGQP50000**	X	1
63		**1RGQP63000**	X	1
75		**1RGQP75000**	X	1
90		**1RGQP90000**	X	1
110		**1RGQP11000**	X	1
125		**1RGQP13000**	X	1
140		**1RGQP15000**	X	1
160		**1RGQP17000**	X	1
200		**1RGQP21000**	X	1
225		**1RGQP23000**	X	1
250		**1RGQP26000**	X	1
280	12Ø22	**1RGQP28000**	Y	1
315	12Ø22	**1RGQP33000**	Y	1

PRCOLAS





Tube PVC-U pression pour eau froide PN 10
PVC-U drukbuis voor koud water PN 10

PRTUBE



> PN 10
> LONGUEUR / LENGTE = 4M
> Max. 60°C
> * Sur demande / op aanvraag

Ø	Description Omschrijving	L	Epaiss. Dikte	Ref.		
32	Bout lisse / gladde buis	4M	1,8	**PRPI3210**	80M	500M
40	Bout lisse / gladde buis	4M	1,9	**PRPI4010**	40M	500M
50	Bout lisse / gladde buis	4M	2,4	**PRPI5010**	40M	500M
63	Bout lisse / gladde buis	4M	3	**PRPI6310**	20M	500M
75	Bout lisse / gladde buis	4M	3,6	**PRPI7510**	4M	*
90	Bout lisse / gladde buis	4M	4,3	**PRPI9010**	4M	416M
110	Bout lisse / gladde buis	4M	5,3	**PRPI11010**	4M	*
125	Bout lisse / gladde buis	4M	6	**PRPI12510**	4M	*

Tube PVC pression pour eau froide PN 16
PVC drukbuis voor koud water PN 16

PRTUBE



> PN 16
> LONGUEUR / LENGTE = 4M
> Max. 60°C
> * Sur demande / op aanvraag

Ø	Description Omschrijving	L	Epaiss. Dikte	Ref.		
20	Bout lisse / gladde buis	4M	1,5	**PRPI2016**	100M	500M
25	Bout lisse / gladde buis	4M	1,9	**PRPI2516**	100M	500M
32	Bout lisse / gladde buis	4M	2,4	**PRPI3216**	40M	500M
40	Bout lisse / gladde buis	4M	3	**PRPI4016**	40M	500M
50	Bout lisse / gladde buis	4M	3,7	**PRPI5016**	40M	500M
63	Bout lisse / gladde buis	4M	4,7	**PRPI6316**	20M	500M
75	Bout lisse / gladde buis	4M	5,6	**PRPI7516**	4M	*

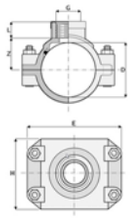
Collier de prise en charge taraudé 505
Zadelklem met binnendraad 505

Ø D	G	E	L	Z	H	Ref.	
25	1/2"	62	17	16	37.5	1S50525B00F	120
25	3/4"	69	18.5	18.5	43	1S50525C00F	120
32	1/2"	69	18.5	18.5	43	1S50532B00F	100
32	3/4"	78	18.5	22.5	45	1S50532C00F	100
32	1"	78	18.5	22.5	45	1S50532D00F	60
40	1/2"	91	18.5	22.5	60	1S50540B00F	60
40	3/4"	84	22	27	51	1S50540C00F	60
40	1"	84	22	27	51	1S50540D00F	60
50	1/2"	84	22	27	51	1S50550B00F	50
50	3/4"	87	22	32.5	53	1S50550C00F	50
50	1"	87	22	32.5	53	1S50550D00F	50
63	1/2"	87	22	32.5	53	1S50563B00F	75
63	3/4"	100	17	40	71	1S50563C00F	75
63	1"	100	20	40	71	1S50563D00F	75
63	1"1/4	100	22	40	71	1S50563E00F	70
63	1"1/2	100	24	40	71	1S50563F00F	70
75	1/2"	100	24	40	71	1S50575B00F	50
75	3/4"	120	17	44.5	91	1S50575C00F	50
75	1"	120	20	44.5	91	1S50575D00F	50
75	1"1/4	120	22	44.5	91	1S50575E00F	45
75	1"1/2	120	24	44.5	91	1S50575F00F	45
75	2"	120	24	44.5	91	1S50575G00F	45
90	1/2"	120	26	44.5	91	1S50590B00F	40
90	3/4"	137	17	52	91	1S50590C00F	40
90	1"	137	20	52	91	1S50590D00F	40
90	1"1/4	137	22	52	91	1S50590E00F	35
90	1"1/2	137	24	52	91	1S50590F00F	35
90	2"	137	24	52	91	1S50590G00F	35
110	1/2"	137	26	52	91	1S50511B00F	25
110	3/4"	155	17	65	98.5	1S50511C00F	25
110	1"	155	20	65	98.5	1S50511D00F	25
110	1"1/4	155	22	65	98.5	1S50511E00F	25
110	1"1/2	155	24	65	98.5	1S50511F00F	25
110	2"	155	24	65	98.5	1S50511G00F	25
110	3"	155	24	65	98.5	1S50511I00F	20
125	3/4"	155	33	65	98,5	1S50513C00F	30
125	1"	168	20	73.5	101	1S50513D00F	30
125	1"1/4	168	22	73.5	101	1S50513E00F	30
125	1"1/2	168	24	73.5	101	1S50513F00F	30
125	2"	168	24	73.5	101	1S50513G00F	30
140	1"	168	24	73.5	101	1S50515D00F	20
140	1"1/4	189	22	80	134	1S50515E00F	20
140	1"1/2	189	24	80	134	1S50515F00F	20
140	2"	189	24	80	134	1S50515G00F	20
140	2"1/2	189	24	80	134	1S50515H00F	20
140	3"	189	24	80	134	1S50515I00F	20
160	3/4"	189	33	80	134	1S50517C00F	16
160	1"	213	22	88	137	1S50517D00F	16
160	1"1/4	213	22	88	137	1S50517E00F	16
160	1"1/2	213	24	88	137	1S50517F00F	16
160	2"	213	24	88	137	1S50517G00F	16
160	3"	213	28.5	88	137	1S50517I00F	15
180	1"1/4	213	36	88	137	1S50518E00	8
180	1"1/2	265	24	115	171	1S50518F00	8
180	2"	265	24	115	171	1S50518G00	8
180	3"	265	24	115	171	1S50518I00	8
180	4"	265	33	115	171	1S50518L00	6
200	1"1/4	265	42	115	171	1S50521E00	8
200	1"1/2	265	24	115	171	1S50521F00	8
200	2"	265	24	115	171	1S50521G00	8
200	3"	265	24	115	171	1S50521I00	8
200	4"	265	33	115	171	1S50521L00	8
225	1"1/4	265	42	115	171	1S50523E00	7
225	1"1/2	280	24	127.5	173	1S50523F00	7

PRPPAS



> Ø 20 à 50: 2 vis
> Ø 63 à 125: 4 vis
> Ø 140 à 315: 6 vis



> *Ø 20 tot 50: 2 schroeven*
> *Ø 63 tot 125: 4 schroeven*
> *Ø 140 tot 315: 6 schroeven*

suite - vervolg

Ø D	G	E	L	Z	H	Ref.	
225	2"	280	24	127.5	173	1S50523G00	7
225	3"	280	24	127.5	173	1S50523I00	7
225	4"	280	33	127.5	173	1S50523L00	7
250	1"1/4	280	42	127.5	173	1S50526E00	7
250	1"1/2	313	24	142	181	1S50526F00	7
250	2"	313	24	142	181	1S50526G00	7
250	3"	313	22.4	142	181	1S50526I00	7
250	4"	313	33	142	181	1S50526L00	6
280	1"1/4	313	42	142	181	1S50528E00	3
280	1"1/2	385	24	171	190	1S50528F00	3
280	2"	385	24	171	190	1S50528G00	3
280	3"	385	24	171	190	1S50528I00	3
280	4"	385	33	171	190	1S50528L00	3
315	1"1/4	385	42	171	190	1S50533E00	4
315	1"1/2	385	24	171	190	1S50533F00	4
315	2"	385	24	171	190	1S50533G00	4
315	3"	385	24	171	190	1S50533I00	4
315	4"	385	33	171	190	1S50533L00	4

Raccords rapides en PP pour des tuyaux pression en PE
PP snelkoppelingen voor PE drukbuizen

DESCRIPTION:
Les raccords rapides en PP sont des raccords de liaison pour tuyaux en PE utilisés dans les systèmes de transport d'eau. Les raccords peuvent être utilisés soit pour les circuits d'eau potable ou à rendre potable soit pour les réseaux d'irrigation.

MATÉRIAUX:
Le corps et la douille sont en polypropylène noir, la bague d'agrafage en résine acétal blanche, les joints de garniture en NBR, la bague de renforcement en acier inox AISI 430. Brides en acier zingue (art.520).

NORMES:
ISO 14236, DIN8076, UNI 9561, ISO DIS 17885, ISO 7/1.

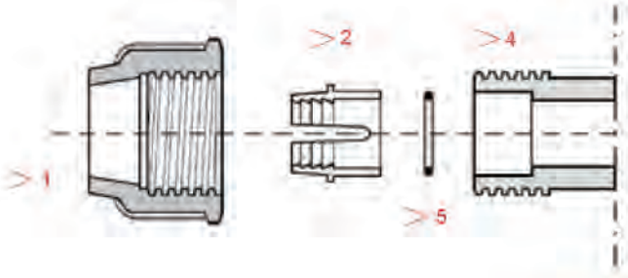
OMSCHRIJVING:
De PP snelkoppelingen worden gebruikt voor het verbinden van PE buizen in watertransport installaties. De Koppelingen mogen gebruikt worden voor het drinkwater net, waterzuiveringsnet of irrigarienet.

MATERIAAL:
Het lichaam en de kraagflens zijn gemaakt van zwarte polypropyleen, de spanningsring uit een witte acetaal hars en de dichtingen uit NBR. De versterkingsringen zijn gemaakt uit inox AISI 430. De koppeling met flens uit verzinkt staal (art.520).

NORMEN:
ISO 14236, DIN8076, UNI 9561, ISO DIS 17885, ISO 7/1.

Composition
Samenstelling

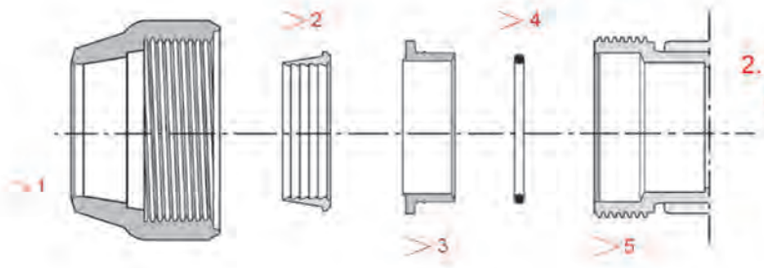
ø 16-63



1. Ecrou - *Moer*
2. Bague de serrage - *Spanningsring*
3. Garniture O-ring - *O-ring*
4. Corps - *Lichaam*

▶ Max. 16 bar (20°C)

ø 75-110



1. Ecrou - *Moer*
2. Bague de serrage - *Spanningsring*
3. Douille de butée - Kraagstuk
4. Joint - *Dichting*
5. Corps - *Lichaam*

▶ Max. 10 bar (20°C)

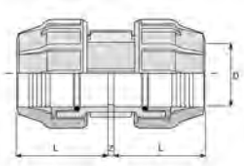
Pression
Druk

Raccords / Koppelingen

F-F / M-M Raccord simple 510
Simpele koppeling 510

PRPPAS



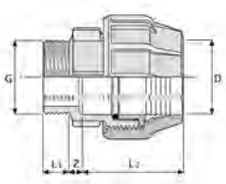


Ø D	L	Z	Ref.	
16	45	4	GG51016000	360
20	50	4	GG51020000	220
25	57	4	GG51025000	150
32	64	4	GG51032000	100
40	76	4	GG51040000	50
50	88	4	GG51050000	35
63	103	9	GG51063000	20
75	118	4	GR51075000	15
90	136	5	GR51090000	11
110	151	4	GR51011000	6

M-F / M-S Raccord fileté 511
Koppeling met buitendraad 511

PRPPAS



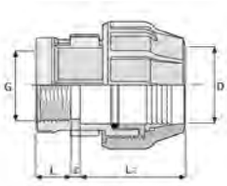


Ø D	G	L1	L2	Z	Ref.	
16	3/8"	18	45	16	GG51116A00	500
16	1/2"	18	45	20	GG51116B00	500
16	3/4"	20	45	20	GG51116C00	500
20	1/2"	18	50	18	GG51120B00	400
20	3/4"	20	50	19	GG51120C00	400
25	1/2"	18	57	19	GG51125B00	250
25	3/4"	20	57	20	GG51125C00	250
25	1"	20	57	26	GG51125D00	250
32	3/4"	20	64	23	GG51132C00	150
32	1"	20	64	26	GG51132D00	150
32	1"1/4	24	64	26	GG51132E00	150
40	1"	20	76	26	GG51140D00	90
40	1"1/4	24	76	29	GG51140E00	90
40	1"1/2	24	76	29	GG51140F00	90
50	1"1/4	24	88	29	GG51150E00	55
50	1"1/2	24	88	29	GG51150F00	55
50	2"	29	88	34	GG51150G00	55
63	1"1/2	24	103	29	GG51163F00	30
63	2"	29	103	34	GG51163G00	30
63	2"1/2	32	103	39	GG51163H00	30
75	2"	29	118	34	GR51175G00	25
75	2"1/2	32	118	40	GR51175H00	25
75	3"	38	118	43	GR51175I00	25
90	2"	29	136	34	GR51190G00	16
90	2"1/2	32	136	40	GR51190H00	16
90	3"	38	136	43	GR51190I00	16
90	4"	44	136	49	GR51190L00	16
110	2"	27	150	34	GG51111G00	8
110	3"	38	151	43	GR51111I00	8
110	4"	44	151	49	GR51111L00	8

F-F / M-M Raccord taraudé avec anneau de renfort 601
Koppeling met binnendraad en verstevigingsring 601

PRPPAS





Ø D	G	L	L2	Z	Ref.	
16	3/8"	19	45	4	GG60116A00	500
16	1/2"	19	45	4	GG60116B00	500
20	1/2"	19	50	5	GG60120B00	400
20	3/4"	21	50	6	GG60120C00	340
25	1/2"	19	57	3	GG60125B00	250
25	3/4"	21	57	6	GG60125C00	250
25	1"	21	57	8	GG60125D00	200
32	1/2"	19	64	4	GG60132B00	150
32	3/4"	21	64	4	GG60132C00	150
32	1"	21	64	7	GG60132D00	150

suite - vervolg

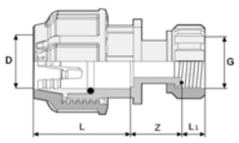
Ø D	G	L	L2	Z	Ref.	
32	1"1/4	25	64	8	GG60132E00	130
40	1"	21	76	4	GG60140D00	90
40	1"1/4	25	76	4	GG60140E00	90
40	1"1/2	25	76	6	GG60140F00	90
50	1"1/4	25	88	4	GG60150E00	55
50	1"1/2	25	88	6	GG60150F00	55
50	2"	30	88	6	GG60150G00	55
63	1"1/2	25	103	9	GG60163F00	30
63	2"	30	103	3	GG60163G00	30
75	2"	30	118	7	GR60175G00	25
75	2"1/2	33	118	4	GR60175H00	25
75	3"	39	118	6	GR60175I00	25
90	2"	30	136	3	GR60190G00	16
90	2"1/2	33	136	10	GR60190H00	16
90	3"	39	136	10	GR60190I00	16
110	3"	39	151	10	GG60111I00	8
110	4"	45	151	10	GR60111L00	8

F-F M-M Raccord avec écrou 525
Koppeling met moer 525

Ø D	G	L	L1	Z	Ref.	
25	1"	55	13,2	30	GG52525D00	200
32	1"	57	13,2	33	GG52532D00	140

PRPPAS



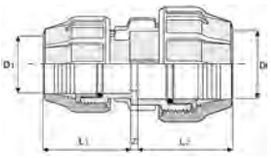


F-F M-M Raccord de réduction 512
Reductie snelkoppeling 512

Ø D	Ø d	L1	L2	Z	Ref.	
20	16	40,5	50	4	GG51220A00	260
25	20	50	57	4	GG51225B00	180
32	20	50	57,5	4	GG51232B00	110
32	25	53	58	4	GG51232C00	110
40	25	57	76	4	GG51240C00	70
40	32	64	76	4	GG51240D00	70
50	25	57	88	4	GG51250C00	40
50	32	64	88	4	GG51250D00	40
50	40	76	88	4	GG51250E00	40
63	32	64	103	4	GG51263D00	25
63	40	76	103	4	GG51263E00	25
63	50	88	103	4	GG51263F00	20
75	50	88	118	4	GR51275F00	15
75	63	103	118	4	GR51275G00	15
90	63	103	136	4	GR51290G00	12
90	75	118	136	4	GR51290H00	12
110	75	118	151	4	GG51211H00	6
110	90	136	151	4	GR51211I00	6

PRPPAS





Coudes 90° / Bochten 90°

F-F Coude 90° 513
M-M *Bocht 90° 513*

PRPPAS



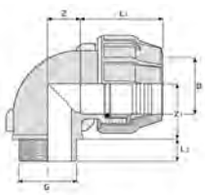


Ø D	L	Z	Ref.	
16	45	11	GG51316000	360
20	50	13	GG51320000	200
25	57	15	GG51325000	150
32	64	19	GG51332000	80
40	76	23	GG51340000	50
50	88	28	GG51350000	30
63	103	35	GG51363000	15
75	118	41	GR51375000	11
90	136	49	GR51390000	8
110	151	60	GR51311000	4

M-F Coude 90° fileté 519
M-S *Bocht 90° met buitendraad 519*

PRPPAS



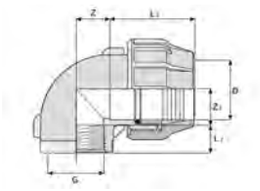


Ø D	G	L1	L2	Z	Z1	Ref.	
16	1/2"	45	18	11	40	GG51916B00	400
20	1/2"	50	18	13	46	GG51920B00	260
20	3/4"	50	20	13	46	GG51920C00	260
25	3/4"	57	20	15	52	GG51925C00	180
25	1/2"	57	20	15	52	GG51925B00	180
25	1"	57	20	15	52	GG51925D00	180
32	1"	64	20	19	61	GG51932D00	110
32	1"1/4	64	24	19	61	GG51932E00	110
40	1"1/4	76	24	23	69	GG51940E00	60
40	1"1/2	76	24	23	69	GG51940F00	60
50	1"1/2	88	24	28	82	GG51950F00	35
50	2"	88	29	28	82	GG51950G00	35
63	2"	103	29	35	96	GG51963G00	20
63	2"1/2	103	32	35	96	GG51963H00	20
75	2"1/2	118	32	41	111	GR51975H00	14
75	3"	118	38	41	111	GR51975I00	14
90	3"	136	38	49	128	GR51990I00	10
110	4"					GR51911L00	5

F-F / M-M Coude 90° taraudé avec anneau de renfort 518
Bocht 90° met binnendraad met verstevigingsring 518

Ø D	G	L1	L2	Z	Z1	Ref.	PRPPAS
16	3/8"	45	19	11	25	GG51816A00	400
16	1/2"	45	19	11	28	GG51816B00	400
20	1/2"	50	19	13	28	GG51820B00	260
20	3/4"	57	20	13	28	GG51820C00	260
25	1/2"	57	19	13	28	GG51825B00	180
25	3/4"	57	21	15	31	GG51825C00	180
25	1"	57	21	15	31	GG51825D00	160
32	1/2"	64	19	19	40	GG51832B00	110
32	3/4"	64	21	19	40	GG51832C00	110
32	1"	64	21	19	40	GG51832D00	110
32	1"1/4	64	25	19	40	GG51832E00	90
40	1"1/4	76	25	23	44	GG51840E00	60
40	1"1/2	76	25	23	51	GG51840F00	60
50	1"1/2	88	25	28	55	GG51850F00	35
50	2"	88	30	28	55	GG51850G00	35
63	2"	103	30	35	63	GG51863G00	20
63	2"1/2	103	33	35	78	GG51863H00	20
75	2"1/2	118	33	41	73	GR51875H00	14
75	3"	118	39	41	73	GR51875I00	14
90	3"	136	39	49	87	GR51890I00	10
110	4"	151	45	60	103	GR51811L00	5



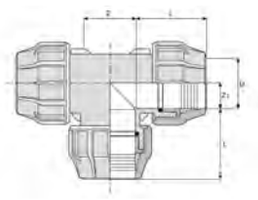


Tés / T-stukken

F-F / M-M Té simple 90° 514
Simpel T-stuk 90° 514

Ø D	L	Z	Z1	Ref.	PRPPAS
16	45	22	11	GG51416000	220
20	50	26	13	GG51420000	120
20x25	53	26	13	GG51420C00	120
25	57	30	15	GG51425000	90
25x32	54	30	15	GG51425D00	70
32	64	38	19	GG51432000	50
40	76	46	23	GG51440000	30
50	88	56	28	GG51450000	20
63	103	70	35	GG51463000	12
75	118	79	39,5	GR51475000	7
90	134,5	94	47	GR51490000	5
110	145,5	124	62	GR51411000	3

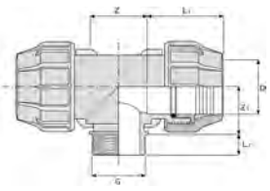




M-F / M-S Té fileté 516
T-stuk met buitendraad 516

Ø D	G	L1	L2	Z	Z1	Ref.	PRPPAS
16	1/2"	45	18	22	40	GG51616B00	240
20	1/2"	50	18	26	46	GG51620B00	140
20	3/4"	50	20	26	46	GG51620C00	140
25	3/4"	57	20	30	52	GG51625C00	100
25	1"	57	20	30	52	GG51625D00	100
32	1"	64	20	38	61	GG51632D00	60
32	1"1/4	64	24	38	61	GG51632E00	60
40	1"1/4	76	24	46	69	GG51640E00	30
40	1"1/2	76	24	46	69	GG51640F00	30
50	1"1/2	88	24	56	82	GG51650F00	20
50	2"	88	29	56	82	GG51650G00	20
63	2"	103	29	70	96	GG51663G00	12
63	2"1/2	103	32	70	96	GG51663H00	12
75	2"1/2	118	32	82	111	GR51675H00	10
90	3"	125	38	97	122	GR51690I00	6
110	4"	144	44	119	146	GR51611L00	3

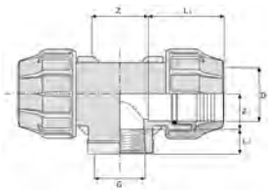




F-F M-M Té taraudé avec anneau de renfort 515
T-stuk met binnendraad en verstevigingsring 515

PRPPAS



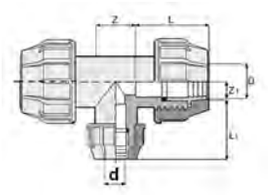


Ø D	G	L1	L2	Z	Z1	Ref.	
16	3/8"	45	19	22	25	GG51516A00	240
16	1/2"	45	19	22	19	GG51516B00	240
20	1/2"	50	19	26	27	GG51520B00	140
20	3/4"	50	19	26	27	GG51520C00	140
25	1/2"	57	19	30	31	GG51525B00	100
25	3/4"	57	21	30	31	GG51525C00	100
25	1"	57	21	30	35	GG51525D00	100
32	1/2"	64	19	38	40	GG51532B00	60
32	3/4"	64	21	38	40	GG51532C00	60
32	1"	64	21	38	40	GG51532D00	60
32	1"1/4	64	25	38	40	GG51532E00	50
40	1"	76	21	46	44	GG51540D00	30
40	1"1/4	76	25	46	44	GG51540E00	30
40	1"1/2	76	25	46	50	GG51540F00	30
50	1"1/2	88	25	56	55	GG51550F00	20
50	2"	88	25	56	55	GG51550G00	20
63	2"	103	30	70	64	GG51563G00	12
63	2"1/2	103	33	70	64	GG51563H00	12
75	2"1/2	118	33	82	75	GR51575H00	10
90	3"	136	36	98	87	GR51590I00	6
110	4"	151	40	120	103	GR51511L00	3

F-F M-M Té de réduction 523
Reductie T-stuk 523

PRPPAS





Ø D	Ø d	L	L1	Z	Z1	Ref.	
25	20	51.5	47	30	14	GG52325B00	100
32	25	57.5	51	32	19	GG52332C00	60
40	32	73	60	48	25	GG52340D00	20
63	50	98	83	71	39	GG52363F00	15
90	75	85	71	58	34	GG52350E00	15

Autres / Andere

F M Bouchon 521
Stop 521

PRPPAS





Ø D	L	Ref.	
16	45	GG52116000	500
20	50	GG52120000	400
25	57	GG52125000	250
32	64	GG52132000	150
40	76	GG52140000	90
50	88	GG52150000	60
63	103	GG52163000	30
75	118	GR52175000	28
90	136	GR52190000	22
110	151	GR52111000	8

F-F M-M Applique taraudée
Muurplaat met binnendraad

PRPPAS

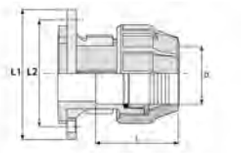


Ø D	G	Ref.	FIG	
20	1/2"	55076	A	50
25	3/4"	GG52425C00	B	150
32	1"	55139	A	25
40	1"1/4	55140	A	25

F-F M-M Raccord avec bride
Koppeling met flens

Ø D	G	L	L1	L2	Ref.		PRPPAS
75	2"1/2	118	145	185	GR52075H00	5	
90	3"	136	160	200	GR52090I00	8	
110	4"	151	180	220	GR52011L00	6	





Clé de serrage CHS
Spansleutel CHS

Ø D	Ref.		PRPPAS
40-63	60CAS40G00	1	
75-11	60CAS75L00	1	



Coudes / Bochten

F M Coude à visser 90°
Schroefbocht 90°

PRPPJI



Filetage Buitendraad	Ref.	
1/2"	50110	10
3/4"	50104	10
1"	50105	10
1"1/4	50106	10
1"1/2	50100	5
2"	50109	5

Mamelons & manchons / Nippels & moffen

M S Mammelon double filetage
Nippel 2 x buitendraad

PRPPJI



Filetage Buitendraad	Ref.	
1/2"	50410	10
3/4"	50404	10
1"	50405	10
1"1/4	50406	10
1"1/2	50400	5
2"	50409	5

F M Manchon double taraudage
Mof 2 x binnendraad

PRPPJI



Taraudage Binnendraad	Ref.	
1/2"	50310	10
3/4"	50304	10
1"	50305	10
1"1/4	50306	10
1"1/2	50300	5
2"	50309	5

M S Mammelon de réduction double filetage
Reductienippel 2 x buitendraad

PRPPJI



Filetage Buitendraad	Ref.	
3/4"-1/2"	50743	100
1"-3/4"	50754	100
1"1/4-1"	50765	50
1"1/2-1"1/4	50700	50
2"-1"1/2	50701	25

F M Manchon de réduction double taraudage
Reductiemof 2 x binnendraad

PRPPJI



Taraudage Binnendraad	Ref.	
1/2"-3/8"	50502	10
3/4"-1/2"	50543	10
1"-3/4"	50554	10
1"1/4-1"	50565	10
1"1/2-1"1/4	50500	5
2"-1"1/2	50501	5

Tés / T-stukken

M S Té triple filetage
T-stuk 3 x buitendraad

Filetage Buitendraad	Ref.		PRPPJI
1/2"	50210	10	
3/4"	50204	10	
1"	50205	10	
1"1/4	50206	10	
1"1/2	50200	5	
2"	50209	5	



Réductions / Reducties

M-F M-S Réduction taraudée/filetée
Reductie binnen-/buitendraad

Filetage Buitendraad	Taraudage Binnendraad	Ref.		PRPPJI
1/2"	3/4"	50601	10	
1/2"	1"	50602	10	
1/2"	1"1/4	50603	10	
1/2"	1"1/2	50607	10	
3/4"	1"	50654	10	
3/4"	1"1/4	50664	10	
3/4"	1"1/2	50604	10	
1"	1"1/4	50665	10	
1"	1"1/2	50605	5	
1"1/4	1"1/2	50606	5	



M-F M-S Réduction taraudée/filetée
Reductie binnen-/buitendraad

Filetage Buitendraad	Taraudage Binnendraad	Ref.		PRPPJI
3/4"	1/2"	51543	10	
1"	1/2"	51519	10	
1"	3/4"	51554	10	
1"1/4	1/2"	51521	10	
1"1/4	3/4"	51520	10	
1"1/4	1"	51565	10	
1"1/2	3/4"	51523	5	
1"1/2	1"	51522	5	
1"1/2	1"1/4	51586	5	
2"	1"	51524	5	
2"	1"1/4	51525	5	
2"	1"1/2	51598	5	
2"1/2	2"	51526	1	
3"	2"1/2	51527	1	



Bouchons / Stoppen

M S Bouchon fileté
Schroefstop buitendraad

Filetage Buitendraad	Ref.		PRPPJI
1/2"	51501	10	
3/4"	51504	10	
1"	51505	10	
1"1/4	51506	10	
1"1/2	51502	5	
2"	51503	5	



F / M Capuchon taraudé
Schroefkap binnendraad

PRPPJI



Taraudage Binnendraad	Ref.	
1/2"	**51510**	10
3/4"	**51514**	10
1"	**51515**	10
1"1/4	**51516**	10
1"1/2	**51511**	5
2"	**51512**	5

Robinets à bille
Kogelkranen

Applications: alimentation en eau, fluides industriels, irrigation, bâtiment, piscine, pompes , ...
Toepassingen: wateraanvoer, industriële vloeistoffen, bouw, irrigatie, zwembaden, pompen, ...

Normes
Normen

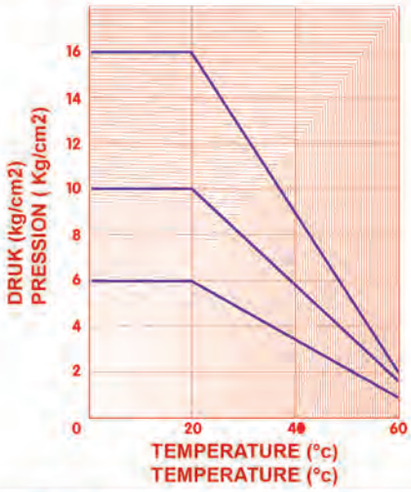
Filetage - *Schroefkoppelingen*
UNI ISO 228/1 - DIN2999 - BS 21 - UNI EN ISO 1452-4

Unions à coller - *Driedelige koppeling te lijmen*
ISO 727 - EN 1452/4 - BS4346/1

Raccord tube en PE - *Koppeling voor PE buis*
UNE 53 405, UNE 53 406, UNE 53 407, UNE 53 408E

Brides - *Flenzen*
ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153

Pressions nominales - tableau
Nominale druk - tabel



Le tableau de PN donne la pression de service pour de l'eau à 20°C:
De PN-tabel geeft een werkdruk voor water bij 20°C:

Ø		DN (mm) ND (mm)	PN (Bar) ND (Bar)
= < 63 75 - 90 110	=< 2" 2 1/2" - 3" 4""	=< 50 65 - 80 100	16 10 6

Joints
Dichtingen

NBR (nitrile)
Bonne résistance aux huiles et pétrole.
Goed bestand tegen olie en petroliumproducten.

A déconseiller pour les produits oxydants. FPM (Viton) très bonne résistance aux solvants, huiles et graisses.
Af te raden bij oxyderende producten. FPM (Viton) zeer goed bestand tegen solventen, oliën en vetten.

Le montage des robinets
De montage van de kranen



Le sens de la flèche indique le sens de la pression. Ce sens doit être respecté. Le sens de la poignée peut être inversé.

De richting van de pijl duidt de richting van de druk aan. Deze richting moet gerespecteerd worden. De richting van het handvat kan aangepast worden.

Modèles à 2 voies (PVC) poignée bleue / 2 weg modellen (PVC) blauwe hendel



Robinet 1/4 de tour à bille en PVC gris pour les piscines et pour le transport de l'eau, avec double anneaux à démontage radial avec support réglable sur sphère ronde. Joints en EPDM, sièges de la sphère en PE.

1/4 slag kogelkraan in grijze PVC voor zwembaden en het transport van water, met geïntegreerde dubbele draadbussen, radiaal in en uitbouwbaar. Regelbare dichtingsspanning. Zitting in PE, met EPDM dichtingen.

N°	Description	*Omschrijving*	Matériel/*Materiaal*
1	Ecrou	Moer	PCV-U
2	Collet	Kraagring	PVC-U
3	Corp	Lichaam	PVC-U
4	Sphère	Kogel	PVC-U
5	Support	Steun	PVC-U
6	Volant	Hendel	PVC-U
7	Tige	Stang	PVC-U
8	Joint de collet	Dichting kraagring	EPDM
9	Siège	Zitting	PE
10*	Joint de la tige	Dichting van de stang	EPDM
11	Joint du corp	Dichting van het lichaam	EPDM
12**	Joint du siège	Dichting van de zitting	EPDM

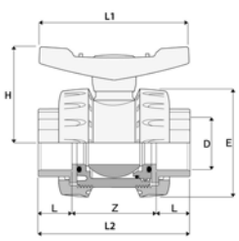
* 2 pcs pour DN 65 à 100 / *2 stuks voor DN 65 tot 100*
** Uniquement pour Dn 65 à 100 / *Aleen voor DN 65 tot 100*

Robinet 1/4 de tour à bille en PVC gris pour l'irrigation et pour le transport de l'eau, simple anneau, avec support libre. Joints en EPDM, sièges de la sphère en PE.

1/4 slag kogelkraan in grijze PVC voor irrigatie en het transport van water, simpele ring, losse steung. Zitting in PE, met EPDM dichtingen.

F-F Vanne à coller
M-M *Te lijmen bolkraan*

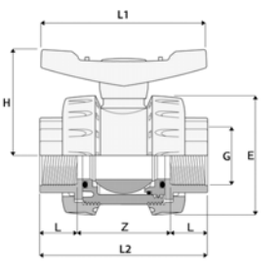
PRVANAS



Ø D	E	L	L1	L2	Z	H	Ref.
16	53	14	66	82	54	51	1V42001600
20	53	16	66	82	50	51	1V42002000
25	62	19	77	91	53	59	1V42002500
32	71	22	88	103	59	66	1V42003200
40	84	26	102	120	68	77	1V42004000
50	98	31	117	139	77	87	1V42005000
63	117	38	140	174	98	105	1V42006300
75	168	44	225	230	142	138	1V42007500
90	168	51	225	244	142	138	1V42009000
110	210	61	280	284	162	171	1V42011000

M S Vanne taraudé
Bolkraan met binnendraad

PRVANAS



G	E	L	L1	L2	Z	H	Ref.
3/8"	53	13	66	82	56	51	1V42101600
1/2"	53	17	66	90	56	51	1V42102000
3/4"	62	19	77	93	55	59	1V42102500
1"	71	22	88	110	66	66	1V42103200
1"1/4	84	24	102	127	79	77	1V42104000
1"1/2	98	24	117	131	83	87	1V42105000
2"	117	29	140	161	103	105	1V42106300
2"1/2	168	33	225	230	164	138	1V42107500
3"	168	36	225	244	172	138	1V42109000
4"	210	42	280	284	200	171	1V4210100

Modèle à 2 voies (PVC) poignée bleue pr tubes en PE / 2 weg modellen (PVC) blauwe hendel vr PE buizen



N°	Description	*Omschrijving*	Matériau *Materiaal*
1	Ecrou	Moer	PCV-U
2	Corp	Lichaam	PVC-U
3	Sphère	Kogel	PVC-U
4	Support	Steun	PVC-U
5	Volant	Hendel	PVC-U
6	Tige	Stang	PVC-U
7	Joint de collet	Dichting kraagring	EPDM
8	Siège	Zitting	PE
9	Joint de la tige	Dichting van de stang	EPDM
10	Joint du corp	Dichting van het lichaam	EPDM
11	Bague ouverte	Open ring	PVC-U
12	Corp du joint compr.	Lichaam v/d koppeling	PVC-U
13	O-ring du joint compr.	O-ring van de koppeling	NBR
14	Bague de serrage	Spanningsring	POM
15	Ecrou du joint compr.	Moer van de koppeling	PP

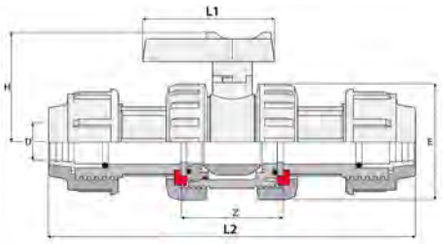
Robinet 1/4 de tour à bille en PVC gris pour les piscines et pour le transport de l'eau, avec support réglable sur sphère ronde. Joints en EPDM, sièges de la sphère en PE.

1/4 slag kogelkraan in grijze PVC voor zwembaden en het transport van water, Regelbare dichtingsspanning. Zitting in PE, met EPDM dichtingen.

F-F Vanne à raccord rapide
M-M *Bolkranen met snelkoppelingen*

Ø D	E	L1	L2	Z	H	Ref.
20	50	57	175	74	50	**1V33420000W**
25	59	66	195	85	55	**1V33425000W**
32	68	75	215	85	67	**1V33432000W**

PRVANAS



Modèles à 3 voies (PVC) poignée bleue / 3 weg modellen (PVC) blauwe hendel



N°	Description	*Omschrijving*	Matériau *Materiaal*
1	Ecrou	Moer	PCV-U
2	Collet	Kraagring	PVC-U
3	Corp	Lichaam	PVC-U
4	Sphère	Kogel	PVC-U
5	Support	Steun	PVC-U
6	Volant	Hendel	PVC-U
7	Tige	Stang	PVC-U
8	Joint de collet	Dichting kraagring	EPDM
9	Siège	Zitting	PTFE
10*	Joint de la tige	Dichting van de stang	EPDM
11	Joint du corp	Dichting van het lichaam	EPDM
12**	Joint du siège	Dichting van de zitting	EPDM

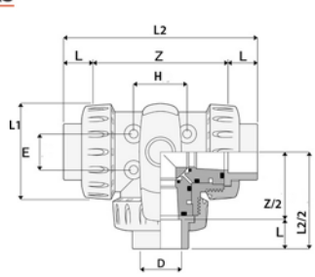


Robinet à tournant sphérique à 3 voies en PVC gris. Utilisé pour détourner ou mélanger la canalisation. Démontage radial des trois raccords-unions; sphère avec alèsage en T. Joints d'étanchéité en EPDM, siège de la sphère en PTFE.

3-wegs kogelkraan in grijze PVC. Gebruikt voor het omleiden of mengen van de kanalisatie. Radiaal demonteerbaar van de 3 verbindingen; Kogel met T-boorgaten. Dichtingen in EPDM, zitting in PE.

F-F Vanne à 3 voies à coller
M-M *Te lijmen 3-wegs bolkraan*

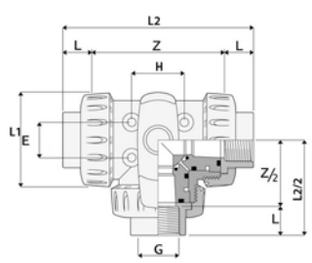
PRVANAS



Ø D	E	L	L1	L2	Z	H	Ref.
20	24	15	53	116	86	52	1V93002000
25	25	16	62	130	98	61	1V93002500
32	27	19	71	151	113	68	1V93003200
40	32	22	84	180	136	76	1V93004000
50	28	22	98	189	145	91	1V93005000
63	35	26	117	230	178	107	1V93006300

F-F Vanne à 3 voies taraudées
M-M *3-wegs bolkraan met binnendraad*

PRVANAS



G	E	L	L1	L2	Z	H	Ref.
1/2"	24	15	53	116	86	52	1V93102000
3/4"	25	16	62	130	98	61	1V93102500
1"	27	19	71	151	113	68	1V93103200
1"1/4	32	22	84	180	136	76	1V93104000
1"1/2	28	22	98	189	145	91	1V93105000
2"	35	26	117	230	178	107	1V93106300

Modèles à 2 voies (PVC) poignée grise / 2 weg modellen (PVC) grijze hendel





D 16 : 63



D 75 : 110

Robinet 1/4 de tour à bille en PVC gris pour les installations d'irrigation et le transport de l'eau, avec double anneaux à démontage radial avec support réglable sur sphère ronde. Joints en EPDM, sièges de la sphère en PE.

1/4 slag kogelkraan in grijze PVC voor irrigatiesystemen en het transport van water, met geïntegreerde dubbele draadbussen, radiaal in en uitbouwbaar. Regelbare dichtingsspanning. Zitting in PE, met EPDM dichtingen.

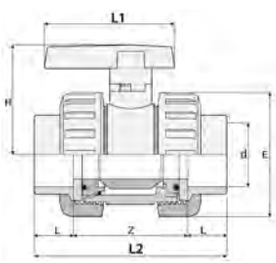
N°	Description	*Omschrijving*	Matériau/*Materiaal*
1	Ecrou	Moer	PCV-U
2	Collet	Kraagring	PVC-U
3	Corp	Lichaam	PVC-U
4	Sphère	Kogel	PVC-U
5	Support	Steun	PVC-U
6	Volant	Hendel	PVC-U
7	Tige	Stang	PVC-U
8	Joint de collet	Dichting kraagring	EPDM
9	Siège	Zitting	PE
10*	Joint de la tige	Dichting van de stang	EPDM
11	Joint du corp	Dichting van het lichaam	EPDM
12**	Joint du siège	Dichting van de zitting	EPDM

* 2 pcs pour DN 65 à 100 / *2 stuks voor DN 65 tot 100*
** Uniquement pour DN 65 à 100 / *Aleen voor DN 65 tot 100*

F-F Vanne à coller
M-M *Te lijmen bolkraan*

Ø D	E	L	L1	L2	Z	H	Ref.	
16	50	14	57	75	47	50	1V32216000H	1
20	50	16	57	80	47	50	1V32220000H	1
25	59	19	66	95	57	55	1V32225000H	
32	68	22	75	108	64	63	1V32232000H	
40	80	26	90	124	72	76	1V32240000H	
50	96	31	103	146	84	88	1V32250000H	
63	116	38	121	172	96	102	1V32263000H	
75	168	44	225	230	142	138	1V32275000L	
90	168	51	225	244	142	138	1V32290000L	
110	210	61	280	284	162	171	1V32211000L	

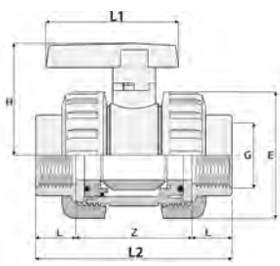
PRVANAS



F-F Vanne taraudée
M-M *Bolkraan met binnendraad*

G	E	L	L1	L2	Z	H	Ref.	
3/8"	50	13	57	75	49	50	1V32116000H	1
1/2"	50	17	57	80	46	50	1V32120000H	1
3/4"	59	19	66	95	57	55	1V32125000H	
1"	68	22	75	108	64	63	1V32132000H	
1"1/4	80	24	90	124	76	76	1V32140000H	
1"1/2	96	24	103	146	98	88	1V32150000H	
2"	116	29	121	172	114	102	1V32163000H	
2"1/2	168	33	225	230	164	138	1V32175000L	
3"	168	36	225	244	172	138	1V32190000L	
4"	210	42	280	284	200	171	1V32111000L	

PRVANAS



Vannes à raccord rapide / Snelkoppeling bolkraan



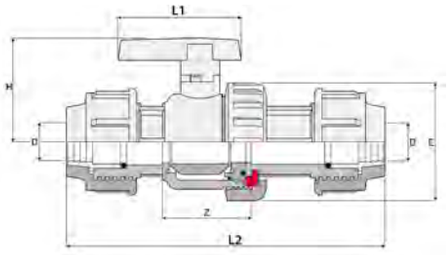
N°	Description	*Omschrijving*	Matériau *Materiaal*
1	Ecrou	Moer	PCV-U
2	Corp	Lichaam	PVC-U
3	Sphère	Kogel	PVC-U
4	Support	Steun	PVC-U
5	Volant	Hendel	PVC-U
6	Tige	Stang	PVC-U
7	Joint de collet	Dichting kraagring	EPDM
8	Siège	Zitting	PE
9	Joint de la tige	Dichting van de stang	EPDM
10	Joint du corp	Dichting van het lichaam	EPDM
11	Joint compr. O-ring	O-ring van de koppeling	NBR
12	Bague de serrage	Klemring	POM
13	Ecrou du joint compr.	Moer van de koppeling	PP
14	Bague ouverte	Spanningsring	PVC-U
15	Corp du joint compr.	Lichaam van de koppeling	PVC-U

Robinet 1/4 de tour à bille en PVC gris pour l'irrigation et pour le transport de l'eau, simple anneau, avec support libre. Joints en EPDM, sièges de la sphère en PE.

1/4 slag kogelkraan in grijze PVC voor irrigatie en het transport van water, simpele ring, losse steung. Zitting in PE, met EPDM dichtingen.

F-F Vanne à raccord rapide
M-M *Bolkraan met snelkoppelingen*

PRVANAS



Ø D	E	L1	L2	Z	H	Ref.
20	50	148	57	67	50	**1V33520000W**
25	59	165	66	77	55	**1V33525000W**
32	68	188	75	83	63	**1V33532000W**

Vannes papillon / Vlinderkraan



Ø 50 - 75
DN 40 - 65



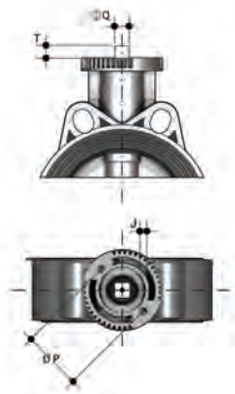
Ø 90 - 160
DN 80 - 150



Ø 225
DN 200



Ø 280 - 315
DN 250 - 300



Vanne papillon en PVC gris pour les systèmes de transport d'eau, à démontage radial. Joints en EPDM, bar de moeuvre en acier zingué. Joint pour pose en accouplement avec collets et brides.

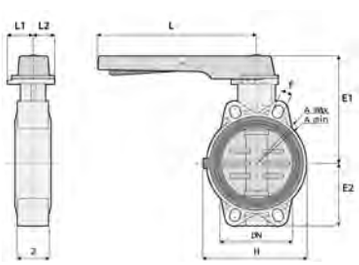
Vlinderkraan in grijze PVC voor watertransportsystemen, radiaal demonteerbaar. Dichtingen in EPDM. Hendel in verzinkt staal. Dichting voor installatie met kragen en flensen.

Ø	DN	PN	J	P	T	Q	Torque in N/m
50	40	16	7	50	12	11	8
63	50	16	7	50	12	11	10
75	65	10	7/9	50/70	12	11	12
90	80	10	9	70	16	14	25
110	100	10	9	70	16	14	45
140	125	10	9	70	19	17	60
160	150	10	9	70	19	17	90
225	200	10	11	102	24	22	140
280	250	6	11/13/17	102/125/140	29	22	140
315	300	4	11/13/17	102/125/140	29	22	200

Vanne papillon
Vlinderkraan

Ø D	E1	E2	A min.	A max.	F	L	L1	L2	Z	H	Ref.
50	136	60	93	109	19	175	45	42	33	132	1V80050000W
63	143	70	108	124	19	175	45	42	43	147	1V80063000W
75	168	80	128	144	19	175	45	45	46	165	1V80075000W
90	182	90	145	159	19	250	45	45	49	130	1V80090000W
110	196	105	165	190	19	250	45	45	56	150	1V80011000W
140	215	121	204	215	23	335	45	45	64	185	1V80015000W
160	229	132	230	242	23	335	45	45	70	210	1V80017000W
225	309	161	280	298	23	425	65	82	71	325	1V80023000

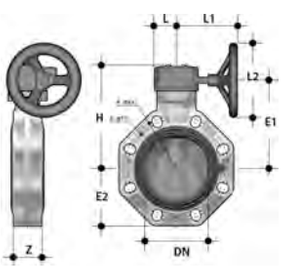
PRVANAS



Vanne papillon
Vlinderkraan

Ø D	E1	E2	A min.	A max.	L1	L2	Z	H	Ref.
280	281	210	335	362	236	250	114	317	1V80028000
300	338	245	390	432	236	250	114	374	1V80033000

PRVANAS



Vanne papillon / Vlinderkraan

Vanne papillon
Vlinderkraan

PRVANN



Ø D	Ref.	FIG
63-75	**62001**	(1)
90	**62002**	
110	**62003**	
125-1	**62004**	(1)
160	**62005**	
200-2	**62006**	(1)
250	**62017**	

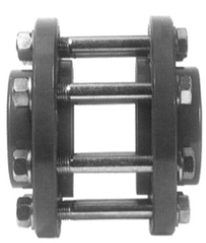
> (1) Les mêmes corps de vannes servent pour 2 diamètres de tubes en utilisant les brides et collets adaptés.

> *(1) Dezelfde kraancomposities kunnen gebruikt worden voor 2 diameters indien u de overeenkomstige ringen en flenzen gebruikt*

Pièces d'assemblage / Assemblage-stukken

Pièce d'assemblage
Assemblage-stuk

PRVANN



Ø D	Ref.
63	**62007**
75	**62008**
90	**62009**
110	**62010**
125	**62011**
140	**62012**
160	**62013**
200	**62014**
225	**62015**
250	**62016**

> Comprend: 2 bagues + 2 brides + boulons

> *Bevat: 2 ringen + 2 flenzen + bouten*

HTA® Distribution d'eau chaude et d'eau froide sanitaire
Distributie van warm en koud water voor sanitair

Pour limiter efficacement le développement des bactéries dans les circuits d'eau, les experts préconisent 3 actions fondamentales:

- Éviter la stagnation et assurer une bonne circulation de l'eau.
- Lutter contre l'entartrage et la corrosion par une conception et un entretien adaptés à la qualité de l'eau et aux caractéristiques de l'installation.
- Maintenir l'eau dans les installations à une température élevée ou pouvoir élever la température de manière ponctuelle.

Le C-PVC de **HTA®** a une excellente résistance chimique au chlore et au dioxyde de chlore.



Om doeltreffend de ontwikkeling van bacteriën te beperken in het waterleidingnet, bevelen de experts drie fundamentele acties aan:

- *Een goede watercirculatie waarborgen en stagnatie vermijden*
- *Kalkaanslag en corrosie tegengaan dankzij een ontwerp en onderhoud, aangepast aan de waterkwaliteit en de eigenschappen van de installatie.*
- *Het water in de installaties op een hogere temperatuur houden of in staat zijn tijdig de temperatuur te verhogen.*

*De C-PVC van **HTA®** biedt een zeer goede weerstand bij gebruik van chloor en chloor dioxyde (BBT).*



BELGAQUA

Tubes pour eau froide / Buizen voor koud water

Tube PVC-C pression pour eau froide PN16
PVC-C drukbuis voor koud water PN16

SYSO-TUF



> PN16
> Chanfreiné aux 2 extrémités
> Obturé par des bouchons
> Jusqu'à 20° C (pointes jusqu'à 70° C)

> *PN16*
> *Afgekant aan beide uiteinden*
> *Met stoppen gedicht*
> *Tot 20° C (pieken tot 70° C)*

Ø	L	Epaiss. Dikte	Ref.	
16	3M	1,8	**TUHTAF16**	10
20	3M	2,3	**TUHTAF20**	10
25	3M	1,9	**TUHTAF25**	10
32	3M	2,4	**TUHTAF32**	10
40	3M	3	**TUHTAF40**	10
50	3M	3,7	**TUHTAF50**	5
63	4M	4,7	**TUHTAF63**	5
75	4M	5,5	**TUHTAF75**	1
90	4M	6,6	**TUHTAF90**	1
110	4M	8,1	**TUHTAF110**	1
125	4M	9,2	**TUHTAF125**	1
160	4M	11,8	**TUHTAF160**	1

Tubes pour eau chaude / Buizen voor warm water

Tube PVC-C pression pour eau chaude PN16
PVC-C drukbuis voor warm water PN16

SYSO-TUC



> PN16
> Chanfreiné aux 2 extrémités
> Obturé par des bouchons
> Jusqu'à 70° C (pointes jusqu'à 90° C)

> *PN16*
> *Afgekant aan beide uiteinden*
> *Met stoppen gedicht*
> *Tot 70° C (pieken tot 90° C)*

Ø	L	Epaiss. Dikte	Ref.	
32	3M	2,4	**THT3216**	10
40	3M	3	**THT4016**	10
50	3M	3,7	**THT5016**	5
63	4M	4,7	**TUBHT63**	5
75	4M	5,6	**TUBHT75**	1
90	4M	6,7	**TUBHT90**	1
110	4M	8,1	**TUBHT110**	1
125	4M	9,2	**TUBHT125**	1
160	4M	11,8	**TUBHT160**	1

Tube PVC-C pression pour eau chaude PN25
PVC-C drukbuis voor warm water PN25

SYSO-TUC



> PN25
> Chanfreiné aux 2 extrémités
> Obturé par des bouchons
> Jusqu'à 70° C (pointes jusqu'à 90° C)

> *PN25*
> *Afgekant aan beide uiteinden*
> *Met stoppen gedicht*
> *Tot 70° C (Pieken tot 90° C)*

Ø	L	Epaiss. Dikte	Ref.	
16	3M	1,8	**TUBHT163**	10
20	3M	2,3	**TUBHT203**	10
25	3M	2,8	**TUBHT253**	10
32	3M	3,6	**TUBHT323**	10
40	3M	4,5	**TUBHT403**	10
50	3M	5,6	**TUBHT503**	5
63	4M	7,1	**THT6325**	5

Courbes / Bogen

M S Courbe 30° *Boog 30°*

Ø D	Ref.	SYSO-RA
16	H12K16	1
20	H12K20	1
25	H12K25	1
32	H12K32	1
40	H12K40	1
50	H12K50	1
63	H12K63	1
75	H12K75	1
90	H12K90	1



M S Courbe 60° *Boog 60°*

Ø D	Ref.	SYSO-RA
16	H6K16	1
20	H6K20	1
25	H6K25	1
32	H6K32	1
40	H6K40	1
50	H6K50	1
63	H6K63	1
75	H6K75	1
90	H6K90	1



M-F M-S Courbe 90° *Boog 90°*

Ø D	Ref.	SYSO-RA
20	H4C20	1
25	H4C25	1
32	H4C32	1
40	H4C40	1
50	H4C50	1
63	H4C63	1



Coudes / Bochten

F-F M-M Coude 90° *Bocht 90°*

Ø D	Ref.	SYSO-RA
16	H4M16	15
20	H4M20	15
25	H4M25	10
32	H4M32	10
40	H4M40	10
50	H4M50	5
63	H4M63	1
75	H4M75	1
90	H4M90	1
110	H4M110	1
125	H4M125	1
160	H4M160	1



F-F Coude 45°
M-M *Bocht 45°*

SYSO-RA



Ø D	Ref.	
16	H8M16	15
20	H8M20	15
25	H8M25	10
32	H8M32	10
40	H8M40	10
50	H8M50	5
63	H8M63	1
75	H8M75	1
90	H8M90	1
110	H8M110	1
125	H8M125	1
160	H8M160	1

Applique murale / Muurplaat

F-F Applique murale
M-M *Muurplaat*

SYSO-RA



Ø D	G	Ref.	
16	1/2"	H4GP16	5
20	1/2"	H4GP20	5
25	3/4"	H4GP25	5

Tés / T-stuk

F-F Té 90°
M-M *T-stuk 90°*

SYSO-RA



Ø D	Ref.	
16	HTE16	15
20	HTE20	15
25	HTE25	10
32	HTE32	10
40	HTE40	10
50	HTE50	5
63	HTE63	1
75	HTE75	1
90	HTE90	1
110	HTE110	1
125	HTE125	1
160	HTE160	1

F-F Té taraudé 90°
M-M *T-stuk binnendraad 90°*

SYSO-RA



Ø D	G	Ref.	
16	1/2"	HTG16	5
20	1/2"	HTG20	5
25	3/4"	HTG25	5

> Avec bague métallique de renfort

> *Met metalen verstevigingsring*

F-F / M-M Té taraudé 90° / *T-stuk binnendraad 90°*

Ø D	G	Ref.		SYSO-RA
40	3/4"	HTGR4034	1	
50	3/4"	HTGR5034	1	
63	3/4"	HTGR6334	1	



> Avec bague métallique de renfort

> *Met metalen verstevigingsring*

F-F / M-M Té de réduction 90° / *Reductie T-stuk 90°*

Ø D	Ref.		SYSO-RA
20/16	HTR20/16	15	
25/16	HTR25/16	10	
25/20	HTR25/20	10	
32/16	HTR32/16	10	
32/20	HTR32/20	10	
32/25	HTR32/25	10	
40/20	HTR40/20	5	
40/25	HTR40/25	5	
40/32	HTR40/32	5	
50/20	HTR50/20	5	
50/25	HTR50/25	5	
50/32	HTR50/32	5	
50/40	HTR50/40	5	
63/20	HTR63/20	1	
63/25	HTR63/25	1	
63/32	HTR63/32	1	
63/40	HTR63/40	1	
63/50	HTR63/50	1	
75/20	HTR75/20	1	
75/25	HTR75/25	1	
75/32	HTR75/32	1	
75/40	HTR75/40	1	
75/50	HTR75/50	1	
75/63	HTR75/63	1	
90/32	HTR90/32	1	
90/40	HTR90/40	1	
90/50	HTR90/50	1	
90/63	HTR90/63	1	
90/75	HTR90/75	1	
110/4	HTR11/40	1	
110/5	HTR11/50	1	
110/6	HTR11/63	1	
110/7	HTR11/75	1	
110/9	HTR11/90	1	



Manchons / Moffen

F-F / M-M Manchon / *Mof*

Ø D	Ref.		SYSO-RA
16	HMA16	15	
20	HMA20	15	
25	HMA25	10	
32	HMA32	10	
40	HMA40	10	
50	HMA50	5	
63	HMA63	1	
75	HMA75	1	



suite - vervolg

Ø D	Ref.	
90	HMA90	1
110	HMA110	1
125	HMA125	1
160	HMA160	1

F-F Manchon d'adaptation à coller/taraudé
M-M *Aanpassingsmof lijmen/binnendraad*

SYSO-RA



> Avec bague métallique de renfort

> *Met metalen verstevigingsring*

Ø D	GxG	Ref.	
20/25	1/2"	HMM20	10
25/32	3/4"	HMM25	10
32/40	1"	HMM32	10
40/50	1"1/4	HMM40	1
50/63	1"1/2	HMM50	1
63/75	2"	HMM63	1

Embouts CPVC / Overgansmoffen PVC-C

M-F Embout à coller/fileté A
M-S *Overgangsmof lijmen/buitendraad A*

SYSO-RA



Ø D	G	Ref.	
20	1/2"	HEA20	15
25	3/4"	HEA25	10
32	1"	HEA32	10
40	1"1/4	HEA40	10
50	1"1/2	HEA50	5
63	2"	HEA63	1

M-F Embout à coller/fileté B
M-S *Overgangsmof lijmen/buitendraad B*

SYSO-RA



Ø D	G	Ref.	
16	1/2"	HEB16	15
25	1"	HEB25	10
32	1"1/4	HEB32	10
40	1"1/2	HEB40	10
50	2"	HEB50	5

Réductions / Reducties

M-F Réduction extérieure longue
M-S *Uitwendige lange reductie*

SYSO-RA



Ø D	Ref.	
25/16	HRD25/16	10
32/16	HRD32/16	10
32/20	HRD32/20	10
40/16	HRD40/16	5
40/20	HRD40/20	5
40/25	HRD40/25	5
50/20	HRD50/20	5
50/25	HRD50/25	5
50/32	HRD50/32	5
63/20	HRD63/20	1
63/25	HRD63/25	1
63/32	HRD63/32	1
63/40	HRD63/40	1
75/20	HRD75/20	1

suite - vervolg

Ø D	Ref.	
75/25	HRD75/25	1
75/32	HRD75/32	1
75/40	HRD75/40	1
75/50	HRD75/50	1
90/25	HRD90/25	1
90/32	HRD90/32	1
90/40	HRD90/40	1
90/50	HRD90/50	1
90/63	HRD90/63	1
110/5	HRD11/50	1
110/6	HRD11/63	1
110/7	HRD11/75	1
125/9	HRD12/90	1
160/1	HRD16/11	1
160/1	HRD16/12	1
160/7	HRD16/75	1
160/9	HRD16/90	1

M-F M-S Réduction intérieure courte
Inwendige korte reductie

Ø D	Ref.		SYSO-RA
20/16	HRS20	15	
25/20	HRS25	20	
32/25	HRS32	10	
40/32	HRS40	10	
50/40	HRS50	5	
63/50	HRS63	1	
75/63	HRS75	1	
90/75	HRS90	1	
110/9	HRS110	1	
125/1	HRS125	1	



M-F M-S Réduction intérieure concentrique
Concentrische inwendige reductie

Ø D	Ref.		SYSO-RA
90/25	HRDC9025	1	
90/32	HRDC9032	1	
125/6	HRDC1263	1	
125/7	HRDC1275	1	
160/1	HRDC1611	1	
160/1	HRDC1612	1	



Bouchons / Stoppen

F M Bouchon
Stop

Ø D	Ref.		SYSO-RA
16	HBO16	15	
20	HBO20	15	
25	HBO25	10	
32	HBO32	10	
40	HBO40	10	
50	HBO50	5	
63	HBO63	1	
75	HBO75	1	
90	HBO90	1	
110	HBO110	1	
125	HBO125	1	
160	HBO160	1	



Mammelons / Nippels

M Mammelon
S *Nippel*

SYSO-RA



Ø D	L	Ref.	
16	33	HMC16	15
20	37	HMC20	15
25	42	HMC25	10
32	49	HMC32	10
40	57	HMC40	10
50	67	HMC50	5
63	80	HMC63	1
75	90	HMC75	1
90	1000	TUBHT901M	1
110	1000	TUBHT1101M	1
125	1000	TUBHT1251M	1
160	1000	TUBHT1601M	1

Douilles / Slangpilaren

M-F Douille cannelée
M-S *Slangpilaar*

SYSO-RA



Ø D	Ref.	
16	HDC16	1
20	HDC20	1
25	HDC25	1
32	HDC32	1
40	HDC40	1
50	HDC50	1

Raccords à 3 pièces / Drie-delige koppelingen

F-F Raccord 3 pcs à coller
M-M *3-del.koppeling te lijmen*

SYSO-RA



Ø D	Ref.	
16	H3P16	15
20	H3P20	15
25	H3P25	10
32	H3P32	10
4	H3P40	10
50	H3P50	5
63	H3P63	1

M-F Raccord 3 pcs à coller/fileté
M-S *3-del. koppeling lijmen/buitendr.*

SYSO-RA



Ø D	G	Ref.	
16	1/2"	H3F/PB16	5
20	1/2"	H3F/P20	5
20	3/4"	H3F/PB20	5
25	3/4"	H3F/P25	5
25	1"	H3F/PB25	5

Pièces spéciales / Speciale stukken

M-F / M-S Fourrure taraudée
Nimbus met binnendraad

Ø D	G	Ref.	SYSO-RA
25	1/2"	HFT25	1
32	3/4"	HFT32	1



Point fixe HTA
Vast punt HTA

Ø D	Ref.	SYSO-RA
25	HPTF25	2
32	HPTF32	2
40	HPTF40	2
50	HPTF50	2
63	HPTF63	2



F / M Collet strié
Kraagflens

Ø D	Ref.	SYSO-RA
25	HCS25	10
32	HCS32	10
40	HCS40	10
50	HCS50	5
63	HCS63	1
75	HCS75	1
90	HCS90	1
110	HCS110	1
125	HCS125	1
160	HCS160	1



Accessoires de dilatation / Uitzettingsaccessoires

F-F / M-M Compensateur de dilatation
Uitzettingscompensator

Ø D	Ref.	SYSO-DIL
32	HCOMP32	1
40	HCOMP40	1
50	HCOMP50	1
63	HCOMP63	1



Compensateur de dilatation
Uitzettingscompensator

Ø D	E	Ref.	SYSO-DIL
40	2,7	COMP40	1
50	3,3	COMP50	1
63	4,1	COMP63	1
75	4,5	COMP75	1
90	5,5	COMP90	1
110	6,6	COMP110	1
125	7,2	COMP125	1
160	11,4	COMP160	1
200	15,8	COMP200	1



> E = Poids
> *** Nous consulter

> *E = Gewicht*
> **** Ons raadplegen*

Autres accessoires / Andere accessoires

Kit de montage
Montage kit

SYSO-PS



Ø D	Ref.	
40	HKITCOMP40	1
50	HKITCOMP50	1
63	HKITCOMP63	1
75	HKITCOMP75	1
90	HKITCOMP90	1
110	HKITCOMP110	1
125	HKITCOMP125	1
160	HKITCOMP160	1

Flexible silicone
Silicone flexibele

SYSO-PS



Ø D	Ref.	
16	HFS/G16	1
20	HFS/G20	1
25	HFS/G25	1
32	HFS/G32	1
40	HFS/G40	1

> *** Nous consulter

> *** *Ons raadplegen*

Pièces pour raccordement rapide laiton
Messing snelkoppelingen

SYSO-PS



Ø D	Ref.	
16	HRRL16	1
20	HRRL20	1
25	HRRL25	1
32	HRRL32	1
40	HRRL40	1
50	HRRL50	1
63	HRRL63	1

Pièce pour raccordement rapide inox
Inox snelkoppeling

SYSO-PS



Ø D	Ref.	
40	HRR40	1
50	HRR50	1
63	HRR63	1
75	HRR75	1
90	HRR90	1

Clapet anti-retour pour montage entre brides
Terugslagklep voor montage tussen flensen

SYSO-PS



Ø D	Ø d	Filetage Buitendraad	Ref.	
50	20		HCBS50	1
63	32	1	HCBS63	1

Colliers / Beugels

Collier MONOKLIP avec insert taraudé M8
MONOKLIP beugel met binnendraad M8

Ø D	Ref.	
16	HCK16/8	50
20	HCK20/8	50

COL-MK



Collier MONOKLIP avec insert taraudé M8
MONOKLIP beugel met binnendraad M8

Ø D	Ref.	
25	HCKC25/8	50
32	HCKC32/8	25
40	HCKC40/8	25
50	HCKC50/8	25
63	HCKC63/8	25

COL-MK



Collier MONOKLIP avec insert taraudé M8
MONOKLIP beugel met binnendraad M8

Ø D	Ref.	
75	HCKC75/8	1
90	HCKC90/8	1
110	HCKC110/8	1
125	HCKC125/8	1
160	HCKC160/8	1

COL-MK



Collier de fixation avec embase percée Ø 8mm
Bevestigingsbeugel met doorboorde basis Ø 8mm

Ø D	Ref.	
140	A9C140	1
200	A9C200	1

COL-MK



Colles / Lijmen

HTA FUSION pour HTA®
HTA FUSION voor HTA®

POLYM-COL



Contenu Inhoud	Ref.	
250 ml	**HTAFUSIONP**	1
1000 ml	**HTAFUSIONB**	1

> Pour la mise en œuvre des tubes et raccords HTA®
> T° : -5°C à +40°C
> Ø 16 à 160

> *Voor het lassen van HTA® buizen en koppelingen*
> *T° : -5°C à +40°C*
> *Ø 16 à 160*

HTA® Fusion		Réseaux neufs *Nieuwe netwerken*	Réparation *Herstelling*		
Temps de séchage avant remise en pression *Droogtijd voor heringebruikname van het netwerk*		ô bar - CPVC = 60° C	ô bar - CPVC = 60° C		
		Ø 16 - 160	Ø 16 - 63	Ø 75 - 110	Ø 125 -160
T° C mise en œuvre *T° C uitvoering*	- 5 à + 5° C + 5 à + 10° C + 11 à + 40 ° C	24 h	24 h 2 h 1 h	24 h 4 h 2 h	48 h 24 h 24 h

Vannes / Volkranen

F-F / M-M Vanne à coller
Te lijmen bolkraan

SYSO-VA



> Joint EPDM
> Siège de bille en PTFE
> Livrée avec 2 poignées (rouge et bleu) pour distinguer les réseaux

> *EPDM dichting*
> *Zitting in PTFE*
> *Geleverd met 2 hendels (rood en blauw) om het netwerk te onderscheiden*

Ø D	Ref.	
16	**VHCEP16**	1
20	**VHCEP20**	1
25	**VHCEP25**	1
32	**VHCEP32**	1
40	**VHCEP40**	1
50	**VHCEP50**	1
63	**VHCEP63**	1

F-F / M-M Vanne à raccord rapide
Bolkraan met snelkoppelingen

SYSO-VA



> Joint EPDM
> Siège de bille en PTFE
> Livrée avec 2 poignées (rouge et bleu) pour distinguer les réseaux

> *EPDM dichting*
> *Zitting in PTFE*
> *Geleverd met 2 hendels (rood en blauw) om het netwerk te onderscheiden*

Ø D	Ref.	
75	**VHFEP75**	1
90	**VHFEP90**	1
110	**VHFEP110**	1

F-F / M-M Clapet anti-retour à coller
Terugslagklep te lijmen

SYSO-VA



Ø D	Ref.	
20	**HCB3P20**	1
25	**HCB3P25**	1
32	**HCB3P32**	1
40	**HCB3P40**	1

Coudes / Bochten

F-F M-M Coude à coller/taraudé 90° *Bocht lijmen/binnendraad 90°*

Ø D	G	Ref.	
16	1/2"	H4GL16	5
20	1/2"	H4GL20	5
25	3/4"	H4GL25	5

SYSO-RA



> Insert en laiton
> *Binnenwerk in messing*

Tés / T-stukken

F-F M-M Té à coller / taraudé *T-stuk lijmen / binnendraad*

Ø D	G	Ref.	
32	3/4"	HTGRL3234	1
40	3/4"	HTGRL4034	1
50	3/4"	HTGRL5034	1
63	3/4"	HTGRL6334	1

SYSO-RA



> Insert en laiton
> *Binnenwerk in messing*

Manchons & douilles / Moffen & verbindingsmoer

F-F M-M Manchon à coller/taraudé *Mof lijmen/binnendraad*

Ø D	G	Ref.	
16/20	3/8"	HMML16	5
20/25	1/2"	HMML20	5
25/32	3/4"	HMML25	5
32/40	1"	HMML32	5
40/50	1"1/4	HMML40	1
50/63	1"1/2	HMML50	1
63/75	2"	HMML63	1
75/90	2"1/2	HMML75	1
90/11	3"	HMML90	1

SYSO-RA



> Insert en laiton
> *Binnenwerk in messing*

F-F M-M Manchon avec raccord pr instrumentation *Mof met koppeling vr meetaccessoires*

Ø D	G	Ref.	
110	3/4"	HMIL110/34	1

SYSO-RA



> Raccord taraudage 3/4"
> Insert en laiton
> *Koppeling binnendraad 3/4"*
> *Binnenwerk in messing*

Pression
Druk

M-F Douille de raccordement
M-S *2-delige verbindingsmoer*

SYSO-RA



> Avec joint plat EPDM JPNUR, bague et écrou fou en laiton

> *Met platte EPDM dichting JPNUR, ring en losse moer in messing*

Ø D	G	Ref.	
16	1/2"	HDR16	15
20	3/4"	HDR20	15
25	1"	HDR25	10
32	1"1/4	HDR32	10
40	1"1/2	HDR40	10
50	2"	HDR50	5

Embouts filetage laiton / Overgansmoffen messing buitendraad

M-F Embout - à coller / fileté A
M-S *Overgangsmof - te lijmen / buitendraad A*

SYSO-RA



> Filetage en laiton

> *Buitendraad in messing*

Ø D	G	Ref.	
16/20	3/8"	HEAL16	5
20/25	1/2"	HEAL20	5
25/32	3/4"	HEAL25	5
32/40	1"	HEAL32	5
40/50	1"1/4	HEAL40	1
50/63	1"1/2	HEAL50	1
63/75	2"	HEAL63	1
75/90	2"1/2	HEAL75	1
90/11	3"	HEAL90	1

M-F Embout - à coller / fileté B
M-S *Overgangsmof - te lijmen / buitendraad B*

SYSO-RA



> Filetage en laiton

> *Buitendraad in messing*

Ø D	G	Ref.	
16/20	1/2"	HEBL16	5
20/25	3/4"	HEBL20	5
25/32	1"	HEBL25	5
32/40	1"1/4	HEBL32	1
40/50	1"1/2	HEBL40	1
50/63	2"	HEBL50	1

Raccords 3 pièces / 3-delige koppelingen

M-F Raccord 3 pcs - à coller / fileté
M-S *3-del. koppeling - te lijmen / buitendraad*

SYSO-RA



> PVC-C femelle
> Filetage en laiton

> *PVC-C mof*
> *Buitendraad in messing*

Ø D	G	Ref.	
16	3/8"	H3F/L16	5
20	1/2"	H3F/L20	5
25	3/4"	H3F/L25	5
32	1"	H3F/L32	5
40	1"1/4	H3F/L40	5
50	1"1/2	H3F/L50	1
63	2"	H3F/L63	1

F-F M-M Raccord 3 pcs - à coller / taraudé
3-del. koppeling - te lijmen / binnendr.

Ø D	G	Ref.	
16	3/8”	H3G/L16	5
20	1/2”	H3G/L20	5
25	3/4”	H3G/L25	5
32	1”	H3G/L32	5
40	1”1/4	H3G/L40	5
50	1”1/2	H3G/L50	1
63	2”	H3G/L63	1

SYSO-RA



> PVC-C femelle
> Taraudage en laiton

> *PVC-C mof*
> *Binnendraad in messing*

Pression
Druk

Raccords PVC-C & Laiton / PVC-C & Messing koppelingen

F-F / M-M Manchon PVC-C Laiton pr thermocouple
PVC-C Messing mof vr thermokoppel

SYSO-PS



Ø D	Ref.	
16	HMI16	1
20	HMI20	1
25	HMI25	1
32	HMI32	1

F-F / M-M Té 90° insert laiton taraudé courbe 60°
T-stuk 90° binnendraad in messing

SYSO-PS



Ø D	G	Ref.	
32	1/2"	HTGRL3212	1
40	1/2"	HTGRL4012	1
50	1/2"	HTGRL5012	1
63	1/2"	HTGRL6312	1

F-F / M-M Coude 90° avec insert en laiton
Bocht 90° met messing binnendraad

SYSO-PS



Ø D	G	Ref.	
32	1/2"	H4MI3212	1
40	1/2"	H4MI4012	1
50	1/2"	H4MI5012	1
63	1/2"	H4MI6312	1

F-F / M-M Té 90° et manchon en laiton pour instrumentation
T-stuk 90° en mof in messing voor meetinstrument

SYSO-PS



Ø D	G	Ref.	FIG	
75	1/2"	HTIL75/12		1
90	1/2"	HTIL90/12		1
110	1/2"	HMIL110/12		1
125	1/2"	HTIL125/12		1
160	1/2"	HTIL160/12	***	1

> *** Ø 160 pièce à la demande

> *** *Ø 160 stuk op aanvraag*

Kits raccords sondes / Kits koppeling meetinstrumenten

F-F M-M Kit manchons C-PVC laiton pr thermocouple
Kit mof PVC-C messing vr thermokoppel

Ø D	Ref.	FIG	
16	KITHMI16	***	1
20	KITHMI20	***	1
25	KITHMI25	***	1
32	KITHMI32	***	1

SYSO-PS



> ***Pièce à la demande

> ****Stuk op aanvraag*

F-F M-M Kit Té 90° C-PVC laiton taraudé
Kit T-stuk 90° PVC-C messing binnendraad

Ø D	Ref.	FIG	
25	KITHTGRL2512	***	1
32	KITHTGRL3212	***	1
40	KITHTGRL4012	***	1
50	KITHTGRL5012	***	1
63	KITHTGRL6312	***	1

SYSO-PS



> ***Pièce à la demande

> ****Stuk op aanvraag*

F-F M-M Kit coude 90° C-PVC laiton
Kit bocht 90° PVC-C messing

Ø D	G	Ref.	FIG	
32	1/2"	KITH4MI3212	***	1
40	1/2"	KITH4MI4012	***	1
50	1/2"	KITH4MI5012	***	1
63	1/2"	KITH4MI6312	***	1

SYSO-PS



> ***Pièce à la demande

> ****Stuk op aanvraag*

F-F M-M Kit Té 90° et manchon pour instrumentation
Kit T-stuk 90° en mof voor meetinstrumenten

Ø D	G	Ref.	FIG	
75	1/2"	KITHTIL7512	***	1
90	1/2"	KITHTIL9012	***	1
110	1/2"	KITHTIL11012	***	1
125	1/2"	KITHTIL12512	***	1
160	1/2"	KITHTIL16012	***	1

SYSO-PS



> ***Pièce à la demande

> ****Stuk op aanvraag*

Kit sondes / Sonde kits

Kit sonde PT100 + doigt de gant
Sonde kit PT100 + sonde houder

SYSO-PS



Ø D	G	Ref.	
50	1/2”	DGSF50	1
60	1/2”	DGSF60	1
90	1/2”	DGSF90	1
100	1/2”	DGSF100	1
250	1/2”	DGSF250	1

Sonde de contact
Contact sonde

SYSO-PS



Ø D	Ref.	
16-32	SF1632	1

Sonde filaire
Draadsonde

SYSO-PS



Ø D	G	Ref.	
70	1/2“	SF470	1
80	1/2“	SF480	1
110	1/2“	SF4110	1
120	1/2“	SF4120	1
250	1/2“	SF4250	1

Doigt de gant en inox
Inox sonde houder

SYSO-PS



Ø D	G	Ref.	FIG	
70	1/2“	DG750	***	1
60	1/2“	DG760	***	1
90	1/2“	DG790	***	1
100	1/2“	DG7100	***	1
250	1/2“	DG7250	***	1

> *** pièce à la demande, délai 3 semaines

> **** stuk op aanvraag, levertijd 3 weken*

KRYOCLIM® Solution complète pour les fluides frigoporteurs

Fluides glacés et climatisation froide

Complete oplossing voor transport van koelvloeistoffen

Zeer koude vloeistoffen en koude climatisatie

Le système KRYOCLIM® offre de nombreux avantages qui permettent de répondre aux contraintes des réseaux de climatisation:

- Absence de corrosion
- Faibles déperditions thermiques
- Peut être mis en œuvre en neuf ou en rénovation
- Installation facilitée en site occupé
- Entretien minimum
- Facilité d'extension du réseau

Het systeem KRYOCLIM® biedt tal van voordelen die u toelaten te antwoorden op de beperkingen van het climatisatienetwerken:

- *Geen corrosie vorming*
- *Bijna geen thermisch verlies*
- *Kan gebruikt worden zowel voor nieuwbouw als renovaties*
- *Makkelijke installatie bij een gebouw in gebruik*
- *Minimum aan onderhoud*
- *Makkelijk uitbreidbaar*



Tubes / Buizen

Tube rigide
Stugge drukbuis

KRYO-TU



> PN 10 du Ø 20 au 160
> PN6 Ø 200
> Bouts chanfreinés

> *PN10 van Ø 20 tot 160*
> *PN6 Ø 200*
> *Afgekante uiteinden*

Ø	L	Epaiss. Dikte	Ref.	
20	4M	2,3	**TUBF20**	10
25	4M	2,3	**TUBF25**	10
32	4M	2,4	**TUBF32**	10
40	4M	3,0	**TUBF40**	10
50	4M	3,7	**TUBF50**	5
63	4M	4,7	**TUBF63**	3
75	4M	5,6	**TUBF75**	1
90	4M	6,7	**TUBF90**	1
110	4M	8,1	**TUBF110**	1
160	4M	11,8	**TUBF160**	1
200	4M	11,9	**TUBF200**	1

Coudes / Bochten

F-F M-M Coude 90°
F-F M-M *Bocht 90°*

KRYO-RA



Ø D	Ref.	
20	**F4M20**	10
25	**F4M25**	10
32	**F4M32**	10
40	**F4M40**	10
50	**F4M50**	10
63	**F4M63**	1
75	**F4M75**	1
90	**F4M90**	1
110	**F4M110**	1
160	**F4M160**	1
200	**F4M200**	1

F-F M-M Coude 90° à insert laiton
F-F M-M *Bocht 90° met messing inzetstuk*

KRYO-RA



Ø D	G	Ref.	
50	1/2"	**F4MI5012**	1
63	1/2"	**F4MI6312**	1

F-F M-M Coude 45°
F-F M-M *Bocht 45°*

KRYO-RA



Ø D	Ref.	
20	**F8M20**	10
25	**F8M25**	10
32	**F8M32**	10
40	**F8M40**	10
50	**F8M50**	10
63	**F8M63**	1
75	**F8M75**	1
90	**F8M90**	1
110	**F8M110**	1
160	**F8M160**	1
200	**F8M200**	1

Tés / T-stukken

F-F M-M Té 90° *T-stuk 90°*

Ø D	Ref.	KRYO-RA
20	FTE20	10
25	FTE25	10
32	FTE32	10
40	FTE40	10
50	FTE50	10
63	FTE63	1
75	FTE75	1
90	FTE90	1
110	FTE110	1
160	FTE160	1
200	FTE200	1



F-F M-M Té taraudé laiton 90° *T-stuk messing binnendraad 90°*

Ø D	G	Ref.	KRYO-RA
32	1/2"	FTGRL3212	1
40	1/2"	FTGRL4012	1
50	1/2"	FTGRL5012	1
63	1/2"	FTGRL6312	1



> Avec bague métallique de renfort

> *Met metalen verstevigingsring*

M-F M-S Té réduit fileté laiton 1/2" *T-stuk messing buitendraad 1/2"*

Ø D	G	Ref.	KRYO-RA
32	1/2"	FTFRL3212	1
40	1/2"	FTFRL4012	1
50	1/2"	FTFRL5012	1
63	1/2"	FTFRL6312	1



M-F M-S Té réduit fileté laiton 3/4" *T-stuk messing buitendraad 3/4"*

Ø D	G	Ref.	KRYO-RA
32	3/4"	FTFRL3234	1
40	3/4"	FTFRL4034	1
50	3/4"	FTFRL5034	1
63	3/4"	FTFRL6334	1



F-F M-M Té de réduction 90° *Reductie T-stuk 90°*

Ø d	Ref.	KRYO-RA
25/20	FTR2520	10
32/20	FTR3220	10
32/25	FTR3225	10
40/20	FTR4020	10
40/25	FTR4025	10
40/32	FTR4032	10
50/20	FTR5020	10
50/25	FTR5025	10
50/32	FTR5032	10



suite - vervolg

Ø d	Ref.	
50/40	FTR5040	10
63/20	FTR6320	1
63/25	FTR6325	1
63/32	FTR6332	1
63/40	FTR6340	1
63/50	FTR6350	1
75/25	FTR7525	1
75/40	FTR7540	1
75/63	FTR7563	1
90/25	FTR9025	1
90/40	FTR9040	1
90/75	FTR9075	1
110/25	FTR1125	1
110/32	FTR1132	1
110/50	FTR1150	1
110/90	FTR1190	1

Manchons / Moffen

F-F M-M Manchon
Mof

KRYO-RA



Ø D	Ref.	
20	FMA20	10
25	FMA25	10
32	FMA32	10
40	FMA40	10
50	FMA50	10
63	FMA63	1
75	FMA75	1
90	FMA90	1
110	FMA110	1
160	FMA160	1
200	FMA200	1

F-F M-M Manchon avec raccord pour instrumentation 1/2"
Mof met koppeling voor meetaccessoires 1/2"

KRYO-RA



Ø D	Ref.	
110	FMIL110/12	1
160	FMIL160/12	1

> Raccord taraudé 3/4"

> *Koppeling binnendraad 3/4"*

F-F M-M Manchon avec raccord pour instrumentation 3/4"
Mof met koppeling vr meetaccessoires 3/4"

KRYO-RA



Ø D	G	Ref.	
110	3/4"	FMIL110/34	1
160	3/4"	FMIL160/34	1

> Raccord taraudé 3/4"

> *Koppeling binnendraad 3/4"*

F-F / M-M Manchon à coller/taraudé laiton
Mof te lijmen/binnendraad messing

Ø D	G	Ref.	KRYO-RA
20/25	1/2"	FMML20	5
25/32	3/4"	FMML25	5
32/40	1"	FMML32	5
40/50	1"1/4	FMML40	1
50/63	1"1/2	FMML50	1
63/75	2"	FMML63	1
75/90	2"1/2	FMML75	1
90/11	3"	FMML90	1



> Insert en laiton taraudé

> *Binnendraad in messing*

Réductions / Reducties

M-F / M-S Réduction extérieure longue
Uitwendige lange reductie

Ø D	Ø d	Ref.	KRYO-RA
32	20	FRD3220	10
40	40	FRD4020	10
40	25	FRD4025	10
50	32	FRD5032	10
63	25	FRD6325	1
63	32	FRD6332	1
63	40	FRD6340	1
75	40	FRD7540	1
75	50	FRD7550	1
90	40	FRD9040	1
90	50	FRD9050	1
90	63	FRD9063	1
110	50	FRD1150	1
110	63	FRD1163	1
110	75	FRD1175	1
160	90	FRD1690	1
160	75	FRD1675	1
160	110	FRD1611	1





M-F / M-S Réduction intérieure courte
Inwendige korte reductie

Ø d	Ref.	KRYO-RA
25/20	FRS25	10
32/25	FRS32	10
40/32	FRS40	10
50/40	FRS50	10
63/50	FRS63	5
75/63	FRS75	1
90/75	FRS90	1
110/90	FRS110	1
200/160	FRS200	1



Bouchons / Stoppen

F M Bouchon / *Stop*

KRYO-RA



Ø D	Ref.	
20	FBO20	10
25	FBO25	10
32	FBO32	10
40	FBO40	10
50	FBO50	10
63	FBO63	1
75	FBO75	1
90	FBO90	1
110	FBO110	1
160	FBO160	1

Mammelons / Nippels

M S Mammelon / *Nippel*

KRYO-RA



Ø d	Ref.	
20x37	FMC20	10
25x42	FMC25	10

Embouts filetage laiton / Overgangsmoffen messing buitendraad

M-F M-S Embout à coller/fileté / *Overgangsmof te lijmen/buitendraad*

KRYO-RA



> Filetage en laiton

> *Buitendraad in messing*

Ø D	Ø d	G	Ref.	
25	20	1/2"	FEAL20	5
32	25	3/4"	FEAL25	5
40	32	1"	FEAL32	5
50	40	1"1/4	FEAL40	1
63	50	1"1/2	FEAL50	1
75	63	2"	FEAL63	1
90	75	2"1/2	FEAL75	1
110	90	3"	FEAL90	1

Raccords 3 pièces / 3-delige koppeling

F-F M-M Raccord 3 pcs à coller / *3-del.koppeling te lijmen*

KRYO-RA



> Avec joint en EPDM

> *Met dichting in EPDM*

Ø D	Ref.	
20	F3P20	10
25	F3P25	10
32	F3P32	10
40	F3P40	10
50	F3P50	10
63	F3P63	1

F M Raccord 3 pcs - à coller/taraudé
3-del. koppeling - te lijmen/binnendraad

Ø D	G	Ref.		KRYO-RA
20	1/2"	F3G/L20	1	
25	3/4"	F3G/L25	1	
32	1"	F3G/L32	1	
40	1"1/4	F3G/L40	1	
50	1"1/2	F3G/L50	1	
63	2"	F3G/L63	1	



> Avec joint en EPDM
> Mâle en laiton

> *Met dichting in EPDM*
> *Spie in messing*

M-F M-S Raccord 3 pcs - à coller/fileté
3-del. koppeling - te lijmen/buitendr.

Ø D	G	Ref.		KRYO-RA
20	1/2"	F3F/L20	1	
25	3/4"	F3F/L25	1	
32	1"	F3F/L32	1	
40	1"1/4	F3F/L40	1	
50	1"1/2	F3F/L50	1	
63	2"	F3F/L63	1	



> Avec joint en EPDM
> Mâle en laiton

> *Met dichting in EPDM*
> *Spie in messing*

Divers / Diversen

F M Collet strié
Kraagflens

Ø D	Ref.		KRYO-RA
50	FCS50	1	
63	FCS63	1	
75	FCS75	1	
90	FCS90	1	
110	FCS110	1	
160	FCS160	1	
200	FCS200	1	



Kit de montage
Montage kit

Ø D	Ref.		KRYO-RA
40	FKITCOMP40	1	
50	FKITCOMP50	1	
63	FKITCOMP63	1	
75	FKITCOMP75	1	
90	FKITCOMP90	1	
110	FKITCOMP110	1	
160	FKITCOMP160	1	



> 2 collets + 2 brides + visserie + rondelles

> *2 kraagflensen + 2 flensen + schroeven + rondellen*

M-F M-S Manchon récuperation de condensation
Mof met condensatie recuperatie

Ø d	Ref.		KRYO-RA
32x16	APC32/16	200	
40x16	APC40/16	200	



Colliers / Beugels

Collier MONOKLIP avec insert taraudé M8
MONOKLIP beugel met binnendraad M8

COL-MK



Ø D	Ref.	
16	HCK16/8	50
20	HCK20/8	50

Collier MONOKLIP avec insert taraudé M8
MONOKLIP beugel met binnendraad M8

COL-MK



Ø D	Ref.	
25	HCKC25/8	50
32	HCKC32/8	25
40	HCKC40/8	25
50	HCKC50/8	25
63	HCKC63/8	25

Collier MONOKLIP avec insert taraudé M8
MONOKLIP beugel met binnendraad M8

COL-MK



Ø D	Ref.	
75	HCKC75/8	1
90	HCKC90/8	1
110	HCKC110/8	1
125	HCKC125/8	1
160	HCKC160/8	1

Collier de fixation avec embase percée Ø 8mm
Bevestigingsbeugel met doorboorde basis Ø 8mm

COL-MK



Ø D	Ref.	
140	A9C140	1
200	A9C200	1

Colles / Lijmen

HPFIX pour Kryoclim avec applicateur
HPFIX voor Kryoclim met aanbrengborstel

POLYM-COL



Contenu Inhoud	Ref.	
250 ml	HPFIXP	1
1000 ml	HPFIXB	1

CLEANER pour HTA®/Kryoclim
CLEANER voor HTA®/Kryoclim

POLYM-COL



Contenu Inhoud	Ref.	
1000 ml	CLEANER+	1

Vannes à bille / Bolkranen

F-F M-M Vanne à coller
Te lijmen bolkraan

Ø D	Ref.	
20	VFCEP20	1
25	VFCEP25	1
32	VFCEP32	1
40	VFCEP40	1
50	VFCEP50	1
63	VFCEP63	1

KRYO-VA



> Joint EPDM
> Siège en PTFE
> Pour climatisation centralisée froide (> 5°C)

> *EPDM dichting*
> *Zitting in PTFE*
> *Voor airconditioning (> 5°C)*

F-F M-M Vanne à raccord rapide
Bolkraan met snelkoppelingen

Ø D	Ref.	
75	VFFEP75	1
90	VFFEP90	1
110	VFFEP110	1

KRYO-VA



> Joint EPDM
> Siège en PTFE
> Pour climatisation centralisée froide (> 5°C)

> *EPDM dichting*
> *Zitting in PTFE*
> *Voor airconditioning (> 5°C)*



STRAUB®

Le raccord universel qui raccorde tout, partout et pour longtemps

De universele koppeling die alles verbindt, overal en voor heel lang

INNOVATION

Nicoll by aliaxis



Boulonnerie inox
Inox Bouten

Ancrages selon les matériaux
Verankeringen volgens materialen

Boîtier inox anti corrosion
Inox lichaam tegen corrosie

FACILE - EENVOUDIG

Montage sans soudure donc sans risque d'incendie	*Installatie zonder lassen dus zonder brandgevaar*
Orientable pour un accès aisé	*Oriënteerbaar voor gemakkelijke toegang*

RAPIDE - SNEL

Pas de préparation des tubes	*Geen voorbereiding van de buizen*
Pose en moins de 3 min. avec une clé dynamométrique	*Installatie in minder dan 3 min. met een momentsleutel*
Réparation sans interruption de service (OPEN FLEX)	*Herstelling zonder stilleggen van het netwerk (OPEN FLEX)*

PERMANENT - DUURZAAM

Système d'étanchéité ultra fiable	*Ultra betrouwbaar afdichtingssysteem*
Pas de corrosion	*Geen corrosie*
Sans maintenance	*Geen onderhoud*

UNIVERSEL - UNIVERSEEL

Multi-matériaux et multi-diamètres	*Multi-materiaal en multi-diameter*

LE RACCORD STRAUB S'ADAPTE À TOUTES LES CONTRAINTES
DE STRAUB KOPPELING PAST ZICH AAN ALLE OMSTANDIGHEDEN AAN

Désalignement - foutieve uitlijning



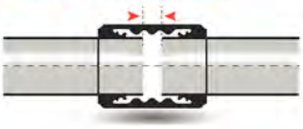
1% du diamètre extérieur jusqu'à 3 mm.
1% van de buiten-diameter tot 3 mm.

Déviation angulaire - hoekafwijking



Jusqu'à 5°.
Tot 5°.

Écarts - tussenruimte



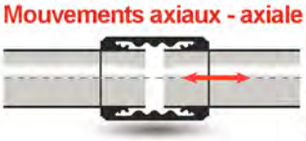
Jusqu'à 35 mm en fonction du diamètre.
Tot 35 mm afhankelijk van de diameter.

DIFFÉRENCES DE Ø - VERSCHILLENDE Ø



Jusqu'à 2 mm.
STEP GRIP: jusqu'à 9 mm.
Tot 2 mm.
STEP GRIP tot 9 mm.

Mouvements axiaux - axiale BEWEGINGEN



L'OPEN FLEX compense les mouvements axiaux.
De OPEN FLEX compenseert axiale bewegingen.

VIBRATIONS - VIBRATIES



Atténuation des vibrations, bruits et coups de bélier.
Dempt vibraties, geluiden en waterslag.

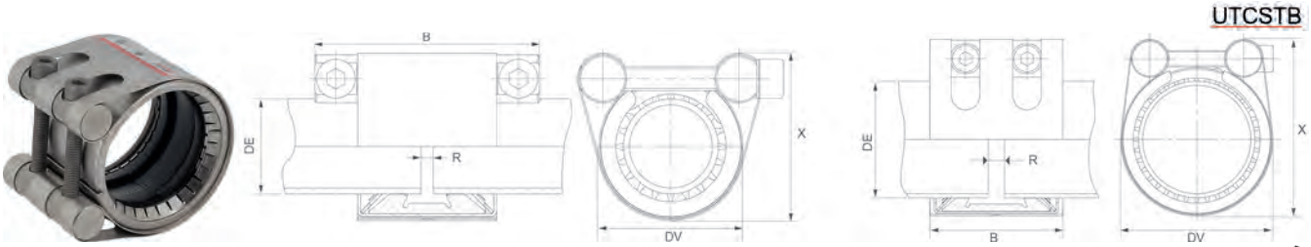
- INOX
- CUIVRE / KOPER
- FONTE / GIETIJZER
- GALVA
- ACIER / STAAL
- HTA
- PVC
- KRYOCLIM
- PE
- PP

UNE GAMME COURTE POUR TOUS LES BESOINS
EEN KLEINE GAMMA VOOR ALLE TOEPASSINGEN



Straub GRIP

UTCSTB



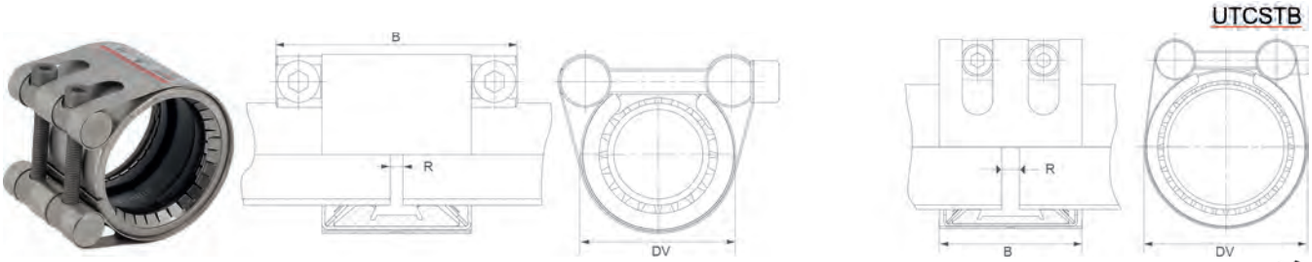
Ref.	Ø DN	Ø min.	Ø max.	B	DV	R	Couple de serrage Koppel bereik	Stock • No stock ○*	
GRIP269E5	26,9	26,4	27,4	46,5/75	44	56	10Nm	•	1
GRIP337E5	33,7	33,2	34,2	46,5/75	51	65	10Nm	•	1
GRIP424E5	42,4	41,9	42,9	46,5/75	60	74	12Nm	○	1
GRIP483E5	48,3	47,8	48,8	46,5/75	65	81	12Nm	•	1
GRIP603E5	60,3	59,7	60,9	65	77	93	15Nm	•	1
GRIP761E5	76,1	75,3	76,9	100	100	122	20Nm	○	1
GRIP889E5	88,9	88	89,8	100	112	134	20Nm	○	1
GRIP1143E5	114,3	113,2	115,4	100	138	160	25Nm	○	1
GRIP1397E5	139,7	138,3	141,1	115	166	189	40Nm	○	1
GRIP1683E5	168,3	166,6	170	115	195	217	50Nm	○	1

> * Sur demande

> ** Op aanvraag*

Straub STEP GRIP

UTCSTB



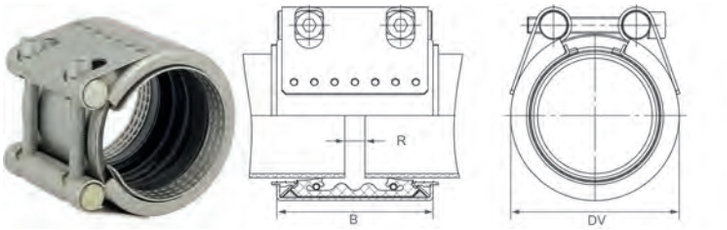
Ref.	Ø DN	Ø Tube/Buis 1	Ø Tube/Buis 2	B	DV	Couple de serrage Koppel bereik	Stock • No stock ○*	
SG508483E5	48,3-50,8	47,8-48,8	50,3-51,3	76	76	7,5Nm	○	1
SG54508E5	50,8-54,5	50,3-51,3	53,5-54,5	76	76	7,5Nm	○	1
SG60357E5	57,0-60,3	56,4-57,6	59,7-60,9	76	79	7,5Nm	○	1
SG76173E5	73,0-76,1	72,3-73,7	75,3-76,9	95	98	12Nm	○	1
SG88984E5	84,0-88,9	83,2-84,8	88,0-89,8	95	111	12Nm	○	1
SG1041016E5	104,0-101,6	100,6-102,6	103,0-105,0	95	132	12Nm	○	1
SG1081048E5	104,8-108,0	103,8-105,8	106,9-109,1	95	130	12Nm	○	1
SG1143108E5	108,0-114,3	106,9-109,1	113,2-115,4	95	136	12Nm	○	1
SG1397133E5	133,0-139,7	131,7-134,3	138,3-141,1	110	164	20Nm	○	1
SG159154E5	154,0-159,0	152,5-155,5	157,4-160,6	110	183	20Nm	○	1
SG1683159E5	159,0-168,3	157,4-160,6	166,6-170,0	110	192	20Nm	○	1

> * Sur demande

> ** Op aanvraag*

Straub PLAST GRIP

UTCSTB



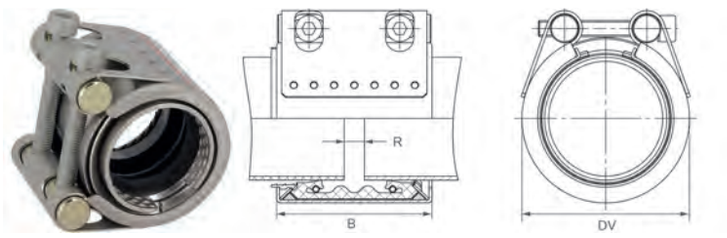
Ref.	Ø DN	Ø min.	Ø max.	B	DV	R	Couple de serrage Koppel bereik	Stock • No stock ○*	
PLTG40E2	40	39	40,5	61	60	73	15 Nm	•	1
PLTG50E2	50	49	50,5	61	70	83	15 Nm	•	1
PLTG63E2	63	62	64	76	85	98	20 NM	•	1
PLTG75E2	75	74	76	94	99	117	30 Nm	•	1
PLTG90E2	90	89	91	94	118	123	30 Nm	○	1
PLTG110E2	110	109	111	94	135	151	30 Nm	○	1
PLTG125E2	125	124	126	94	152	174	60 Nm	○	1
PLTG140E2	140	139	142	108	168	191	60 Nm	○	1
PLTG160E2	160	159	162	109	188	210	60 Nm	○	1

> * Sur demande

> ** Op aanvraag*

Straub COMBI GRIP

UTCSTB



Ref.	Ø DN	Ø Plastic	Ø Métal/ Metaal	B	DV	R	Couple de serrage Koppel bereik	Stock • No stock ○*	
CG4038E2	40/38,0	39,0-40,5	37,5-39,0	61	60	73	15 Nm	•	1
CG40424E2	40/42,4	39,0-40,5	42,0-43,5	61	63	76	15 Nm	○	1
CG50483E2	50/48,4	49,0-50,5	47,8-49,0	61	70	83	15 Nm	•	1
CG63606E2	63/60,6	62,0-64,0	59,7-61,0	76	85	98	20 Nm	•	1
CG75761E2	75/76,1	74,0-76,0	75,0-77,5	94	100	117	30 Nm	•	1
CG90889E2	90/88,8	89,0-91,0	87,0-90,0	94	118	123	30 Nm	○	1
CG110108E2	110/108,0	109,0-111,0	106,5-110,5	94	135	151	30 Nm	○	1
CG1101143E2	110/114,3	109,0-111,0	112,0-116,0	97	139	157	30 Nm	○	1
CG1401397E2	140/139,7	139,0-142,0	137,5-141,0	109	168	191	60 Nm	○	1
CG160159E2	160/159,0	159,0-162,0	157,0-160,5	109	188	210	60 Nm	○	1
CG1601683E2	160/168,3	159,0-162,0	166,6-170,0	110	192	222	60 Nm	○	1

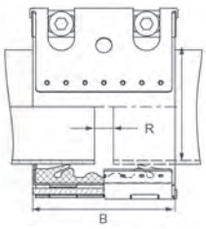
> * Sur demande

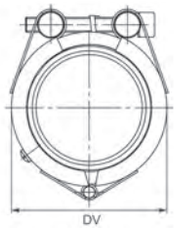
> ** Op aanvraag*

Straub OPEN FLEX

UTCSTB







Ref.	Ø DN	Ø min.	Ø max.	B	DV	R	Couple de serrage Koppel bereik	Stock • No stock ○*	
OFL1483E2	48,3	47	50	75	70	89	7,5 Nm	•	1
OFL1603E2	60,3	59	63	75	82	101	7,5 Nm	•	1
OFL1761E2	76,1	74,5	77,5	94	98	123	10 Nm	•	1
OFL1889E2	88,9	87,5	90,5	94	111	136	10 Nm	•	1
OFL1108E2	108	106,5	110	94	130	156	10 Nm	○	1
OFL11143E2	114,3	112,5	116	94	136	162	10 Nm	○	1
OFL1127E2	127	125	129	107	149	179	12 Nm	○	1
OFL11397E2	139,7	138	141,5	107	162	192	12 Nm	○	1
OFL1159E2	159	157	161	107	181	212	12 Nm	○	1
OFL11683E2	168,3	166	170,5	107	190	225	12 Nm	○	1

> * Sur demande

> ** Op aanvraag*



UTC 3G®

UNIVERSAL TRANSITION COUPLING (UTC)

Raccord à compression universel pour le transport d'eau
Universele klemkoppelingvoor watertransport

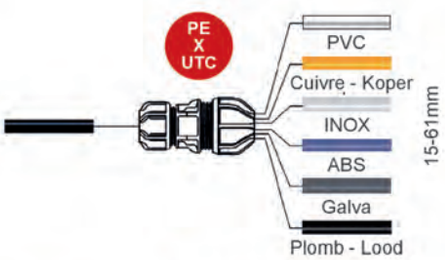


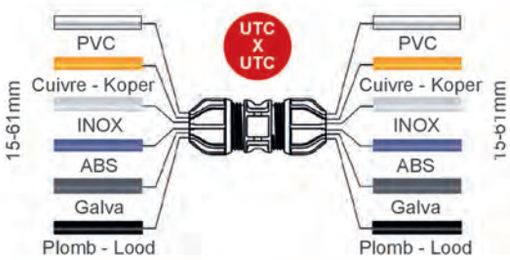
UNIVERSEL

Le UTC 3G a été développé spécialement pour connecter des tubes de matériaux différents comme le PE, le galva, le cuivre, l'inox, l'ABS, et le plomb.

UNIVERSEEL

De UTC 3G is speciaal ontworpen om buizen uit verschillende materialen met elkaar te verbinden. Bijvoorbeeld: PE, galva, koper, inox, ABS, en lood.





Installation
Installatie



1. Coupez le tube à angle droit. Déterminez la longueur jusqu'à la bride du raccord. L'extrémité du tuyau doit être en bon état et propre. De préférence sans bavure et chanfreiné.

   Kort de buis haaks af. Bepaal de lengte tot aan de flens van de koppeling. Buiseinde dient onbeschadigd en schoon te zijn. Bij voorkeur braamloos en afgeschuind.

2. Le raccord est fourni prêt à l'emploi. Avant utilisation, le raccord est desserré et 3 cercles sont visibles. (tubes avec une tolérance de diamètre max., 5 tours visibles). Marquer la profondeur d'insertion jusqu'à la bride.

   De koppeling wordt gebruiksklaar geleverd. Voor gebruik is de koppeling losgedraaid en zijn 3 windingen zichtbaar. (buizen met een max. diameter-tolerantie, 5 windingen zichtbaar). Markeer de insteekdiepte tot de flens van de koppeling.

3. Insérez le tuyau dans le raccord jusqu'au repère.

   Buis tot markering in koppeling schuiven.

4. Serrez fermement l'écrou contre la bride, utilisez une clé (l'écrou ne s'appuiera pas contre la bride si le tuyau a une tolérance de diamètre max.).

   Draai de moer stevig aan tot tegen de flens, gebruik een sleutel (de moer zal niet tegen de flens aanleunen indien de buis een max. diametertolerantie heeft).

5. Le raccord est entièrement installé lorsque l'écrou (avec une force normale) ne toume plus.

   De koppeling is volledig geïnstalleerd wanneer de moer (met normale kracht) niet meer verder draait.

6. Desserrez l'écrou avec une clé. Le tube sera libéré et pourra être retiré du raccord.

   Draai de moer los met een sleutel. De buis zal vrijkomen en kan uit de koppeling worden getrokken.

UTC 3G / PN 12,5

Manchon de transition PE x UTC
Transitie stuk PE x UTC

> Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC sur tube PE

> *Om buizen uit galva / koper/ lood / inox en PVC met PE buizen te verbinden*

UTCM3G



D1	D2	P	Ref.	
15-21	20	12,5 bar	**97103200**	100
15-21	25	12,5 bar	**97103300**	100
21-27	20	12,5 bar	**97104200**	70
21-27	25	12,5 bar	**97104300**	70
27-34	20	12,5 bar	**97105200**	55
27-34	25	12,5 bar	**97105300**	45
27-34	32	12,5 bar	**97105400**	40
34-39	32	12,5 bar	**97107400**	30
34-39	40	12,5 bar	**97107500**	30
39-43	32	12,5 bar	**97106400**	25
39-43	40	12,5 bar	**97106500**	25
47-49	50	12,5 bar	**97108600**	12
47-49	63	12,5 bar	**97108700**	10
59-61	63	12,5 bar	**97109700**	24

Coude de transition PE x UTC
Transitie bocht PE x UTC

> Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC sur tube PE

> *Om buizen uit galva / koper/ lood / inox en PVC met PE buizen te verbinden*

UTCM3G



D1	D2	P	Ref.	
15-21	25	12,5 bar	**97153300**	65
21-27	25	12,5 bar	**97154300**	55
21-27	32	12,5 bar	**97154400**	35
27-34	25	12,5 bar	**97155300**	35
27-34	32	12,5 bar	**97165300**	25

Coude de réparation UTC x UTC
Herstellingsbocht UTC x UTC

> Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC

> *Om buizen uit galva / koper/ lood / inox en PVC te verbinden*

UTCM3G



Ø	P	Ref.	
15-21	12,5 bar	**97053300**	50
21-27	12,5 bar	**97054400**	40

Té de réparation UTC x UTC
Hesrtellings T-stuk UTC x UTC

> Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC

> *Om buizen uit galva / koper/ lood / inox en PVC te verbinden*

UTCM3G



Ø	P	Ref.	
15-21	12,5 bar	**97133300**	1

Manchon de réparation UTC x UTC
Herstellingsmof UTC x UTC

> Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC

> *Om buizen uit galva / koper/ lood / inox en PVC te verbinden*

UTCM3G



Ø	P	Ref.	
15-21	12,5 bar	**97113310**	90
21-27	12,5 bar	**97114410**	50
27-34	12,5 bar	**97115510**	25
34-39	12,5 bar	**97117710**	25
39-43	12,5 bar	**97116610**	20
47-49	12,5 bar	**97118810**	15
59-61	12,5 bar	**97119910**	10

Manchon de réduction UTC x UTC
Verloopstuk UTC x UTC

> Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC

> *Om buizen uit galva / koper/ lood / inox en PVC te verbinden*

UTCM3G



D1	D2	P	Ref.	
21-27	15-21	12,5 bar	**97114310**	50
27-34	15-21	12,5 bar	**97115310**	35
27-34	21-27	12,5 bar	**97115410**	60
39-43	27-34	12,5 bar	**97116510**	20

Manchon de transition fileté UTC x UTC
Transitie stuk buitendraad UTC x UTC

UTCM3G



> Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC
> Filetage gaz conique
> BSP suivant ISO 7-1 (étanchéité dans le filet)

> *Om buizen uit galva / koper/ lood / inox en PVC te verbinden*
> *Kegelvormige buitendraad*
> *BSP volgens ISO 7-1 (drukdichte verbinding in schroefdraad)*

D1	D2	P	Ref.	
15-21	3/4	12,5 bar	**97123200**	150
21-27	3/4	12,5 bar	**97124200**	80
27-34	3/4	12,5 bar	**97125200**	50

Clé de serrage pour raccords Magnum 3G
Spansleutel voor Magnum 3G koppelingen

UTCM3G



Ø	Ref.	
20-32	**90702400**	1
32-63	**90704700**	1
50-110	**90706000**	1

Té sortie taraudée de réparation UTC x UTC
Herstellings T-stuk binnendraad uitgang UTC x UTC

UTCM3G



> Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC
> Taraudage gaz
> BSP suivant ISO 7-1 (étanchéité dans le filet)

> *Om buizen uit galva / koper/ lood / inox en PVC te verbinden*
> *Binnendraad*
> *BSP volgens ISO 7-1*

D1	D2	P	Ref.	
15-21	3/4	12,5 bar	**97143200**	1
15-21	1	12,5 bar	**97143300**	1
21-27	3/4	12,5 bar	**97144200**	1
21-27	1	12,5 bar	**97144300**	1





Soudure à froid
Koudlassen

SOUDURE A FROID 170 KOUDLASSEN

Colle pour PVC / Lijm voor PVC

Colle rapide avec applicateur
Snellijm met applicator

EVCOLL



Contenu Inhoud	Condit. Verpak.	Ref.	
125 ml	Tube	**TSON**	30
250 ml	Pot	**BSOP25**	24
1000 ml	Pot	**BP100N**	8

> Pour tuyaux et accessoires de décharge et pression (Ø inférieur à 90 mm)

> *Voor buizen en hulpstukken voor afvoer en drukleidingen (Ø kleiner dan 90 mm)*

Colle rapide avec applicateur
Snellijm met applicator

EVCOLL



Contenu Inhoud	Ref.	
100 ml	**T88-100ml**	24
250 ml	**T88-250ml**	24
500 ml	**T88-500ml**	12
1000 ml	**T88-1000ml**	8

> Pour tuyaux et accessoires de décharge et pression (Ø inférieur à 90 mm)

> *Voor buizen en hulpstukken voor afvoer en drukleidingen (Ø kleiner dan 90 mm)*

Colle très liquide pour PVC-C
Zeer vloeibare lijm voor PVC-C

EVCOLL



Contenu Inhoud	Ref.	
500 ml	**HT120/500**	12

> Pour tuyaux et accessoires en PVC-C
> Convient pour Ø ≤ 250 mm. Max. 25 bar (PN 25) pour Ø ≤ 110 mm. Max. 16 bar (PN 16) pour Ø > 110 mm et ≤ 250 mm.
> Avec applicateur

> *Voor buizen en hulpstukken in PVC-C*
> *Geschikt voor Ø ≤ 250 mm. Max. 25 bar (PN 25) voor Ø ≤ 110 mm. Max. 16 bar (PN 16) voor Ø > 110 mm et ≤ 250 mm.*
> *Met applicator*

HTA FUSION pour HTA®
HTA FUSION voor HTA®

POLYM-COL



Contenu Inhoud	Ref.	
250 ml	**HTAFUSIONP**	1
1000 ml	**HTAFUSIONB**	1

> Pour la mise en œuvre des tubes et raccords HTA®
> T° : -5°C à +40°C
> Ø 16 à 160

> *Voor het lassen van HTA® buizen en koppelingen*
> *T° : -5°C à +40°C*
> *Ø 16 à 160*

HPFIX pour Kryoclim avec applicateur
HPFIX voor Kryoclim met aanbrengborstel

POLYM-COL



Contenu Inhoud	Ref.	
250 ml	**HPFIXP**	1
1000 ml	**HPFIXB**	1

Autres / Andere

Décapant
Ontvettingsmiddel

Contenu Inhoud	Ref.	
500 ml	**DK500**	12
1000 ml	**DK100**	10

EVCOLL



Lubrifiant Blue Gel
Blue Gel glijmiddel

Contenu Inhoud	Ref.
800 gr	**6140010**

EVCOLL



Lubrifiant - pate
Glijmiddel - pasta

Contenu Inhoud	Ref.	
1000 ml	**PLS100**	6

EVCOLL



Lubrifiant en tube
Glijmiddel in tube

Contenu Inhoud	Ref.	
150 gr	**6741500**	50
250 gr	**6742500**	50

EVCOLL



Détecteur de gaz
Gaslekzoeker

Contenu Inhoud	Ref.	
400 ml	**DG400**	12

EVCOLL





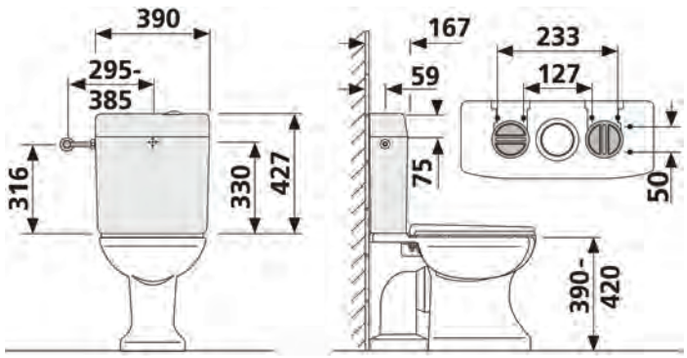
WC
WC

RÉSERVOIRS DE CHASSE APPARENTS	174	ZICHTBARE JACHTBAKKEN
BATI-SUPPORT HAPPY SUPPORT	177	INBOUW JACHTBAK HAPPY SUPPORT
PLAQUES DE COMMANDE POUR HAPPY SUPPORT	180	BEDIENINGSPLATEN VOOR HAPPY SUPPORT
BATI-SUPPORT INEO	181	INBOUWJACHTBAK INEO
PLAQUES DE COMMANDE POUR INEO	185	BEDIENINGSPLATEN VOOR INEO
BATI-SUPPORT BASIC	186	INBOUWJACHTBAK BASIC
ACCESSOIRES WC	187	TOEBEHOREN WC
SIÈGES WC	189	WC-ZITTINGEN
RACCORDS PVC POUR CUVETTES	191	PVC WC-AANSLUITINGEN
RACCORDS WC MULTIKWIK EN ACÉTATE DE VINYL ÉTHYLÈNE	199	WC-AANSLUITINGEN MULTIKWIK IN ETHYLEEN VINYL ACETAAT
RACCORDS ANTI-REFOULEMENT & ANTI-RAT	200	WC-AANSLUITINGEN TERUGSLAGKLEP & ANTI-RAT
RACCORDS EN ABS OU PP	201	AANSLUITINGEN IN ABS OF PP
RACCORDS ET SIPHONS POUR URINOIRS	202	AANSLUITINGEN EN SIFONS VOOR URINOIRS

Réservoir de chasse Monobloc Standard 2 boutons de commande
Jachtbak Monobloc Standaard 2 bedieningsknoppen

WCRECH



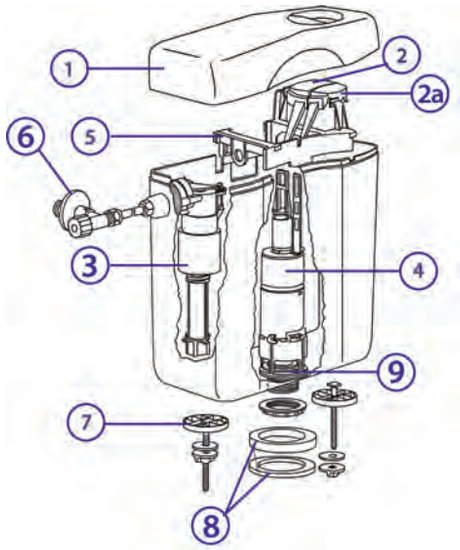


Description Omschrijving	Ref.	
Monobloc 961-2V	**961 2V**	1

> Adaptation universelle de 127 à 233 mm
> Remplissage rapide et silencieux
> Raccordement: gauche - droit - arrière
> 2 touches: 3 ou 6/9 litres
> Réglable entre 6 et 9 litres
> Complet avec vis de fixation et joint d'étanchéité
> Isolé contre la condensation
> Normes KIWA et DIN

> *Universeel aanpasbaar van 127 tot 233 mm*
> *Snelle en geluidsarme vulling*
> *Aansluiting: links - rechts - achteraan*
> *2 druktoetsen: 3 of 6/9 liter*
> *Regelbaar van 6 tot 9 liter*
> *Compleet met bevestigingen en rubber dichting*
> *Condensisolatie*
> *KIWA en DIN normen*

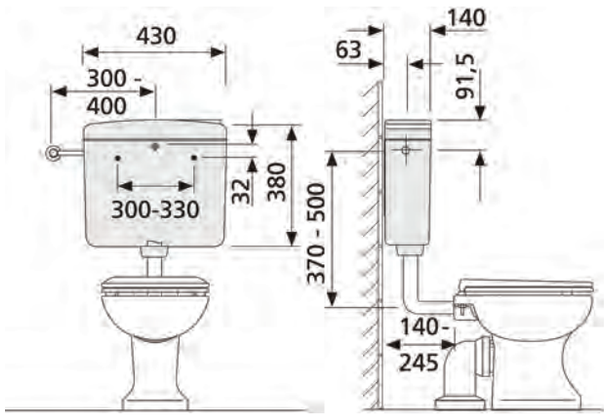
Description Omschrijving	N°	Ref.	
Couvercle + poussoir Deksel + druktoets	1+2+2a	**0398501**	1
Méc. de vidage Leegloopmec.	4	**0197600**	1
Support Brug	5	**0262000**	1
Robinet d'arrêt équerre Hoekstopkraan	6	**0126900**	1
Set de montage Montageset	7	**0186100**	1
Set de joints Dichtingsset	8	**0186200**	1
Joint Ø31 x Ø64 x 2,2 Dichting Ø31 x Ø64 x 2,2	9	**0108600**	1
Flotteur Vlotter	3	**2500100**	1



Réservoir de chasse mi-haut
Jachtbak laaghangend

WCRECH



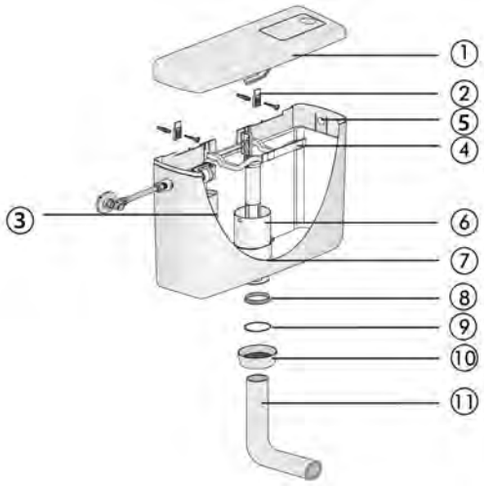


Description Omschrijving		Ref.	
Réservoir Jachtbak	Blanc/Wit	**9190301S**	1

> Completement isolé
> Réglable 6/9 litres
> Raccordement 3 côtés
> Bouton poussoir avec position stop
> Avec économie d'eau
> Avec coude
> Flotteur silencieux

> *Volledig geïsoleerd*
> *Regelbaar 6/9 liter*
> *3 zijden aansluitbaar*
> *Druktoets met stop aanduiding*
> *Met waterbesparing*
> *Met bocht*
> *Geluidsarme vlotterkraan*

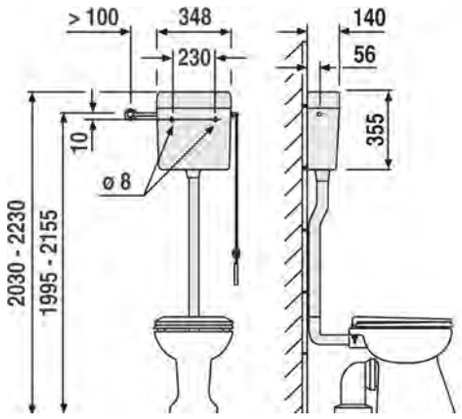
Description Omschrijving	N°	Ref.	
Couvercle avec poussoir Deksel met druktoets	1	**0361201**	1
Fixation (paire) Bevestigingen (paar)	2	**0208400**	1
Flotteur Vlotter	3	**2500100**	1
Joint Dichting Ø31 x Ø63 x 2,8	4	**0275400**	1
Manette Hendel	4	**0205500**	1
Bouchon Stop	5	**0221201**	1
Méc de vidage Ledigingsmec.	6	**0322200**	1
Bague conique Conische ring	8	**5068010000**	1
Bague conique Glijring Ø57 x Ø51 x 0,6	9	**0221800**	1
Ecrou Moer	10	**0220201**	1
Coude de sortie Spoelbocht	11	**0216801**	1



Réservoir de chasse haut
Jachtbak hooghangend

WCRECH



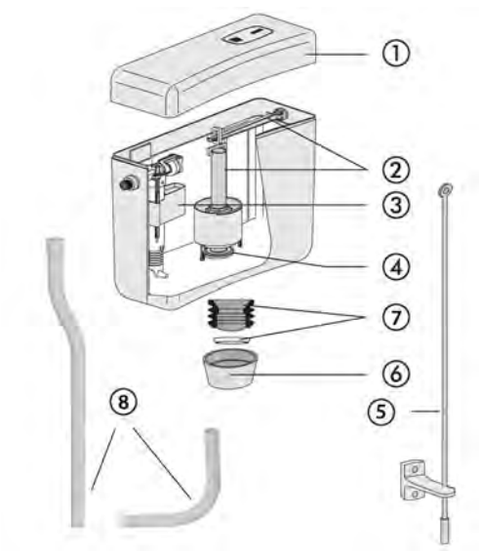


Description **Omschrijving**		**Ref.**	
Réservoir Jachtbak	Blanc/Wit	**92A0001**	1

> Complétement isolé
> Capacité 6 litres
> Raccordement: gauche - droite
> Flotteur silencieux
> Vidage interrompable par le set de fixation
> Livré sans set de fixation

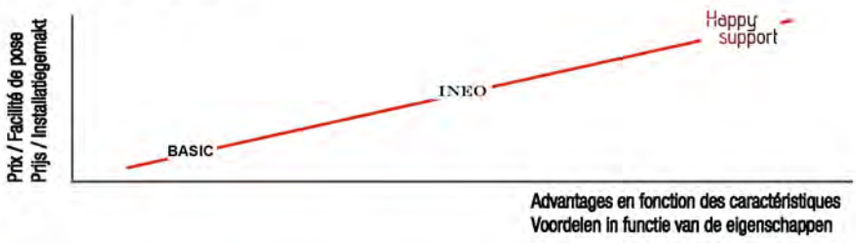
> *Volledig geïsoleerd*
> *Inhoud 6 liter*
> *Aansluiting links - rechts*
> *Geluidsarme Vlotterkraan*
> *Lediging onderbreekbaar door bevestigingsset*
> *Geleverd zonder bevestigingsset*

Description **Omschrijving**	**N°**	**Ref.**	
Couvercle Deksel	1	**02A0001**	1
Mécanisme de vidage + levier Ledigingsmechanisme + hefboom	2	**01A0000**	1
Flotteur Vlotter	3	**2500100**	1
Joint Dichting Ø31 x Ø63 x 2,8	4	**0275400**	1
Set de fixation Bevestigingsset	5	**2410000000**	1
Ecrou Moer	6	**02A0201**	1
Joint + anneau centrique Dichting + aanpasring	7	**02A0400**	1
Tube de rinçage + coude Spoelbuis + bocht	8	**01A0201**	1
Joint pour tube de rinçage Joint voor spoelbuis		**02A0400..109**	1



Les bâti-supports
De inbouwjachtbakken

Les caractéristiques et avantages par type de bâti-support
De inbouwjachtbakken met hun voordelen en eigenschappen





Modèle Model **BASIC**



Modèle Model **INEO**



Modèle Model **Happy support**



		BASIC	INEO	Happy support
Dimension Afmetingen	Hauteur Hoogte	1120	1120	1371
	Largeur Breedte	450	450	382
	Profondeur Diepte	130	130	157
Caractéristiques techniques Technische eigenschappen	Mécanisme Mechanisme	A tiges Met staven	A câbles Kabels	A câbles Kabels
	Autoportant Zelfdragend		✓	✓
	Pipe orientable inclus Oriënteerbare buis inclusief			✓
	Pieds préinstallés Voeten voorgeinstalleerd		✓	✓
	Freins de chute Geremde voeten			✓
	Châssis galvanisé Gegalvaniseerd chassis		✓	✓
	Nombre d'ouverture réservoire Aantal openingen reservoir	1	1	2
	Garantie châssis & réservoire Garantie chassis & réservoir	2 ans 2 jaar	2 ans 2 jaar	10 ans 10 jaar
	Garantie mécanisme Garantie mechanisme	2 ans 2 jaar	2 ans 2 jaar	5 ans 5 jaar

Nicoll Happy support 2 Blocs

REF. : Ø100 : WBS2P
Ø90 : WBS2P90

UN BÂTI-SUPPORT INNOVANT

Le premier bâti-support 2 blocs Acier et Polymère du marché qui simplifie la vie des pros : compact, léger, intuitif et sûr.
Le Nicoll Happy support est plus facile à installer, plus confortable à poser !

INNOVERENDE JACHTBAK

De eerste inbouwjachtbak in 2 delen - Polymeer en Staal - van de markt die het leven van de installateurs vereenvoudigt: compact, lichtgewicht, intuïtief en veilig.
De Nicoll Happy support is gemakkelijker en comfortabler te installeren



2 trappes d'accès
2 openingen



Face et dessus
Bovenaan en vooraan

2 blocs: polymère-acier
2 bloks: polymeer-staal



Freins de chute
Geremd onderstel



Réglage de la hauteur facile
Eenvoudige regeling van de hoogte

Raccordement facile
Eenvoudige aansluiting

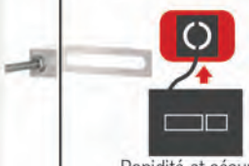


Pipe orientable
Oriënteerbare buis



Collier coulissant
verschuifbare klembeugel

Mécanisme à cable
Kabelmechanisme



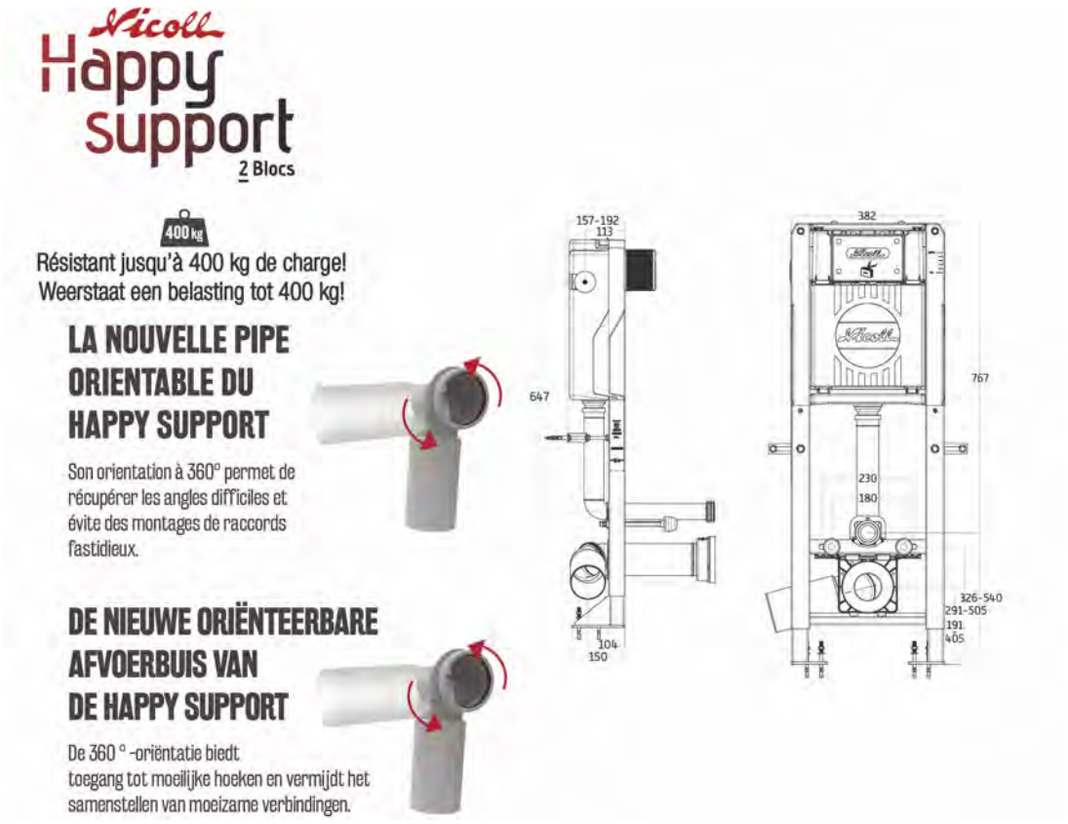
Rapidité et sécurité d'installation
Snelle en eenvoudige installatie

Alimentation à l'intérieur
Aansluiting aan de binnenkant





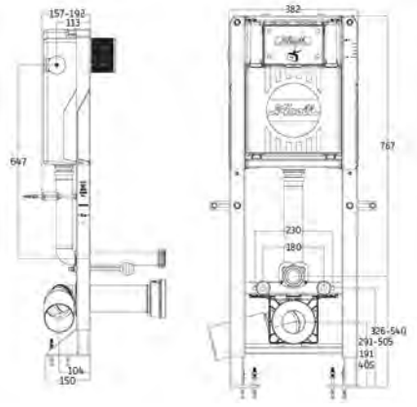
PACKAGING OPTIMISÉ FACILITANT LE TRANSPORT ET L'ORGANISATION DU CHANTIER.
GEOPTIMALISEERDE VERPAKKING DIE HET TRANSPORT EN DE ORGANISATIE VAN DE WERF VERGEMAKKELIJKT.



Bati-support Happy support
Inbouwjachtbak Happy support

WCRESU





Description Omschrijving	Ref.	
Bati-support Happy support Inbouwjachtbak Happy support	**WBS2P90**	1

> Châssis autoportant en acier galvanisé (peint blanc)
> Fixation au sol et au mur ou au mur uniquement
> Réservoir 6 - 3 litres à 4 - 2,5 litres
> Robinet flotteur silencieux
> Plaque de commande avec mécanisme à cable (non fournie)
> Résistance à une charge jusqu'à 400 kg
> Pieds réglables avec système freins de chute
> En 2 parties pour une installation aisée
> 2 trappes d'accès pour faciliter les raccords lors de l'installation initiale
> Nombre de pièce par palette: 16
> Sortie de WC Ø100

> *Zelfdragend stalen geraamte (wit geverfd)*
> *Fixatie in de vloer en muur of enkel in de muur*
> *Reservoir 6 - 3 L tot 4 - 2,5 liter*
> *Geluidsarme vlotter*
> *Bedieningsplaat met kabelmechanisme (niet meegeleverd)*
> *Bestand tegen een belasting tot 400 kg*
> *Voeten regelbaar met geremd systeem*
> *In 2 delen voor een eenvoudige installatie*
> *2 toegangsopeningen voor een eenvoudige aansluiting tijdens de initiële installatie*
> *Aantal stuks per pallet: 16*
> *WC-aansluiting Ø100*

Plaque de commande INFINITY
Bedieningsplaat INFINITY

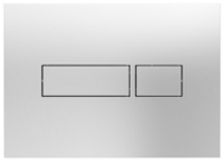
WCACC



	Ref.	
Noir zwart	**WPCINFN**	1
Noir Satin Satijn zwart	**WPCINFNS**	1
Blanc Wit	**WPCINFB**	1
Chromé Chroom	**WPCINFC**	1

Plaque de commande REC
Bedieningsplaat REC

WCACC



	Ref.	
Noir Zwart	**PBRECN**	1
Chromé mat Mat chroom	**PBRECCM**	1
Chromé Chroom	**PBRECC**	1
Blanc Wit	**PBRECB**	1

Plaque de commande EVO
Bedieningsplaat EVO

WCACC



	Ref.	
Blanc-chromé mat Wit-mat chroom	**0709315**	1
Chromé brill./mat Glans/mat chroom	**0709317**	1
Chromé-mat/brill. Mat/glans chroom	**0709316**	1

Plaque de commande CAIMAN
Bedieningsplaat CAIMAN

WCACC

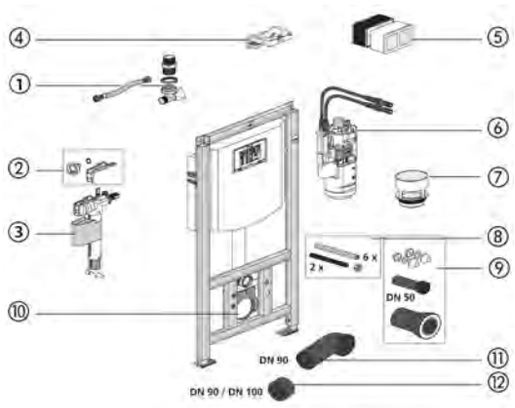


	Ref.	
Chromé brill. Glans chroom	**0709380**	1
Blanc Wit	**709379**	1
Chromé mat Mat chroom	**0709381**	1

Reservoir de chasse pour WC Suspendu INEO
Inbouwjachtbak INEO voor hang-WC

WCRESU





Description Omschrijving	Ref.	
Bati-support INEO INEO WC Frame	**9073300S004**	1

> Châssis autoportant en acier galvanisé (peint bleu)
> 4 points de fixation
> Pattes de fixation murales orientables (aussi pour installation en angle)
> Réservoir 7,5 - 4,5 litres à 4 - 2 litres
> Mécanisme à double câble, double volume
> Robinet flotteur universel 510
> Petite plaque de commande (non fournie)
> Coude d'écoulement 90° Ø90/90 en PE + manchon adaptateur Ø90/110 en PE
> Norme DIN EN 14055
> Raccord pour douche WC possible

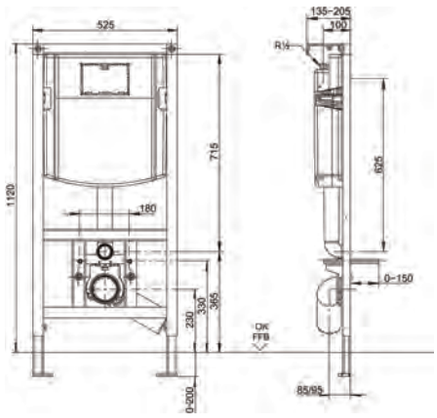
> *Zelfdragend stalen verzinkt geraamte (blauwe kleur)*
> *4 bevestigingspunten*
> *Oriënteerbare voeten (ook voor installatie in een hoek)*
> *Jachtbak 7,5 / 4,5 liter - 4 / 2 liter*
> *Mechanisme met dubbele kabelbediening, dubbel volume*
> *Universele vlotterkraan 510*
> *Kleine bedieningsplaat (niet meegeleverd)*
> *Afvoerbocht in PE 90° Ø90/90 + aanpassingsmof in PE Ø90/110*
> *DIN norm EN 14055*
> *Aansluiting voor douche-wc met waterstraal mogelijk*

Description Omschrijving	N°	Ref.	
Robinet d'arrêt équerre 1/2" + flex Hoekstopkraantje 1/2". + flex	1	**0397500**	1
Set de joints Dichtingenset	2	**0334500**	1
Support raccordement Aansluitsteun	4	**0420400**	1
Support carrelage Betegelingsteun	5	**1603000**	1
Mécanisme de vidage Ledigingsmechanisme	6	**0398200**	1
Support mécanisme de vidage Fitting voor ledigingsmechanisme	7	**0397600**	1
Tige filetée + écrou M12 Draadstang + moer M12	8	**0182700**	1
Sortie WC DN90 WC aansluiting DN90	9	**5893300**	1
Collier Beugel	10	**0182100**	1
Coude 90° Ø90 Bocht 90° Ø90	11	**5890400**	1
Réduction 90/110 Reductie 90/110	12	**5821100**	1
Flotteur Vlotter	3	**2500100**	1

Set complet pour WC suspendu INEO KIT
Volledige set voor hang-WC INEO KIT

WCRESU





Ref.	
9077400	1

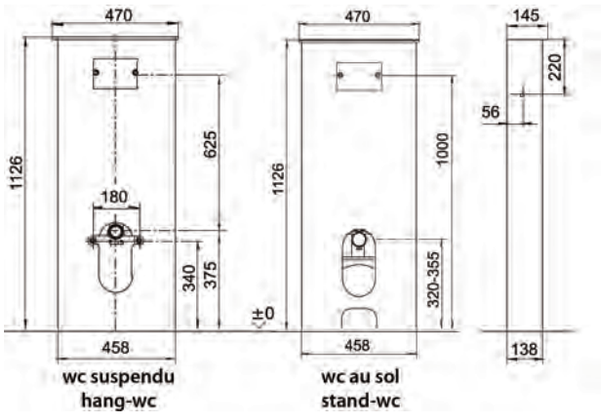
> Réservoir pour WC suspendu 90.721.00
> Plaque de commande 16.706.01 (fournie) 2 touches
> Siège de WC Blanc
> WC en céramique
> Plaque isophonique

> *Jachtbak voor hang-WC 90.721.00*
> *Afdekplaat met 2 bedieningstoetsen Wit 16.706.01 (meegeleverd)*
> *WC-bril Wit*
> *WC in keramiek*
> *Akoestische isolatieplaat*

Module pour WC INEO SOLO
Module voor WC INEO SOLO

WCRESU





Description Omschrijving		Ref.	
WC suspendu / Hang-WC	Blanc / Wit	**9073005**	1
WC suspendu / Hang-WC	Noir / Zwart	**9073008**	1
WC au sol / Stand-WC	Blanc / Wit	**9073105**	1
WC au sol / Stand-WC	Noir / Zwart	**9073108**	1

> Elément chassis acier autoportant
> Petite plaque de commande à câble (non fournie)
> Une finition complète de la plaque décorative en dibond noir ou blanc et la plaque de finition en verre blanc ou noir, avec un design attractif et un entretien facile
> Réservoir 3-6L complètement isolé
> Flotteur universelle réf. 510
> Robinet d'arrêt équerre 1/2"
> Set de fixation
> Adaptable pour douchette WC
> Protection contre le bruit
> Elément châssis en acier autoportant
> Module vendu sans cuvette

> *Zelfdragend stalen geraamte*
> *Kleine bedieningsplaat met kabel (niet meegeleverd)*
> *Een aantrekkelijke design bekleding in witte of zwarte dibond en witte of zwarte afdekplaat in glas voor een makkelijk onderhoud*
> *Jachtbak volledig geïsoleerd 3/6L*
> *Universele vlotter ref. 510*
> *Hoekstopkraantje 1/2"*
> *Bevestigingsset*
> *Aanpasbaar voor douche WC*
> *Bescherming tegen de geluidsoverlast*
> *Zelfdragend stalen geraamte*
> *Module verkocht zonder WC-pot*

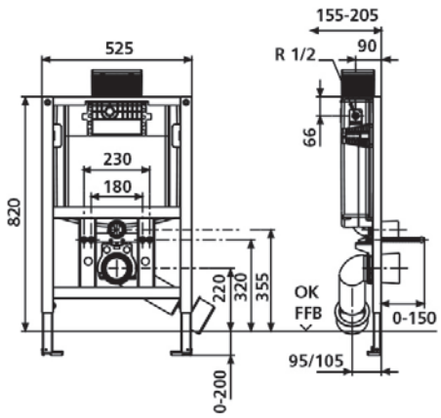




Réservoir encastrable pour WC suspendu INEO LOW
Inbouwjachtbak voor hang-wc INEO LOW

WCRESU





Description Omschrijving	Ref.	
Bati-support INEO LOW INEO LOW WC Frame	**9073700**	1

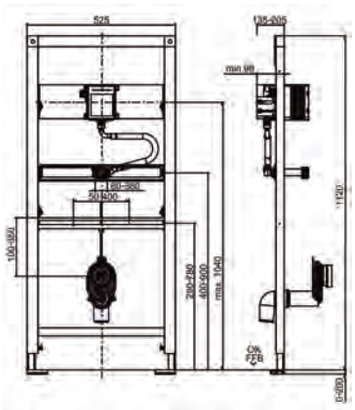
> Installation plaque de commande frontale ou par dessus
> Châssis autoportant en acier galvanisé (peint bleu) avec accès facile à la plaque de commande
> 4 points de fixation
> Réservoir 6 - 3 litres
> Mécanisme à double câble, double volume
> Robinet flotteur universel 510
> Petite plaque de commande (non fournie)
> Coude d'écoulement 90° Ø90/90 en PE + manchon adaptateur Ø90/110 en PE
> Norme DIN EN 14055, Noise Class I

> *Installatie bedieningsplaat frontaal of op de bovenkant*
> *Zelfdragend stalen verzinkt geraamte (blauwe kleur) eenvoudig toegankelijkheid bedieningsplaat*
> *4 bevestigingspunten*
> *Jachtbak 6 - 3 liter*
> *Mechanisme met dubbele kabelbediening, dubbel volume*
> *Universele vlotterkraan 510*
> *Kleine bedieningsplaat (niet meegeleverd)*
> *Afvoerbocht in PE 90° Ø90/90 + aanpassingsmof in PE Ø90/110*
> *DIN norm EN 14055, Noise Class I*

Châssis INEO pour urinoir
Frame INEO voor urinoir

WCRESU





Description Omschrijving	Ref.
Bati-support INEO urinoir INEO Urinoir frame	**9066800T**

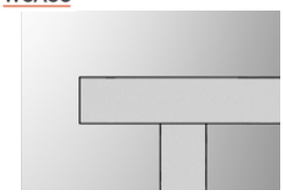
> Châssis autoportant en acier galvanisé (peint bleu)
> 4 points de fixation
> Kit de fixation
> Avec coude d'écoulement Ø 50
> Kit d'installation avec tube métallique inclus

> *Zelfdragend stalen verzinkt geraamte (blauwe kleur)*
> *4 bevestigingspunten*
> *Bevestiginskit*
> *Met afvoerbocht Ø 50*
> *Installatieset met metalen buis inbegrepen*

Plaque de commande Linea LOS
Bedieningsplaat Linea LOS

		Ref.	
Blanc / Wit	145 x 205	**1673312**	14
Chromé - Bouton Chromé mat Chroom - Push Chroom mat	145 x 205	**1673311**	1
Noir - Bouton chromé Zwart - Chroom push	145 x 205	**1673315**	1

WCACC





Plaque de commande Ineo BRIGHT noir mat
Bedieningsplaat Ineo BRIGHT mat zwart

		Ref.	
Noir mat - Mat zwart	145 x 202	**1675056**	1

WCACC





NOIR MAT
DESIGN
MAT ZWART

Plaque de commande Linea S707
Bedieningsplaat Linea S707

		Ref.	
Blanc / Wit	145 x 205	**1670701**	14
Chromé / Chroom	145 x 205	**1670781**	14
Chromé mat / Chroom mat	145 x 205	**1670793**	14

WCACC

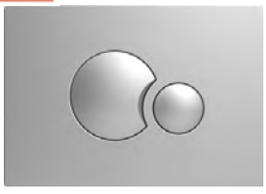




Plaque de commande Redonda S706
Bedieningsplaat Redonda S706

		Ref.	
Blanc / Wit	145 x 205	**1670601**	14
Chromé-Mat/Brillant Chroom-Mat/Glans	145 x 205	**1670681**	14
Chromé-Brill/Mat Chroom-Glans/Mat	145 x 205	**1670693**	14

WCACC

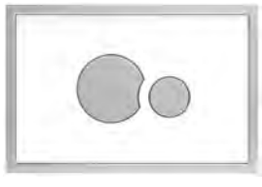




Plaque de commande Redonda S726
Bedieningsplaat Redonda S726

		Ref.	
Blanc / Wit	121 X 181	**1672601**	8
Chromé / Chroom	121 X 181	**1672681**	8
Chromé mat / Chroom mat	121 X 181	**1672693**	8
Blanc-Noir / Wit-Zwart	121 X 181	**16726BIBN**	8
Blanc-chromé mat Wit-chroom mat	121 X 181	**16726BIBMC**	8

WCACC





Plaque de commande en verre Redonda S706
Bedieningsplaat in glas Redonda S706

		Ref.	
Menthe / Munt	121 X 181	**1671958**	8
Blanc / Wit	121 X 181	**16720C9**	8
Noir / Zwart	121 X 181	**16721C8**	8

WCACC

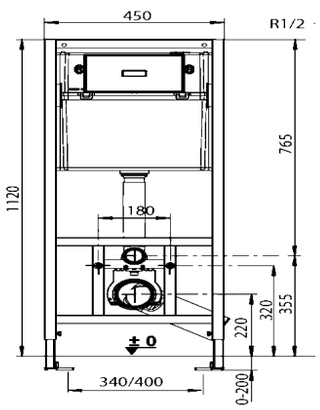




Bâti-support BASIC
Inbouwjachtbak BASIC

WCRESU





	Ref.	
	9050200	1

> Mécanisme à tiges
> Pieds non pré-installés

> *Mechanisme met staven*
> *Voeten niet voorgeïnstalleerd*

Plaque de commande pour bâti-support Basic
Bedieningsplaat voor inbouwjachtbak Basic

WCRESU



		Ref.
Blanc/Wit	280 x 160	**1680600**

Robinets flotteurs universels / Universele vlotterkranen

Robinet flotteur universel
Universele vlotterkraan

Description Omschrijving	N°	Ref.	WCMECH
Flotteur Vlotter	3	**2500100**	1



> Fermeture hydraulique
> Ultra silencieux 13 dB
> Hauteur réglable
> Emploi universel
> Passage grains de sable ØMax 2mm

> *Hydraulische sluiting*
> *Ultra geluidsarm 13 dB*
> *Verstelbare hoogte*
> *Universeel gebruik*
> *Laat zandkorrels door tot ØMax 2mm*

Robinet flotteur silencieux
Geluidsarme vlotterkraan

Ø	Ref.	WCMECH
3/8"	**1590**	1



> Silencieux
> Embout laiton 3/8"
> Emploi universel
> Pression 0,5 à 16 bar
> Réglage précis du flotteur

> *Geluidsarm*
> *Messing koppeling 3/8"*
> *Universeel gebruik*
> *Werkdruk 0,5 tot 16 bar*
> *Fijne afstelling van de vlotter*

Robinet flotteur Ultra silencieux
Ultra-geluidsarme vlotterkraan

Description Omschrijving	Ø	Ref.	WCMECH
	3/8"	**SIL10**	1
BLISTER	3/8"	**BLSIL10**	1



> Avec joint filtre
> Emploi universel
> Silence absolu
> Embout laiton 3/8''
> Pression 0,5 à 16 bar
> Compact: hauteur 230mm
> Débit de remplissage exceptionnel
> Entretien facile

> *Met filter dichting*
> *Geruisloos*
> *Messing koppeling 3/8''*
> *Universeel gebruik*
> *Werkdruk 0,5 tot 16 bar*
> *Compact: hoogte 230 mm*
> *Uitzonderlijk aanvoerdebiet*
> *Zeer makkelijk onderhoud*

Robinet flotteur Ultra silenc. raccord. bas
Ultra-stille vlotterkraan met onderaansluiting

Description Omschrijving	Ø	Ref.	WCMECH
	3/8"	**SIL30**	1
BLISTER	3/8"	**BLSIL30**	1



> Avec joint filtre
> Silence absolu
> Embout laiton 3/8''
> Emploi universel
> Pression 0,5 à 16 bar
> Compact: hauteur 210 - 350 mm
> Débit de remplissage exceptionnel
> Entretien facile
> Corps et flotteur réglables en hauteur

> *Met filter dichting*
> *Geruisloos*
> *Messing koppeling 3/8''*
> *Universeel gebruik*
> *Werkdruk 0,5 tot 16 bar*
> *Compact : hoogte 210 - 350 mm*
> *Uitzonderlijk aanvoerdebiet*
> *Zeer makkelijk onderhoud*
> *Lichaam en vlotter in de hoogte regelbaar*

Vidages à touche / Ledigingsmechanismen met druktoets

Mécanisme de vidage double volume
Ledigingsmechanisme dubble volume

WCMECH



Ø perc. couvercle Ø deksel doorv.	réservoir jachtbak	Ref.	
6-50mm	300-420mm	**3V12**	1
16-50mm	300-420mm	**3V101**	1

> UNIVERSEL
> ECONOMIQUE
> Trop-plein télescopique réglable sans coupe
> Bouton de commande chromé brillant / mat
> Silencieux : système d'amortisseur breveté

> *UNIVERSEEL*
> *ECONOMISCH*
> *Traploos regelbare overloop*
> *Druktoets chroom blinkend / mat*
> *Geluidsarm : gebreveteerd geluidsdemping systeem*

Mécanisme de vidage étrier 3V
Ledigingsmechanisme met beugel 3V

WCMECH



Ø perc. couvercle Ø deksel doorv.	réservoir jachtbak	Ref.	
40mm	300-450mm	**3V301**	1

> 2 TOUCHES
> ECONOMIQUE
> Petite chasse 2-4L, grande chasse 4-6L
> Bouton de commande chromé brillant / mat
> Silencieux : système d'amortisseur breveté

> *2 TOETSEN*
> *ECONOMISCH*
> *2-4L kleine boodschap, 4-6L grote boodschap*
> *Druktoets chroom blinkend / mat*
> *Geluidsarm : gebreveteerd geluidsdemping systeem*

Mécanisme de vidage compact
Compact ledigingsmechanisme

WCMECH



Ø perc. couvercle Ø deksel doorv.	réservoir jachtbak	Ref.	
16-50mm	300-420mm	**1V11**	1

> SIMPLE TOUCHE
> A combiner avec le robinet flotteur ultra silencieux SIL10 et/ou SIL30
> mécanisme de réglage pour tube de surverse innovateur

> *ENKELVOUDIGE DRUKKNOP*
> *Te combineren met de ultra-geluidsarme vlotterkraan SIL10 en/of SIL30*
> *Innovatief regelmechanisme voor overloop*

Vidages à tirette / Ledigingsmechanisme treksysteem

Mécanisme vidage à tirette
Trekmechanisme

WCMECH



réservoir jachtbak	Ref.	
210-470	**942/1C**	1

> Bouton chromé

> *Chroom trektoets*

Siège WC Perfect
WC-zit Perfect



WCSIEG

	kg		Ref.	
Blanc/Wit	1,46	370 x 444	**56A0201**	1

> Thermoplast teinté dans la masse
> 10 ans de garantie résistance à la rupture
> Pour toutes cuvettes au sol ou suspendues
> DIN 19516

> *Thermoplast, gekleurd in de massa*
> *10 jaar garantie op breukweerstand*
> *Voor alle staan- of hang- WC's*
> *DIN 19516*

Siège WC Maxime
WC-zit Maxime



WCSIEG

	kg		Ref.	
Blanc/Wit	1,86	378 x 450	**56A1201**	1

> Thermoplast tienté dans la masse
> 10 ans de garantie résistance à la rupture
> Pour toutes cuvettes au sol ou suspendues
> DIN 19516

> *Thermoplast, gekleurd in de massa*
> *10 jaar garantie op breukweerstand*
> *Voor alle staan- of hang-WC's*
> *DIN 19516*

Siège WC Ecoline
WC-zit Ecoline



WCSIEG

	kg		Ref.	
Blanc/Wit	1,69	377 x 450	**5605201**	1

> Thermoplast teinté dans la masse
> 10 ans de garantie résistance à la rupture
> Entretien facile
> Spécialement fait pour cuvettes qui se terminent en ligne droite
> DIN 19516

> *Thermoplast, gekleurd in de massa*
> *10 jaar garantie op breukweerstand*
> *Gemakkelijke reiniging*
> *Speciaal ontwikkeld voor WC-potten die eindigen op een rechte lijn*
> *DIN 19516*

Siège WC 1002
WC-zit 1002



WCSIEG

	kg		Ref.	
Blanc/Wit	1,95	375 x 455	**5602701**	1

> Modèle Duroplast
> Excellente résistance aux griffes
> Résistance UV
> DIN 19516

> *Duroplast model*
> *Krasvrij*
> *UV-bestendig*
> *DIN 19516*

Siège WC Highline
WC-bril Highline



WCSIEG

	kg		Ref.	
Blanc/Wit	2,20	376 x 450	**5605701**	1

> Modèle Duroplast
> Siège complètement intégré - 2 points d'appui
> Excellente résistance aux griffes - Anti-bacteriel
> Résistance UV - Siège ergonomique
> DIN 19516

> *Duroplast model*
> *Volledig geïntegreerde zitting - 2 steunpunten*
> *Krasvrij - Anti-bacterie*
> *UV-bestendig - Ergonomische zitting*
> *DIN 19516*



Siège WC Highline D soft close
WC-zit Highline D soft close

WCSIEG

	kg		Ref.	
Blanc/Wit	2,20	376 x 450	**5675001**	1

> Couvercle Soft Close
> Modèle thermodurcissable
> Excellente résistance aux griffes
> 2 points d'appui
> Démontage rapide
> Siège ergonomique
> DIN 19516

> *Soft Close deksel*
> *Thermogehard model*
> *Krasvrij*
> *2 steunpunten*
> *Snelle demontage*
> *Ergonomische zitting*
> *DIN 19516*



Siège WC Comfort
WC-bril Comfort

WCSIEG

	kg		Ref.	
Blanc/Wit	2,6	368 x 420	**5613801**	1

> Siège en 2 parties pour des personnes corpulantes, handicapées ou âgées. Différence de hauteur avec ou sans le 2ième siège: 4 cm
> Modèle thermodurcissable
> Excellente résistance aux griffes
> 4 points d'appui
> Démontage rapide
> Siège ergonomique
> DIN 19516

> *Zit in 2 delen voor corpulente personen, bejaarden of personen met een handicap. Hoogteverschil tussen het gebruik van de 1e en 2e zit: 4 cm*
> *Thermogehard model*
> *Krasvrij*
> *4 steunpunten*
> *Snelle demontage*
> *Ergonomische zitting*
> *DIN 19516*



Siège WC Junior
WC-bril Junior

WCSIEG

	kg		Ref.	
Blanc/Wit	1,35	342 x 402	**5604801**	1

> 10 ans de garantie
> Siège pour toutes les toilettes pour enfants.
> Modèle thermodurcissable
> Excellente résistance aux griffes
> 2 points d'appui
> Démontage rapide
> Siège ergonomique
> DIN 19516

> *10 jaar garantie*
> *WC-zit geschikt voor alle kindertoiletten*
> *Thermogehard model*
> *Krasvrij*
> *2 steunpunten*
> *Snelle demontage*
> *Ergonomische zitting*
> *DIN 19516*

Raccords droits / Rechte aansluitingen

Raccord droit
Rechte aansluiting

Ø	D min.	D max.	Z1	Z2	L	Ref.	
75	85	107	67	79	47	**QW441**	20
80	85	107	72	79	47	**QW66**	20
90	85	107	77	79	51	**QW44**	20
100	85	107	82	79	56	**1QW33**	20
110	90	110	85	79	61	**QW110**	20

WCSONI





Manchette
Mof

Ø	D min.	D max.	H	P	P1	Ref.	
110	95	116	153	56	41,5	**MW33**	2

WCSONI





Tube rallongé pour sortie WC
Verlengstuk voor WC uitloop

Ø	L	Ref.	
75	400	**TR75**	1
80	400	**TR80**	1
90	400	**TR90**	1
100	400	**TR100**	1
110	400	**TR110**	1

WCSONI





Raccord droit - possibilité de raccourcir
Rechte aansluiting - Inkortbaar

Ø	D min.	D max.	H	L	P	P1	P2	Ref.	
90	85	107	77	57	98	69	40	**SRW349**	2
100	85	107	77	57	98	69	40	**SRW34**	2

WCSONI





Raccord droit avec rallonge
Rechte aansluiting met verlengstuk

Ø	D min.	D max.	L	Ref.	
75	85	107		**QW441M**	1
80	85	107	504	**QW66M**	1
90	85	107	505	**QW44M**	1
100	85	107	505	**QW33M**	1
110	90	110	503	**QW110M**	1

WCSONI

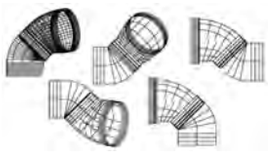


Coudes courts / Korte bochten

Raccord orientable
Richtbare aansluiting

WCSONI



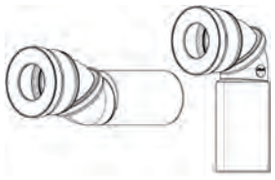


Ø	D min.	D max.	Ref.	
80	85	107	**PWORR**	2
90	85	107	**PWORS**	1
100	85	107	**1PWOR**	2
110	85	107	**PWORV**	2

Raccord orientable 0° à 90°
Richtbare aansluiting 0° tot 90°

WCSONI





Ø	D min.	D max.	Ref.	
90	85	107	**PORTWC90**	1

Raccord coudé verticale
Aansluiting met vertikale uitloop

WCSONI



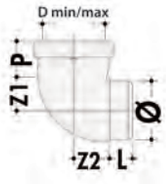


Ø	D min.	D max.	H	L	Ref.	
80	95	116	243	166	**CWP38**	2
90	95	116	243	166	**CWP39**	2
100	95	116	243	166	**CWP33**	2

Raccord coudé court male
Korte bocht Spie

WCSONI





Ø	D min.	D max.	Z1	Z2	L	P	Ref.	
94,8	85	107	52	59	40	59	**CW33**	2
104,8	90	110	60	60	40	59	**CW110**	2

Raccord coudé court femelle
Korte bocht mof

WCSONI





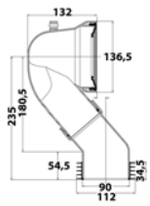
Descrip Omschi	Ø	D min.	D max.	Z1	Z2	L	L3	Ref.	
90°	100	85	107	55	55	57	59	**1CW933F**	16
67°30	100	85	107	26	33	57	59	**CW633F**	2
45°	100	85	107	22	29	57	59	**CW433F**	40
22°30	100	85	107	10	18	57	59	**CW233F**	2

Raccord WC courbé
S-vormige WC uitgang

Ø	D min.	D max.	H	Ref.	
110	100	110	303,25	**21420**	4

WCSONI





> Pour nouvelle génération en porcelaine

> *Voor nieuwe generatie keramische potten*

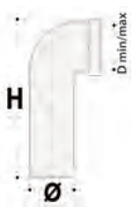
Coudes longs / Lange bochten

Coude long
Lange bocht

Ø	D min.	D max.	H	Ref.	
75	85	107	500	**CTW441**	16
80	85	107	500	**CTW442**	16
90	85	107	400	**CTW4440**	10
93	85	107	400	**CTW5540**	10
100	85	107	400	**CTW3340**	10
110	90	110	400	**CTW11040**	16

WCSONI



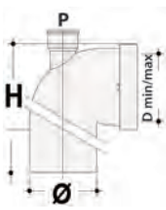


Coude long avec piquage ventilation Ø 40
Lange bocht met verluchtingsaftakking Ø 40

Ø	D min.	D max.	H	P	Ref.	
75	85	107	500	40	**WH441FP**	8
80	85	107	500	40	**WH442FP**	8
90	85	107	500	40	**WH4440FP**	8
100	85	107	500	40	**CTWP40**	2
110	90	110	500	40	**WH11040FP**	2

WCSONI



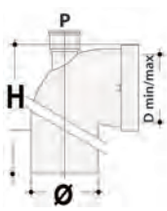


Coude long avec piquage ventilation Ø 50
Lange bocht met verluchtingsaftakking Ø 50

Ø	D min.	D max.	H	L	P	Ref.	
75	85	107	500		50	**WJ441FP**	2
80	85	107	500	370	50	**WJ442FP**	2
90	85	107	500	375	50	**WJ4440FP**	2
100	85	107	500		50	**WJ3340FP**	2
110	90	110	500		50	**WJ11040FP**	2

WCSONI





Coude long avec piquage ventilation à gauche Ø 40
Lange bocht met verluchtingsaftakking links Ø 40

Ø	D min.	D max.	H	P	Ref.	
75	85	107	500	40	**WH441FPG**	2
80	85	107	500	40	**WH442FPG**	2
90	85	107	500	40	**WH4440FPG**	2
100	85	107	500	40	**WH3340FPG**	2
110	90	110	500	40	**WH11040FPG**	2

WCSONI

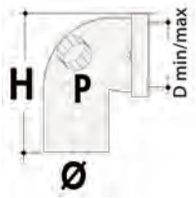




Coude long avec piquage ventilation à gauche Ø 50
Lange bocht met verluchtingsaftakking links Ø 50

WCSONI



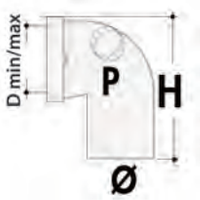


Ø	D min.	D max.	H	P	Ref.	
75	85	107	500	50	**WJ441FPG**	2
80	85	107	500	50	**WJ442FPG**	2
90	85	107	500	50	**WJ4440FPG**	2
100	85	107	500	50	**WJ3340FPG**	2
110	90	110	500	50	**WJ11040FPG**	2

Coude long avec piquage ventilation à droite Ø 40
Lange bocht met verluchtingsaftakking rechts Ø 40

WCSONI



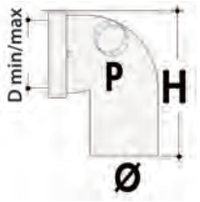


Ø	D min.	D max.	H	P	Ref.	
75	85	107	500	40	**WH441FPD**	2
80	85	107	500	40	**WH442FPD**	2
90	85	107	500	40	**WH4440FPD**	2
100	85	107	500	40	**WH3340FPD**	2
110	90	110	500	40	**WH11040FPD**	2

Coude long avec piquage ventilation à droite Ø 50
Lange bocht met verluchtingsaftakking rechts Ø 50

WCSONI





Ø	D min.	D max.	H	P	Ref.	
75	85	107	500	50	**WJ441FPD**	2
80	85	107	500	50	**WJ442FPD**	2
90	85	107	500	50	**WJ4440FPD**	2
100	85	107	500	50	**WJ3340FPD**	2
110	90	110	500	50	**WJ11040FPD**	2

Raccords excentriques / Excentrische aansluitingen

Raccord excentrique
Excentrische aansluiting

WCSONI





Ø	D min.	D max.	H	L	P	P1	Ref.	
93	85	107	73	53	70	41	**SRW3E**	2

Raccord excentrique
Excentrische aansluiting

WCSONI





Ø	D min.	D max.	H	L	P	Ref.	
100	85	107	70	57	110	**QW810E**	2

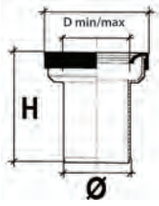
Raccords droits gris / Grijze rechte aansluitingen

Raccord droit gris
Rechte aansluiting grijs

Ø	D min.	D max.	H	Ref.	
90	90	110	150	**21030**	25
110	90	110	150	**21040**	25

WCSONI



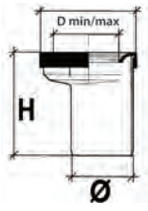


Raccord exentrique gris
Excentrische aansluiting grijs

Ø	D min.	D max.	H	Ref.	
90	90	110	151,6	**21070**	25
110	90	110	116	**21170**	25

WCSONI





Joint de réduction
Reductiedichting

Ø	D min.	D max.	Ref.	
110	90	110	**21350**	10

WCSONI



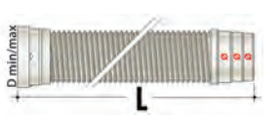
Raccords souples / Soupele aansluitingen

Raccord souple
Soepele aansluiting

Ø	D min.	D max.	L	Ref.	
100/93	85	107	570	**1REAFLEX**	15
110/10(	85	107	600	**1RENFLEX**	15
110/10(	85	107	430	**1DENFLEX**	1
100/93	85	107	400	**1DEAFLEX**	10
75	85	107	615	**1REFLEX7**	1
80	85	107	615	**1REFLEX8**	1
100/90	85	107	570	**1REPFLEX**	15

WCSONI





Raccord souple avec coude
Soepele aansluiting met bocht

Ø	D min.	D max.	L	Ref.	
100/90	85	107	500	**1CEAFLEX9**	1
100/93	85	107	500	**1CEAFLEX**	1
110/10(	85	107	500	**1CENFLEX**	1

WCSONI





Raccord souple à mémoire de forme
Soepele aansluiting met vormgeheugen

WCSONI



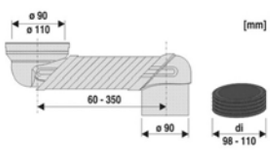


Ø	D min.	D max.	L	Ref.	
100/93	85	107	250-570	**1MEMFLEX**	14
110/10(	85	107	250-570	**1MENFLEX**	1

Raccord WC gain de place en ABS
Aansluiting WC plaatsbesparend in ABS

WCSONI





Ø	D min.	D max.	L	Ref.	
90/98-1	90	110	60-350	**5811100**	1

> Pour cuvette suspendue et traditionnelle
> Ne convient pas pour les cuvettes en céramiques 4,5L

> *Voor sta- en hang WC*
> *Niet geschikt voor keramische WC's 4,5L*

Raccords pour réservoirs de chasse / Aansluitingen voor inbouwjachtbakken

Sortie de WC orientable en PVC pour bati-support
Orienteebare PVC WC-aansluiting voor jachtbak

WCSONI



Ø	Ref.	
90	**PORTBAT90**	1

Raccord WC flexible en PE - 3 positions
Flexibele WC-aansluiting in PE - 3 standen

WCSONI



Ø	L	Ref.	
90-110	400-460	**5894200**	1
90-110	460-630	**5893900**	1

> Pour réservoirs encastrés à sortie difficile

> *Voor inbouwjachtbakken met moeilijke uitgang*

Raccord WC
WC-aansluiting

WCSONI



Ø	Ref.	
90	**709337**	1

> Pour réservoirs encastrés
> A coller

> *Voor inbouwjachtbakken*
> *Te lijmen*

Accessoires divers / Diverse accessoires

Siphon de siège à la Turque
Sifon voor Turkcloset

Description Omschrijving	Ø	D min.	D max.	H	L	Ref.	
45°	100	110	135	230	412	**YU24**	6
VERT.	100	110	135	230	390	**YU2V**	6

WCSONI

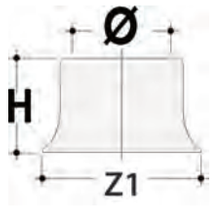


Rosace pour pipe de WC
Rozet voor WC aansluiting

Ø	H	Z1	Ref.	
100	83	140	**RTW2**	5

WCSONI



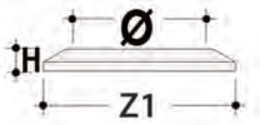


Rosace pour pipe de WC
Rozet voor WC aansluiting

Ø	H	Z1	Ref.	
90	15	140	**RSW**	50
100	15	150	**RTW**	50

WCSONI





Joints pour raccords WC / Dichtingen voor WC aansluitingen



Joint + bague
Klips + dichting

WCSONI

D min.	D max.	Ref.	
67	125	**BJWC3**	100



Joint à clipser
Overschuif-dichting

WCSONI

D min.	D max.	Ref.	
71	138	**JWC125AM**	1



Bague à visser
Schroefring

WCSONI

ø	Ref.	
125	**BWC125**	1

> Pour joint JWC125

> *Voor dichting JWC125*



Joint pour bague à visser
Joint voor schroefring

WCSONI

D min.	D max.	Ref.	
72	135	**JWC125**	1

Remplacer un joint
Dichting vervangen



Nos modèles actuels ont une bague clipsée qui comprime le jointélastomère sur l'extérieur de la sortie ou de la pipe de WC.

1. Démonter la cuvette WC.
2. Couper la bague à l'aide d'une scie à métaux.
3. Déposer le joint.
4. Enfiler une nouvelle bague.
5. Mettez le joint neuf en place en veillant à bien positionner celui-ci dans la gorge prévue à cet effet.
6. Ramener sur le joint, préalablement suiffé, la bague en la faisant repasser par dessus les 4 bossages, cette opération se faisant à la main; les bossages étant coniques dans ce sens pour faciliter la remise en place de la bague.

Onze recente modellen zijn voorzien van een klemring die de elastomere dichting samendrukt op de buitenkant van de WC mof of bocht.

1. *Demonteer de WCpot.*
2. *Zaag de ring door met een ijzerzaag.*
3. *Verwijderde dichting.*
4. *Schuif een nieuwe ring over de buis.*
5. *Breng de nieuwe dichting aan en let erop dat deze goed wordt geplaatst in de hiervoor voorziene groef.*
6. *Schuif de ring over de 4 nokken en de dichting, die vooraf werden ingevet. Dit dient manueel te gebeuren. De nokken zijn conisch gevormd om het aanbrengen van de ring te vergemakkelijken.*

Raccord WC souple droit
Soepele rechte aansluiting toiletuitgang

WCSOHU



Description Omschrijving	D min.	D max.	H	Ref.	
Male/Spie 90	97	108	125	**MKS12HOUN**	30
Fem./Mof 90	97	108	110	**MKS7**	30
Male/Spie 100 Fem./Mof 110	97	108	99	**MKS2**	40

Raccord WC souple excentrique
Soepele excentrische WC aansluiting

WCSOHU



Description Omschrijving	D min.	D max.	H	E	Ref.	
Fem./Mof 90	97	108	115	18	**MK07**	30
Fem./Mof 100 Male/Spie 110	97	108	115	18	**MK02**	30
Fem./Mof 100 Male/Spie 110	97	108	128	40	**MK04**	30

> E = mm excentrique

> *E = mm excentrisch*

Coude WC
Soepele bocht toiletuitgang

WCSOHU



Description Omschrijving	D min.	D max.	H	Ref.	
Fem./Mof 100 Male/Spie 110	97	108	161*	**MKB2190**	15
Fem./Mof 100 Male/Spie 110	97	108	225*	**MKB3190**	15

> * Jusqu'à l'axe

> ** Tot aan de aslijn*

Raccord WC souple extensible
Rekbare soepele aansluiting

WCSOHU



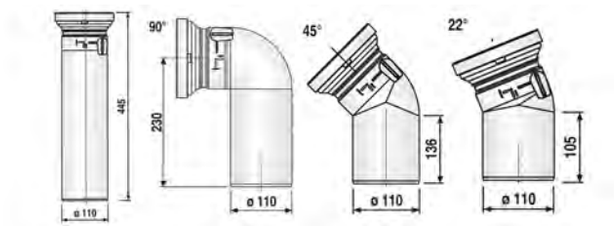
Description Omschrijving	D min.	D max.	H	Ref.	
Fem./Mof 100 Male/Spie 110	97	108	225- 550	**MKC2**	12



Raccord droit RAT BLOCKER
Rechte aansluiting RAT BLOCKER

WCSOAB





Description Omschrijving	Ø		Ref.	
Coude / Bocht 45°	110	Blanc/Wit	**5811301**	10
Coude / Bocht 90°	110	Blanc/Wit	**5811401**	10
Droit / Recht	110	Blanc/Wit	**5821301**	10

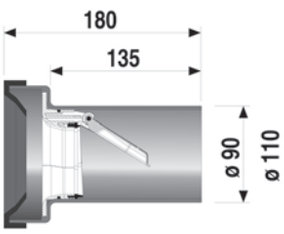
> En PP blanc
> Assemblé et prêt pour installation
> Testé selon: DIN EN 997 5.2.6 - 476 5.5 - 1389
> Avec clapet anti-refoulement et anti-rat
> Possiblilité de bloquer le clapet
> Arrière du clapet en inox (anti-rongeur)

> *In witte PP*
> *Voorgemonteerd en klaar voor gebruik*
> *Getest volgens: DIN EN 997 5.2.6 - 476 5.5 - 1389*
> *Met terugslagklep en anti-rat klep*
> *De klep kan geblokkeerd worden*
> *Achterkant klep in inox (bestand tegen geknaag)*

ABS Raccord WC droit
ABS Recht aansluiting

WCSOAB





Ø		Ref.	
90	Noir/Zwart	**5892800**	30
110	Noir/Zwart	**5892900**	30

> En PE noir (peut être soudé)
> Assemblé et prêt pour installation
> Testé selon: DIN EN 997 5.2.6 - 476 5.5 - 1389
> Avec clapet anti-refoulement et anti-rat
> Arrière du clapet en inox (anti-rongeur)

> *In zwarte PE (kan gelast worden)*
> *Voorgemonteerd en klaar voor gebruik*
> *Getest volgens: DIN EN 997 5.2.6 - 476 5.5 - 1389*
> *Met terugslagklep en anti-rat klep*
> *Achterkant klep in inox (bestand tegen geknaag)*









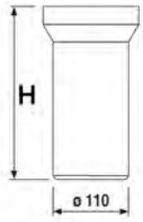


Raccord droit en PP
Rechte aanlsuiting in PP

Ø		H	Ref.	
110	Blanc / Wit	150	**5820101**	10
110	Blanc / Wit	250	**5820201**	10
110	Blanc / Wit	400	**5820301**	10
110	Pergamon	400	**5820386**	10

WCSOAB



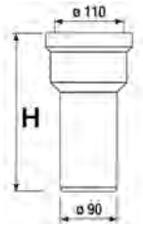


Raccord droit en ABS
Rechte aanlsuiting in ABS

Ø		H	Ref.	
90	Noir/Zwart	160	**58A0201**	20
90	Noir/Zwart	250	**58A0301**	20
100	Blanc / Wit	160	**58A0401**	20

WCSOAB



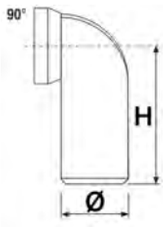


Raccord coudé en PP
Aansluiting korte bocht in PP

Ø		H	Ref.	
110	Blanc/Wit	230	**5810301**	10

WCSOAB





> 58.A00.01 + 58.A01.01 = Polystyrol

Joint pour raccords ABU
Dichtingsring voor ABU aansluitingen

	Ref.	
	0222401	10

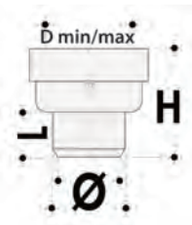
WCSOAB



Raccord droit pour urinoir
Rechte afvoer voor urinoir

WCSONI





> * Femelle/Male

> ** Mof/Spie*

Ø	D min.	D max.	H	L	Ref.	
40/50*	45	60	75	31	**QU40**	120

Raccord droit avec siphon pour urinoir
Rechte afvoer met sifon voor urinoir

WCSONI





> A visser

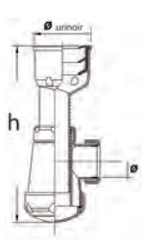
> *Te schroeven*

Ø	D min.	D max.	H	Ref.	
33 x 42	45	60	139	**QUYF**	1

Siphon bouteille chromé pour urinoir
Bekersifon verchroomd voor urinoir

WCSONI





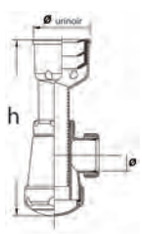
Description Omschrijving	Ø	H	Ref.	
Diam. urinoir 50	40	197-300	**04538**	25

Siphon bouteille pour urinoir
Bekersifon voor urinoir

WCSONI



EN 274



Description Omschrijving	Ø	H	Ref.	
Diam. urinoir 50	40	197-300	**04528**	25



Vidages et accessoires pour douches

Douche afvoeren en accessoires

CANIVEAUX DE DOUCHE À CARRELER - DOCIA	204	VLOERGOTEN VOOR INLOOPDOUCHES - DOCIA
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER MAGNETECH	206	SIFONS MAGNETECH VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER SICAX	211	SIFONS SICAX VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER TRIANGULAIRE	215	DRIEHOEKSSIFON VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK
SIPHONS POUR SOL EN REVÊTEMENT SYNTHÉTIQUE - DOCIA	217	SIFONS VOOR KUNSTOF VLOERBEKLEDING - DOCIA
SIPHONS POUR RECEVEURS DE DOUCHE	219	SIFONS VOOR DOUCHEBAKKEN
SIÈGES POUR DOUCHE	223	DOUCHEZITTEN
DOUCHES À MAIN ET KITS DE DOUCHE	224	DOUCHESPROEIERS EN KITS

DOCIA SYSTÈMES Sican

Caniveaux pour douche à carreler
Vloergoten voor inloopdouches

Stop aux mauvaises odeurs - Stop slechte geuren
Encombrement normal: garde d'eau de 50 mm
Faible hauteur: garde d'eau de 30 mm + clapet anti-désiphonage

Normale hoogte: waterslot van 50 mm
Laag model: waterslot van 30 mm + membraan

Débit élevé - Hoog debiet
Encombrement normal: 40L/min
Faible hauteur: 26L/min

Normale hoogte: 40L/min
Laag model: 26L/min

Pour tout carrelage - Voor alle tegels
Pour différentes épaisseurs de carrelage:
Voor verschillende vloerdiktes:
6 - 8 - 10 - 12 - 16 mm





100% étanche - 100% waterdicht
Avec bride pour la fixation d'une natte d'étanchéité

Met flens voor het vastzetten van de waterdichte slab

PVC à coller - PVC te lijmen
Sortie en PVC à coller pour une étanchéité garantie

Uitgang in te lijmen PVC voor een gegarandeerde waterdichtheid



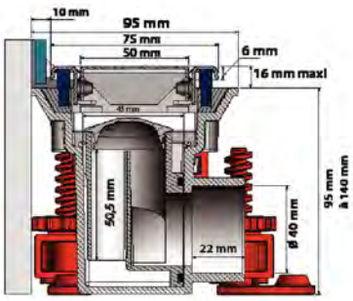
Orientable - Oriënteerbaar
Pieds de fixations orientables dans toutes les directions

Fixatievoetjes oriënteerbaar in alle richtingen

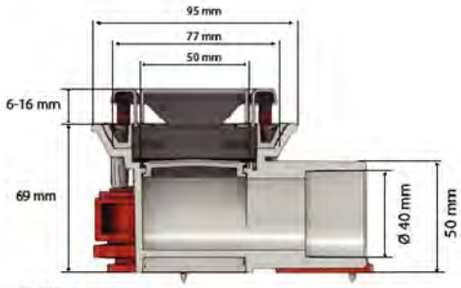


Encombrement - Inbouwdiepte
2 types d'encombrement:
Normal: 95 à 131 mm
Faible hauteur: 75 à 85 mm

2 inbouwdieptes:
Normaal: 95 à 131 mm
Laag model: 75 à 85 mm



Encombrement normal
Normale inbouwdiepte



Faible hauteur
Laag model

Inox soft / double



Elegance



Bubble



Chrystal black



Chrystal white



Caniveau en ABS SANS GRILLE
Vloergoot in ABS ZONDER ROOSTER

SORDCA

Descr. Omschr.	Ø	H min.	H max.	L/sec	Ref.	
650 x 50	40/50	95	131	max. 0,8	**SICANC70**	1
750 x 50	40/50	95	131	max. 0,8	**SICANC80**	1
850 x 50	40/50	95	131	max. 0,8	**SICANC90**	1
950 x 50	40/50	95	131	max. 0,8	**SICANC100**	1
650 x 50	40/50	75	85	max. 0,8	**SICANCFH70**	1
750 x 50	40/50	75	85	max. 0,8	**SICANCFH80**	1
850 x 50	40/50	75	85	max. 0,8	**SICANCFH90**	1
950 x 50	40/50	75	85	max. 0,8	**SICANCFH100**	1



Grilles Docia
Docia roosters

SORDCA

Descr. Omschr.		Ref.	
650 x 50			
Inox Soft / Double *	650 x 50	**GSICAN70R**	1
Elegance	650 x 50	**GSICAN70C**	1
Bubble	650 x 50	**GSICAN70B**	1
Chrystal Black	650 x 50	**GSICAN70NO**	1
Chrystal White	650 x 50	**GSICAN70BL**	1
750 x 50			
Inox Soft / Double *	750 x 50	**GSICAN80R**	1
Elegance	750 x 50	**GSICAN80C**	1
Bubble	750 x 50	**GSICAN80B**	1
Chrystal Black	750 x 50	**GSICAN80NO**	1
Chrystal White	750 x 50	**GSICAN80BL**	1
850 x 50			
Inox Soft / Double *	850 x 50	**GSICAN90R**	1
Elegance	850 x 50	**GSICAN90C**	1
Bubble	850 x 50	**GSICAN90B**	1
Chrystal Black	850 x 50	**GSICAN90NO**	1
Chrystal White	850 x 50	**GSICAN90BL**	1
950 x 50			
Inox Soft / Double *	950 x 50	**GSICAN100R**	1
Elegance	950 x 50	**GSICAN100C**	1
Bubble	950 x 50	**GSICAN100B**	1
Chrystal Black	950 x 50	**GSICAN100NO**	1
Chrystal White	950 x 50	**GSICAN100BL**	1

> * 1 côté Inox, 1 côté à carreler

> ** 1 zijde inox, 1 zijde te betegelen*

Plaques d'étanchéité GEO-TEXTILE
Waterdichte slab GEO-TEXTILE

SORDCA

		Ref.
Jaune/Geel	1m50 x 630mm	**22390**
Blanc/Wit	2m x 1m50	**22303**
Jaune/Geel	30m x 1m50	**22329**



DOCIA® SYSTÈMES XS magnetech

Receveur ultra plat pour douche à carreler.

Le seul siphon à la fois compact, performant (haut débit, anti-odeur) et durable.

Extra lage vloersifon voor inloopdouches.

De enige vloersifon die zowel compact, duurzaam als performant is (hoog debiet, geen slechte geuren).



Push corner
Retrait de la grille par simple pression du doigt
Disponible en 10x10 cm et 15x15 cm

Verwijderbaar door een simpele druk op het rooster.
Ook beschikbaar in 10x10 cm en 15x15 cm

Débit élevé - Hoog debiet
36L/min



60 mm

Faible Encombrement - Geringe inbouwdiepte
60 mm

100% étanche - 100% waterdicht
Avec bride et platine pour la reprise de la natte d'étanchéité

Met flens en plaat aangepast voor het vastzetten van een waterdichte doek

Visitable - Nazicht
Accès complet à la canalisation et retrait de la grille sans outil (push corner)

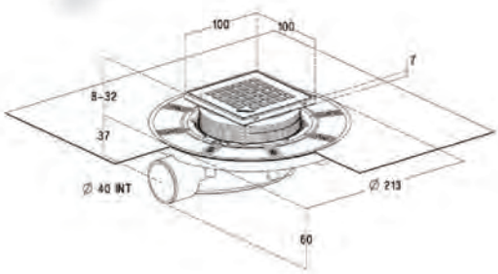
Volledig toegankelijke afvoer en eenvoudig verwijderen van het rooster (push corner)

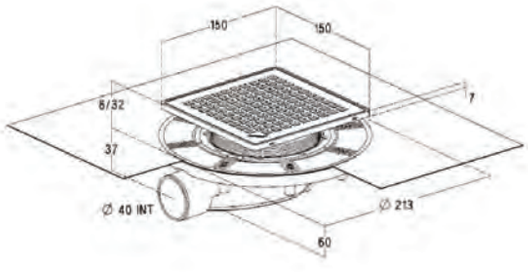
Réglable en hauteur - In de hoogte regelbaar
Adaptable en fonction de l'épaisseur de chape
Aanpasbaar in functie van de dikte van de chape



Stop aux mauvaises odeurs - Stop slechte geuren
Garde d'eau de 10 mm + technologie Magnetech®

Waterslot van 10 mm + Magnetech® technologie





DOCIA SYSTÈMES XS magnetech



QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE magnetech ?
WAT IS DE magnetech TECHNOLOGIE ?



HAUT DÉBIT assuré !
Gegarandeerd HOOG DEBIET!

ZÉRO encrassement
GEEN achterblijvend vuil

Étanchéité 100% : STOP à toute remontée d'odeur !
100% waterdicht: STOP slechte geuren!

L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique mobile s'ouvre pour permettre l'écoulement.
Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.

A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée.

La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeurs.

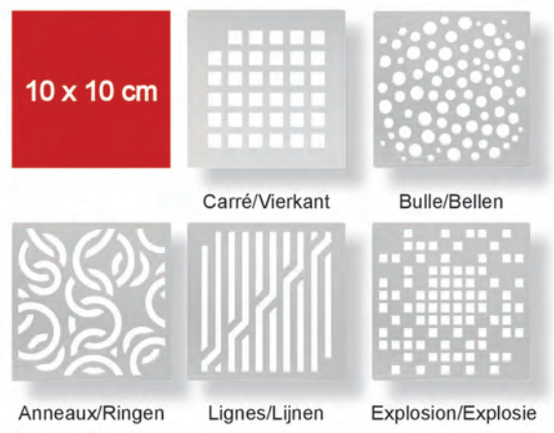
De druk van het weglopende water is groter dan de druk van de magneetjes waardoor de klep opent en het water eenvoudig wegloopt.
Bovendien wordt het water in de richting van de afvoerbuis geduwd. Hoe hoger het debiet van het water, hoe meer de klep zich opent.

Wanneer het debiet en de druk van het water vermindert, wordt de klep door magnetische krachten terug gesloten.

De magnetische kracht verzekert de sluiting van de klep. In combinatie met het waterslot van 1 cm, worden hierdoor alle opkomende slechte geuren tegengehouden.

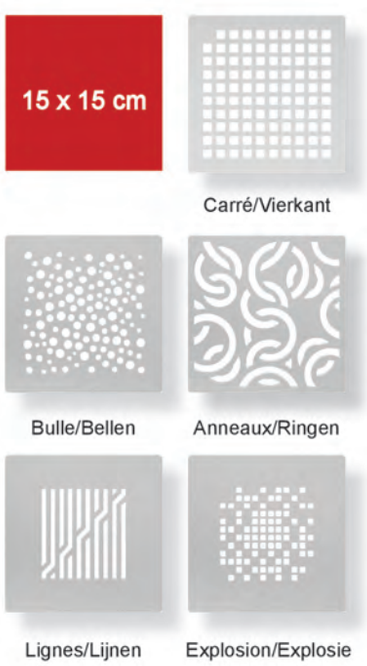
Les grilles de finition pour
De afwerkingsroosters voor

DOCIA SYSTÈMES XS Magnetech
DOCIA SYSTÈMES Sicax









Grilles + Cadres en INOX 304 / Rooster + Kader in INOX 304

Receveur de douche Docia XS Magnetech 10 x 10 cm INOX 304
Vloersifon voor douche Docia XS Magntech 10 x 10 cm INOX 304

Descr. Omschr.	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH10INC**	1
Sans natte - avec grille Zonder slab - met rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH10IC**	1
Sans natte - sans grille Zonder slab - zonder rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH10I**	1



Receveur de douche Docia XS Magnetech 15 x 15 cm INOX 304
Vloersifon voor douche Docia XS Magntech 15 x 15 cm INOX 304

Descr. Omschr.	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH15INC**	1
Sans natte - avec grille Zonder slab - met rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH15IC**	1
Sans natte - sans grille Zonder slab - zonder rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH15I**	1



Receveur de douche Docia XS Magnetech 10 x 10 à carreler
Vloersifon voor douche Docia XS Magnetech 10 x 10 cm tegelen

> Avec cadre en INOX 304 et grille à carreler

> *Met kader in INOX 304 en te rooster om te tegelen*

Descr. Omschr.	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
Avec natte - sans grille Met slab - zonder rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH10NR**	1



Grilles + Cadres en INOX 316 / Rooster + Kader in INOX 316

Receveur de douche Docia XS Magnetech 10 x 10 cm INOX 316
Vloersifon voor douche Docia XS Magntech 10 x 10 cm INOX 316

Descr. Omschr.	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
Avec natte Met slab	40/50	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH10NC316**	1
Avec natte grille verrouillée Met slab Vergrendeld rooster	40/50	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH10NC316V**	1



Receveur de douche Docia XS Magnetech 15 x 15 cm INOX 316
Vloersifon voor douche Docia XS Magntech 15 x 15 cm INOX 316

Descr. Omschr.	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
Avec natte Met slab	40/50	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH15NC316**	1
Avec natte grille verrouillée Met slab Vergrendeld rooster	40/50	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH15NC316V**	1



Grilles + Cadres en PVC blanc / Rooster en kader in witte PVC

Receveur de douche Docia XS Magnetech 10 x 10 cm PVC blanc
Vloersifon voor douche Docia XS Magntech 10 x 10 cm witte PV



Descr. Omschr.	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	SFH10NP	1

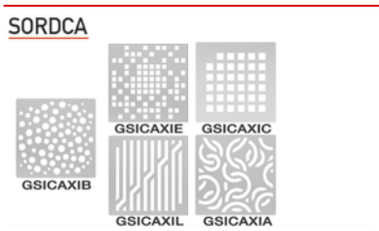
Receveur de douche Docia XS Magnetech 15x15 cm PVC blanc
Vloersifon voor douche Docia XS Magntech 15x15 cm witte PVC



Descr. Omschr.	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	SFH15NP	1

Grilles pour Docia / Roosters voor Docia

Grilles pour Docia XS
Roosters voor Docia XS



Descr. Omschr.		Ref.	
Carré / Vierkant	10 x 10	GSICAX10IC	1
Bulle / Bellen	10 x 10	GSICAX10IB	1
Anneau / Ringen	10 x 10	GSICAX10IA	1
Ligne / Lijnen	10 x 10	GSICAX10IL	1
Explosion / Explosie	10 x 10	GSICAX10IE	1
Recouvrable / Tegelbaar	10 x 10	GSICAX10IR	1
Carré / Vierkant	15 x 15	GSICAX15IC	1
Bulle / Bellen	15 x 15	GSICAX15IB	1
Anneau / Ringen	15 x 15	GSICAX15IA	1
Ligne / Lijnen	15 x 15	GSICAX15IL	1
Explosion / Explosie	15 x 15	GSICAX15IE	1

DOCIA® SYSTÈMES Sicax

Receveur pour douche à carreler
Vloersifon voor inloopdouches



Stop aux mauvaises odeurs - Stop slechte geuren
Garde d'eau de 50 mm

Waterslot van 50 mm



Encombrement - Inbouwdiepte
100 mm pour la version avec sortie horizontale

100 mm voor de versie met horizontale uitgang



Débit élevé - Hoog debiet
Horizontal: 48L/min
Vertical: 66L/min

Horizontaal 48L/min
Verticale: 66L/min





Visitable - Nazicht
Accès complet à la canalisation et retrait de la grille sans outil (push corner)

Volledig toegankelijke afvoer en eenvoudig verwijderen van het rooster (push corner)



100% étanche - 100% waterdicht
Avec bride et platine adaptable à tout type d'étanchéité (natte ou liquide)

Met flens en plaat aangepast voor alle soorten waterdichtheid (doek of vloeibaar)

Push corner
Retrait de la grille par simple pression du doigt
Disponible en 10x10 cm et 15x15 cm

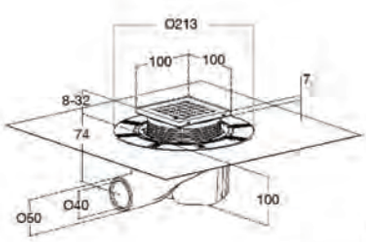
Verwijderbaar door een simpele druk op het rooster. Beschikbaar in 10x10 cm en 15x15 cm

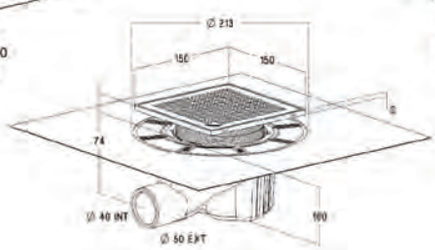


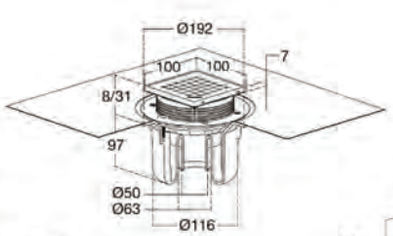
Réglable en hauteur - In de hoogte regelbaar
Adaptable en fonction de l'épaisseur de chape
Aanpasbaar in functie van de dikte van de chape

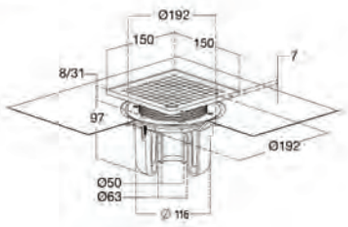
Siphon en corps PVC:
- avec cadre et grille en inox 304 ou en PVC blanc
- avec grille en 10 x 10 cm ou en 15 x 15 cm
- avec ou sans natte d'étanchéité
- avec sortie horizontale ou verticale

Sifon in PVC:
- *met kader en rooster in inox 304 of in witte PVC*
- *met rooster van 10 x 10 cm of 15 x 15 cm*
- *met of zonder waterdichte slab*
- *met horizontale of vertikale uitgang*



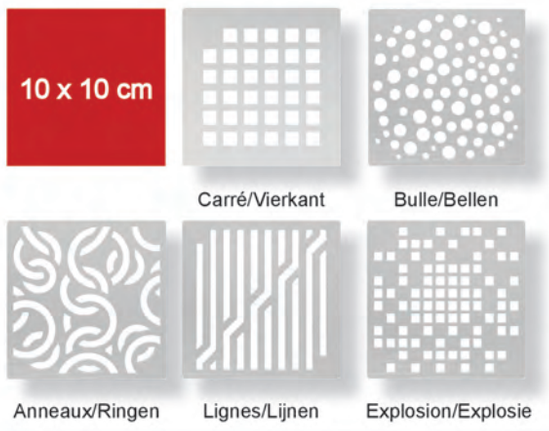






Les grilles de finition pour
De afwerkingsroosters voor

DOCIA SYSTÈMES XS Magnetech
DOCIA SYSTÈMES Sicax









Sortie horizontale - Grilles + Cadres en INOX 304 / Horizontale uitgang - Rooster + Kader in INOX 304

Receveur de douche Docia SICAX 10 x 10 cm INOX 304
Vloersifon Docia SICAX 10 x 10 cm INOX 304

Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Sans natte - sans grille Zonder slab - zonder rooster	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX10IH**	1
Sans natte - avec grille Zonder slab - met rooster	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX10IHC**	1
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX10IHNC**	1

SORDCA



Receveur de douche Docia SICAX 15 x 15 cm INOX 304
Vloersifon Docia SICAX 15 x 15 cm INOX 304

Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Sans natte - sans grille Zonder slab - zonder rooster	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX15IH**	1
Sans natte - avec grille Zonder slab - met rooster	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX15IHC**	1
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX15IHNC**	1

SORDCA



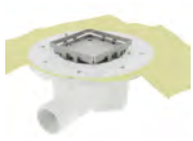
Receveur de douche Docia SICAX 10 x 10 à carreler
Vloersifon voor douche Docia SICAX 10 x 10 cm tegelen

> Avec cadre en INOX 304 et grille à carreler

> *Met kader in INOX 304 en te rooster om te tegelen*

Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Avec natte - sans grille Met slab - zonder rooster	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX10HNR**	1

SORDCA



Sortie horizontale - Grilles + Cadres en PVC blanc / Horizontale uitgang - Rooster en kader in witte PVC

Receveur de douche Docia SICAX 10 x 10 PVC
Vloersifon voor douche Docia SICAX 10 x 10 PVC

Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Sans natte Zonder slab	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX10HP**	1
Avec natte Met slab	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX10HNP**	1

SORDCA



Receveur de douche Docia SICAX 15 x 15 PVC
Vloersifon voor douche Docia SICAX 15 x 15 PVC

Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Sans natte Zonder slab	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX15HP**	1
Avec natte Met slab	40/50	100	0,8	50 mm	**SICAX15HNP**	1

SORDCA



Sortie verticale- Grilles + Cadres en INOX 304 / Verticale uitgang - Rooster + Kader in INOX 304

Receveur de douche Docia SICAX 10 x 10 cm INOX 304
Vloersifon Docia SICAX 10 x 10 cm INOX 304

Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Sans natte - sans grille Zonder slab - zonder rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX10IV**	1
Sans natte - avec grille Zonder slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX10IVC**	1
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX10IVNC**	1

SORDCA



Receveur de douche Docia SICAX 15 x 15 cm INOX 304
Vloersifon Docia SICAX 15 x 15 cm INOX 304

SORDCA



Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Sans natte - sans grille Zonder slab - zonder rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX15IV**	1
Sans natte - avec grille Zonder slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX15IVC**	1
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX15IVNC**	1

Receveur de douche Docia SICAX 10 x 10 à carreler
Vloersifon voor douche Docia SICAX 10 x 10 cm tegelen

SORDCA



> Avec cadre en INOX 304 et grille à carreler

> *Met kader in INOX 304 en te rooster om te tegelen*

Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Avec natte - sans grille Met slab - zonder rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX10VNR**	1

Sortie verticale - Grilles + Cadres en PVC blanc / Verticale uitgang - Rooster en kader in witte PVC

Receveur de douche Docia SICAX 10 x 10 PVC
Vloersifon voor douche Docia SICAX 10 x 10 PVC

SORDCA



Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX10VNP**	1
Sans natte - avec grille Zonder slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX10VP**	1

Receveur de douche Docia SICAX 15 x 15 PVC
Vloersifon voor douche Docia SICAX 15 x 15 PVC

SORDCA

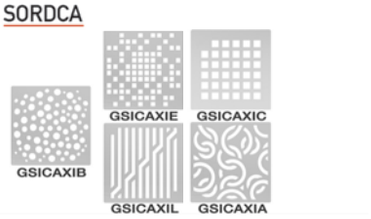


Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX15VNP**	1
Sans natte - avec grille Zonder slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX15VP**	1

Grilles pour Docia / Roosters voor Docia

Grilles pour Docia SICAX
Roosters voor Docia SICAX

SORDCA



Descr. Omschr.		Ref.	
Carré / Vierkant	10 x 10	**GSICAX10IC**	1
Bulle / Bellen	10 x 10	**GSICAX10IB**	1
Anneau / Ringen	10 x 10	**GSICAX10IA**	1
Ligne / Lijnen	10 x 10	**GSICAX10IL**	1
Explosion / Explosie	10 x 10	**GSICAX10IE**	1
Recouvrable / Tegelbaar	10 x 10	**GSICAX10IR**	1
Carré / Vierkant	15 x 15	**GSICAX15IC**	1
Bulle / Bellen	15 x 15	**GSICAX15IB**	1
Anneau / Ringen	15 x 15	**GSICAX15IA**	1
Ligne / Lijnen	15 x 15	**GSICAX15IL**	1
Explosion / Explosie	15 x 15	**GSICAX15IE**	1

DOCIA® SYSTÈMES SITRIAN

Receveur triangulaire et discret pour douche carrelée
Discrete driekhoek vloersifon voor inloopdouches

Débit élevé - Hoog debiet
40L/min

Stop aux mauvaises odeurs - Stop slechte geuren
Encombrement normal: garde d'eau de 50 mm
Faible hauteur: garde d'eau de 30 mm + clapet anti-désiphonage

Normale hoogte: waterslot van 50 mm
Laag model: waterslot van 30 mm + membraan



Pour tout carrelage - Voor alle tegels
Pour différentes épaisseurs de carrelage:
Voor verschillende vloerdiktes:
6 - 8 - 10 - 12 - 16 mm

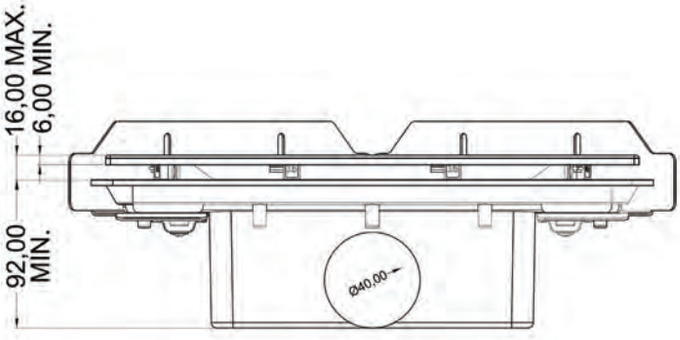
100% étanche - 100% waterdicht
Avec bride pour la fixation d'une natte d'étanchéité

Met flens voor het vastzetten van de waterdichte slab

PVC à coller - PVC te lijmen
Sortie en PVC à coller pour une étanchéité garantie

Uitgang in te lijmen PVC voor een gegarandeerde waterdichtheid











Sortie horizontale - Grilles + Cadres en INOX 304 / Horizontale uitgang - Rooster + Kader in INOX 304

Receveur de douche triangulaire SITRIAN
Vloersifon driekhoek SITRIAN



Ø	H min.	L/sec		Ref.	
40	18,8	0,65	50	**SITRIAN**	1

Grilles INOX 304 pour SITRIAN
Roosters INOX 304 voor SITRIAN



Descr. Omschr.	Ref.	
Reversible / Omkeerbaar	**GSITRIANR**	1
Losange / Ruit	**GSITRIANS**	1
Gouttelette / Druppel	**GSITRIAND**	1

DOCIA® SYSTÈMES Sitar

Siphons de sol pour revêtement de sol souple
Vloersifons voor soepele vloerbekleding

Débit élevé - Hoog debiet
De 48 à 84 L/min dépendant du modèle et du Ø de sortie choisi

Van 48 tot 84 L/min afhankelijk van het model en de gekozen afvoer Ø

Stop aux mauvaises odeurs - Stop slechte geuren
Garde d'eau de 50 mm

Waterslot van 50 mm

Verrouillable - Vergrendelbaar
2 versions avec système verrouillable anti-vandalisme

2 vergrendelbare versies met anti-vandalisme systeem

100% étanche - 100% waterdicht
Avec bride pour la fixation du revêtement de sol souple et pour une étanchéité garantie

Met flens voor het vastzetten van de soepele vloerbekleding en voor een gegarandeerde waterdichtheid

Réglable en hauteur - In hoogte regelbaar
S'adapte à toutes hauteurs de chape

Past zich aan alle chapediktes aan





Mise en place du revêtement de sol souple
Aanbrengen van de soepele vloerbekleding



Tracer le cercle de coupe à l'intérieur de la bride positionnée au-dessus du trou
Plaats de flens boven het gat en teken langs de binnekant de cirkel die uitgesneden moet worden



Couper avec minutie le revêtement au niveau du tracé
Snij voorzichtig de vloerbekleding uit de aangeduide cirkel



Chauffer le revêtement à la périphérie du trou
Verwarm de rand van de cirkel



Placer la bride par-dessus le revêtement autour du trou, et la fixer à l'aide des vis
Plaats de flens over de bekleding en fixeer ze met de meegeleverde schroeven



Fixer la grille par un quart de tour et la verrouiller si nécessaire à l'aide de la vis fournie.
Fixeer het rooster met een kwartdraai of indien nodig met de meegeleverde schroef

La finition après avoir installé le corps du siphon dans la chape
De afwerking na de installatie van de sifon in de chape

Corps - Cadre - Grille en PVC / Body - Kader - Rooster in PVC

Siphon de sol SITAR en PVC
Vloersifon SITAR in PVC

SOSICO





> Hauteur réglable
> Sortie HORIZONTALE + VERTICALE

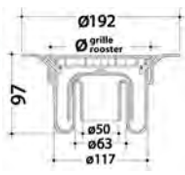
> *Regelbare hoogte*
> *Uitgang HORIZONTAAL + VERTIKAAL*

Grille Rooster	Descr. Omschr.	Ø	H	L/sec		Ref.	
133		Vert 50/63 Hor 50	min 125 max 175	1,1-1,3	Blanc Wit	**SITAR**	2
	Rehausse Verhoogstuk		225		Gris Grijs	**ZXSIT**	2

Siphon de sol SITARV en PVC
Vloersifon SITARV in PVC

SOSICO





Grille Rooster	Ø	H	L/sec		L	Ref.	
133	50/63	97	1,3-1,4	Blanc Wit	192	**SITARV**	2

Corps en PVC - Cadre + Grille en Aluminium / Body in PVC - Kader + Rooster in Aluminium

Siphon de sol SITARAL en PVC - grille ALU
Vloersifon uitgang SITARAL in PVC - ALU rooster

SOSICO





> Avec système verrouillable anti-vandalisme
> Sortie HORIZONTALE + VERTICALE

> *Met anti-vandalisme systeem voor alu-rooster*
> *Uitgang HORIZONTAAL + VERTIKAAL*

Grille Rooster	Descr. Omschr.	Ø	H	L/sec		Ref.	
133		Vert 50/63 Hor 50	min 125 max 175	0,9-1,2	Blanc/ Wit + Alu	**SITARAL**	2
	Rehausse Verhoogstuk		225		Gris Grijs	**ZXSIT**	2

Siphon de sol VERTICAL PVC/ALU
Vloersifon VERTIKAAL PVC/ALU

SOSICO





> Avec système verrouillable anti-vandalisme

> *Met anti-vandalisme systeem voor alu-rooster*

Grille Rooster	Ø	H	L/sec		L	Ref.	
130	50/63	97	1,3-1,4	Blanc Wit	192	**SITARALV**	2

Technologie bi-injection

Turboflow® XS Nagnetech®

Bonde de receveur universelle ultra plat
Ultra lage universele douchesifon



Universelle - Universeel
Adaptable à tous les receveurs standards
Aanpasbaar aan alle standaard douchetubs

Débit élevé - Hoog debiet
33L/min

Ultra compact
66 mm

Visitable - Nazicht
Accès complet à la canalisation après retrait du capot
Afvoer volledig toegankelijk na het wegnemen van het deksel

Stop aux mauvaises odeurs - Stop slechte geuren

Nagnetech®

La technologie bi-injection
Les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon.
C'est une technologie brevetée avec des avantages exceptionnels.
- Les liaisons sont 100% étanches: les joints sont toujours bien positionnés
- Fini les joints perdus, finis les joints mal montés

De bi-injection technologie
De elastomeren dichtingen zijn geïnjecteerd op het zelfde moment als de overige componenten van de sifon. Een gebrevetteerde technologie met tal van voordelen
- De verbinding is 100% waterdicht: de dichtingen zijn altijd correct geplaatst
- Gedaan met verloren en slecht geplaatste dichtingen

QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE Nagnetech® ?
WAT IS DE Nagnetech® TECHNOLOGIE ?



HAUT DÉBIT assuré !
Gegarandeerd HOOG DEBIET!

L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique mobile s'ouvre pour permettre l'écoulement.
Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.

De druk van het weglopende water is groter dan de druk van de magneetjes waardoor de klep opent en het water eenvoudig wegloopt.
Bovendien wordt het water in de richting van de afvoerbuis geduwd. Hoe hoger het debiet van het water, hoe meer de klep zich opent.



ZÉRO encrassement
GEEN achterblijvend vuil

A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée.

Wanneer het debiet en de druk van het water vermindert, wordt de klep door magnetische krachten terug gesloten.



Étanchéité 100% : STOP à toute remontée d'odeur !
100% waterdicht: STOP slechte geuren!

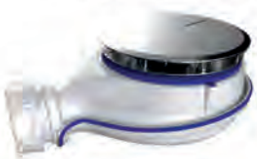
La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeurs.

De magnetische kracht verzekert de sluiting van de klep. In combinatie met het waterslot van 1 cm, worden hierdoor alle opkomende slechte geuren tegengehouden.

Technologie bi-injection

Turboflow®

Les siphons pour receveur de douche par excellence
De sifons bij uitstek voor douchebakken

	Turboflow XS	Turboflow 2	Turboflow
			
	66 mm	80 mm	80 mm
Ø	Ø 118 mm	Ø 118 mm	Ø 112 mm
L / min	33 L/min	43 L/min	32 L/min
Technologie	Technologie bi-injection Magnetech	Technologie bi-injection	
Finition Afwerking	ABS chromé - ABS chroom Métal chromé - Metaal chroom	ABS chromé - ABS chroom Métal chromé - Metaal chroom	ABS chromé - ABS chroom
Ouverture receveur Douchebak opening	Ø 90	Ø 90	Ø 50 Ø 60 Ø 90

Sortie HORIZONTALE / HORIZONTALE uitgang

Siphon TURBOFLOW XS MAGNETECH BI-INJECTION
Sifon TURBOFLOW XS MAGNETECH BI-INJECTION

VSDOUC



Plateau Plaat	Descr. Omschr.	Ø	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
118	Capot en ABS chromé Verchroomd ABS deksel	40	90	66mm	0,55	10	**TBXS21**	1

Siphon TURBOFLOW 2 BI-INJECTION
Sifon TURBOFLOW 2 BI-INJECTION

Plateau Plaat	Descr. Omschr.	Ø	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
118	Capot en métal chromé Verchroom metaal deksel	40	90	81	105	0,72	50	**TB22**	14
118	Capot en ABS chromé Verchroom ABS deksel	40	90	81	105	0,72	50	**TB21**	14

VSDOUC



Siphon TURBOFLOW avec capot en ABS chromé
Sifon TURBOFLOW met deksel in verchroomd ABS

Plateau Plaat	Ø	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
74	40-50	50	81	105	0,56 L/sec	50	**TB50**	10
84	40-50	60	81	105	0,56 L/sec	50	**TB60**	10
112	40-50	90	81	105	0,56 L/sec	50	**TB90**	10

> Débit de 34L/min
> Nettoyage par le dessus
> EPAISSEUR RECEVEUR DE DOUCHE: 1 à 25 mm
> BLTB60/BLTB90 = Emballage blister

> *Debiet van 34L/min*
> *Langs boven te reinigen*
> *DIKTE DOUCHEBAK: 1 tot 25 mm*
> *BLTB60/BLTB90 = Blisterverpakking*

VSDOUC



Siphon de douche grille INOX
Douchesifon rooster INOX

Grille Rooster	Ø	Ø	H		Ref.	
70	40	50	84	50	**12078**	50
80	40	60	84	50	**12068**	50

VSDOUC



Bonde siphoïde avec capot ABS chromé
Plug met ingebouwde sifon deksel verchroomd ABS

Plateau Plaat	Ø	Ø	H min.	H max.		Ref.	
90	40	60	67	101	50	**584**	1
115	40	90	81	105	50	**690**	1

> EPAISSEUR RECEVEUR DE DOUCHE: 10 à 25 mm

> *DIKTE DOUCHEBAK: 10 tot 25 mm*

VSDOUC



Bonde siphoïde avec capot blanc
Plug met ingebouwde sifon met witte deksel

Plateau Plaat	Ø	Ø	H min.	H max.		Ref.	
115	40	90	81	105	50	**690BL**	1

> EPAISSEUR RECEVEUR DE DOUCHE: 10 à 25 mm

> *DIKTE DOUCHEBAK: 10 tot 25 mm*

VSDOUC



Capots pour 690-790
Deksels voor 690-790

VSDOUC



Descr. Omschr.	N°		Ref.	
Pour art./ Voor art.: 584	1	Chromé / chroom	**411475**	1
Pour art./ Voor art.: 690-790	2	Chromé / chroom	**0411510**	1
Pour art./ Voor art.: 690-790	3	Blanc / wit	**0411555**	1

Siphon à faible hauteur capot en ABS chromé
Lage sifon deksel in verchroomd ABS

VSDOUC



Plateau Plaat	Ø	Ø	H	Clapet Plug	Ref.	
115	40/50	90	58	Chroom	**12529**	4

> Joint co-injecté au corps de la bonde
> EPAISSEUR RECEVEUR DE DOUCHE: 2 à 27 mm

> *Lipring en plug vormen 1 geheel door bi-injectie*
> *DIKTE DOUCHEBAK: 2 tot 27 mm*

Sortie VERTICALE / VERTICALE uitgang

Bonde siphoïde avec grille INOX
Plug met ingebouwde sifon INOX rooster

VSDOUC



Grille Rooster	Ø	Ø	H min.	H max.		Ref.	
115	40	90	111	135	50	**795**	1

> EPAISSEUR RECEVEUR DE DOUCHE: 1 à 25 mm

> *DIKTE DOUCHEBAK: 1 tot 25 mm*

Bonde siphoïde avec capot ABS chromé
Plug met ingebouwde sifon met verchroomd ABS deksel

VSDOUC



Plateau Plaat	Ø	Ø	H min.	H max.		Ref.	
115	40	90	111	135	50	**790**	1

> EPAISSEUR RECEVEUR DE DOUCHE: 1 à 25 mm

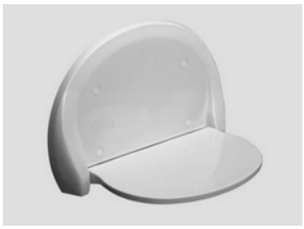
> *DIKTE DOUCHEBAK: 1 tot 25 mm*

Siège rabattable en PP classic
Opklapbare stoel in PP classic

		Ref.		DOACC
Blanc/Wit	450 x 304	**5400101**	1	

> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture

> *10 jaar garantie op de breukweerstand*

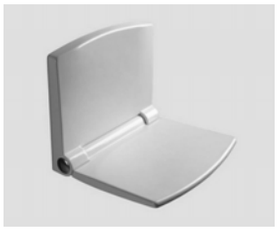


Siège rabattable en PP design
Opklapbare stoel in PP design

		Ref.		DOACC
Blanc/Wit	370 x 331 x 321	**5400201**	1	

> Max. 250 kg
> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture
> Réglable en hauteur
> Avec mécanisme de rabattement progressif
> Anti-bactériel

> *Max. 250 kg*
> *10 jaar garantie op de breukweerstand*
> *Verstelbaar in de hoogte*
> *Met geïntegreerd kantelsysteem*
> *Anti-bacterieel*



Siège rabattable Monaco
Opklapbare stoel Monaco

		Ref.		DOACC
Blanc/Wit	520 x 420	**20000902**	1	

> Max. 150 kg
> Pieds en aluminium anodisé
> Réglable en hauteur de 43 à 55 cm

> *Max. 150 kg*
> *Steunen in geanodiseerd aluminium*
> *Verstelbaar in de hoogte: van 43 tot 55 cm*



Siège rabattable Corfu
Opklapbare stoel Corfu

		Ref.		DOACC
Blanc/Wit	320 x 328	**20000402**	1	

> Max. 130 kg
> Cadre en Aluminium
> Rabattable

> *Max. 130 kg*
> *Frame in aluminium*
> *Opklapbaar*



Siège pony
Stoel pony

	Ref.		DOACC
Blanc/Wit	**20001302**	1	

> Max. 130 kg
> Siège et pieds anti-dérapants
> Pieds réglables en hauteur

> *Max. 130 kg*
> *Met anti-slip zit en voeten*
> *Voeten regelbaar in de hoogte*



Douche à main hygiénique
Hygiënische handsproeier

DOACC



Descr. Omschr.	Ref.	
Chromée / support noir Chroom / Zwart steun	**307C**	1
Blanc / Support blanc Wit / Witte steun	**307B**	1

Douche à main MONA
Handsproeier MONA

DOACC



Descr. Omschr.	Ref.	
Chromée/Verchroomd	**8343**	1

> 1 jet

> *1 straal*

Douche kit MONA
Douchekit MONA

DOACC



Descr. Omschr.	m flex.	Barre Stang	Ref.	
Chromée/Verchroomd	1m50	600	**42151**	1

> 1 jet
> Flexible inox
> Barre Ø18
> Avec cale de rattrapage de carrelage

> *1 straal*
> *Flexibele inox slang*
> *Glijstang Ø18*
> *Tegelcompensatiestuk voor glijstang*



Vidages et siphons pour la maison

Afvoeren en sifons voor in huis

VIDAGES BAIGNOIRE	227	BADUITLOOP
SIPHONS POUR LAVABO - BIDET – ÉVIER	229	SIFONS VOOR LAVABO - BIDET - GOOTSTEEN
BONDES POUR LAVABO - BIDET – ÉVIER	238	KORFPLUGGEN VOOR LAVABO - BIDET - GOOTSTEEN
SIPHONS POUR LA BUANDERIE	240	SIFONS VOOR DE WASPLAATS
DIVERS RACCORDS – JOINTS – ACCESSOIRES	241	ANDERE KOPPELINGEN – DICHTINGEN – ACCESSOIRES

Technologie bi-injection

EASYPHON® Technologie bi-injection EASYBAIN Technologie Bi-injection



- Régler
- Visser
- Terminé

- *Regelen*
- *Monteren*
- *Klaar*

La technologie bi-injection

Les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. C'est une techologie brevetée pour des avantages exceptionnels.

- Les liaisons sont à 100% étanches: les joints sont toujours bien positionnés
- Fini les joints perdus, fini les joints mal montés

De bi-injection technologie

De elastomeren dichtingen zijn geïnjecteerd op het zelfde moment als de overige componenten van de sifon. Een gebreveteerde technologie met tal van voordelen

- *De verbindingen zijn 100% dicht: de dichtingen zijn altijd correct geplaatst*
- *Gedaan met verloren en slecht geplaatste dichtingen*

EASYPHON® Technologie bi-injection



EASYBAIN Technologie Bi-injection



Système MANUEL - Eléments visibles en INOX / MANUEEL bediening - Zichtbare elementen in INOX

Vidage à bouchon + chainette inox
Baduitloop met stop + ketting inox

Ø	Clapet Plug	Volant Bedieningsknop	Ref.	VSBAIG
1 1/2 x 40	70	Inox	**15648**	45

> Tube de surverse flexible extensible
> *Overloopbuis flexibel en rekbaar*



Vidage à chainette + bouchon
Baduitloop met ketting + stop

Ø	Clapet Plug		Volant Bedieningsknop	Ref.	VSBAIG
1 1/2 x 40	70	50	Inox	**B202S**	20

> Raccordement du trop-plein en "push-fit", sans écrous
> Cache trop-plein et plateau Ø 70mm inox
> Tube de surverse flexible non extensible
> *"Push-fit" koppeling van de overloop, zonder vijzen*
> *Beschermkap overloop en flens Ø 70mm inox*
> *Overloopbuis flexibel / niet-rekbaar*



Système AUTOMATIQUE - Turbobain / AUTOMATISCHE bediening - Turbobain

Vidage à cable + clapet INOX - Turbobain
Automatische baduitloop + INOX plug - Turbobain

Ø	Clapet Plug		Câble Kabel	Volant Bedieningsknop	Ref.	VSBAIG
1 1/2 x 40	70	50	650	ABS chrom.	**TBR7S**	25
1 1/2 x 40	70	50	1000	ABS chrom.	**TBR17**	9
1 1/2 x 40	70	50	650	ABS chrom.	**BLTBR7S**	1

> Clapet inox recouvrant Ø70mm
> Volant très facile à tourner en ABS chromé
> Câble complètement protégé
> Raccordement en "push-fit" du trop-plein, sans écrous
> Tube de surverse flexible
> BLTBR7S = Emballage blister
> *Bedekkende inox plug Ø70mm*
> *Zeer makkelijk te draaien bedieningsknop in verchroomd ABS*
> *Volledig beschermde kabel*
> *"Push-fit" koppeling van de overloop, zonder vijzen*
> *Flexibele overloopbuis*
> *BLTBR7S = Blisterverpakking*



Vidage à cable + clapet LAITON - Turbobain
Automatische baduitloop + MESSING plug - Turbobain

Ø	Clapet Plug		Câble Kabel	Volant Bedieningsknop	Ref.		VSBAIG
1 1/2 x 40	45	50	650	ABS chrom.	**TBR08**	1	9
1 1/2 x 40	45	50	1000	ABS chrom.	**TBR18**	1	9

> Clapet laiton rentrant Ø 45mm
> Volant très facile à tourner en ABS chromé
> Câble complètement protégé
> Tube de surverse flexible
> *Messing plug Ø 45mm*
> *Zeer makkelijk te draaien bedieningsknop in verchroomd ABS*
> *Volledig beschermde kabel*
> *Flexibele overloopbuis*



Système AUTOMATIQUE - Easybain / AUTOMATISCHE bediening - Easybain

Vidage à câble + clapet en ABS - EASYBAIN
Automatische baduitloop + ABS plug - EASYBAIN

VSBAIG



Ø	Clapet Plug		Câble Kabel	Volant Bedieningsknop	Ref.		
1 1/2 x 40	70	50	650	ABS chrom.	**EB07**	1	15
1 1/2 x 40	70	50	1000	ABS chrom.	**EB17**	1	12

> Volant et clapet ABS chromé assortis
> Siphon peu encombrant à débit 70L/min
> Siphon à joints co-injectés
> Tube du trop-plein prémonté et extensible de +/- 20cm

> *Bedieningsknop en plug in dezelfde verchroomde ABS uitvoering*
> *Plaatsbesparende sifon met debiet 70L/min*
> *Lipring en sifon vormen 1 geheel door bi-inectie*
> *Voorgemonteerde overloopbuis, tot +/- 20cm uitrekbaar*

Siphon de bain partie basse bi-injection EASYBAIN
Badsifon onderste deel bi-injectie EASYBAIN

VSBAIG



Ø			Ref.	
6/4" x 40	Blanc/Wit	50	**SIBH208**	1

> Raccord orientable à 360°
> Décalage vertical possible de 10°

> *360° oriënteerbare aansluiting*
> *Knik van 10° mogelijk*

Siphons à coller / Sifons te lijmen

Siphon universel à coller en ABS
Universele ABS sifon te lijmen

Ø			Ref.	VSSIPH
32	Gris/Grijs	50	**SC32**	90
40	Gris/Grijs	50	**SC40**	54
50	Gris/Grijs	50	**SC50**	34

> Résiste à des températures de 65° C en continu et 85° C intermittent

> *Bestand tegen temperaturen tot 65° C continu en 85° C kortstondig*



Bouchon + joint pour siphon en ABS
Stop + joint voor ABS sifon in ABS

Description Omschrijving	Ref.	VSSIPH
Pour/Voor SC32-SC40	**BSC34**	10
Pour/Voor SC50	**BSC50**	10



Siphon bouteille en PVC-C
Bekersifon in PVC-C

Ø	H	Ref.	VSSIPH
32	131,5	**YFC**	1
40	143	**YHC**	1
50	158,5	**YJC**	1

> Entrée verticale

> *Vertikale ingang*



Siphon bouteille en PVC-C
Bekersifon in PVC-C

Ø	H	Ref.	VSSIPH
32	108	**YF1C**	1
40	116	**YH1C**	1
50	126,5	**YJ1C**	1

> Entrée horizontale

> *Horizontale ingang*



Entonnoir siphonné en PVC-C
Sifontrechter in PVC-C

Description Omschrijving	H min.		Epaiss. Dikte	Ref.	VSSIPH
Horizontal/Horizontaal	95	30	1" x 32/40	**YGSFH1**	1

> Sortie horizontale

> *Horizontale uitgang*



Entonnoir siphonné en PVC-C
Sifontrechter in PVC-C

VSSIPH



Description Omschrijving	H min.		Epaiss. Dikte	Ref.	
Vertical/Vertikaal	150	50	1" x 32/40	**YGSF1**	1

> Sortie verticale

> *Verticale uitgang*

Siphons tubulaires PP / Buissifons PP

Siphon sortie orientable en PP
Oriënteerbare sifon in PP

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	166	217	**6076**	50
6/4" x 40	Blanc/Wit	182,5	250	**6088**	50

Siphon 'S' en PP
'S' Sifon in PP

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	166	217	**6666**	50
6/4" x 40	Blanc/Wit	182,5	250	**6798**	50

Siphon 'P' en PP
'P' sifon in PP

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	181	227	**6046**	50
5/4" x 40	Blanc/Wit	182	250	**6366**	50
6/4" x 40	Blanc/Wit	182,5	250	**6028**	50

Siphon 'P' en PP avec ventilair
'P' Sifon in PP met beluchter

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	181	227	**6546**	40
5/4" x 40	Blanc/Wit	182	250	**6556**	40

Siphon 'P' gain de place en PP + tube/rosace
Plaatsbesparende 'P' sifon in PP + buis/rozet

Ø		H max.	L	Ref.	VSSIPH
5/4" x 32	Blanc/Wit	340	285	**3109000**	50
5/4" x 40	Blanc/Wit	340	285	**3109000S00**	50
6/4" x 40	Blanc/Wit	400	310	**3211400**	35



Siphon 'P' en PP + tube/rosace
'P' Sifon in PP + buis/rozet

Ø		H min.	H max.	Ref.	VSSIPH
5/4" x 32	Blanc/Wit	160	225	**6024**	50



Tube et rosace en PP
Buis en rozet in PP

Ø		L	Ref.	VSSIPH
32	Blanc/Wit	180	**22211**	50
40	Blanc/Wit	180	**22212**	50



Siphons 'bouteille' PP / Bekersifons PP

Siphon bouteille GRAND + tube et rosace en PP
Bekersifon GROOT + buis en rosace in PP

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	L	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	150	220	215	**2606**	50

Siphon bouteille GRAND en PP
Bekersifon GROOT in PP

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	150	220	**2116**	50
5/4" x 40	Blanc/Wit	165	248	**2376**	50
6/4" x 40	Blanc/Wit	165	240	**2128**	50

Siphon bouteille PETIT en PP
Bekersifon KLEIN in PP

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	140	205	**4016**	50
6/4" x 40	Blanc/Wit	150	220	**4056**	50

Siphon bouteille PETIT en PP avec ventilair
Bekersifon KLEIN in PP met beluchter

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	140	205	**4546**	40
6/4" x 40	Blanc/Wit	150	220	**4548**	40

Aérateur en PP pour siphon
Beluchter in PP voor sifon

VSSIPH



Ø		L	Ref.	
32	Blanc/Wit	71	**22052**	50
40	Blanc/Wit	76	**22053**	50

Siphon bouteille en PP bi-injection EASYPHON
Bi-injectie bekersifon in PP EASYPHON

Description Omschrijving	Ø		H min.	H max.	Ref.	VSSIPH
Sachet/Zakje*	5/4" x 32	Blanc/Wit	133	192	**BM21S**	60
Sachet/Zakje*	5/4" x 40	Blanc/Wit	133	192	**BM24S**	60
Sachet/Zakje*	6/4" x 40	Blanc/Wit	133	192	**BM55S**	60
Thermoseal**	5/4" x 32	Blanc/Wit	133	192	**BM211**	40
Thermoseal**	5/4" x 40	Blanc/Wit	133	192	**BM242**	35
Thermoseal**	6/4" x 40	Blanc/Wit	133	192	**BM552**	35



> *Sachet = emballage avec perforation pour rayonnage
> **Thermoseal = Film plastique sous-vide thermosoudé pour vrac

> *Zakje = verpakking voor plaatsing in rekken*
> *Thermoseal = gesealde verpakking voor losse verkoop*

Tube gain de place bi-injection EASYPHON
Plaatsbesparende buis bi-injectie EASYPHON

Ø		H	L	Ref.	VSSIPH
5/4" x 32	Blanc/Wit	56	max.250	**BMT01**	1



Siphon bi-injection EASYPHON avec tubulure
Bi-injectie EASYPHON met aansluitbuis

Ø			Ref.	VSSIPH
5/4" x 32	Blanc/Wit	50	**BMT02**	1



Siphon bi-injection EASYPHON pour machine à laver
Bi-injectie EASYPHON voor wasmachine

Ø			Ref.	VSSIPH
5/4" x 40	Blanc/Wit	50	**BM20**	1



Siphon bouteille en PP sortie verticale
Bekersifon in PP vertikale uitgang

Ø		H	Ref.	VSSIPH
32x32	Blanc/Wit	135	**1116**	50
40x40	Blanc/Wit	135	**1248**	50



Siphon bouteille en PP avec crépine
Bekersifon in PP met afvoerplug

VSSIPH



Ø		Grille Rooster	H min.	H max.	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	70	150	219	**2196**	50
6/4" x 40	Blanc/Wit	70	170	239	**2208**	50

Siphon vertical gain de place en PP
Plaatsbesparende verticaal sifon in PP

VSSIPH



Ø		H	Ref.	
5/4" x 32	Blanc/Wit	120	**4576**	50
5/4" x 40	Blanc/Wit	120	**4578**	50

Siphons Design / Design sifons



Siphon Design ABS chromé / noir mat
Design sifon verchroomd ABS / mat zwart

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	L	Ref.	
5/4" x 32/40	Chromé Verchroomd	150	302	310 max.	**L311**	10
5/4" x 32/40	Noir mat Zwart mat	150	302	310 max.	**L311N**	10

> Avec rosace Ø64
> Douille à coller Ø40 mm fournie

> *Met rosace Ø64*
> *Kraagstuk Ø40 mm te lijmen meegeleverd*

Siphon Design en laiton chromé
Design sifon in verchroomd messing

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	L	Ref.	
5/4" x 32	Chromé Verchroomd	190	320	55-355	**L3520**	1

Siphon bouteille en laiton chromé
Bekersifon verchroomd messing

Ø		H min.	H max.	Ref.	VSSIPH
5/4" x 32	Chromé Verchroomd	133	204	**C2910**	1



Siphon 'P' en ABS chromé
'P' sifon in verchroomd ABS

Ø		H min.	H max.	L	Ref.	VSSIPH
5/4" x 32	Chromé Verchroomd	145	155	256 max.	**6016**	10

> Avec rosace

> *Met rosace*



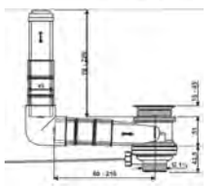
Siphons universels / Universele sifons

Ineo Flux siphon pour bassin sans trop-plein 5/4
Ineo Flux sifon voor lavabo zonder overloop 5/4

VSSIPH

Ø	Ref.	
5/4"	**3101900**	1



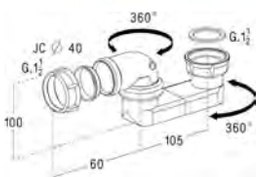


Siphon à rotule universel en PP
Universeel regelbare sifon in PP

VSSIPH

Ø	H		Ref.	
6/4" x 40	100	50	**207**	1





Siphons simple vidage / Sifons enkele afvoer

Siphon 'P' tubulaire en PP
'P' Buissifon in PP

Description Omschrijving	Ø	N°	H min.	H max.	Ref.	VSSIPH
Horiz.	6/4" x 40	1	228	290	**6138**	50
Orientable/Richtbaar	6/4" x 40	2	228	290	**6118**	50

> Avec prise machine

> *Met machine aansluiting*



Siphon bouteille en PP
Bekersifon in PP

VSSIPH



Ø	H min.	H max.	Ref.	
6/4" x 40	220	288	**2138**	50

> Avec prise machine
> *Met machine aansluiting*

Siphon tubulaire orientable en PP
Richtbare buissifon in PP

VSSIPH



Ø		H min.	H max.	Ref.	
64/" x 40	Blanc/Wit	186	285	**6968**	25

> Avec prise machine
> *Met machine aansluiting*

Siphons double vidage / Sifons dubbele afvoer

Siphon double en PP avec sortie centrale
Dubbele sifon in PP met centrale uitloop

VSSIPH



Ø	H min.	H max.	L	Ref.	
6/4" x 40	170	225	180-415	**7028**	30

> Avec prise machine
> *Met machine aansluiting*

Siphon tubulaire en PP double combiné avec sortie centrale
Dubbele afvoer buissifon in PP met centrale afvoer

VSSIPH



Ø	H min.	H max.	L	Ref.	
6/4" x 40	370	500	120-600	**7148**	25

> Avec prise machine
> Orientable
> Gain de place
> *Met machine aansluiting*
> *Richtbaar*
> *Plaatsbesparend*

Siphon tubulaire en PP double combiné sortie centrale haut
Dubbele afvoer buissifon in PP met centrale afvoer hoog

VSSIPH



Ø	H min.	H max.	L	Ref.	
6/4" x 40	280	550	280-600	**7238**	10

> Avec prise machine
> Orientable
> Gain de place
> *Met machine aansluiting*
> *Richtbaar*
> *Plaatsbesparend*

Siphon 'P' en PP double combiné
Dubbele afvoer 'P' sifon in PP

Description Omschrijving	Ø	N°	H min.	H max.	L	Ref.	
Horiz.	6/4" x 40	1	271	416	172-346	**5128**	25
Orientable/Richtbaar	6/4" x 40	2	271	416	172-346	**5328**	25

> Avec prise machine

> *Met machine aansluiting*

VSSIPH



Siphon bouteille en PP double combiné
Dubbele afvoer bekersifon in PP

Ø	H min.	H max.	L	Ref.	
6/4" x 40	262	412	172-346	**5138**	25

> Avec prise machine

> *Met machine aansluiting*

VSSIPH



Accessoires siphon / Sifon accessoires

Flexible extensible en PP pour crépine
Rekbare soepele buis in PP voor plug

Description Omschrijving	Ø		L	Ref.	
Joint plat Platte dichting	5/4" x 32/40	Blanc Wit	min.360 - max. 825	**22042**	50
Joint Plat Platte dichting	6/4" x 40/50	Blanc Wit	min.365 - max. 950	**22043**	50
Joint conique Conische dichting	5/4" x 32/40	Blanc Wit	min.360 - max. 825	**22044**	10
Joint conique Conische dichting	6/4" x 40/50	Blanc Wit	min.365 - max. 950	**22045**	10

VSSIPH



Bondes en laiton / Pluggen in messing



Bonde universelle en laition chromé
Universele plug in verchroomd messing

VSSIPH

Description Omschrijving	Ø	Grille Rooster	Epaiss. Dikte	Ref.	
Fixe Vast	5/4"	70	0-65	**L32UF**	1
Clic-cloc	5/4"	63	0-70	**L32UM**	1



Bonde design en laiton
Design plug in messing

VSSIPH

Ø		Grille Rooster	Epaiss. Dikte	Ref.	
5/4"	Chromé Verchroomd	63	25-45	**L3219**	1

> Pour lavabos sans trop plein
> Livré avec bague de rattrappage en ABS chromé

> *Voor lavabos zonder overloop*
> *Geleverd met aanpassstuk in verchroomd ABS*



Bonde design en laiton système CLIC-CLOC
Design plug in messing CLIC-CLOC systeem

VSSIPH

Ø		Grille Rooster	Epaiss. Dikte	Ref.	
5/4"	Chromé Verchroomd	63	30-50	**L3218**	1

> Pour lavabos avec trop plein

> *Voor lavabos met overloop*



Bague ronde intercalaire en ABS
Rond ABS aanpasstuk

VSSIPH

Ø		H	Ref.	
62,5	Chromé Verchroomd	31	**915CR**	1

Bondes avec bouchon / Pluggen met stop



Bonde en PP à bouchon et chainette en inox
Plug in PP met stop en ketting in inox

VSSIPH

Ø		Grille Rooster	Epaiss. Dikte	Ref.	
5/4" x 63	INOX	63	1-50	**L260**	1



Crépine en PP avec bouchon
Afvoerplug in PP met stop

VSSIPH

Ø		Grille Rooster	H	Ref.	
5/4" x 70	INOX	70	56	**11016**	100
6/4" x 70	INOX	70	56	**11028**	100

Bondes à panier / Korfpluggen

Bonde en PP à panier en inox + trop plein
Plug in PP met inox korf en overloop

VSSIPH

Ø	N°	Grille Rooster	Epaiss. Dikte	Ref.	
6/4" x 84	1	84	0-18	**512**	1
6/4" x 114	2	114	0-18	**514**	1



> Serrage du trop-plein de 0 à 18 mm
> Tube de trop-plein souple
> Tête de trop-plein pour perçage de Ø 30

> *Overloop te klemmen op een dikte van 0 à 18 mm*
> *Soepele overloopbuis*
> *Ronde overloop voor opening van Ø 30*

Bonde en PP à panier en inox
Plug in PP met korf in inox

VSSIPH

Description Omschrijving	Ø	Grille Rooster	Ø perçage Ø doorvoer	Ref.	
	6/4" x 84	84	60	**511**	1
BLISTER	6/4" x 114	114	90	**BL513**	1
	6/4" x 114	114	90	**513**	1



Bondes avec grille / Pluggen met rooster

Bonde en PP joint intégrés + grille en inox
Plug in PP ingebouwde dichtingen + inox rooster

VSSIPH

Ø	Grille Rooster	H	Ref.	
5/4" x 65	55	63	**L262**	1



Bonde en PP à grille en inox + trop-plein
Plug in PP met inox rooster en overloop

VSSIPH

Ø	N°	Grille Rooster	Ref.	
6/4" x 70	1	70	**14060**	25
6/4" x 70	2	70	**14038**	25



Bonde en PP + trop-plein
Plug in PP + overloop

VSSIPH

Description Omschrijving	N°	Epaiss. Dikte	Ref.	
Ouv. trop plein Open. overloop Ø 25-30	1	10-20	**917S**	1
Ouv. trop plein Open. overloop Ø 30-33	2	10-20	**917FE**	1





Siphon pour machine à laver en PVC-C
Wasmachinesifon in PVC-C

VSSIPH

Ø		H	Ref.	
40	Gris/Grijs	455	**1YH42C**	10
40	Blanc/Wit	455	**1YH42CB**	10

> Sortie femelle
> *Uitgang mof*



Siphon pour machine à laver en PVC-C- Entrées doubles
Wasmachinesifon in PVC-C - Dubbele aansluitingen

VSSIPH

Ø	H	Ref.	
40	455	**1YH46C**	20

> Sortie femelle
> *Uitgang mof*



Siphon encastrable pour machine à laver
Inbouw wasmachinesifon

VSSIPH

Ø	H	L	Ref.	
6/4" x 40	160	109	**19999SN**	1

> A encastrer dans le mur
> *In de wand in te bouwen*



Siphon pour groupe de sécurité
Sifon voor veiligheidsgroep

VSSIPH

Description Omschrijving	Ø	H min.	Ref.	
Normal	1" x 32	45-70	**GS007**	1
Compact	1" x 32	85	**GS008**	1

> Avec douille
> Garde d'eau 50mm
> *Met kraagstuk*
> *Waterslot 50mm*



Siphon pour adoucisseur
Sifon voor waterverzachter

Ø			Ref.	
40	50	H 250	**SA01**	28

Raccords téléscope / Telescoop aansluitingen

Tube avec raccord à visser
Buis met schroefkoppeling



VSSIPH

Ø	H	Ref.	
5/4" x 32	120	**22200**	50
6/4" x 40	120	**22210**	50

Tube avec raccord à visser + prise machine
Buis met schroefkoppeling + machine-aansluiting



VSSIPH

Ø	H	Ref.	
6/4" x 40	148	**22228**	50

> Avec 1 prise machine

> *Met 1 machine aansluiting*

Tube avec raccord à visser + double prise machine
Buis met schroefkoppeling + dubbele machine-aansluiting



VSSIPH

Ø	H	Ref.	
6/4" x 40	125	**22002**	50

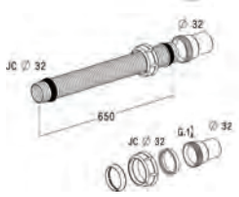
> Avec 2 prises machine

> *Met 2 machine aansluitingen*

Raccords flexibles / Flexibele aansluitingen

VIDHOOFLEX diam. 32
VIDHOOFLEX diam. 32





VSSIPH

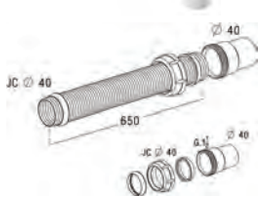
Description Omschrijving	Ø	L	Ref.
Tube + raccord Buis + koppeling	32	650	**6001**
Tube Buis	32	25m	**6008**
Raccord Koppeling	32		**6012**

> Tube en PP résistant à 160°C
> Montage simple et rapide
> Avec raccord spécial PVC côté évacuation
> Avec joint à lèvre conique côté siphon

> *Buis in PP bestand 160°C*
> *Eenvoudige en snelle montage*
> *Met speciale koppeling PVC aan de afvoerzijde*
> *Met conische lipring aan de sifon-zijde*

VIDHOOFLEX diam. 40
VIDHOOFLEX diam. 40





VSSIPH

Description Omschrijving	Ø	L	Ref.
Tube + raccord Buis + koppeling	40	650	**6002**
Tube Buis	40	25m	**6005**
Raccord Koppeling	40		**6009**

> Tube en PP résistant à 160°C
> Montage simple et rapide
> Avec raccord spécial PVC côté évacuation
> Avec joint à lèvre conique côté siphon

> *Buis in PP bestand 160°C*
> *Eenvoudige en snelle montage*
> *Met speciale koppeling PVC aan de afvoerzijde*
> *Met conische lipring aan de sifon-zijde*

Joints en caoutchouc / Joints in rubber



Joint pour écrou d'entrée
Dichting voor inlaatmoer

VSSIPH

Ø	Ref.	
5/4"	**31026**	50
6/4"	**31183**	50



Joint pour siphon bouteille
Dichting voor bekersifon

VSSIPH

Ø	Ref.	
5/4"	**31039**	50
6/4"	**31041**	50



Joint pour base de crépine
Dichting voor onderkant plug

VSSIPH

Ø	Ref.	
69	**31025**	50
79	**31107**	50

Autres joints / Andere joints



Joint conique
Conische dichting

VSSIPH

Ø	Ref.	
5/4" x 32	**31159**	50
6/4" x 40	**31160**	50



Joint mousse pour plateau inox
Schuimrubber voor inox flens

VSSIPH

Ø	Ref.	
70	**31030**	50
80	**31162**	50

Autres / Overige



Vis pour crépine
Plugschroef

VSSIPH

Ø	Ref.	
M6 x 65	**31112**	100
M6 x 100	**31168**	100



Ecrou en PP
Moer in PP

VSSIPH

Ø	Ref.	
5/4"	**31056**	100
6/4"	**31058**	100

Raccord de réduction en PP
Verloopnippel in PP



VSSIPH

Ø	Ref.	
2" Fem./Mof x 5/4" Mâ./Spie	**ER25**	25
2" Fem./Mof x 6/4" Mâ./Spie	**ER26**	25
5/4" Fem./Mof x 1" Mâ./Spie	**ER51**	25
6/4" Fem./Mof x 5/4" Mâ./Spie	**ER65**	100
1" Fem./Mof x 5/4" Mâ./Spie	**R15**	200
5/4" Fem./Mof x 6/4" Mâ./Spie	**R56**	100

Manchon PVC/Plomb
Overgansmof PVC/Lood



VSSIPH

Ø	Ref.	
32 x (34-36)	**MM32**	10
40 x (34-36)	**MM43**	20
40 x (41-42)	**MM40**	10

Accessoires pour robinets / Accessoires voor kranen

Minitet
Minitet



SADIV

Ø	Ref.	
12 x 17	**MINIT**	10
15 x 21	**MINIT 2**	10
17 x 150	**MINIT 3**	10
18 x 150	**MINIT 4**	10
19 x 150	**MINIT 5**	10
20 x 150	**MINIT 6**	10
21 x 150	**MINIT 8**	10
22 x 150	**MINIT 9**	10

Barre de relèvement
Handgreep



SADIV

	L	Ref.	
Chromé / Chroom	40 mm	**605002**	1
Chromé / Chroom	300 mm	**605001**	1

> Barre Ø 30 mm - Platine Ø 80 mm

> *Greep Ø 30 mm - Muurplaat Ø 80 mm*



Cache trou lisse
Vlak kraangat rozet

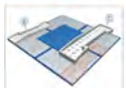
SADIV

Clapet Plug	Ref.	
45	**603005**	1

Trappes / Luiken



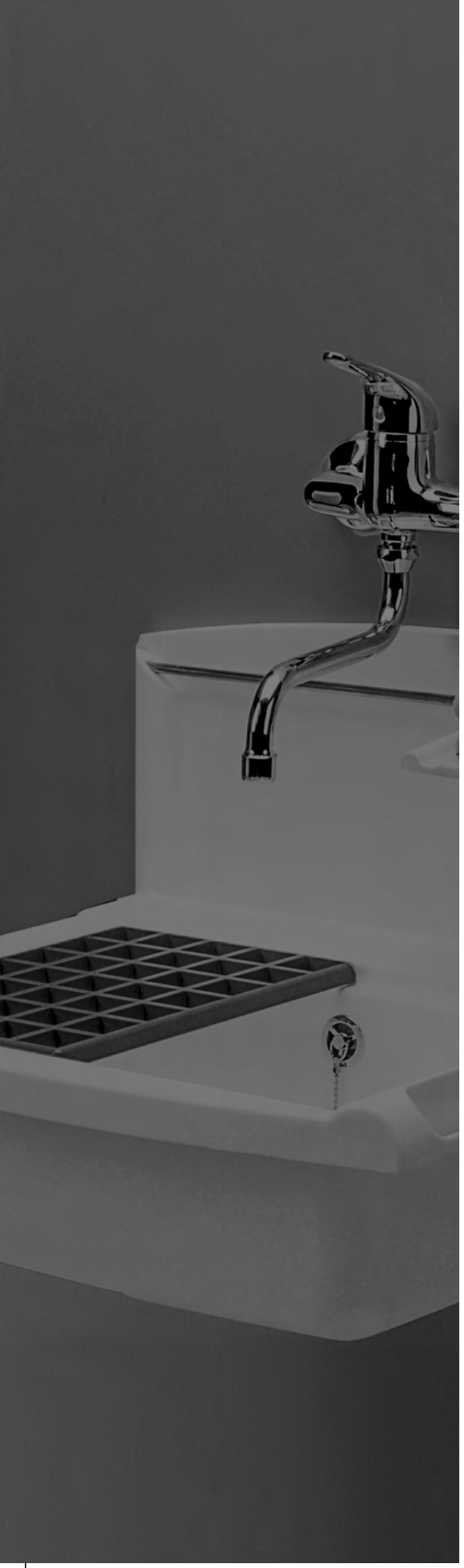




Trappe de visite pour baignoire universelle
Toezichtluik voor bad universeel

VETRAP

	Ref.	
	1FIXUNI	1



Éviers et vidoirs
Uitgietbakken

EVIERS ET VIDOIRS EN PP 246 GOOTSTENEN EN UITGIETBAKKEN IN PP

Evier mural MINI 1 en PP - 13.5 L
Gootsteen MINI 1 in PP - 13.5 L

VIABU



		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	495 x 345 x 150	13,5L	**6000101**	1
Granit / Graniet	495 x 345 x 150	13,5L	**60001B6**	1

> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture
> Avec : crépine (bonde 6/4"), trop-plein, vis de montage, bouchon et chaîne,

> *10 jaar garantie op de breukvastheid*
> *Inbegrepen: afvoerplug 6/4", overloop, bevestigingsmiddelen en afvoerstop met ketting*

Accessoires pour evier mural 13.5 L
Accessoires voor gootsteen 13.5 L

VIABU



Descr. Omschr.		Ref.	
Grille rabattable Opklapbaar rooster	Gris métallisé Metaalgrijs	**6000200**	1
Sachet accessoires Zakje accessoires		**32A0000**	1

> Accessoires: crépine, trop-plein, bouchon, chaîne

> *Accessoires: afvoerplug, overloop, afvoerstop, ketting*

Evier mural MAXI 1 en PP - 35L
Uitgietbak MAXI 1 in PP - 35L

VIABU



		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	610 x 455 x 285	35L	**6000301**	1
Granit / Graniet	610 x 455 x 285	35L	**60003B6**	1

> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture
> Avec : crépine (bonde 6/4"), trop-plein, vis de montage, bouchon et chaîne

> *10 jaar garantie op de breukvastheid*
> *Inbegrepen: afvoerplug 6/4", overloop, bevestigingsmiddelen en afvoerstop met ketting*

Accessoires pour evier 35L
Accessoires voor wasbak 35L

VIABU



Descr. Omschr.		Ref.	
Grille rabattable Opklapbaar rooster	Gris métallisé Metaalgrijs	**6000400**	1
Sachet accessoires Zakje accessoires		**32A0100**	1

> Accessoires: crépine, trop-plein, bouchon, chaîne

> *Accessoires: afvoerplug, overloop, afvoerstop, ketting*

Evier mural MINI 2 en PP - 16L
Uitgietbak MINI 2 in PP - 16L

VIABU

		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	550 x 450 x 175	16L	**6000901**	1
Granit / Graniet	550 x 450 x 175	16L	**60009B6**	1

> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture
> Avec : crépine (bonde 6/4"), trop-plein, vis de montage, bouchon et chaîne

> *10 jaar garantie op de breukvastheid*
> *Inbegrepen: afvoerplug 6/4", overloop, bevestigingsmiddelen en afvoerstop met ketting*



Accessoires pour vidoir 16L
Accessoires voor uitgietbak 16L

VIABU

Descr. Omschr.		Ref.	
Sachet accessoires Zakje accessoires		**32A0200**	1

> Accessoires: crépine, trop-plein, bouchon, chaîne

> *Accessoires: afvoerplug, overloop, afvoerstop, ketting*



Evier mural MAXI 2 en PP - 33L
Uitgietbak MAXI 2 in PP - 33L

VIABU

		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	700 x 500 x 244	33L	**6000701**	1
Granit / Graniet	700 x 500 x 244	33L	**60007B6**	1

> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture
> Avec : tablette supplémentaire en arrière, trop-plein, bonde 6/4", bouchon, chaîne, attaches murales dissimulées

> *10 jaar garantie op de breukvastheid*
> *Inbegrepen : extra tablet achteraan, overloop, afvoerplug 6/4", ketting met stop, verborgen muurhechtingen*



Accessoires pour évier 33L
Accessoires voor uitgietbak 33L

VIABU

Descr. Omschr.		Ref.	
Grille rabattable Opklapbaar rooster	Gris métallisé Metaalgrijs	**6001100**	1
Sachet accessoires Zakje accessoires		**32A0300**	1

> Accessoires: crépine, trop-plein, bouchon, chaîne

> *Accessoires: afvoerplug, overloop, afvoerstop, ketting*



Vidoir MULTI en PP - 12L
Uitgietbak MULTI in PP - 12L

VIABU



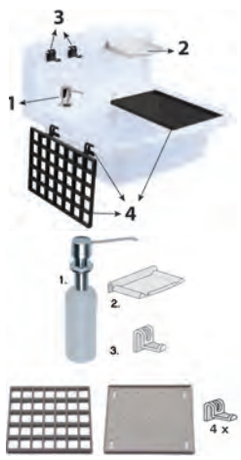
		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	550 x 450 x 220	12L	**6000501**	1
Granit / Graniet	550 x 450 x 220	12L	**60005B6**	1

> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture
> Avec : crépine (bonde 6/4"), trop-plein, vis de montage, bouchon et chaîne, 1 barre en acier inox, 1 porte-savon, 2 crochets pour fixation barre inox ou porte-serviettes

> *10 jaar garantie op de breukvastheid*
> *Inbegrepen : afvoerplug 6/4", overloop, bevestigingsmiddelen en afvoerstop met ketting.*
1 staaf in inox + 1 zeepbakje, 2 haken voor bevestiging aan inox-staaf of aan beide handdoek-dragers

Accessoires pour vidoir MULTI
Accessoires voor uitgietbak MULTI

VIABU



Descr. Omschr.	N°	Ref.	
Distributeur savon liquide, inox Vloeibare zeepverdeler, inox	1	**3630400**	1
Porte-savon, blanc Zeepbakje, wit	2	**60A0301**	1
Porte-savon, granite Zeepbakje, graniet	2	**60A03B6**	1
Crochet, anthracite (4pcs) Haak, antraciet (4 st)	3	**60A0400**	1
Grille, égouttoir et 4 crochets anthrac. Uitgietrooster, druiprek, 4 haken antrac.	4	**6000600**	1
Sachet accessoires Zakje accessoires		**32A0200**	1

> Distributeur de savon liquide :
- Bouton poussoir en laiton chromé haut de gamme
- Réservoir de savon en plastique dévissable, rechargeable
- Contenu de 0,45L
- Conçu pour un Ø de montage de 28mm

> *Vloeibare zeepverdeler :*
- Drukknop in hoogwaardige verchroomde messing
- Schroefbaar en hervulbaar plastic reservoir
- Inhoud 0,45L
- Ontworpen voor montage-Ø van 28mm

Evier mural MINI FLUX en PP - 12L
Uitgietbak MINI FLUX in PP - 12L

		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	550 x 450 x 175	12L	**6001201**	1
Granit / Graniet	550 x 450 x 175	12L	**60012B6**	1

VIABU

> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture
> Avec : crépine, vis de montage et siphon INEO FLUX (31.019.00..0000) intégré pour évier sans trop-plein

> *10 jaar garantie op de breukvastheid*
> *Inbegrepen : afvoerplug, bevestigingsmiddelen en sifon INEO FLUX (31.019.00..0000) ingebouwd voor lavabo zonder overloop*





Evier mural MAXI FLUX en PP - 33L
Uitgietbak MAXI FLUX in PP - 33L

		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	700 x 500 x 244	33L	**6001301**	1
Granit / Graniet	700 x 500 x 244	33L	**60013B6**	1

VIABU

> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture
> Avec : crépine, vis de montage et siphon INEO FLUX (31.019.00..0000) intégré pour évier sans trop-plein

> *10 jaar garantie op de breukvastheid*
> *Inbegrepen : afvoerplug, bevestigingsmiddelen en sifon INEO FLUX (31.019.00..0000) ingebouwd voor lavabo zonder overloop*





Combine évier MAXI 1 + armoire
Combinatie uitgietbak MAXI 1+ kast

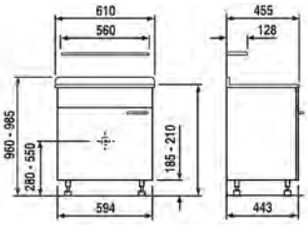
H min.	H max.		L		Capacité Inhoud	Ref.	
960	985	Blanc / Wit	594	Prof. / Diepte 443	35L	**60A0001**	1

VIABU

> 10 ans de garantie sur la résistance à la rupture
> Armoire dans un matériau stratifié de haute qualité
> Préassemblé en grande partie
> Vidoir blanc ref. 60.003.01 avec bonde 6/4", trop-plein, bouchon et chaîne
> Pieds réglables: 135 - 155mm
> Tablette murale comprise

> *10 jaar garantie op de breukvastheid*
> *Kast in hoogwaardig laminaat*
> *Regelbare steunen 135-155 mm*
> *Grotendeels voorgemonteerd*
> *Uitgietbak ref. 60.003.01 met afvoerplug 6/4", overloop en ketting met stop*
> *Wandplank inbegrepen*





Accessoires pour combine
Accessoires voor combinatie

Descr. Omschr.		Ref.	
Grille rabattable Opklapbaar rooster	Gris métallisé Metaalgrijs	**6000400**	1
Sachet accessoires Zakje accessoires		**32A0100**	1

VIABU





SOLUTIONS EXTÉRIEURES

BUITENOPLOSSINGEN

Nicoll
by aliaxis



Assainissement
Riolering

PVC ROUGE-BRUN & GRIS À JOINT	254	PVC ROOD-BRUIN & GRIJS MET LIPRING
TUBES MANCHONNÉS PVC ROUGE-BRUN & GRIS À JOINT	266	GEMOFTE PVC BUIZEN ROOD-BRUIN & GRIJS MET LIPRING
GAINE DE PROTECTION	268	KABELBESCHERMBUIS
COLLIERS	269	BEUGELS
CLAPETS ANTI-RETOUR	270	TERUGSLAGKLEPPEN
SIPHONS	277	SIFONS
ACCESSOIRES SPÉCIAUX	278	SPECIALE ACCESSOIRES
SELLES DE PIQUAGE	280	ZADELSTUKKEN
CHAMBRES DE VISITE RONDES PVC	283	RONDE TOEZICHTPUTTEN PVC
CHAMBRES DE VISITE RONDES PP	288	RONDE TOEZICHTPUTTEN PP
CHAMBRES DE VISITE CARRÉES PP	289	VIERKANTE TOEZICHTPUTTEN PP
CHAMBRES DE VISITE CARRÉES PVC	294	VIERKANTE TOEZICHTPUTTEN PVC

Raccords BENOR SN4,
exceptés les références marquées (▲) = SN8

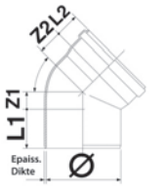
Hulpstukken BENOR,
de aangeduide (▲) artikelen = SN8

Coudes 87°30 BENOR / Bochten 87°30 BENOR

M-F Coude à joint mâle-femelle 87°30
M-S *Bocht met lipring mof-spie 87°30*

EGACC





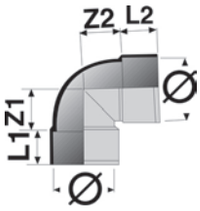
> ▲= *SN8*

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	58	50	59	69	**C118**		270	200
125	3,2	67	56	65	77	**C128**		160	160
160	4	80	66	84	96	**C168**		80	85
200	4,9	100	85	105	122	**C208**		1	40
250	6,2	136	103	132	154	**C258**		1	20
315	7,7	144	114	166	192	**C318**		1	10
400	9,8	160	140	211	244	**C408R**		1	6
500	9,8	160	150	380	430	**C508**		1	2
Joint fixe - Vast lipring									
110▲	3,2	58	50	59	69	**C118R**	**C118G**	25	200
125	3,2	67	56	65	77	**C128R**	**C128G**	20	160
160	4	80	66	84	96	**C168R**	**C168G**	10	80
200	4,9	100	85	105	122	**C208R**	**C208G**	1	40
250	6,2	136	103	132	154		**C258G**	1	20
315	7,7	144	114	166	192		**C318G**	1	10
400	9,8	160	140	211	244		**C408G**	1	2
500	9,8	160	150	380	430		**C508G**	1	2

F-F Coude à joint femelle-femelle 87°30
M-M *Bocht met lipring mof-mof 87°30*

EGACC





> ▲= *SN8*

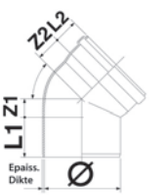
Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	50	50	70	70	**C1188R**	**C1188G**	25	200
125	3,7	50	50	77	77		**C1288G**	18	144
160	4	78	78	124	124	**C1688R**	**C1688G**	8	64
200	4,9	85	85	124	124	**C2088R**	**C2088G**	4	32
250	6,2	101	101	154	154	**C2588R**	**C2588G**	1	20
315	7,7	116	116	192	192	**C3188R**	**C3188G**	1	10

Coudes 67°30 BENOR / Bochten 67°30 BENOR

M-F Coude à joint mâle-femelle 67°30
M-S *Bocht met lipring mof-spie 67°30*

EGACC





> ▲= *SN8*

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	62	56	41	53	**C116**		240	240
125	3,2	69	62	46	60	**C126**		20	160
160	4	82	74	60	74	**C166**		10	80
200	4,9	100	86	73	88	**C206**		5	40
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	62	56	41	53	**C116R**	**C116G**	30	240
125	3,2	69	62	46	60		**C126G**	20	160
160	4	82	74	60	74	**C166R**	**C166G**	10	80
200	4,9	100	86	73	88		**C206G**	5	40

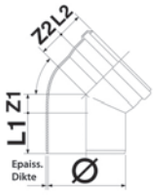
Coudes 45° BENOR / Bochten 45° BENOR

M-F / M-S Coude à joint mâle-femelle 45° / *Bocht met lipring mof-spie 45°*

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	58	50	27	36	**C114**		340	340
125	3,2	68	56	29	40	**C124**		230	184
160	4	80	66	37	51	**C164**		110	80
200	4,9	100	84	46	64	**C204**		5	40
250	6,2	125	96	58	79	**C254**		1	27
315	7,7	144	118	73	100	**C314**		1	14
400	9,8	165	140	91	126	**C404**		1	7
500	9,8	160	150	103	152	**C504**		1	4
Joint fixe - Vast lipring									
110▲	3,2	58	50	27	36	**C114R**	**C114G**	35	280
125	3,2	68	56	29	40	**C124R**	**C124G**	23	184
160	4	80	66	37	51	**C164R**	**C164G**	10	80
200	4,9	100	84	46	64	**C204R**	**C204G**	5	40
250	6,2	125	96	58	79		**C254G**	1	27
315	7,7	144	118	73	100		**C314G**	1	14
400	9,8	165	140	91	126		**C404G**	1	7
500	9,8	160	150	103	152		**C504G**	1	4

EGACC





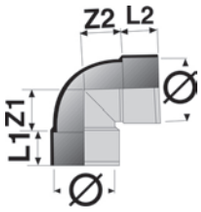
> ▲= *SN8*

F-F / M-M Coude à joint femelle-femelle 45° / *Bocht met lipring mof-mof 45°*

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	50	50	37	37	**C1144R**	**C1144G**	30	240
125	3,7	62	62	43	43		**C1244G**	20	160
160	4	73	73	49	49	**C1644R**	**C1644G**	10	80
200	4,9	85	85	65	65	**C2044R**	**C2044G**	5	40
250	6,2	101	101	79	79	**C2544R**	**C2544G**	1	27
315	7,7	116	116	100	100	**C3144R**	**C3144G**	1	12

EGACC





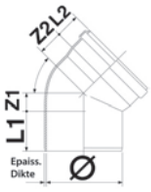
> ▲= *SN8*

Coudes 30° BENOR / Bochten 30° BENOR

M-F / M-S Coude à joint mâle-femelle 30° / *Bocht met lipring mof-spie 30°*

EGACC





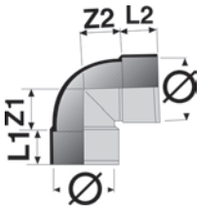
> ▲= SN8

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	61	50	17	29	**C113**		320	320
125	3,2	68	62	19	29	**C123**		25	200
160	4	82	72	25	40	**C163**		13	104
200	4,9	100	86	30	49	**C203**		1	60
250	6,2	134	103	37	59	**C253**		1	36
315	7,7	144	118	47	74	**C313**		1	18
400	9,8	165	140	65	98	**C403**		1	8
500	12,2	160	250	165	230	**C503**		1	2
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	61	50	17	29	**C113R**	**C113G**	40	320
125	3,2	68	62	19	29	**C123R**	**C123G**	25	200
160	4	82	72	25	40	**C163R**	**C163G**	13	104
200	4,9	100	86	30	49	**C203R**	**C203G**	1	60
250	6,2	134	103	37	59		**C253G**	1	36
315	7,7	144	118	47	74		**C313G**	1	18
400	9,8	165	140	65	98		**C403G**	1	8
500	12,2	160	250	165	230		**C503G**	1	2

F-F / M-M Coude à joint fixe femelle-femelle 30° / *Bocht met vaste lipring mof-mof 30°*

EGACC





> ▲= SN8

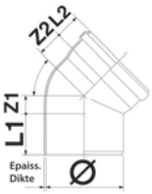
Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	56	56	27	27	**C1133R**	**C1133G**	30	240
160	4	73	73	28	28		**C1633G**	10	80
200	4,9	82	86	48	48		**C2033G**	10	80
250	6,2	101	101	81	61		**C2533G**	1	27
315	7,7	116	116	88	75		**C3133G**	1	12

Coudes 15° BENOR / Bochten 15° BENOR

M-F / M-S Coude à joint mâle-femelle 15° / *Bocht met lipring mof-spie 15°*

EGACC





> ▲= SN8

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	62	50	9	22	**C111**		320	320
125	3,2	68	63	10	22	**C121**		25	200
160	4	82	72	14	28	**C161**		13	104
200	4,9	100	86	18	35	**C201**		8	64
250	6,2	134	103	19	40	**C251**		1	36
315	7,7	144	120	23	52	**C311**		1	18
400	9,8	175	175	83	80	**C401**		1	10
500	12,2	160	250	150	160	**C501**	**C501G**	1	2
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	62	50	9	22	**C111R**	**C111G**	40	320
125	3,2	68	63	10	22	**C121R**	**C121G**	25	200
160	4	82	72	14	28	**C161R**	**C161G**	13	104

suite - vervolg

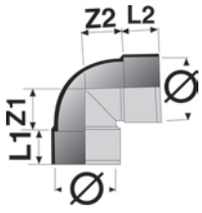
Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring									
200	4,9	100	86	18	35	**C201R**	**C201G**	8	64
250	6,2	134	103	19	40		**C251G**	1	36
315	7,7	144	120	23	52		**C311G**	1	18
400	9,8	175	175	83	80		**C401G**	1	10

F-F / M-M Coude à joint femelle-femelle 15°
Bocht met lipring mof-mof 15°

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	56	56	20	20	**C1111R**	**C1111G**	35	280
160	4	73	73	28	28		**C1611G**	12	96
200	4,9	82	86	33	33		**C2011G**	6	48
250	6,2	101	101	64	42		**C2511G**	1	33
315	7,7	116	116	73	52		**C3111G**	1	16

EGACC





> ▲= *SN8*

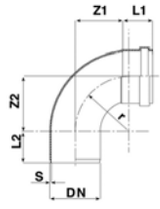
Coudes grand rayon 87°30 / Bochten grote straal 87°30

M-F / M-S Coude à joint grand rayon mâle-femelle 87°30
Bochten grote straal met lipring mof-spie 87°30

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110▲	3,2	58	65	106	115	**C1188L**		20	160
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	58	65	106	115		**C118GL**	20	160

EGACC





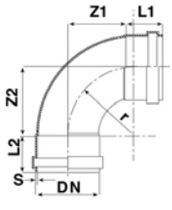
> ▲= *SN8*

F-F / M-M Coude à joint grand rayon femelle-femelle 87°30
Bochten grote straal met lipring mof-mof 87°30

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood		
Joint libre - Losse lipring								
110▲	3,2	58	65	106	115	**C118L**	20	160

EGACC





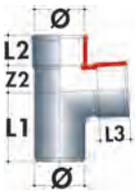
> ▲= *SN8*

Tés 87°30 BENOR / T-stukken 87°30 BENOR

M-F **Té à joint mâle-femelle 87°30**
M-S ***T-stuk met lipring mof-spie 87°30***

EGACC





> ▲= *SN8*

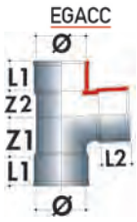
Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	L3	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	115	50	50	69	**T118**		160	160
125	3,2	128	62	62	70	**T128**		96	96
125-110	3,2	162	77	67	58	**T1218**		12	96
160	4	164	74	74	98	**T168**		40	40
160-110	4	140	74	57	69	**T1618**		10	80
160-125	4	148	71	62	81	**T1628**		1	70
200	4,9	205	86	86	119	**T208**		1	30
200-110	4,9	185	86	59	110	**T2018**		4	32
200-125 ▲	4,9	183	86	62	110	**T2028**		4	32
200-160 ▲	4,9	185	86	74	110	**T2068**		4	32
250	6,2	255	101	101	152	**T258**		1	18
250-110	6,2	234	99	51	100	**T2518**		1	20
250-160	6,2	207	126	85	100	**T2568**		1	18
250-200	6,2	255	120	116	143	**T2508**		1	18
315	7,7	312	114	114	185	**T318**		1	8
315-110	7,7	230	116	56	150	**T3118**		1	10
315-125	7,7	174	116	65	150	**T3128**	**T3128G**	1	9
315-160	7,7	230	116	73	150	**T3168**		1	12
315-200	7,7	135	116	87	150	**T3108**	**T3108G**	1	10
315-250	7,7	294	140	110	178	**T3158**		1	6
400	9,8	465	175	175	270	**T408**		1	2
400-200	9,8	360	175	104	240	**T4008**		1	4
500	12,3	560	245	245	355	**T508**		1	1
Joint fixe - Vaste lipring									
110 ▲	3,2	60	50	50	69	**T118R**	**T118G**	20	160
125	3,2	128	62	62	70	**T128R**	**T128G**	12	96
125-110	3,2	162	77	67	58		**T1218G**	12	96
160	4	88	74	74	98	**T168R**	**T168G**	5	40
160-110	4	140	74	57	69		**T1618G**	10	80
160-125	4	148	71	62	81		**T1628G**	8	64
200	4,9	205	86	86	119	**T208R**	**T208G**	1	30
200-110	4,9	185	86	59	110		**T2018G**	4	32
200-125 ▲	4,9	183	86	62	110		**T2028G**	4	32
200-160 ▲	4,9	185	86	74	110		**T2068G**	4	32
250	6,2	135	101	101	152		**T258G**	1	15
250-125	6,2	203	130	61	100		**T2528G**	1	18
250-160	6,2	207	126	85	100		**T2568G**	1	18
250-200	6,2	255	120	116	143		**T2508G**	1	18
315	7,7	146	114	114	185		**T318G**	1	6
315-160	7,7	155	116	73	150		**T3168G**	1	10
400	9,8	215	175	175	270		**T408G**	1	2
400-160	9,8	215	160	87	205		**T4068G**	1	1

F-F Té à joint femelle-femelle 87°30
M-M *T-stuk met lipring mof-mof 87°30*

> Ø 110: Té pied de biche

> *Ø 110: gebogen T-stuk*
> ▲= *SN8*



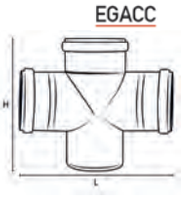


Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring									
110 ▲	3,2	62	57,5		146	**T1188R**	**T1188G**	15	120
125	3,2	62	62	83	78		**T1288G**	10	80
160	4	72	72	95	99	**T1688R**	**T1688G**	5	40
160-110	4	72	56	70	75	**T16188R**		8	64
200	4,9	86	86	120	120	**T2088R**	**T2088G**	1	28
200-160	4,9	86	74	108	110		**T20688G**	1	30
250	6,2	101	101	165	152	**T2588R**	**T2588G**	1	15
250-110	6,2	105	56	60	135		**T25188G**	1	1
250-125	6,2	103	130	100	100	**T25288R**	**T25288G**	1	18
250-160	6,2	107	126	100	100		**T25688G**	1	18
250-200	6,2	113	120	100	143		**T25088G**	1	15
315	7,7	117	117	211	185	**t3188r**	**T3188G**	1	6
315-125	7,7	116	65	150	150	**T31288R**		1	10
315-160	7,7	116	73	150	150		**T31688G**	1	10
315-200	7,7	116	87	150	150		**T31088G**	1	10
315-250							**T31588G**	1	1
400-160	9,8	145	85	192	192		**T40688G**	1	4
400-200	9,8	145	95	192	192		**T40088G**	1	4

M-F Culotte parallelle à joint fixe 90°
M-S *Parallel kruisstuk met vaste lipring 90°*

> ▲= *SN8*





Ø	Epaiss. Dikte	H	L	Gris Grijs	
110▲	3,2	282	282	**A118G**	1

Tés 45° BENOR / T-stukken 45° BENOR

M-F Té à joint mâle-femelle 45°
M-S *T-stuk met lipring mof-spie 45°*

> ▲= *SN8*





Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	L3	Z2	Z3	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring										
110	3,2	85	50	50	140	140	**T114**		125	120
125	3,2	95	64	64	160	160	**T124**		80	80
125-110	3,2	88	62	56	147	152	**T1214**		10	80
160	4	121	71	71	205	205	**T164**		32	32
160-110	4	84	74	56	168	176	**T1614**		7	56
160-125	4	95	74	62	180	185	**T1624**		6	48
200	4,9	145	81	81	256	256	**T204**		1	20
200-110	4,9	117	86	56	191	200	**T2014**		4	32
200-125 ▲	4,9	107	86	62	201	212	**T2024**		4	32
200-160 ▲	4,9	118	86	74	228	232	**T2064**		3	24
250 ▲	6,2	134	101	101	311	311	**T254**	**T254G**	1	10

suite - vervolg

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	L3	Z2	Z3	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring										
250-110	6,2	222	103	56	251	271	**T2514**		1	20
250-125	6,2	223	98	56	217	236	**T2524**		1	16
250-160	6,2	134	103	74	250	261	**T2564**		1	20
250-200	6,2	158	103	86	275	280	**T2504**	**T2504G**	1	14
315 ▲	7,7	227	114	114	392	392	**T314**		1	5
315-110	7,7	269	117	55	287	315	**T3114**		1	10
315-125	7,7	249	117	62	287	310	**T3124**		1	9
315-160	7,7	144	114	75	289	306	**T3164**		1	12
315-200	7,7	144	114	85	317	337	**T3104**	**T3104G**	1	10
315-250	7,7	184	114	99	335	344	**T3154**		1	5
400	9,8	335	175	170	510	535	**T404**		1	2
400-110	9,8	295	170	65	450	435	**T4014**		1	1
400-160	9,8	234	170	95	319	385	**T4064**		1	4
400-200	9,8	215	180	105	355	435	**T4004**		1	1
400-250	9,8	200	180	130	440	445	**T4054**		1	1
Joint fixe - Vaste lipring										
110 ▲	3,2	60	50	50	140	140	**T114R**	**T114G**	15	120
125	3,2	95	64	64	160	160	**T124R**	**T124G**	10	80
125-110	3,2	88	62	56	147	152		**T1214G**	10	80
160	4	121	71	71	205	205	**T164R**	**T164G**	4	32
160-110	4	84	74	56	168	176		**T1614G**	7	56
160-125	4	95	74	62	180	185		**T1624G**	6	48
200	4,9	100	81	81	256	256	**T204R**	**T204G**	1	20
200-110	4,9	117	86	56	191	200		**T2014G**	4	32
200-125 ▲	4,9	107	86	62	201	212		**T2024G**	4	32
200-160 ▲	4,9	118	86	74	228	232		**T2064G**	3	24
250-125	6,2	223	98	56	217	236		**T2524G**	1	16
250-160	6,2	134	103	74	250	261		**T2564G**	1	18
315 ▲	7,7	144	114	114	392	392		**T314G**	1	5
315-160	7,7	144	114	75	289	306		**T3164G**	1	10
400-125	9,8	175	145	65	430	380		**T4024G**	1	1
400-160	9,8	165	170	95	319	385		**T4064G**	1	4

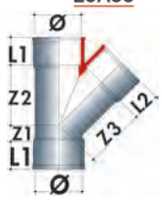
F-F / M-M Té à joint femelle-femelle 45°
T-stuk met lipring mof-mof 45°

> ▲= SN8

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring										
110 ▲	3,2	60	60	37	137	137	**T1144R**	**T1144G**	12	96
125	3,2	64	64	44	160	160	**T1244R**	**T1244G**	8	64
160	4	72	72	52	203	203	**T1644R**	**T1644G**	4	32
160-110	4	76	56	19	169	176		**T16144G**	6	48
160-125	4	74	62	41	180	185		**T16244G**	6	48
200	4,9	181	81	66	256	256	**T2044R**	**T2044G**	1	20
200-110	4,9	85	68	5	179	195		**T20144G**	4	32
200-125	5,9	86	74	54	228	232		**T20244G**	4	32
200-160	5,9	86	74	54	228	232	**T20644R**	**T20644G**	1	1
250	6,2	101	101	101	311	311		**T2544G**	1	10
250-160	6,2	101	74	41	251	262		**T25644G**	1	16
250-200	6,2	101	86	68	278	302		**T25044G**	1	12
315	7,7	117	117	113	392	392		**T3144G**	1	4
315-160	7,7	117	74	7	287	305	**T31644R**	**T31644G**	1	10
315-200	7,7	117	86	35	317	338		**T31044G**	1	8



EGACC



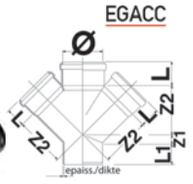
M-F / M-S Double Té à joint mâle-femelle 45°
Dubbel T-stuk met lipring mof-spie 45°

> ▲= SN8

Ø	Epaiss. Dikte	L1	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring								
110 ▲	3,2	60	30	141	**A11**	**A11G**	8	64
125	3,2	65	30	157		**A12G**	5	40
160	4	88	51	204		**A16G**	1	30



EGACC



Pièces d'inspection BENOR / Toezichtstukken BENOR

M-F / M-S Té de visite 90°
Toezicht T-stuk 90°

Ø	Epaiss. Dikte	H	Rouge Rood	Gris Grijs		
110	3	243	**TV11**	**TV11G**	20	160
125	3,2	260	**TV12**	**TV12G**	15	120
160	4	339	**TV16**	**TV16G**	1	65
200	4,9	410	**TV20**	**TV20G**	1	30
250	6,2	508	**TV25**	**TV25G**	1	16
315	7,7	611	**TV31**	**TV31G**	1	8

EGSPEC

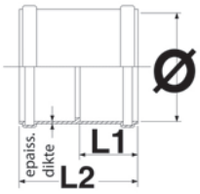


Manchons BENOR / Moffen BENOR

F-F M-M Manchon à joint
Mof met lipring

EGACC



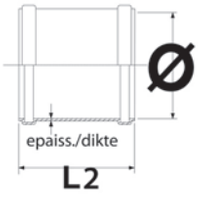


Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring							
110	2,9	60	122	**M11**		45	360
125	2,9	68	141	**M12**		30	240
160	3,6	75	151	**M16**		18	144
200	4,4	106	217	**M20**		8	64
250	5,5	123	254	**M25**		1	36
315	6,9	144	297	**M31**		1	20
400	8,8	160	325	**M40**		1	12
500	9,8	170	440	**M50**	**M50G**	1	4
Joint fixe - Vaste lipring							
110	2,9	60	122	**M11R**	**M11G**	45	360
125	2,9	68	141	**M12R**	**M12G**	30	240
160	3,6	75	151	**M16R**	**M16G**	18	144
200	4,4	106	217	**M20R**	**M20G**	8	64
250	5,5	123	254		**M25G**	1	36
315	6,9	144	297		**M31G**	1	20
400	8,8	160	325		**M40G**	1	12

F-F M-M Manchon coulissant à joint
Schuifmof met lipring

EGACC





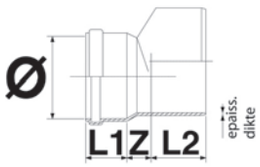
Ø	Epaiss. Dikte	L2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring						
110	2,9	122	**M11C**		420	360
125	2,9	141	**M12C**		240	240
160	3,6	151	**M16C**		144	144
200	4,4	217	**M20C**		8	64
250	5,5	254	**M25C**		1	36
315	6,9	297	**M31C**		1	20
400	8,8	325	**M40C**		1	12
Joint fixe - Vaste lipring						
110	2,9	122	**M11CR**	**M11CG**	45	360
125	2,9	141	**M12CR**	**M12CG**	30	240
160	3,6	151	**M16CR**	**M16CG**	18	144
200	4,4	217	**M20CR**	**M20CG**	8	64
250	5,5	254		**M25CG**	1	36
315	6,9	297		**M31CG**	1	20
400	8,8	325		**M40CG**	1	12
500	9,8	440	**M50C**	**M50CG**	1	4

Réductions excentrées BENOR / Excentrische reducties BENOR

M-F M-S Réduction à joint mâle-femelle
Reductie met lipring mof-spie

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z	Rouge Rood	Gris Grijs		EGACC
Joint libre - Losse lipring								
110/125	3,2	56	63	22	**A1112**		35	280
110/160	4	56	82	43	**A1116**		30	240
125/160	4	62	82	36	**A1216**		30	240
125/200	4,9	62	100	53	**A1220**		15	120
160/200	4,9	74	100	39	**A1620**		15	120
200/250	6,2	96	134	39	**A2025**		1	60
250/315	7,7	103	144	64	**A2531**		1	32
315/400	9,8	118	156	88	**A3140**		1	18
Joint fixe - Vaste lipring								
110/125	3,2	56	63	22	**A1112R**	**A1112G**	35	280
110/160	4	56	82	43	**A1116R**	**A1116G**	30	240
125/160	4	62	82	36	**A1216R**	**A1216G**	30	240
125/200	4,9	62	100	53	**A1220R**	**A1220G**	15	120
160/200	4,9	74	100	39	**A1620R**	**A1620G**	15	120
200/250	6,2	96	134	39		**A2025G**	1	60
250/315	7,7	103	144	64		**A2531G**	1	32
315/400	9,8	118	156	88		**A3140G**	1	18

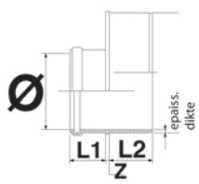




M-F M-S Réduction courte à joint mâle-femelle
Korte reductie met lipring mof-spie

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z	Rouge Rood	Gris Grijs		EGACC
Joint libre - Losse lipring								
110/250	6,1	56	90	7	**A1125**		10	80
125/250	6,1	62	90	7	**A1225**		10	80
160/250					**A1625**		1	85
160/315	7,7	74	93	7	**A1631**		5	40
200/315					**A2031**		1	32
Joint fixe - Vaste lipring								
110/250	6,1	56	90	7		**A1125G**	10	80
125/250	6,1	62	90	7		**A1225G**	10	80
160/250						**A1625G**	1	85
160/315	7,7	74	93	7		**A1631G**	5	40
200/315						**A2031G**	1	32



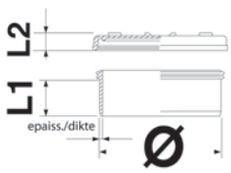


Tampons de visite & Bouchons BENOR / Schroefstoppen & Afsluitkappen BENOR

M S Tampon avec couvercle à visser - mâle
Eindstop met schroefdeksel - spie

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Rouge Rood	Gris Grijs		EGACC
Joint libre - Losse lipring							
110	3,4	62	19	**F11**	**F11G**	70	560
125	3	60	25	**F12**	**F12G**	50	400
160	3,1	60	23	**F16**	**F16G**	30	240
200	3,4	80	23	**F20**	**F20G**	15	120

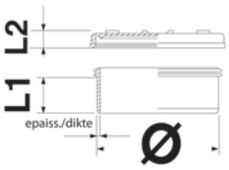




M S Tampon avec couvercle à visser - mâle
Eindstop met schroefdeksel - spie

EGACC



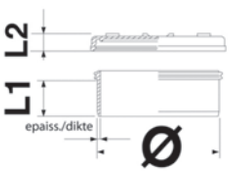


Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring							
250	6,1	90	18	**F25**	**F25G**	1	100
315	7,7	93	22	**F31**	**F31G**	1	50

F M Tampon avec couvercle à visser - femelle
Eindstop met schroefdeksel - mof

EGACC





Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Gris Grijs		
250	5,5	86	18	**COTDBF**	10	100
315	6,9	89	22	**COTEBF**	10	100

M S Bouchon de fermeture - mâle
Afsluitkap - spie

EGACC



> ▲= *SN8*

Ø	Epaiss. Dikte	H	Rouge Rood	Gris Grijs		
110	3,2	38	**B11M**	**B11MG**	150	1200
125	3,2	42	**B12M**	**B12MG**	100	800
160	4	49	**B160M**	**B160MG**	55	440
200	4,9	59	**B20M**	**B20MG**	25	200
250	6,2	90	**B25M**	**B25MG**	1	114
315	7,7	93	**B31M**	**B31MG**	1	67
400	9,8	95	**B40M**	**B40MG**	1	50
500	12,3	120	**B50M**		1	18

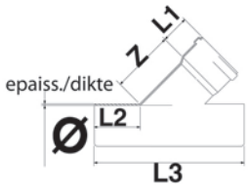
Selles à coller / Zadelstukken

F Selle à coller à joint 45°
M *Zadelstuk te lijmen met lipring 45°*

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	L3	Z	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
160/125	3,2	62	65	300	128	**SL1612**		15	120
200/125	4,1	62	85	340	128	**SL2012**		10	80
200/160	4,1	73	85	390	165	**SL2016**		1	60
250/125	5,5	62	92	350	125	**SL2512**		1	70
250/160	5,5	73	92	400	165	**SL2516**		1	48
315/125	5,5	62	92	350	128	**SL3112**		5	40
315/160	6,9	73	110	432	165	**SL3116**		1	30
400/125	5,5	62	92	350	128	**SL4012**		5	40
400/160	5,5	73	92	400	165	**SL4016**		3	24
500/125	5,5	62	92	350	128	**SL5012**		1	100
500/160	5,5	73	92	400	165	**SL5016**		3	24
Joint fixe - Vaste lipring									
160/125	3,2	62	65	300	128		**SL1612G**	15	120
200/125	4,1	62	85	340	128		**SL2012G**	10	80
200/160	4,1	73	85	390	165		**SL2016G**	1	60
250/125	5,5	62	92	350	125		**SL2512G**	7	56
250/160	5,5	73	92	400	165		**SL2516G**	1	48
315/125	5,5	62	92	350	128		**SL3112G**	5	40
315/160	6,9	73	110	432	165		**SL3116G**	1	30
400/160	5,5	73	92	400	165		**SL4016G**	3	24

EGACC



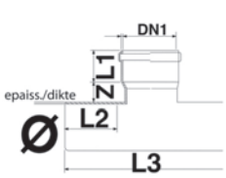


F Selle à coller à joint 90°
M *Zadelstuk te lijmen met lipring 90°*

Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	L3	Z	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
200/160	4,4	58,5	77	322	34	**SL20168**		1	80
250/160	4,4	58,5	77	322	34	**SL25168**		8	64
Joint fixe - Vaste lipring									
200/160	4,4	58,5	77	322	34		**SL20168G**	8	64

EGACC





F Selle de piquage 90°
M *Zadelstuk 90°*

Ø	Ref.	
110/40	**SLJ114**	50
110/50	**SLJ115**	50

EVACC1



Tube manchonné à joint fixe BENOR NBN EN 1415
Mofbuis met vaste lipring BENOR NBN EN 1415

EGTUBE



Ø	Epaiss. Dikte	SN	Rouge Rood	Gris Grijs		
5M						
110	3,2	4	**TE115**	**TE115G**	30M	430M
125	3,2	4	**TE125**	**TE125G**	30M	340M
160	3,2	2	**TE165**	**TE165G**	5M	195M
160	4	4	**TE165S4**	**TE165GS4**	5M	
200	3,9	2	**TE205**	**TE205G**	5M	125M
200	4,9	4	**TE205S4**	**TE205GS4**	5M	
250	6,2	4	**TE255S4**	**TE255GS4**	5M	
250	4,9	2	**TE255**	**TE255G**	5M	80M
315*	6,2	2	**TE315**	**TE315G**	5M	45M
315*	7,7	4	**TE315S4**	**TE315GS4**	5M	
400*	9,8	4	**TE405S4**	**TE405GS4**	5M	
400*	7,9	2	**TE405**	**TE405G**	5M	30M
3M						
110	3,2	4	**TE113**	**TE113G**	15M	258M
125	3,2	4	**TE123**	**TE123G**	18M	204M
160	3,2	2	**TE163**	**TE163G**	3M	117M
160	4,0	4	**TE163S4**	**TE163GS4**	3M	
200	3,9	2	**TE203**	**TE203G**	3M	75M
200	4,9	4	**TE203S4**	**TE203GS4**	3M	
250	4,9	2	**TE253**	**TE253G**	3M	48M
315*	6,2	2	**TE313**	**TE313G**	3M	27M
400*	7,9	2	**TE403**	**TE403G**	3M	18M
2M						
110	3,2	4	**TE112**	**TE112G**	10M	172M
125	3,2	4	**TE122**	**TE122G**	12M	136M
160	3,2	2	**TE162**	**TE162G**	2M	78M
200	3,9	2	**TE202**	**TE202G**	2M	50M
250	4,9	2	**TE252**	**TE252G**	2M	32M
315*	6,2	2	**TE312**	**TE312G**	2M	18M
400*	7,9	2	**TE402**	**TE402G**	2M	12M
1M						
110	3,2	4	**TE111**	**TE111G**	5M	86M
125	3,2	4	**TE121**	**TE121G**	5M	68M
160	3,2	2	**TE161**	**TE161G**	1M	39M
200	3,9	2	**TE201**	**TE201G**	1M	25M
250	4,9	2	**TE251**	**TE251G**	1M	16M
315*	6,2	2	**TE311**	**TE311G**	1M	9M
400*	7,9	2	**TE401**	**TE401G**	1M	6M

> * Veuillez nous consulter pour les stock des Ø315 & Ø400

> ** Gelieve ons te raadplegen voor voorraad van Ø315 & Ø400*

Tube manchonné à joint fixe
Mofbuis met vaste lipring

EGTUBE

ø	Epaiss. Dikte	SN	Rouge Rood	Gris Grijs		
5M						
110	2,2	2	**TE1125**	**TE1125G**	25M	430M
125	2,5	2	**TE1225**	**TE1225G**	25M	340M
3M						
110	2,2	2	**TE1123**	**TE1123G**	15M	258M
125	2,5	2	**TE1223**	**TE1223G**	15M	204M
2M						
110	2,2	2	**TE1122**	**TE1122G**	10M	172M
125	2,5	2	**TE1222**	**TE1222G**	10M	136M
1M						
110	2,2	2	**TE1121**	**TE1121G**	5M	86M
125	2,5	2	**TE1221**	**TE1221G**	5M	68M



Tube manchonné cellulaire à joint fixe
Cellulaire mofbuis met vaste lipring

EGTUBE

ø	Epaiss. Dikte	Rouge Rood		
5M				
110	3,2	**TEC115**	5M	430M
125	3,2	**TEC125**	5M	25M
160	4	**TEC165**	5M	195M
200	4,9	**TEC205**	5M	125M
3M				
110	3,2	**TEC113**	15M	258M
125	3,2	**TEC123**	3M	15M
160	4	**TEC163**	3M	117M
200	4,9	**TEC203**	3M	175M
1M				
110	3,2	**TEC111**	1M	86M
125	3,2	**TEC121**	1M	68M



> Intérieur et extérieur du tube en PVC. Couche intermédiaire en matière cellulaire.

> *Binnen- en buitenkant van de buis in PVC. Tussenlaag in cellulair materiaal.*

Gaine de protection PE avec manchon et tirefil nylon
PE kabelbeschermbuis met mof en nylon trekdraad

PROCAB



Quantité minimum:
Mix 1/2 camion

Minimum hoeveelheid:
Mix 1/2 vrachtwagen

Ø	Ø	Ø	Ref.	
40	40	31	**PCR04025**	25m
40	40	31	**PCR04050**	50m
50	50	40	**PCR05025**	25m
50	50	40	**PCR05050**	50m
63	63	51	**PCR06325**	25m
63	63	51	**PCR06350**	50m
75	75	62	**PCR07525**	25m
75	75	62	**PCR07550**	50m
90	90	77	**PCR09025**	25m
90	90	77	**PCR09050**	50m
110	110	94	**PCR11025**	25m
110	110	94	**PCR11050**	50m
125	125	108	**PCR12525**	25m
125	125	108	**PCR12550**	50m
160	160	140	**PCR16025**	25m
160	160	140	**PCR16050**	50m

> COULEUR Ø40 - 75 : rouge vif
> COULEUR Ø90 - 200 : rouge foncé
> Extérieur: Annelé
> Intérieur: Lisse

> *KLEUR Ø40 – 75 : felrood*
> *KLEUR Ø90 – 200 : donkerrood*
> *Uitwendig: Geribbeld*
> *Inwendig: Glad*

Collier Lyre
Beugel Lyre

Ø	Ref.	
110	**CO110**	25
125	**CO125**	25

EVACC2



Collier à bride
Scharnieurbeugel

Ø		Ref.	
110	17	**COV**	300
125	17	**COX**	100
140	17	**COY**	80
160	21	**COZ**	60
200	21	**COB**	30

EVACC2

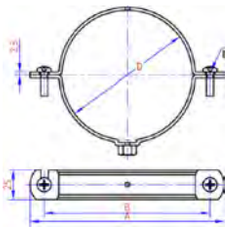


Collier galva M8
Galvabeugel M8

Ø	A	B	Ref.	
110	164	140	**BG110**	50
125	179	155	**BG125**	50
160	214	190	**BG160**	25
200	254	230	**BG200**	25
250	304	280	**BG250**	25
315	371	345	**BG315**	25

METALBRACK



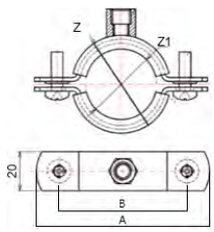


Collier galva avec insert caoutchouc M8
Galvabeugel met rubberinlage M8

Ø	A	B	Z	Z1	Ref.	
107-112	171	148	112	118	**BG107112**	50
125-130	189	166	130	136	**BG125130**	50
138-142	201	178	142	148	**BG138140**	50
152-160	225	202	166	172	**BG152160**	50

METALBRACK





CLAPETS ANTI-RETOUR
TERUGSLAGKLEPEN

La solution aux problèmes d'inondation
De oplossing voor overstromingsproblemen



CLAPET ANTI-RETOUR
OTTIMA
TERUGSLAGKLEP



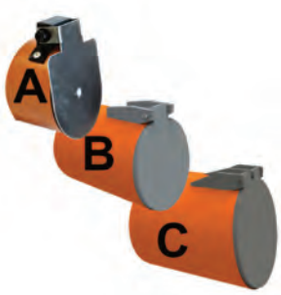
Clapet anti-retour Classic
Terugslagklep Classic



Clapet anti-retour Classic sans dispositif de fermeture d'urgence
Terugslagklep Classic zonder noodafsluiter



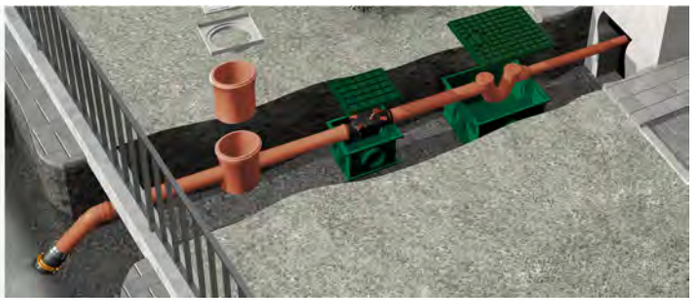
Clapet de nez
Eindklep mof



Clapets anti-retour / Terugslagkleppen

Un clapet anti-retour est installé sur les conduites d'eaux usées et permet à l'écoulement d'atteindre le réseau d'égouts municipal tout en évitant les refoulements d'eau.

Een terugslagklep wordt op afvalwaterleidingen geïnstalleerd en zorgt ervoor dat de waterstroom het gemeentelijke rioleringssysteem kan bereiken terwijl terugstroming van water wordt voorkomen.

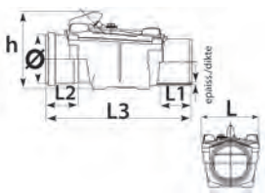


M-F / M-S Clapet anti-retour OTTIMA à joint - CLASSE 1
Terugslagklep OTTIMA met dichting - KLASSE 1

Ø	Epaiss. Dikte	H	L	L1	L2	L3	Ref.		
100	3	184	171	60	57	338	**AR10**	1	60
110	3,2	184	171	65	63	350	**AR11**	1	60
125	3,2	226	255	73	69	458	**AR12**	1	24
160	4	226	255	83	82	491	**AR160**	1	24

EGVANN





> EN 13564
> 1 clapet
> Avec couvercle 'Click'
> Verrouillage manuel
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

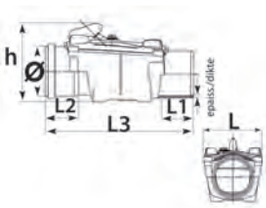
> *EN 13564*
> *1 klep*
> *Met 'Click' deksel*
> *Manuele vergrendeling*
> *Niveauverschil ingang - uitgang: 7mm voor Ø 100 & 110 / 9mm voor Ø 125 & 160*

M-F / M-S Clapet anti-retour OTTIMA à joint - CLASSE 2
Terugslagklep OTTIMA met dichting - KLASSE 2

Ø	Epaiss. Dikte	H	L	L1	L2	L3	Ref.		
100	3	184	171	60	57	338	**AR102**	1	60
110	3,2	184	171	65	63	350	**AR112**	1	60
125	3,2	226	255	73	69	458	**AR122**	1	24
160	4	226	255	83	82	491	**AR162**	1	24

EGVANN





> EN 13564
> 2 clapets de retour dont 1 avec verrouillage manuel
> Avec couvercle 'Click'
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

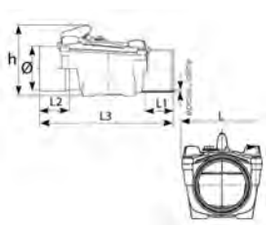
> *EN 13564*
> *2 kleppen waarvan 1 met manuele vergrendeling*
> *Met 'Click' deksel*
> *Niveauverschil ingang - uitgang: 7mm voor Ø 100 & 110 / 9mm voor Ø 125 & 160*

M-F / M-S Clapet anti-retour OTTIMA à coller - CLASSE 1
Terugslagklep OTTIMA te lijmen - KLASSE 1

Ø	Epaiss. Dikte	H	L	L1	L2	L3	Ref.		
100	3	184	171	60	53	334	**AR10C**	1	60
110	3,2	184	171	65	63	350	**AR11C**	1	60
125	3,2	226	255	73	69	458	**AR12C**	1	24
160	4	226	255	83	82	491	**AR160C**	1	24

EGVANN





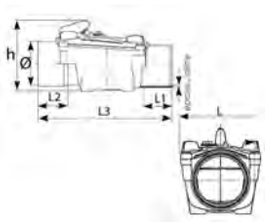
> EN 13564
> 1 clapet
> Avec couvercle 'Click'
> Verrouillage manuel
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

> *EN 13564*
> *1 klep*
> *Met 'Click' deksel*
> *Manuele vergrendeling*
> *Niveauverschil ingang - uitgang: 7mm voor Ø 100 & 110 / 9mm voor Ø 125 & 160*

M-F Clapet anti-retour OTTIMA à coller - CLASSE 2
M-S *Terugslagklep OTTIMA te lijmen - KLASSE 2*

EGVANN





Ø	Epaiss. Dikte	H	L	L1	L2	L3	Ref.		
100	3	184	171	60	53	334	**AR102C**	1	60
110	3,2	184	171	65	63	350	**AR112C**	1	60
125	3,2	226	255	73	69	458	**AR122C**	1	24
160	4	226	255	83	82	491	**AR162C**	1	24

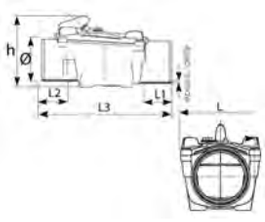
> EN 13564
> 2 clapets de retour dont 1 avec verrouillage manuel
> Avec couvercle 'Click'
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

> *EN 13564*
> *2 kleppen waarvan 1 met manuele vergrendeling*
> *Met 'Click' deksel*
> *Niveauverschil ingang - uitgang: 7mm voor Ø 100 & 110 / 9mm voor Ø 125 & 160*

M-M Clapet anti-retour OTTIMA - CLASSE 1
S-S *Terugslagklep OTTIMA - KLASSE 1*

EGVANN





Ø	Epaiss. Dikte	H	L	L1	L2	L3	Ref.		
100	3	184	171	60	60	355	**AR10MM**	1	60
110	3,2	184	171	65	65	365	**AR11MM**	1	60
125	3,2	226	255	73	73	455	**AR12MM**	1	24
160	4	226	255	83	83	468	**AR160MM**	1	24

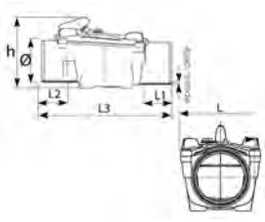
> EN 13564
> 1 clapet
> Avec couvercle 'Click'
> Verrouillage manuel
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

> *EN 13564*
> *1 klep*
> *Met 'Click' deksel*
> *Manuele vergrendeling*
> *Niveauverschil ingang - uitgang: 7mm voor Ø 100 & 110 / 9mm voor Ø 125 & 160*

M-M Clapet anti-retour OTTIMA - CLASSE 2
S-S *Terugslagklep OTTIMA - KLASSE 2*

EGVANN





Ø	Epaiss. Dikte	H	L	L1	L2	L3	Ref.		
100	3	184	171	60	60	355	**AR102MM**	1	60
110	3,2	184	171	65	65	365	**AR112MM**	1	60
125	3,2	226	255	73	73	455	**AR122MM**	1	24
160	4	226	255	83	83	468	**AR162MM**	1	24

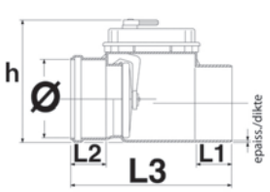
> EN 13564
> 2 clapets de retour dont 1 avec verrouillage manuel
> Avec couvercle 'Click'
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

> *EN 13564*
> *2 kleppen waarvan 1 met manuele vergrendeling*
> *Met 'Click' deksel*
> *Niveauverschil ingang - uitgang: 7mm voor Ø 100 & 110 / 9mm voor Ø 125 & 160*

M-F Clapet anti-retour CLASSIC à joint
M-S *Terugslagklep CLASSIC met dichting*

EGVANN





Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
110	4,0	230	61	61	307	**AR11A**	1	56
125	4,0	230	68	65	318	**AR12A**	1	56
160	4,0	255	74	74	337	**AR160A**	1	30
200	4,5	300	100	86	451	**AR20**	1	24

> 1 clapet
> Verrouillage manuel

> *1 klep*
> *Manuele vergrendeling*

M-F / M-S Clapet anti-retour CLASSIC grand diamètre à joint
Terugslagklep CLASSIC grote diameter met dichting

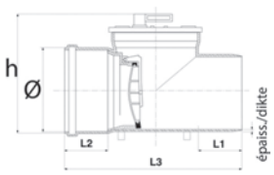
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
250	6,2	374	130	102	520	**AR25**	1	12
315	7,7	440	160	125	615	**AR31**	1	8

> 1 clapet
> Verrouillage manuel

> *1 klep*
> *Manuele vergrendeling*

EGVANN





M-F / M-S Clapet anti-retour CLASSIC à coller
Terugslagklep CLASSIC te lijmen

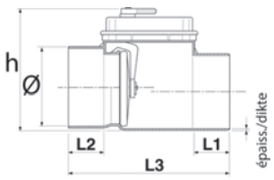
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
100	4	230	58	56	300	**AR10AC**	1	56
110	4	230	61	61	307	**AR11AC**	1	56
125	4	230	68	65	318	**AR12AC**	1	56
140	4	255	69	65	325	**AR14AC**	1	30
160	4	255	74	74	337	**AR16AC**	1	30
200	4,5	300	100	86	451	**AR20AC**	1	24

> 1 clapet
> Verrouillage manuel

> *1 klep*
> *Manuele vergrendeling*

EGVANN





M-F / M-S Clapet anti-retour CLASSIC grand diamètre à coller
Terugslagklep CLASSIC grote diameter te lijmen

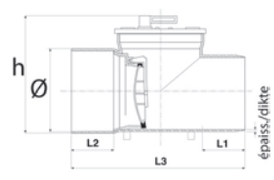
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
250	6,2	374	130	102	520	**AR25C**	1	12
315	7,7	440	160	125	615	**AR31C**	1	8

> 1 clapet
> Verrouillage manuel

> *1 klep*
> *Manuele vergrendeling*

EGVANN





M-F / M-S Clapet anti-retour CLASSIC sans verrouillage à joint
Terugslagklep CLASSIC zonder vergrendeling met dichting

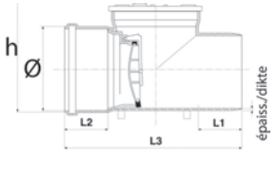
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
400	9,8	480	245	140	800	**AR40**	1	4

> 1 clapet

> *1 klep*

EGVANN





M-F / M-S Clapet anti-retour CLASSIC avec trappe de visite à joint
Terugslagklep CLASSIC met toezichtluik met dichting

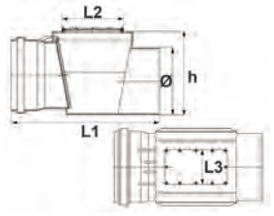
Ø	Description Omschrijving	H	L1	L2	L3	Ref.	
500	Vis en INOX schroeven	645	1100	460	260	**AR50**	1
630	Vis en INOX schroeven	775	1300	460	260	**AR63**	1

> 1 clapet

> *1 klep*

EGVANN

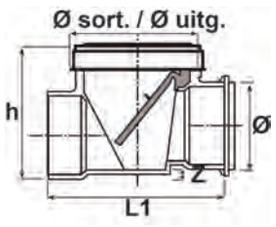




M-F Clapet anti-retour CLASSIC avec niveau à bulle à joint
M-S *Terugslagklep CLASSIC met waterpas met dichting*

EGVANN





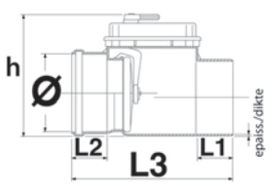
Ø	Ø Sortie Ø Uitg.	H	L1	Z	Ref.		
110	154	170	280	20	**AR11NIV**	1	90
125	154	170	290	20	**AR12NIV**	1	90
160	236	257	396	25	**AR16NIV**	1	24

> 1 clapet
> *1 klep*

M-F Clapet anti-retour CLASSIC à joint clapet INOX
M-S *Terugslagklep CLASSIC met dichting INOX klep*

EGVANN





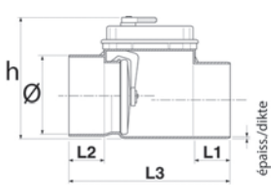
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
110	4	230	61	61	307	**AR11AI**	1	56
125	4	230	68	65	318	**AR12AI**	1	56
160	4	255	74	74	337	**AR160AI**	1	30

> 1 clapet en INOX 304
> Verrouillage manuel
> *1 klep INOX 304*
> *Manuele vergrendeling*

M-F Clapet anti-retour CLASSIC à coller clapet INOX
M-S *Terugslagklep CLASSIC te lijmen INOX klep*

EGVANN





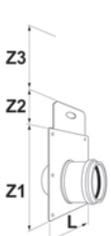
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
100	4	230	61	57	300	**AR10AIC**	1	56
110	4	230	61	61	307	**AR11AIC**	1	56
125	4	230	68	65	318	**AR12AIC**	1	56
140	4	255	69	65	325	**AR14AIC**	1	30
160	4	255	74	74	337	**AR16AIC**	1	30

> 1 clapet
> Verrouillage manuel
> *1 klep*
> *Manuele vergrendeling*

Clapet anti-retour avec guillotine
Terugslagklep met guillotine

EGSPEC





Ø	L	Z1	Z2	Z3	Ref.	
110	172	300	74	110	**P5510G1**	1
125	194	311	82	142	**P5512G1**	1
160	225	335	95	180	**P5516G1**	1
200	264	374	100	219	**P5520G1**	1
250	330	430	110	250	**P5525G1**	1
315	425	540	115	340	**P5530G1**	1
400	510	583	110	450	**P5540G1**	1

> Guillotine à fermeture manuelle
> *Guillotine met manuele sluiting*

Clapet anti-retour double clapet
Terugslagklep 2 kleppen

EGVANN



Ø	Ref.		
103	**EDP1104**	6	768

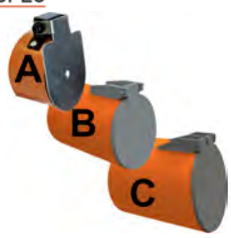
> 2 clapets
> Pour tubes Ø 110
> *2 kleppen*
> *Voor buizen Ø 110*

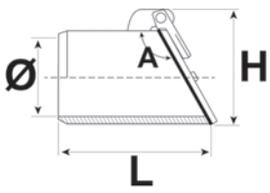
Clapets de nez / Eindkleppen

MS Clapet de nez
Eindklep

Ø	Description Omschrijving	N°	H	L	A	Ref.		
110	clapet INOX klep	A	140	145	11°	**P5510M1**	1	175
125	clapet INOX klep	A	155	165	11°	**P5512M1**	1	100
160	clapet INOX klep	A	190	180	11°	**P5516M1**	1	100
200	clapet INOX klep	A	230	205	11°	**P5520M1**	1	48
250		B	280	260	11°	**P5525M1**	1	24
315		B	350	300	11°	**P5530M1**	1	8
400		C	430	350	11°	**P5540M1**	1	8
500		C	530	400	11°	**P5550M1**	1	4
630		C	660	500	11°	**P5563M1**	1	

EGSPEC

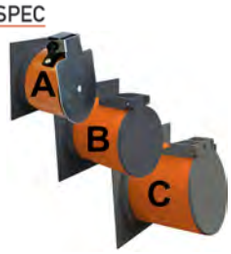


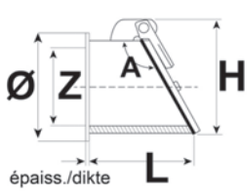


Clapet de nez avec cadre de finition
Eindklep met afwerkingskader

Ø	Description Omschrijving	N°	Epaiss. Dikte	H	L	Z	A	Ref.		
110	clapet INOX klep	A	5	140	145	160	11°	**P551001**	1	175
125	clapet INOX klep	A	5	155	165	160	11°	**P551201**	1	100
160	clapet INOX klep	A	5	190	180	199	11°	**P551601**	1	96
250		B	5	280	260	320	11°	**P552501**	1	24
315		B	6	350	300	370	11°	**P553001**	1	18
400		C	8	430	350	480	11°	**P554001**	1	1
500		C	10	530	400	600	11°	**P555001**	1	10
630		C	12	660	500	730	11°	**P556301**	1	

EGSPEC



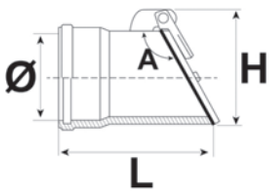


MS Clapet de nez avec manchon
Eindklep met mof

Ø	Description Omschrijving	N°	H	L	A	Ref.		
110	clapet INOX klep	A	140	145	11°	**P5510F1**	1	175
125	clapet INOX klep	A	155	165	11°	**P5512F1**	1	100
160	clapet INOX klep	A	190	180	11°	**P5516F1**	1	100
200	clapet INOX klep	A	230	205	11°	**P5520F1**	1	48
250		B	280	260	11°	**P5525F1**	1	12
315		B	350	300	11°	**P5530F1**	1	20
400		C	430	350	11°	**P5540F1**	1	
500		C	530	400	11°	**P5550F1**	1	2
630		C	660	500	11°	**P5563F1**	1	

EGSPEC





FM Clapet de nez gris
Eindklep grijs

Ø	H	L1	L2	Ref.	
100	124	56	174	**PIF100**	10
125	150	60	222	**PIF125**	1
160	200	60	240	**PIF160**	1
200	233	60	280	**PIF200**	1
250	290	62	335	**PIF250**	1
315	354	130	455	**PIF315**	1
400	442	140	530	**PIF400**	1

EGSPEC





Pièces détachées pour clapets anti-retour / Onderdelen voor terugslagkleppen

Clapet inox
Inox klep

EGVANN



Ø	Ref.	
100 110	**1SP1100**	1
125 160	**1SP1600**	1

Clapet
Klep

EGVANN



Ø	Description Omschrijving	Ref.	
100 110 125	PVC	**CLAR11**	1
140 160	PVC	**CLAR160**	1
200 250	PVC	**CLAPAR20**	1
315	PVC	**CLAR31**	1
400	PVC	**CLAR40**	1
100 110 125 140	INOX	**CLARIN11**	1

Couvercle
Deksel

EGVANN



Ø	Ref.
100 110	**1CO1100**
125 160	**1CO1600**

Couvercle de visite
Toezichtluik

EGVANN



Ø	Ref.	
100 110 125	**COUVAR11**	1
140 160	**COUVAR16**	1
200	**COUVAR20**	1
250	**COUVAR25**	1
315	**COUVAR31**	1
400	**COUVAR40**	1

1 poignée + 4 clips
1 veiligheidshendel + 4 sluitingsclips

EGVANN



> Pour clapets OTTIMA Ø100 - 110 - 125 - 160

> *Geschikt voor OTTIMA kleppen Ø100 - 110 - 125 - 160*

Ref.
1KLMA00

Levier de verrouillage
Vergrendelingshendel

EGVANN



Ø	Ref.	
100 110 125 200	**LEVAR11**	1
140 160	**LEVAR16**	1
250 315	**LEVAR31**	1

M-F M-S Siphon avec 2 tampons de visite
Sifon met 2 toezichtstoppen

Ø	Epaiss. Dikte	H	L	Rouge Rood	Gris Grijs		
110	3	290	495	**S11**	**S11G**	1	35
125	3	327	490	**S12**	**S12G**	1	34
160	3	453	655	**S16**	**S16G**	1	18
200	4	543	795	**S20**	**S20G**	1	9

EGSPEC

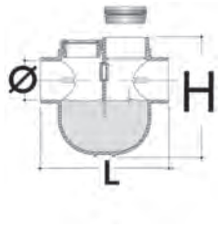


F-F M-M Siphon disconnecteur
Duiker sifon

Ø	h	L	Ref.	
Sans bouchon - Zonder stop				
100	352	374	**YDT**	2
110	356	382	**YDV**	2
125	356	382	**YDX**	2
Avec bouchon - Met stop				
100	352	374	**YDTB**	2
110	364	382	**YDVB**	2
125	364	382	**YDXB**	2

EGSPEC





> Avec ou sans bouchon de vidage en bas

> *Met of zonder ledigingsstop onderaan*

Pièces orientables / Richtbare onderdelen

M-F / M-S Manchon de rotation 0°-10° / *Rotatiemof van 0°-10°*

EGSPEC

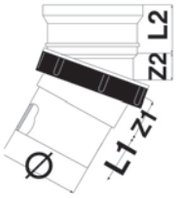


Ø	H	Ref.	
160	180	**1991658**	4

M-F / M-S Coude orientable 5°-30° / *Richtbare bocht 5°-30°*

EGSPEC





Ø	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
110	62	59	26	36	**DS329**	1

Manchons d'adaptation / Overgangsmoffen

F-F / M-M Manchon PVC/Fonte / *Mof PVC/Gietijzer*

EGSPEC



Ø	H	Ref.	
160/1	181	**MCP15ZJ**	1
200/2	181	**MCP20B**	1

M-F / M-S Manchon Grès/PVC / *Mof Gres/PVC*

EGSPEC



Ø	Epaiss. Dikte	H	Ref.	
138/ 110	3	170	**MPG11**	30
163/ 125	3,4	190	**MPG12**	18
193/ 160	4	215	**MPG16**	10
248/ 200	5,5	255	**MPG20**	10

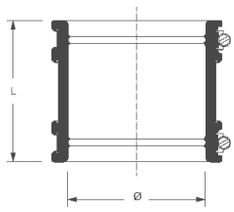
Raccords caoutchouc / Rubber koppelingen

F-F M-M Manchon multi-matériaux UTC x UTC
Multi-materiaal koppeling UTC x UTC

Ø	L	Ref.
100 - 115	120	**MDC115**
105 - 120	120	**MDC120**
120 - 137	120	**MDC137**
137 - 162	120	**MDC162**
150 - 175	120	**MDC175**
175 - 200	150	**MDC200**

UTCFLEX





> Corps en élastomère avec serrage en INOX
> Pour tubes de même Ø
> Applications: Réparation d'une conduite existante / Connexion entre deux tuyaux de différents matériaux

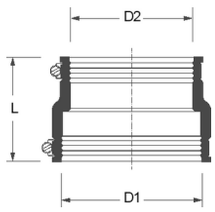
> *Elastomeer lichaam met INOX spanband*
> *Voor buizen met dezelfde Ø*
> *Toepassingen : Herstelling van een bestaande afvoerbuis / Koppeling tussen twee buizen van een verschillend materiaal.*

F-F M-M Réduction multi-matériaux UTC x UTC
Reductie multi-materiaal koppeling UTC x UTC

Description Omschrijving	Corps Lichaam	L	Ref.
110 - 125	80 - 95	120	**MAC1251**
121 - 136	80 - 95	120	**MAC1361**
121 - 136	100 - 115	120	**MAC1362**
121 - 136	110 - 125	120	**MAC1363**
130 - 145	110 - 125	120	**MAC1452**
144 - 160	121 - 136	120	**MAC1603**
155 - 170	110 - 125	120	**MAC1702**
155 - 170	130 - 145	120	**MAC1703**
170 - 192	121 - 136	120	**MAC1923**
170 - 192	144 - 160	120	**MAC1924**
180 - 200	155 - 170	150	**MAC2001**
180 - 200	160 - 180	150	**MAC2002**

UTCFLEX

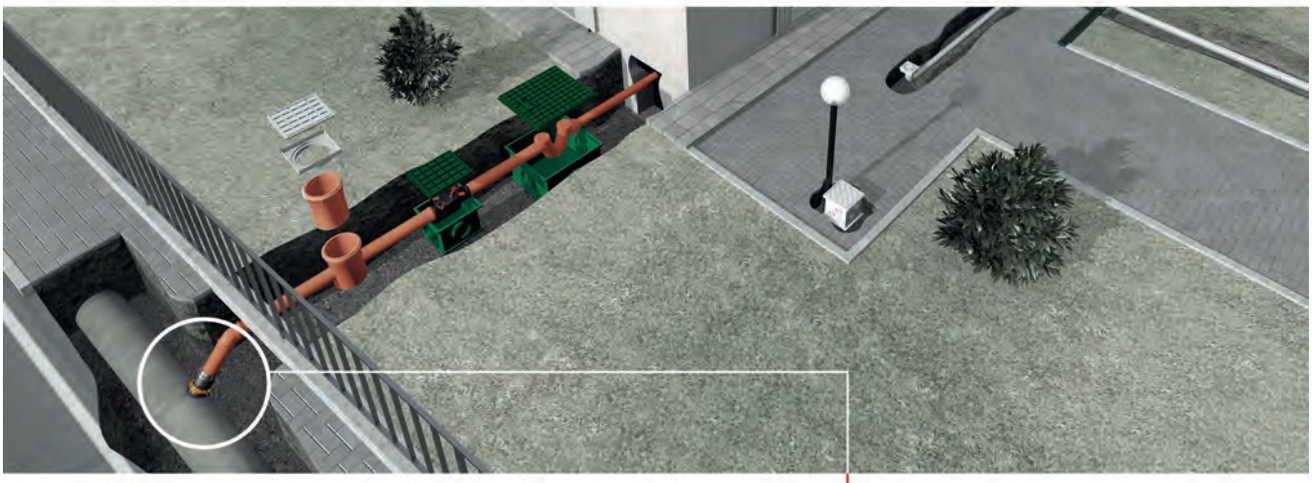


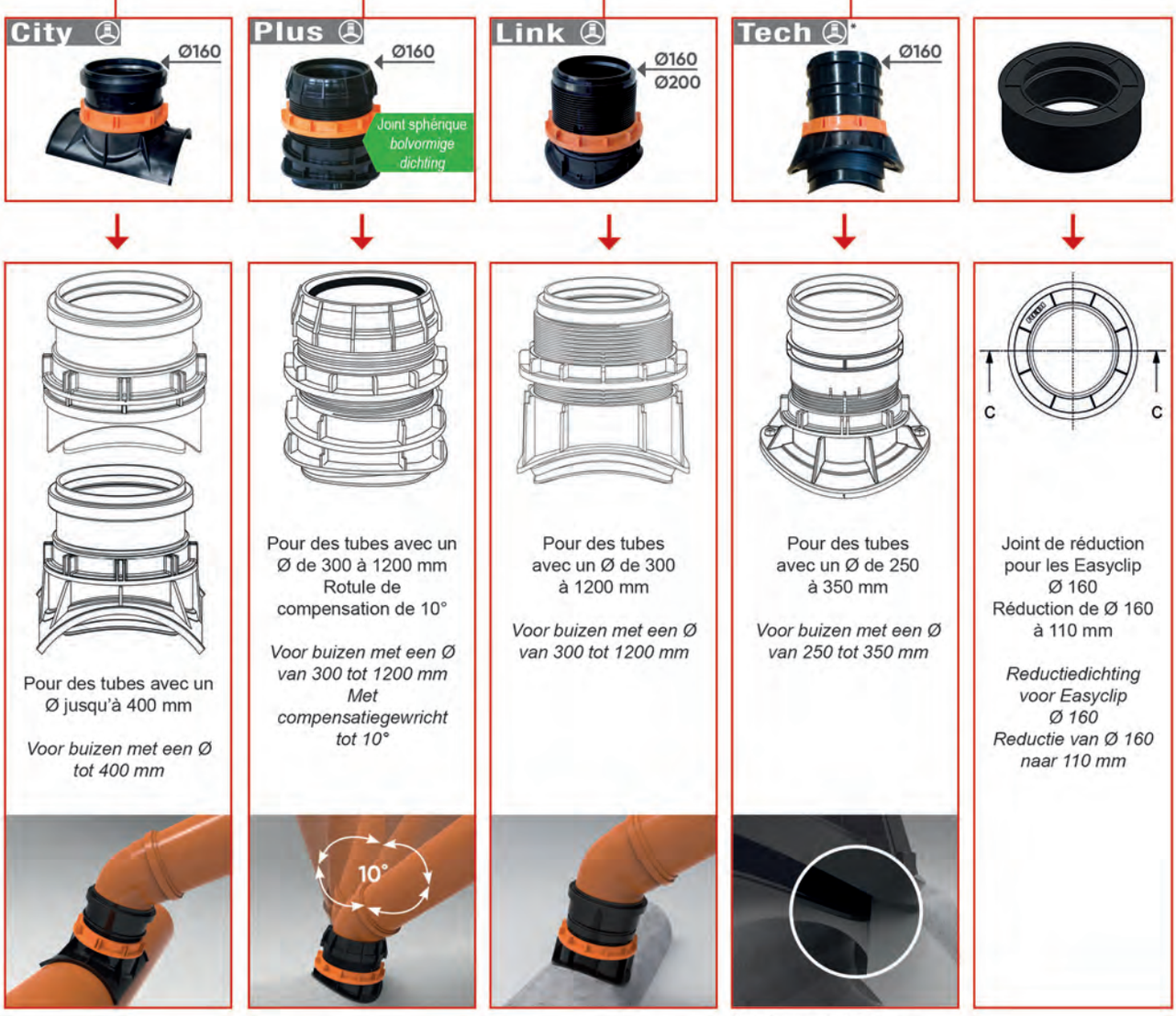


> Corps en élastomère avec serrage en INOX
> Connexion de tuyaux de différents diamètres/matériaux

> *Elastomeer lichaam met INOX spanband*
> *Voor het verbinden van buizen uit verschillende materialen en/of verschillende afmetingen*

EASY CLIP





Pour des tubes avec un Ø jusqu'à 400 mm

Voor buizen met een Ø tot 400 mm

Pour des tubes avec un Ø de 300 à 1200 mm
Rotule de compensation de 10°

Voor buizen met een Ø van 300 tot 1200 mm
Met compensatiegewricht tot 10°

Pour des tubes avec un Ø de 300 à 1200 mm

Voor buizen met een Ø van 300 tot 1200 mm

Pour des tubes avec un Ø de 250 à 350 mm

Voor buizen met een Ø van 250 tot 350 mm

Joint de réduction pour les Easyclip Ø 160
Réduction de Ø 160 à 110 mm

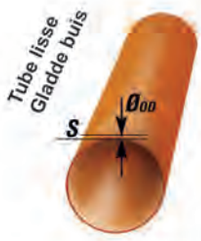
Reductiedichting voor Easyclip Ø 160
Reductie van Ø 160 naar 110 mm

*Article no stock. Veuillez nous consulter pour le délais de livraison.
**No stock artikel. Gelieve ons te contacteren voor een leveringstermijn.*

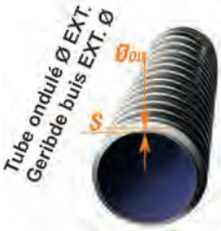
City Ø 160 | **Plus** Ø 160 | **Link** Ø 160 Ø 200 | **Tech*** Ø 160



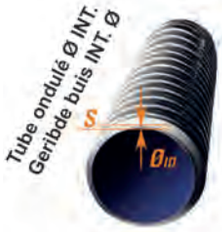


Ø TUBE Ø BUIS	S mm	L 290	H 255	H 205 mm	H 255 mm	H 205 mm	H 255 mm	H 265 mm	H 315 mm
200	3-9		1431158						
250	3-15	1432258							
315	3-15	1433358							
	5-30			1Y16058	1A16058	1Y16L58	1A16L58	1Y20058	1A20058
400	3-18	1434458							
	6-35				1D16058		1D16L58		1D20058
500-630	9-50				1G16058		1G16L58		1G20058
710-1000	10-60				1J16058		1J16L58		1J20058



Ø TUBE Ø BUIS	S mm	L 290	H 255	H 205 mm	H 255 mm	H 205 mm	H 255 mm	H 265 mm	H 315 mm
315	5-30			1Y16058	1A16058	1Y16L58	1A16L58	1Y20058	1A20058
400	6-35			1X16058	1D16058	1X16L58	1D16L58	1X20058	1D20058
500	9-50				1G16058		1G16K58		1G20058
630	9-50				1K16058		1G16L58		1G20058
800-1000	20-100				1K16058		1K16L58		1G20058



Ø TUBE Ø BUIS	S mm	L 290	H 255	H 205 mm	H 255 mm	H 205 mm	H 255 mm	H 265 mm	H 315 mm
250	20-35	1432658							
300	15-30			1Y16058	1A16058	1Y16L58	1A16L58	1Y20058	
400	30-80			1Z16058	1E16058	1Z16L58	1E16L58	1Z20058	
500	20-65				1G16058		1G16L58		
600	40-100				1H16058		1H16L58		
700-1200	40-100				1K16058		1K16L58		



Ø TUBE Ø BUIS	S mm	L 290	H 255	H 205 mm	H 255 mm	H 205 mm	H 255 mm	H 265 mm	H 315 mm
200	15-28	1431658							
250	20-37	1432658							
300	30-80				1C16058		1C16L58		1C20058
350									
400	30-80				1E16058		1E16L58		1E20058
500	40-100				1H16058				1H20058
	40-120						1H16L58		
600	40-100				1H16058				1H20058
	40-120						1H16L58		
700-1200	40-100				1K16058				1K20058
	40-120						1K16L58		

Ø TUBE Ø BUIS	H 260 mm S > 23 mm
250 gres/*klei*	1T21658
250 beton	1T11658
300	1T11658
350 gres/*klei*	1T11658

*Article no stock. Veuillez nous consulter pour le délais de livraison.
**No stock artikel. Gelieve ons te contacteren voor een leveringstermijn.*

EASY CLIP selle de piquage 90° à serrage et à joint
EASY CLIP zadelstuk 90° met spanring en dichting

EGEASY

Ø	Ref.		
City			
160	**1431158**	1	
160	**1432658**	1	
Link			
160	**1A16L58**	1	38
160	**1C16L58**	1	
160	**1D16L58**	1	38
160	**1E16L58**	1	38
160	**1G16L58**	1	38
160	**1H16L58**	1	
160	**1J16L58**	1	
160	**1K16L58**	1	38
160	**1Y16L58**	1	
160	**1Z16L58**	1	
200	**1A20058**	1	38
200	**1C20058**	1	38
200	**1D20058**	1	38
200	**1E20058**	1	38
200	**1G20058**	1	38
200	**1H20058**	1	38
200	**1J20058**	1	38
200	**1K20058**	1	38
Plus			
160	**1A16058**	1	38
160	**1C16058**	1	38
160	**1D16058**	1	38
160	**1E16058**	1	38
160	**1G16058**	1	38
160	**1H16058**	1	38
160	**1J16058**	1	38
160	**1K16058**	1	38
160	**1X16058**	1	
160	**1Y16058**	1	
160	**1Z16058**	1	
Tech*			
160	**1T11658**	1	24
160	**1T21658**	1	24

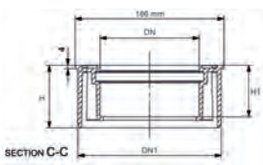
> *Article no stock. Veuillez nous consulter pour le délais de livraison.

> **No stock artikel. Gelieve ons te contacteren voor een leveringstermijn.*

Joint de réduction
Reductie dichting

EGEASY

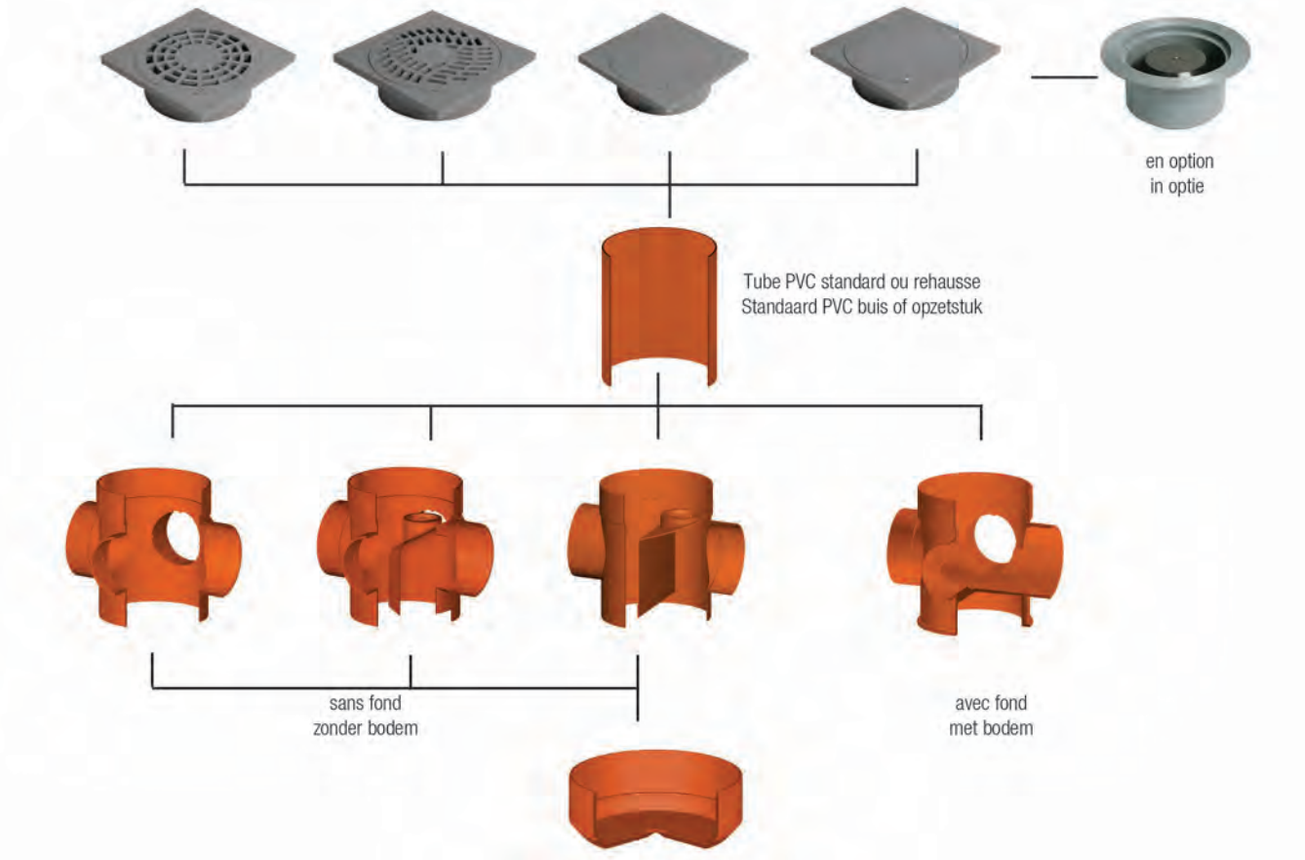




Ø	Ø Sortie Ø Uitg.	H	h1	Ref.
160	110	69,5	57	**0686348**

Assemblage chambres de visite rondes en PVC / Samenstelling van ronde PVC toezichtsputten

Possibilités d'assemblage des chambres de visite rondes
Samenstellingsmogelijkheden van de ronde toezichtputten



PVC rouge-brun / Rood-bruine PVC

F-F / M-M Chambre siphonique 2 raccords femelles
Sifonput 2 mof aansluitingen

Ø Sortie Ø Uitg.	Corps Lichaam	H	L	Ref.		EGCVRO
2 x 160	250	315	370	**27002**	4	




F-F / M-M Chambre siphonique 4 raccords femelles
Sifonput 4 mof aansluitingen

Ø Sortie Ø Uitg.	Corps Lichaam	H	L	Ref.		EGCVRO
2 x 110 fem/mof 2 x 160 fem/mof	250	310	370	**27001**	4	
2 x 160 fem/mof 2 x 200 fem/mof	315	395	465	**27025**	1	




F-F M-M Chambre de visite base profilée
Toezichtput met profielbodem

EGCVRO





Ø Sortie Ø Uitg.	Corps Lichaam	H	L	Ref.	
2 x 110 fem/mof 2 x 160 fem/mof	250	310	370	**27008**	4
2 x 160 fem/mof 2 x 200 fem/mof	315	405	465	**27027**	1

Rehausse
Opzetstuk

EGCVRO





Corps Lichaam	H	Ref.	
250	300	**27005**	4

F-F M-M Rehausse avec 4 raccords femelles
Opzetstuk met 4 mof aansluitingen

EGCVRO





Ø Sortie Ø Uitg.	Corps Lichaam	H	L	Ref.	
2 x 110 fem/mof 2 x 160 fem/mof	250	310	370	**27003**	4
2 x 160 fem/mof 2 x 200 fem/mof	315	395	465	**27026**	1

Réduction 400 femelle - 315 mâle
Reductie 400 mof - 315 spie

EGCVRO



Ø	Ref.	
400-3	**27035**	4

Tampon de base
Bodem

EGCVRO





Ø	H	Ref.	
250	165	**27004**	4
315	120	**27028**	4

Chambre de visite passage direct
Doorstroom inspectieput

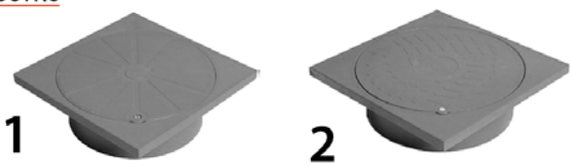
Ø Sortie Ø Uitg.	Corps Lichaam	Epaiss. Dikte	H	L	Ref.		EGCVRO
3 x 160	400	5	360	605	**19643**	1	



Cadres / Deksels

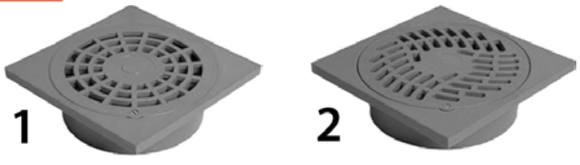
Cadre avec tampon
Kader met deksel

Ø	N°	Pour chambre Voor put	Ref.		EGCVRO
320 x 320	1	250	**27017**	4	
400 x 400	2	315	**27020**	1	



Cadre avec grille
Kader met rooster

Ø	N°	Pour chambre Voor put	Ref.		EGCVRO
320 x 320	1	250	**27018**	4	
400 x 400	2	315	**27022**	1	



Siphon pour cadre avec grille
Sifon voor kader met rooster

Ø	Pour chambre Voor put	Ref.		EGCVRO
90	250	**27023**	1	
110	315	**27036**	1	



PVC gris / Grijze PVC

F-F M-M Chambre de visite passage direct PVC
Doorstroom inspectieput PVC

Ø	Corps Lichaam	Epaiss. Dikte	H	L	Ref.		EGCVRO
2 x 125	250	4	300	406	**CV2512**	1	
2 x 160	250	4	300	436	**CV2516**	1	
2 x 125	315	4	320	459	**TQ312J2**	1	



F-F M-M Chambre siphonique 2 raccords PVC
Sifonput 2 aansluitingen PVC

EGCVRO

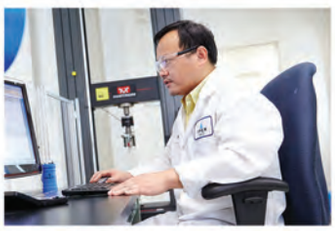


Ø	Corps Lichaam	Epaiss. Dikte	H	L	Ref.	
2 x 125	250	4	405	406	**TAD12GS**	1
2 x 160	250	4	436	436	**TAD16GS**	1
2 x 125	315	5	459	459	**TAE12GS**	1



Vous ne trouvez pas ce qu'il vous faut dans notre assortiment général?
Les experts Nicoll sont à votre service pour développer avec vous la pièce adéquate sur mesure.

Veuillez trouvez le formulaire pour les boîtes de branchement à passage direct à la page suivante.



U vindt niet wat u nodig heeft in ons standaard assortiment?
De Nicoll experten staan voor u klaar om samen met u het gepaste product op maat te ontwikkelen.

Het formulier voor de doorstroomputten op maat vindt u op de volgende pagina.



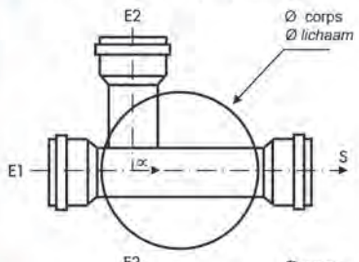
BOÎTES DE BRANCHEMENT "SUR-MESURE"
DOORSTROOMPUT "OP MAAT"

Légendes / *Bijschrift*
E1, E2, E3: Entrées / *Ingang*
S: Sortie / *Uitgang*
α Angle / *Hoek* (45°, 67°30, 87°30, autre angle à préciser -*andere hoek te preciseren*)

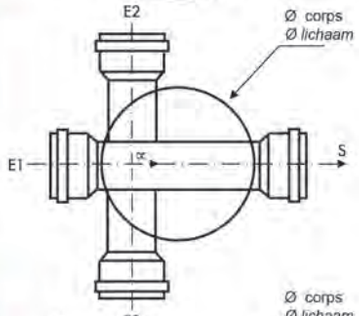
Votre demande pour une pièce sur-mesure / *Uw 'op maat' aanvraag*

Remplissez les cases correspondantes en fonction de vos besoins, puis adressez cette page par fax (04 248 06 54) ou par mail à info.nicoll@nicoll.be.
Vul de corresponderende tabel in, in functie van uw behoefte. Stuur daarna dit blad door per fax (04 248 06 54) *of per mail naar info.nicoll@nicoll.be*

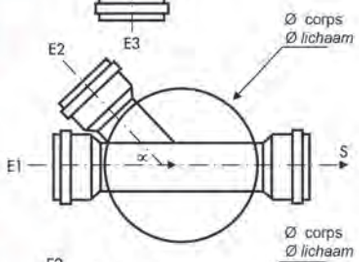
Ø PIQUAGE / Ø aansluiting — Ø corps / Ø lichaam	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	closed	open	closed	open	closed	open		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								



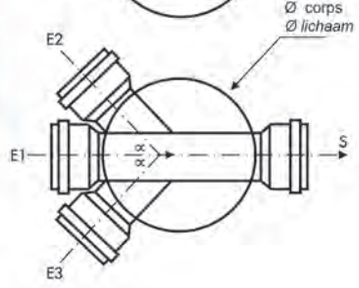
Ø PIQUAGE / Ø aansluiting — Ø corps / Ø lichaam	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	closed	open	closed	open	closed	open		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								



Ø PIQUAGE / Ø aansluiting — Ø corps / Ø lichaam	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	closed	open	closed	open	closed	open		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								



Ø PIQUAGE / Ø aansluiting — Ø corps / Ø lichaam	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	
	closed	open	closed	open	closed	open		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								



CLOSED
L'ouverture est obturée et peut facilement être ouverte par simple coup de marteau.
De opening is afgesloten en kan gemakkelijk geopend worden met een tik van de hamer.
OPEN
L'ouverture est prête pour le branchement
De opening is klaar voor aansluiting

Société - Firma _____

Adresse - Adres _____

Contact - Contact _____

Référence - Referentie _____

☎ _____ @ _____

Nous vous communiquerons le prix de la pièce avant le façonnage. Délai de livraison après accord: 3 semaines.
Wij communiceren u de prijs voor de samenstelling van het stuk. Leveringstermijn na akkoord: 3 weken.

EN PP - Ø 250 pour fond bas / IN PP - Ø 250 voor ondiepe bodem



Tampon de base avec 4 raccords PP
Bodem met 4 aansluitingen PP

EGCVPP

Ø	Ø Sortie Ø Uitg.	Corps Lichaam	H	Ref.	
110	3 x 110	250	153	**DS71**	1



Rehausse diam. 250
Opzetstuk diam. 250

EGCVPP

Ø	Pour chambre Voor put	H	Ref.	
250	250	205	**DS72**	1

EN PP - Ø 450 pour fond profond / IN PP - Ø 450 voor diepe bodem



Tampon de base avec 6 raccords PP
Bodem met 6 aansluitingen PP

EGCVPP

Ø	Ø Sortie Ø Uitg.	Corps Lichaam	H	Ref.	
110	5 x 110	450	280	**DS50**	1
160	2 x 110 3 x 160	450	360	**DS66**	1



Rehausse diam. 450
Opzetstuk diam. 450

EGCVPP

Ø	Pour chambre Voor put	H	Ref.	
450	450	160	**DS58**	1



Joint base DS66-rehausse
Joint bodem DS66-opzetstuk

EGCVPP

Ø	Pour chambre Voor put	Ref.	
450	450	**DS67**	1

> Pour placer entre base DS66 et la première rehausse

> *Om te plaatsen tussen bodem DS66 en een eerste opzetstuk*



Couvercle et cadre - 3,5T/roue PP
Deksel en kader - 3,5T/wiel PP

EGCVPP

Ø	Pour chambre Voor put	Ref.	
450	450	**DS62**	1



Tampon hermétique male
Afsluitstop spie

EGCVPP

Ø	Ref.	
110	**DS56**	1

Pourquoi les chambres de visite en PP? / Waarom toezichtsputten in PP?

Le plastique: la solution légère
Kunststof : de lichte oplossing



Chambre de visite en polypropylène

Toezichtkamer in polypropyleen



Facile à ouvrir
Gemakkelijk te openen



Des éléments légers
Lichte elementen



Des accessoires techniques
Technische accessoires



Pas de fuites
Geen lekken



Ouverture facile
Gemakkelijk te openen



Longue résistance des jonctions
Lange weerstad van de verbindingen



Prêt pour finition
Klaar voor afwerking

Le béton: la solution lourde
Beton: de zware oplossing



Chambre de visite en béton

Toezichtkamer in beton



Difficile à ouvrir
Moeilijk te openen



Des éléments lourds
Zware elementen



Pas d'accessoires
Geen accessoires



Des fuites (à long terme)
Lekken (op lange termijn)



Ouverture difficile
Moeilijk te openen



Courte résistance des jonctions
Korte weerstand van de verbindingen



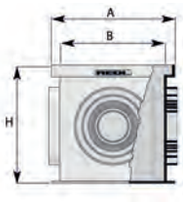
Pas prêt pour la finition
Niet klaar voor afwerking

Pièces de base / Basis stukken

Chambre de visite à passage direct PP
Doorstroom inspectieput PP

EGCVCA





Ø Sorties Ø Uitgang.	H	A	B		Ref.		
75-80-100	200	189	161	200 x 200	**Y212104**	1	300
75-90-110-125-160	297	286	253	300 x 300	**Y213104**	1	48
100-125-140 160-200-250	397	384	355	400 x 400	**Y224004**	1	18
160-200 250-315	520	535	500	550 x 550	**Y225504**	1	8

Rehausse standard PP
Standaard opzetstuk PP

EGCVCA



Pour chambre Voor put	Ø Sortie Ø Uitg.	H	Ref.		
200 x 200	75-80-100	200	**Y312104**	1	300
300 x 300	75-90-110 125-160	297	**Y313104**	1	48
400 x 400	100-125 140-160 200-250	397	**Y334004**	1	18
550 x 550	160-200 250-315	520	**Y335504**	1	8

Rehausse courte PP
Kort opzetstuk PP

EGCVCA



Pour chambre Voor put	H	Ref.		
200 x 200	100	**Y332204**	1	240
300 x 300	100	**Y333204**	1	168
400 x 400	100	**Y334204**	1	90
550 x 550	315	**Y335204**	1	16

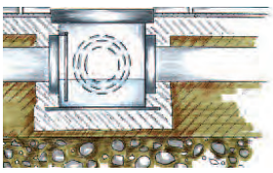
Accessoires

Plaque siphonique PP
Sifonplaat PP

EGCVCA



Pour chambre Voor put	Ref.		
200 x 200	**Y112004**	100	1200
300 x 300	**Y113004**	1	768
400 x 400	**Y114004**	1	280
550 x 550	**Y115504**	1	90



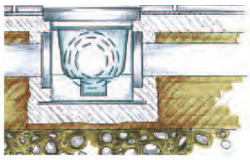




Entonnoir siphonique PP
Sifontrechter PP

Ø	Pour chambre Voor put	Ref.		EGCVCA
125	300 x 300	**E273304**	1	156
125	400 x 400	**E274404**	1	54







Tampons et grilles / Deksels en roosters

Cadre de connection fem. sur tube PVC
Kader voor mof aansluiting op buis PVC

	Ref.		EGCVCA
450 x 450	**ETTQ304**	1	40

> Pour tube Ø315 et/ou Ø400

> *Voor buis Ø315 en/of Ø400*

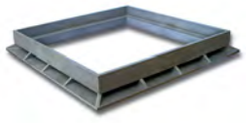


Cadre PVC
Kader PVC

H	L		Ref.		EGCVCA
40	209	200 x 200	**E202004**	10	400
42	328	300 x 300	**E203004**	5	165
45	428	400 x 400	**E204004**	2	64
55	583	550 x 550	**E205604**	1	40

> Pour regards en béton

> *Voor betonnen toezichtsputten*



Tampon piétonnier - PVC
Deksel voetganger - PVC

Pour chambre Voor put	Ref.		EGCVCA
200 x 200	**E682004**	10	950
300 x 300	**E683004**	5	300
400 x 400	**E684004**	2	156
450 x 450	**E684504**	2	64
550 x 550	**E685504**	1	50



Tampon renforcé Classe A15 PVC
Versterkt deksel Klasse A15 PVC

EGCVCA



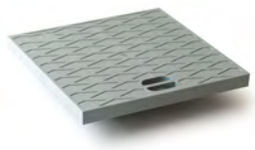
Pour chambre Voor put	Ref.		
200 x 200	**E255704**	10	400
300 x 300	**E255904**	5	165
400 x 400	**E256404**	2	64
450 x 450	**E256504**	2	64
550 x 550	**E256604**	1	38

> Norme E124-A15

> *Norm E124-A15*

Tampon renforcé Classe B125 PVC
Versterkt deksel Klasse B125 PVC

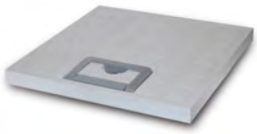
EGCVCA



Pour chambre Voor put	Ref.		
300 x 300	**ECR3004**	2	120
400 x 400	**ECR4004**	2	64

Tampon piétonnier à poignée PVC
Voetgangersdeksel met handvat PVC

EGCVCA



Pour chambre Voor put	Ref.		
300 x 300	**E255804**	5	300
400 x 400	**E256304**	2	156
550 x 550	**E257804**	1	56

Tampon piétonnier avec siphon de sol PVC
Voetgangersdeksel met vloersifon PVC

EGCVCA

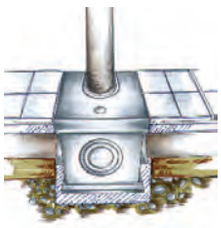


Pour chambre Voor put	Ref.		
300 X 300	**ECN3004**	2	120
400 X 400	**ECN4004**	1	32

Tampon pluvial PVC
Regenwater deksel PVC

EGCVCA





Pour chambre Voor put	Ref.		
300 x 300	**E683104**	10	330

Grille piétonne PVC
Rooster voetganger PVC

EGCVCA



Pour chambre Voor put	Ref.		
200 x 200	**E722004**	10	950
300 x 300	**E723004**	5	300
400 x 400	**E724004**	2	156
550 x 550	**E725504**	1	50

Grille piétonne renforcée Classe A15 PVC
Versterkt rooster voetganger Klasse A15 PVC

Pour chambre Voor put	Ref.		EGCVCA
200 x 200	**E256704**	10	400
300 x 300	**E256904**	5	165
400 x 400	**E257404**	2	64
550 x 550	**E257604**	1	38



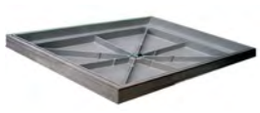
Grille PVC Classe B125
Rooster PVC Klasse B125

Pour chambre Voor put	Ref.		EGCVCA
300 x 300	**EGR3004**	2	120



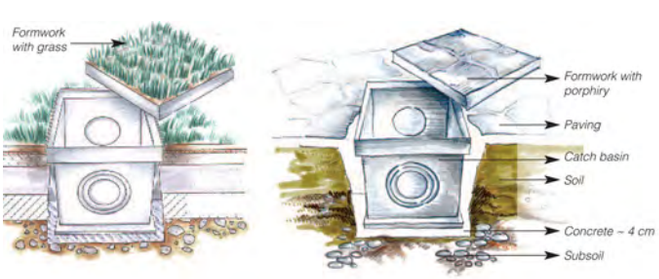
Tampon et cadre pour carrelage ou autre - en PP
Deksel en kader voor betegeling of andere - in PP

Pour chambre Voor put	Ref.		EGCVCA
200 x 200	**E292204**	10	
300 x 300	**E293304**	5	165
400 x 400	**E294404**	2	



> Cadre en PP
> Pour chambres de visite en béton ou autres

> *Kader in PP*
> *Voor toezichtsputten in beton of ander materiaal*



Tampon et cadre pour carrelage + poignée
Deksel en kader voor betegeling + handvat

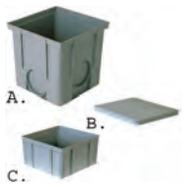
Description Omschrijving	H		Ref.		EGCVCA
Base / Basis 370 x 370	70	350 x 350	**ECM3504**	1	
Base / Basis 470 x 470	70	450 x 450	**ECM4504**	1	32



> Cadre en PP
> Pour chambres de visite en béton ou autres
> Hauteur interne: 50 mm

> *Kader in PP*
> *Voor toezichtsputten in beton of ander materiaal*
> *Inwendige hoogte: 50 mm*

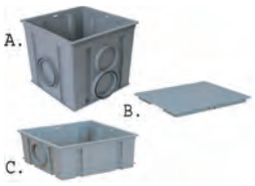
Pièces de base / Basis stukken



Chambre de visite 250 x 250 en PVC
Toezichtput 250 x 250 in PVC

SOSICO

Descr. Omschr.	N°	Ø sort. Ø uitg.	H		Ref.	
Chambre / Put	A	100	250	250 x 250	**RPCT**	8
Couvercle / Deksel	B			250 x 250	**CORPCT**	8
Rehausse / Opzetstuk	C	100	150	250 x 250	**RERPCT**	4



Chambre de visite 300 x 300 in PVC
Toezichtput 300 x 300 in PVC

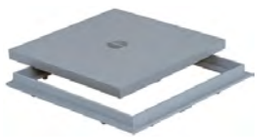
SOSICO

Descr. Omschr.	N°	Ø sort. Ø uitg.	H		Ref.	
Chambre / Put	A	100	300	300 x 300	**RETX**	2
Chambre / Put	A	110	300	300 x 300	**RESV**	1
Couvercle / Deksel	B			300 x 300	**CORETX**	6
Rehausse / Opzetstuk	C		150	300 x 300	**RERETX**	1

> Rehausse et couvercle à clipser

> *Deksel en opzetstuk te klipsen*

Tampons et grilles / Deksels en roosters



Tampon et cadre en PVC classe A15
Deksel met kader in PVC klasse A15

SOSICO

Descr. Omschr.			Ref.	
Grille/Rooster 200 x 200	Gris/Grijs	233 x 233	**TRC20**	10
Grille/Rooster 300 x 300	Gris/Grijs	334 x 334	**TRC30**	5
Grille/Rooster 400 x 400	Gris/Grijs	433 x 433	**TRC40**	4

> Pour chambres de visite en béton ou autres

> *Voor toezichtsputten in beton of ander materiaal*



Grille et cadre en PVC classe A15
Rooster met kader in PVC klasse A15

SOSICO

Descr. Omschr.			Ref.	
Grille/Rooster 200 x 200	Gris/Grijs	233 x 233	**GRC20**	10
Grille/Rooster 250 x 250	Gris/Grijs	284 x 284	**GRC25**	10
Grille/Rooster 250 x 250	Sable/Zand	284 x 284	**GRC25S**	10
Grille/Rooster 300 x 300	Gris/Grijs	334 x 334	**GRC30**	5
Grille/Rooster 400 x 400	Gris/Grijs	433 x 433	**GRC40**	4

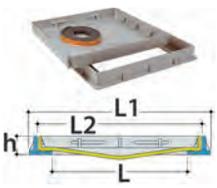
Grille en PVC classe A15
Rooster in PVC klasse A15



SOSICO

Descr. Omschr.			Ref.	
Grille/Rooster 200 x 200	Gris/Grijs	200 x 200	**GR20**	10
Grille/Rooster 250 x 250	Gris/Grijs	250 x 250	**GR25**	10
Grille/Rooster 250 x 250	Gris/Grijs	300 x 300	**GR30**	5
Grille/Rooster 300 x 300	Gris/Grijs	400 x 400	**GR40**	4

Cadre et coffrage pour carrelage en PVC classe A15
Kader en deksel voor betegeling in PVC klasse A15



SOSICO

H	L	L1	L2	Ref.	
42	250 x 250	327 x 327	285 x 285	**CTR3**	5
50	300 x 300	420 x 420	390 x 390	**CTR4**	5
50	420 x 420	540 x 540	510 x 510	**CTR5**	5



Equipement de sol
Bodemuitrusting

SIPHONNETTES POUR L'INTÉRIEUR	298	VLOERPUTJES VOOR BINNEN
SIPHONS DE COUR PVC POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR	300	PVC VLOERPUTTEN VOOR BINNEN EN BUITEN
SIPHONS DE COUR PP POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR	303	PP VLOERPUTTEN VOOR BINNEN EN BUITEN
SOLUTIONS POUR BALCONS	305	OPLOSSINGEN VOOR BALKONS
SOLUTIONS SPÉCIALES	306	SPECIALE OPLOSSINGEN

M S Siphonnette avec sortie horizontale PVC
Vloerputje met sifon met horizontale uitgang PVC

SOSICO



> Livré sans cadre — > *Geleverd zonder kader*

Ø male spie		Grille Rooster	H			Ref.	
Siphonette - Vloerput							
32		Ø 87	82	50	Gris/Grijs	**SICF**	10
40		Ø 87	82	50	Gris/Grijs	**SICH**	10
Cadre/Kader							
100 x 100					Gris/Grijs	**PLC10FH**	10

M S Siphonnette avec sortie verticale PVC
Vloerputje met sifon met vertikale uitgang PVC

SOSICO



> Livré sans cadre — > *Geleverd zonder kader*

Ø male spie		Grille Rooster			Z	L	Ref.	
Siphonette/Vloerput								
32		Ø 98	26	Gris/Grijs	49	22	**SIF**	10
40		Ø 98	22	Gris/Grijs	49	22	**SIH**	10
50		Ø 114	27	Gris/Grijs	60	37,5	**SIJ**	10
Cadre - Kader SIF-SIH								
100 x 100				Gris/Grijs			**PL10FH**	10
150 x 150				Gris/Grijs			**PL15FH**	10
Cadre - Kader SIJ								
150 x 150				Gris/Grijs			**PL15J**	10
200 x 200				Gris/Grijs			**PL20J**	10
250 x 250				Gris/Grijs			**PL25J**	10

M-F Siphonnette avec sortie verticale PVC
M-S *Vloerputje met sifon met vertikale uitgang PVC*

SOSICO



N°	Ø male spie	Ø fem. mof	Platine Tegel	H		L/sec		Ref.	
Grille + cadre PVC / Kader + rooster PVC									
4	93/40	50	100 x 100	57	28	0,7	Antrac.	**SIHJ10A**	10
3	93/40	50	100 x 100	57	28	0,7	Blanc	**SIHJ10**	10
Grille Inox + cadre PVC / Rooster Inox + kader PVC									
2	93/40	50	100 x 100	57	28	0,7	Inox	**SIHJ10I**	10
Grille + cadre Inox / Kader + rooster Inox									
1	93/40	50	100 x 100	57	28	0,7	Inox	**SIHJ10CI**	10

M-F Adaptateur siphonnette sortie horizontale PVC
M-S *Onderstel met horizontale uitloop PVC*

SOSICO



Ø male spie	Ø fem. mof		H min.	H max.	Ref.	
50	40	Blanc/Wit	77	85	**ADSIHJ**	1

> Pour siphonnettes SIHJ10 / SIHJ10I / SIHJ10CI

> *Voor vloerputten SIHJ / SIHJ10I / SIHJ10CI*

M-F Siphonette avec sortie verticale PVC
M-S *Vloerputje met sifon met vertikale uitgang PVC*

N°	Ø male spie	Ø fem. mof	Platine Tegel	H		L/sec	Ref.	
Grille + cadre PVC gris foncé / Rooster + kader donker grijze PVC								
1	50	40	105 x 105	91,3	50	0,44	**24058**	25
Grille Inox + cadre PVC gris foncé / Rooster Inox + donker grijze kader PVC								
2	50	40	105 x 105	91,3	50	0,44	**24048**	25

> Réduction Ø 40 incluse

> *Reductie Ø 40 inbegrepen*

SOSICO



F Siphonette avec sortie horizontale PVC
M *Vloerputje met sifon met horizontale uitgang PVC*

N°	Ø fem. mof	Platine Tegel	H		L	Ref.	
Grille + cadre PVC gris foncé / Rooster + kader donker grijze PVC							
1	50/40	105 x 105	84	50	127	**24038**	10
Grille Inox + cadre PVC gris foncé / Rooster Inox + donker grijze kader PVC							
2	50/40	105 x 105	84	50	127	**24028**	25

> Réduction Ø 40 incluse

> *Reductie Ø 40 inbegrepen*

SOSICO



M Siphon de sol ultra plat orientable avec sortie horizontale
S *Ultra platte draaibare vloerput met horizontale uitgang roos*

Platine Tegel	Corps Lichaam	Ø	Ø male spie		H	Ref.	
150 x 150	135		40	INOX	72	**E2242AI**	12
150 x 150	135	40		Gris foncé Donkergrijs	72	**E224204**	12
150 x 150	135		50	INOX	72	**E2250AI**	12
150 x 150	135	50		Gris foncé Donkergrijs	72	**E225004**	12

SOSICO



M Siphon de sol bas orientable avec sortie horizontale PP/INOX
S *Lage draaibare vloerput met horizontale uitgang PP/INOX*

Platine Tegel	Corps Lichaam	Ø male spie		H	Ref.	
100 x 100	90	40	INOX	80	**E2240AI**	12
100 x 100	90	50	INOX	80	**E2245AI**	12

SOSICO



F Siphon de sol pour raccord sur manchon de tube PP/INOX
M *Vloerput voor aansluiting op buismof PP/INOX*

Platine Tegel	Ø		H min.	H max.	L/sec	Ref.	
100 x 100	100/125	INOX	45	110	0,4	**EFS10AI**	1
150 x 150	100/125	INOX	45	110	0,4	**EFS15AI**	1

> Epaisseur de la platine + grille: 13mm

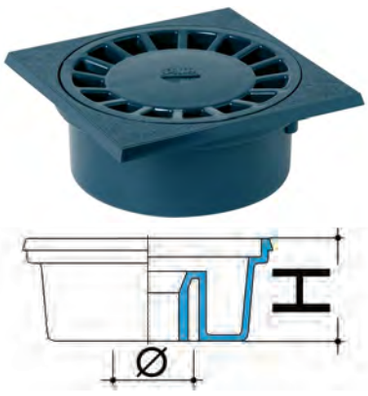
> *Dikte van de kader + rooster: 13mm*

SOSICO



M-F Siphon de cour à emboiture incorporée PVC
M-S *Vloerput met inwendige aansluiting PVC*

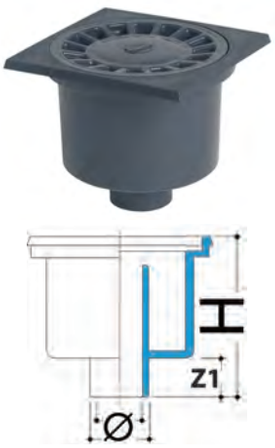
SOSICO



Platine Tegel	Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		H		Ref.	
150 x 150	139	50	40/63	Gris foncé Donkergrijs	63	21	**SC456**	6
150 x 150	139	50	40/63	Sable Zand	63	21	**SC456S**	6
150 x 150	139	50	40/63	Gris clair Lichtgrijs	63	21	**SC456G**	6
150 x 150	139	50	40/63	Blanc Wit	63	21	**SC456B**	6
200 x 200	182	80	90	Gris foncé Donkergrijs	92	36	**SC089**	4
200 x 200	182	80	90	Sable Zand	92	36	**SC089S**	4
200 x 200	182	80	90	Gris clair Lichtgrijs	92	36	**SC089G**	4
250 x 250	230	90	80/100	Gris foncé Donkergrijs	96	36	**SC891**	4
250 x 250	230	90	80/100	Sable Zand	96	36	**SC891S**	4
250 x 250	230	90	80/100	Gris clair Lichtgrijs	96	36	**SC891G**	4

M-F Siphon de cour grande garde d'eau avec sortie verticale PVC
M-S *Vloerput met groot waterslot met vertikale uitgang PVC*

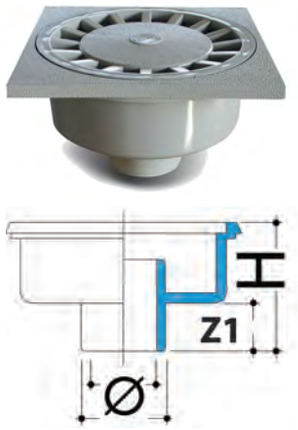
SOSICO



Platine Tegel	Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		H		Z1	Ref.	
150 x 150	139	50	40	Gris foncé Donkergrijs	131	60	32	**SC54**	6
200 x 200	179	75	63	Gris foncé Donkergrijs	150	60	45	**SC76**	4
250 x 250	229	100	90	Gris foncé Donkergrijs	172	60	57	**SC109**	4

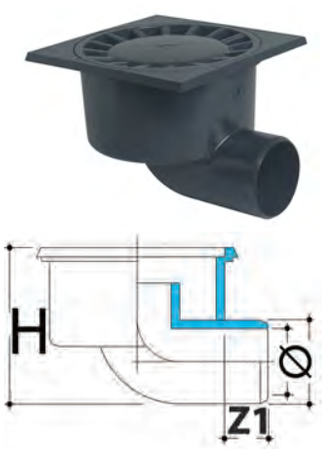
M-F Siphon de cour avec sortie verticale PVC
M-S *Vloerput met verticale uitgang PVC*

Platine Tegel	Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		H		Z1	Ref.	SOSICO
100 x 100	92	40	32	Gris clair Lichtgrijs	79	17	32	**SC403G**	18
150 x 150	139	50	40	Gris foncé Donkergrijs	88	17	32	**SC504**	6
150 x 150	139	50	40	Gris clair Lichtgrijs	88	17	32	**SC504G**	6
150 x 150	139	50	40	Sable Zand	88	17	32	**SC504S**	6
200 x 200	179	75	63	Gris foncé Donkergrijs	110	19,5	45	**SC756**	4
200 x 200	179	75	63	Gris clair Lichtgrijs	110	19,5	45	**SC756G**	4
200 x 200	179	75	63	Sable Zand	110	19,5	45	**SC756S**	4
250 x 250	229	90	80	Gris foncé Donkergrijs	134	26	52	**SC908**	4
250 x 250	229	90	80	Gris clair Lichtgrijs	134	26	52	**SC908G**	4
250 x 250	229	90	80	Sable Zand	134	26	52	**SC908S**	4
250 x 250	229	100	90	Gris foncé Donkergrijs	139	26	57	**SC1009**	4
250 x 250	229	100	90	Gris clair Lichtgrijs	139	26	57	**SC1009G**	4
250 x 250	229	100	90	Sable Zand	139	26	57	**SC1009S**	4
250 x 250	229	110	100	Gris foncé Donkergrijs	143	26	61	**SK1110**	6
250 x 250	229	110	100	Gris clair Lichtgrijs	143	26	61	**SK1110G**	6
250 x 250	229	110	100	Sable Zand	143	26	61	**SK1110S**	6
300 x 300	230	110	100	Gris foncé Donkergrijs	183	50	61	**SC1110**	2
300 x 300	230	110	100	Gris clair Lichtgrijs	183	50	61	**SC1110G**	2
300 x 300	230	110	100	Sable Zand	183	50	61	**SC1110S**	2



M-F Siphon de cour avec sortie horizontale PVC
M-S *Vloerput met horizontale uitgang PVC*

Platine Tegel	Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		H		Z1	Ref.	SOSICO
250 x 250	230	100	90	Gris foncé Donkergrijs	192	50	57	**SC1925**	2
300 x 300	230	100	90	Gris foncé Donkergrijs	192	50	57	**SC1930**	2



M-F Siphon de cour à panier avec sortie horizontale PVC
M-S *Vloerput met korf en horizontale uitgang PVC*

SOSICO



Platine Tegel	Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		H		Ref.	
200 x 200	110	110	100	Gris foncé Donkergrijs	100	44	**SCP1110**	2
200 x 200	110	110	100	Sable Zand	100	44	**SCP11S**	2

M-F Receveur siphonné avec sortie verticale PVC
M-S *Afvalwateropvanger met vertikale uitgang PVC*

SOSICO



Platine Tegel	Ø male spie	Ø fem. mof		H		Ref.	
400 x 400	80/100	63/90	Gris clair Lichtgrijs	115	33	**REL**	5
400 x 400	80/100	63/90	Sable Zand	115	33	**RELS**	5

M S Siphon de cour avec sortie verticale PVC/INOX
Vloerput met vertikale uitgang PVC/INOX

SOSICO



Platine Tegel	Grille Rooster	Corps Lichaam	Ø		H		L/sec	Ref.	
150 x 150	135	130	50	INOX	90	50	1,36	**24170**	2
200 x 200	180	172	75	INOX	90	50	2,42	**24180**	2
250 x 250	225	201	90	INOX	97	50	2,9	**24190**	2

M S Siphon de cour + plaque à carreler avec sortie horizontale
Vloerput + vloerplaat met horizontale uitgang PVC/INOX

SOSICO



Platine Tegel	Grille Rooster	Ø		H		L/sec	Ref.	
150 x 150	223	75	INOX	118	50	1,36	**8213**	2
200 x 200	293	90	INOX	140	50	2,42	**8223**	2

> Réglable en hauteur à l'aide d'un tube standard

> *In de hoogte regelbaar met behulp van standaard buis*

M S CLASSE KLASSE C250 Siphon de cour avec sortie verticale PVC/FONTE
Vloerput met vertikale uitgang PVC/GIETIJZER

SOSICO



Platine Tegel	Ø		H		L/sec	Ref.	
200 x 200	75	Fonte Gietijzer	104	50	2,42	**24102**	1
250 x 250	110	Fonte Gietijzer	115	50	2,9	**24202**	1

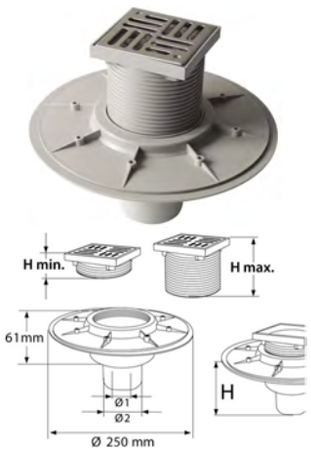
Siphon de sol grille INOX SORTIE VERTICALE
Vloersifon INOX rooster VERTIKALE UITGANG

SORDCA

	H		ØSortie ØUitg.	H	Z	L1	b1	Ref.	
61	45	150 X 150	2	115	0,6	50	50/75	**EAS45AI**	1
61	45	100 x 100	1	115	0,6	50	50/75	**EAS35AI**	1

> Possibilité d'ancrage d'une plaque d'étanchéité
> Plaque d'étanchéité

> *Bevestigingsmogelijkheid voor waterdichte slab*
> *Dichtingsmembraan*



Siphon de sol grille INOX SORTIE HORIZONTALE
Vloersifon INOX rooster HORIZONTALE UITGANG

SORDCA

	H		ØSortie ØUitg.	H	Z	L1	b1	Ref.	
50	45	150 x 150	30	100	0,6	50	40	**EAS24AI**	1
56	45	150 x 150	40	100	0,6	50	50	**EAS25AI**	1
50	45	100 x 100	10	100	0,6	50	40	**EAS14AI**	1
56	45	100 x 100	20	100	0,6	50	50	**EAS15AI**	1

> Possibilité d'ancrage d'une plaque d'étanchéité
> Plaque d'étanchéité

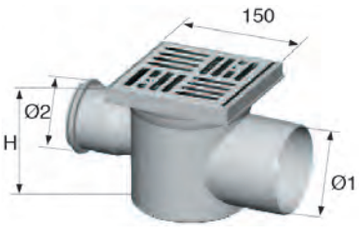
> *Bevestigingsmogelijkheid voor waterdichte slab*
> *Dichtingsmembraan*



Siphon de cour PP grand débit avec entrée supplémentaire
Vloersifon in PP groot debiet met extra ingang

SOSICO

Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		Mat. grille. Rooster	L/sec	Ref.	
150 x 150	75	75	Gris clair Licht grijs	Inox	>1,05	**EBA66AI**	1
150 x 150	110	75	Gris clair Licht grijs	Inox	>1,40	**EBA88AI**	1
150 x 150	75	75	Gris clair Licht grijs	PP	>1,05	**EBA55PP**	1
150 x 150	110	75	Gris clair Licht grijs	PP	>1,40	**EBA77PP**	1



Siphon de cour en PP avec entrée supplémentaire
Vloersifon in PP met extra ingang

SOSICO

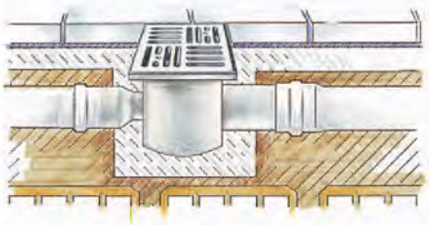
Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		Mat. grille. Rooster	L/sec	Ref.	
100	50	40	Gris clair Licht grijs	Inox	0,6	**E2SE5AI**	1
150	50	40	Gris clair Licht grijs	Inox	0,6	**E2SE8AI**	1
150	50	40	Gris clair Licht grijs	PP	0,6	**E2SE8PP**	1

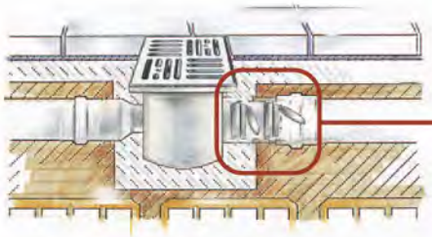
> Hauteur de 130 à 200 mm

> *Hoogte van 130 tot 200 mm*



Modèle EBA / *Model EBA*





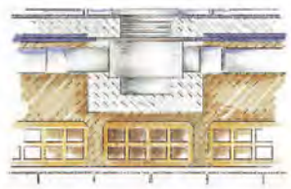


Clapet anti-retour compatible avec modèle EBA88AI et EBA77PP
Terugslagklep compatibel met model EBA88AI en EBA77PP

Avantages:
- Entrée supplémentaire pour éviter un siphon à sec et une remontée de mauvaises odeures.
- Grand débit d'évacuation.

Voordelen:
- *Extra aansluiting om een droogstaande sifon en slechte geuren te vermijden*
- *Groot evacuatiedebiet*

Modèle E2SE / *Model E2SE*



Avantages:
- Entrée supplémentaire pour éviter un siphon à sec et une remontée de mauvaises odeures.
- Plaque d'étanchéité
- Système anti-odeur avec balle

Voordelen:
- *Extra aansluiting om een droogstaande sifon en slechte geuren te vermijden*
- *Plaat voor waterdichtheid*
- *Systeem tegen slechte geur met balletje*

Clapet anti-retour double clapet
Terugslagklep 2 kleppen

SOSICO



Ø	Ref.		
103	**EDP1104**	6	768

> 2 clapets
> Pour tubes Ø 110

> *2 kleppen*
> *Voor buizen Ø 110*

Avec natte d'étanchéité / Met waterdichte film

Avaloir de balcon avec natte GEOTEXTILE
Balkondoorvoer met film GEOTEXTIEL

> Dimension de la natte: 400 x 400 mm

> *Afmeting film: 400 x 400 mm*

SOSICO

Platine Tegel	Grille Rooster	Ø		H min.	H max.	L/sec	Ref.	
155 x 155	116 x 116	80	Gris clair Lichtgrijs	160	330	5,5 m3/h-u	**ABE80**	1
155 x 155	116 x 116	80	Blanc Wit	160	330	5,5 m3/h-u	**ABE80B**	1
155 x 155	116 x 116	100	Gris clair Lichtgrijs	160	330	5,5 m3/h-u	**ABE100**	1
155 x 155	116 x 116	100	Blanc Wit	160	330	5,5 m3/h-u	**ABE100B**	1



Sans natte d'étanchéité / Zonder waterdichte film

Avaloir de balcon PVC
Balkondoorvoer PVC

SOSICO

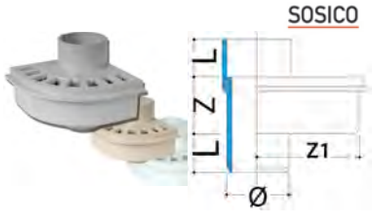
Platine Tegel	Grille Rooster	Ø		H min.	H max.	L/sec	Ref.	
155 x 155	116 x 116	80	Gris clair Lichtgrijs	160	330	5,5 m3/h-u	**ABSE80**	5
155 x 155	116 x 116	80	Blanc Wit	160	330	5,5 m3/h-u	**ABSE80B**	5
155 x 155	116 x 116	100	Gris clair Lichtgrijs	160	330	5,5 m3/h-u	**ABSE100**	5
155 x 155	116 x 116	100	Blanc Wit	160	330	5,5 m3/h-u	**ABSE100B**	5



Siphon de balcon démontable PVC
Balkonsifon demonteerbaar PVC

SOSICO

Ø			Z	L	Z1	Ref.	
80	Gris clair Lichtgrijs	50	73	50	125	**SB80**	4
80	Sable Zand	50	73	50	125	**SB80S**	4
80	Blanc Wit	50	73	50	125	**SB80B**	4
100	Gris clair Lichtgrijs	50	73	50	115	**SB100**	4
100	Sable Zand	50	73	50	125	**SB100S**	4
100	Blanc Wit	50	73	50	125	**SB100B**	4





Bouche d'arrosage standard ovale
Sproeiput standaard ovaal

SOSICO

Ø	Ref.	
3/4"	**BRM2027**	1

> Robinet avec potence
> Branchement fem. 3/4" - Sortie male 3/4"

> *Kraan met kruk*
> *Aansluiting mof 3/4" - Uitgang spie 3/4"*



Bouche d'arrosage modèle incongelable
Sproeiput vorstvrij model

SOSICO

Ø	H	Ref.	
3/4"	650	**BAI2027**	1

> Robinet avec potence
> Branchement fem. 3/4" - Sortie male 3/4"
> Entretien: l'ensemble est démontable sans terrassement

> *Kraan met kruk*
> *Aansluiting mof 3/4" - Uitgang spie 3/4"*
> *Onderhoud: kan langs de kraan gedemonteerd worden*



Bouche d'arrosage modèle rectangulaire
Sproeiput rechthoekig model

SOSICO

Ø		Ref.	
3/4"	Anthracite / Antraciet	**BAC227A**	1
3/4"	Vert / Groen	**BAC227**	1

> Robinet avec potence
> Branchement fem. 3/4" - Sortie male 3/4"

> *Kraan met kruk*
> *Aansluiting mof 3/4" - Uitgang spie 3/4"*



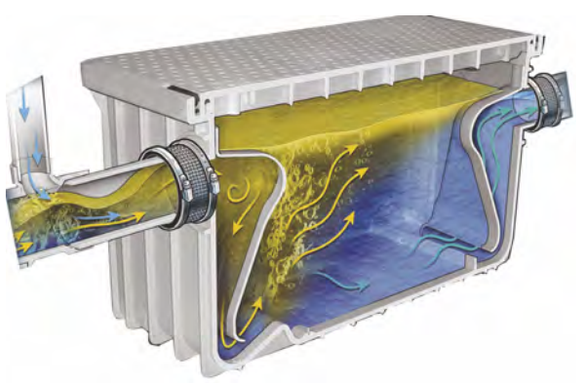
Dégraisseur ENDURA en PP
ENDURA vetvanger in PP

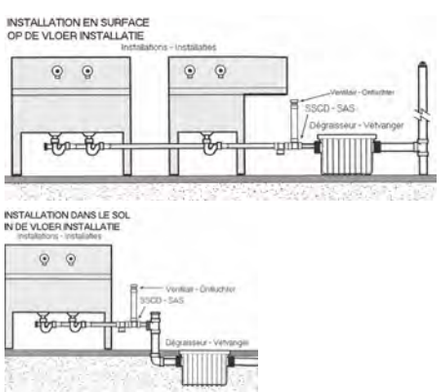
SOSICO

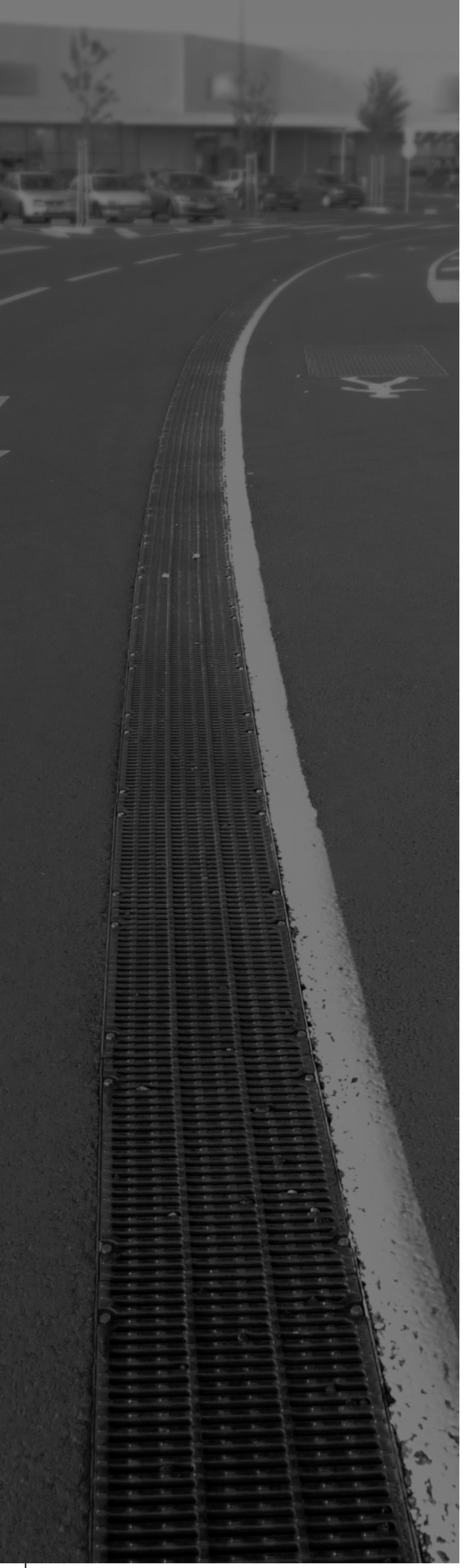
Ø	Description Omschrijving		Ref.	
110	1,6L / sec	600x445x414	**DSG16**	1
110	3,2L / sec	788x597x445	**DSG32**	1

> Installation en surface ou dans le sol, tout près des appareils
> Y compris: 2 manchons flexibles Ø 110 + une entrée d'air avec ventilair 50mm
> 1. Couvercle à clipser en PP renforcé de nylon
> 2. Joint amovible
> 3. Séparation de sortie
> 4. Séparation d'entrée
> 5. Cuve

> *Installatie dicht bij de toestellen, op de vloer of in de grond*
> *Inbegrepen: 2 x flexible moffen Ø 110 + een luchttoevoer via de luchtsnuiver 50mm*
> *1. Nylon versterkt clipsdeksel in PP*
> *2. Verwijderbare dichting*
> *3. Uitlaatschot*
> *4. Inlaatschot*
> *5. Bak*







Caniveaux
Vloergoten

CANIVEAUX POUR LE DOMAINE PRIVÉ	308	VLOERGOTEN VOOR PRIVÉ GEBRUIK
CANIVEAUX POUR LE DOMAINE PUBLIC	318	VLOERGOTEN VOOR OPENBAAR GEBRUIK

Norme EN 1433 - *Norm EN 1433*

La norme EN 1433, publiée en novembre 2003, définit le champ d'application et l'usage des caniveaux hydrauliques. Elle fournit les définitions, détermine les classes d'utilisation, les exigences de conception et d'essai et définit les marquages et contrôles.

De EN 1433 norm, die in november 2003 gepubliceerd is, schrijft het toepassingsgebied en het gebruik van hydraulische vloergoten voor. Zij omschrijft de classificaties, bepaalt de toepassingsklassen, de conceptie- en proefeisen en beschrijft zowel de markering als de controle.

Zone piétonne, cyclable, espace vert.
Voetgangerszone, fietspad, groenzone.

Classe / *Klasse*
A15

Trottoirs, zone piétonne, aire de stationnement privée et parking à étages pour voitures.
Trottoir, voetgangerszone, privé parkeerterreinen, parkeerterrein met meerdere verdiepingen voor auto's.

Classe / *Klasse*
B125

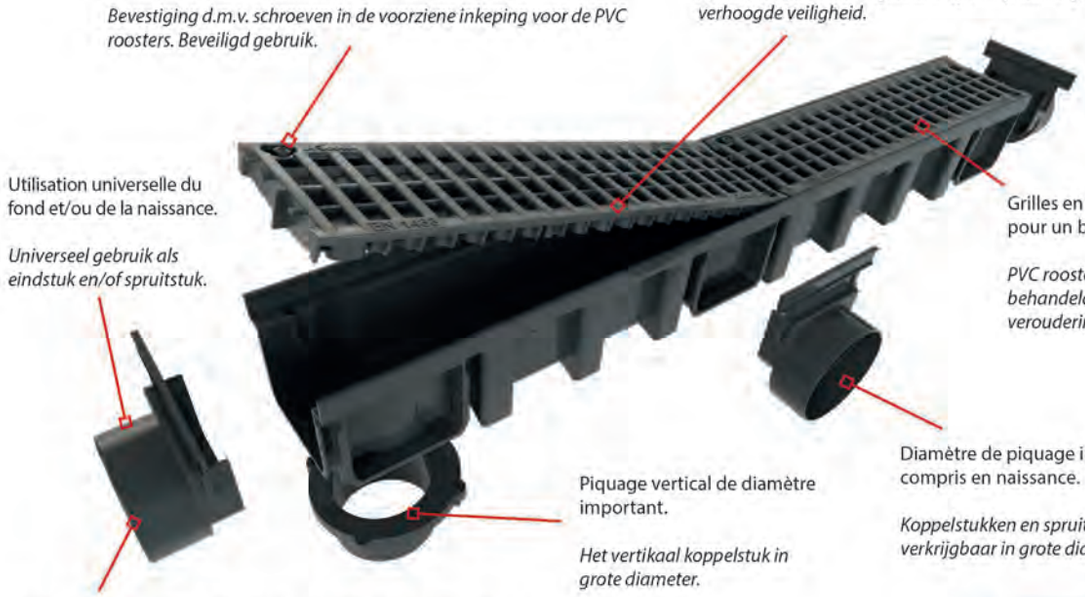
Matériau caniveau *Materiaal goot*	Largeur *Breedte*	Hauteur *Hoogte*	Longueur *Lengte*	Classe *Klasse*
PVC	100	50	500	A15
PVC	130	60	500	voir grille - *zie rooster*
PVC	130	55	3000	voir grille - *zie rooster*
PVC	130	115	1000	voir grille - *zie rooster*
PVC	130	60	1000	A15 - B125
PP	130	98	1000	A15 - B125
PP	130	115	1000	B125
PP	200	143	1000	voir grille - *zie rooster*

Grille bloquée longitudinalement, par des plots en relief, pour une facilité de pose et une meilleure sécurité.

De roosters worden in de lengte geblokkeerd door de uitsteeksels op de vloergoot, dit vergemakkelijkt de plaatsing en leidt tot een verhoogde veiligheid.

Fixations par vis, et insert pour les grilles PVC. Sécurité d'utilisation.

Bevestiging d.m.v. schroeven in de voorziene inkeping voor de PVC roosters. Beveiligd gebruik.



Utilisation universelle du fond et/ou de la naissance.

Universeel gebruik als eindstuk en/of spruitstuk.

Grilles en PVC traité anti-UV, pour un bon viellissement.

PVC roosters zijn anti-UV behandeld voor een gelijkmatig verouderingsproces.

Piquage vertical de diamètre important.

Het vertikaal koppelstuk in grote diameter.

Diamètre de piquage important, y compris en naissance.

Koppelstukken en spruitstukken zijn verkrijgbaar in grote diameter.

Système mâle / femelle qui facilite l'obtention de l'étanchéité.

Mannelijk / vrouwelijk kliksysteem dat de waterdichte verbinding mogelijk maakt.

Dans sa volonté d'inclure toujours plus de matière plastique recyclée dans ses gammes, Nicoll intègre déjà 80% de recyclé externe dans la partie plastique de ses caniveaux Kenadrain® et Connecto®.

Nicoll wil altijd meer gerecycleerde kunststof in zijn gamma opnemen en verwerkt daarom nu al 80% extern gerecycleerd materiaal in het kunststofgedeelte van zijn Kenadrain® *en* Connecto® *vloergoten.*

Let's act at the source

Caniveaux bas 100mm - A15 / Lage vloergoot 100mm - A15

Caniveau bas - LARGEUR = 100 mm
Lage vloergoot - BREEDTE = 100 mm

Descr. Omschr.	Ø		h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
Caniveau Goot		Gris clair Lichtgrijs	50	500	100	**E1810B4**	10
Coin 90° Hoek 90°		Gris clair Lichtgrijs	50	250	100	**E162504**	5
Naissance Spruitstuk	50	Gris clair Lichtgrijs	50			**E1710B4**	10

SOCANP



Grille
Rooster

> 1 Coin 90°: façonnage de la grille E2510B4 ou E2555B4. Commande spéciale. Délai de livraison: 3 semaines

> *1 hoek 90°: Speciaal verwerkt stuk voor rooster E2510B4 of E2555B4. Speciale bestelling. Levertermijn van 3 weken*

N°	Descr. Omschr.		Classe Klasse	h	L/sec	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Grille ouverte Open rooster	Gris clair Lichtgrijs	A15	12	2,3	500	100	**E2510B4**	10
2	Tampon fermé Gesloten deksel	Gris clair Lichtgrijs	A15	12		500	100	**E2555B4**	10
	Coin 90° sur demande Hoek 90° op aanvraag							**E721004**	1

SOCANP



Palette caniveau bas à grille
Palet lage vloergoot met rooster

> 60 x E1810B4
> 60 x E2510B4
> SANS naissance

> *60 x E1810B4*
> *60 x E2510B4*
> *ZONDER spruitstuk*

Ref.	
PALB4	30M

SOCANP



Caniveaux Connecto 130mm - A15/B125 / Vloergoten Connecto 130mm - A15/B125

Caniveau CONNECTO bas PVC
Lage CONNECTO vloergoot PVC

SOCANP



N°	Descr. Omschr.	Ø		Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau bas Lage vloergoot		Gris Grijs	500	130	**CAB773**	12
2	Caniveau avec siphon Vloergoot met sifon		Gris Grijs	500	130	**CABS773**	6
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	100	Gris Grijs			**STCAN**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	110	Gris Grijs			**SVCAN**	10
4	Kit de fixation pour grille Fixatiekit voor roosters					**FIXCAN**	12
5	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	40	Gris Grijs			**NAH773**	10
6	64 x CAB773 + GRL77					**PAB510AG**	32 m
7	64 x CAB773 + GR77P					**PAB510APG**	32 m

> Palette avec autres grilles sur demande
> FIXCAN: fixation = 4 vis par mètre
> CABS773 = Avec siphon sortie Ø 40 / 50 / 93

> *Pallet met ander rooster op aanvraag*
> *FIXCAN: fixatie = 4 schroeven per meter*
> *CABS773 = Met sifon uitgang Ø 40 / 50 / 93*

Caniveau CONNECTO haut PP
Hoge CONNECTO vloergoot PP

SOCANP



N°	Descr. Omschr.	Ø		Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau haut Hoge vloergoot		Gris Grijs	1000	130	**CAN177**	6
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	100	Gris Grijs			**NAT177**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	110	Gris Grijs			**NAV177**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	100	Gris Grijs			**STCAN**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	110	Gris Grijs			**SVCAN**	10
4	Kit de fixation pour grille Fixatiekit voor roosters					**FIXCAN**	12

Caniveau noir CONNECTO haut PP
Hoge zwarte CONNECTO vloergoot PP

SOCANP



N°	Descr. Omschr.	Ø		Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau haut Hoge vloergoot		Noir Zwart	1000	130	**KCAN177N**	6
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	100	Noir Zwart			**NAT177N**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	110	Noir Zwart			**NAV177N**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	100	Noir Zwart			**STDR10**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	110	Noir Zwart			**SVDR10**	10

Grilles largeur 130 mm
Roosters 130 mm breed

SOCANP



N°	Descr. Omschr.	Mat. grille Rooster mat.	Classe Klasse	H	L/sec	Long. Lengte	Gris Grijs	Sable Zand	Noir Zwart	Blanc Wit	Inox Inox	Galva Galva	
1	A15	PVC	A15			500	**GRL77**	**GRL77S**	**GRL77K**				12
2	B125	PVC	B125			500	**GR77**	**GR77S**					12
3	Pool	PVC	A15			500	**GR77P**	**GR77PS**	**GR77PK***	**GR77PB**			12
4	Heel	PP	A15			1000			**GDR10AHPP**				1
5	Passerelle	GALVA	A15			1000						**GDR10AP**	1
6	Passerelle	INOX	A15			1000					**GDR10API**		1
7	Design	INOX	A15			1000					**GDR10ATI**		1
8	Fente/Gleuf	PP		85	0,4	500			**EGF10PP**				10
9	Fente/Gleuf	PP		20	0,4	500			**EGFBAPP**				10

> * Grille livrée avec 2 vis à fixer IMPÉRATIVEMENT

> ** Rooster geleverd met 2 schroeven MOET vastgezet worden.*

CONNECTO®

La grille à fente invisible pour les maisons, piscines et parcs.
Het onzichtbare rooster voor woningen, zwembaden en parken.

Invisible - Onzichtbaar
Aucune fente / arête plastique ou métallique apparente. Le revêtement vient en butée sur la grille, matérialisant ainsi la fente. Convient à toutes les épaisseurs de finition.

Geen enkele plastieken of metalen boord te zien. De vloerafwerking wordt tot tegen de stootrand geplaatst om zo een smalle sleuf te voorzien. Geschikt voor alle afwerkingsdiktes.

2 en/in 1

Avec trappe d'accès - met toezichtsluik
Le dos de la grille permet de réaliser la fonction trappe d'accès pour le nettoyage du corps du caniveau.

De onderkant van het rooster maakt het mogelijk een toezichtsluik te maken om zo gemakkelijk toegang te krijgen tot de vloergoot.

Norme pieds nus - blote voeten norm
La fente de 8 mm permet le respect de la norme pieds nus, l'idéal pour les abords de piscines et terrasses.

De sleuf van 8 mm beantwoordt aan de blote voeten norm en is daarom uitermate geschikt voor zwembaden en terrassen.



Brevet déposé - gebreveteerd
Une innovation Nicoll

Een Nicoll innovatie

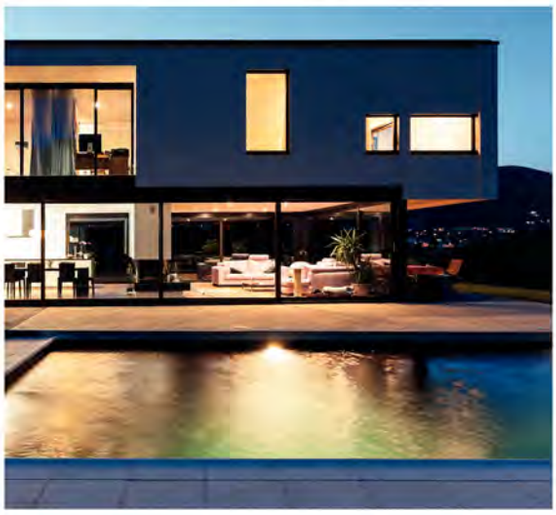
Mise en oeuvre facile - Eenvoudige installatie
Aucune recoupe de la fente n'est nécessaire pour s'adapter à l'épaisseur du revêtement, celui-ci venant se poser sur la grille.
Compatible avec tout type de revêtement et avec tous les corps de caniveaux de la gamme Nicoll Connecto® (largeur 130mm)

Geen enkele aanpassing van het rooster nodig om zich aan te passen aan de dikte van de bekleding. Geschikt voor alle afwerkingsdiktes en geschikt voor alle Nicoll Connecto® vloergoten (met een breedte van 130mm)

Classe de résistance - Weerstandsklasse
Solution classée A15 (EN1433). Peut être installé dans des garages privés à condition que le véhicule (véhicules standards) ne reste pas stationné sur le caniveau.

Oplossing klasse A15 (EN1433). Mag geïnstalleerd worden in privé garages op voorwaarde dat het voertuig (standaard voertuig) niet op de vloergoot stilstaat





Grille invisible Connecto en PVC
Onzichtbare Connecto rooster in PVC

SOCANP

Long. Lengte	Ref.	
500	**GDR10AFR**	10



Palette 58 x CAB773 + 58 x GDR10AFR
Pallet 58 x CAB773 + 58 x GDR10AFR

SOCANP

Descr. Omschr.	Long. Lengte	Ref.	
58 x CAB773 + 58 x GDR10AFR	500	**PAB510AFR**	58

> Accessoires et caniveau: voir CONNECTO130mm (CAB773)

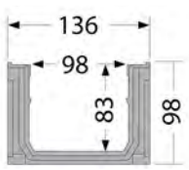
> *Toebehoren en vloergoot: zie CONNECTO130mm (CAB773)*



Caniveau CONNECTO en PP + grille GALVA
CONNECTO PP Vloergoot + rooster VERZINKT

SOCANP





N°	Descr. Omschr.	Ø		Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau + grille Goot + rooster		Noir Zwart	A15	98	1000	130	**DRP178**	1
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	100	Gris Grijs					**NAT178**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	100	Gris Grijs					**STCAN**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	110	Gris Grijs					**NAV178**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	110	Gris Grijs					**SVCAN**	10
4	Kit de fixation pour grille Fixatiekit voor roosters							**FIXCAN1**	12

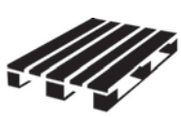
Caniveau DRP178 - Palette
PP vloergoot DRP178 - Pallet

SOCANP

Descr. Omschr.	Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
32x DRP178	A15	98	1000	130	**PDDRP178**	32 m
56 x DRP178	A15	98	1000	130	**PDRP178**	56 m

> Palette: toujours caniveau + grille

> *Palet: altijd vloergoot + rooster*



KIT DRP178 x 3 + 2 x NAV178

SOCANP

Descr. Omschr.	Ref.	
KIT DRP178 x 3 + 2 x NAV178	**KITV178**	1



Caniveau CONNECTO en PP + grilles PP
CONNECTO PP Vloergoot + PP roosters

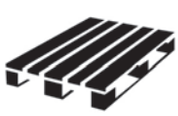
SOCANP



N°	Descr. Omschr.	Ø		Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau + grille Goot + rooster		Noir Zwart	A15	115	1000	130	**CAN10AHP**	1
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	100	Noir Zwart					**NAT177N**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	110	Noir Zwart					**NAV177N**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	100	Gris Grijs					**STCAN**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	110	Gris Grijs					**SVCAN**	10
4	Kit de fixation pour grille Fixatiekit voor roosters		Noir Zwart					**FIXCANN**	12

Caniveau CAN10AHP - Palette
Vloergoot CAN10AHP - Pallet

SOCANP



Descr. Omschr.	Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
40x CAN10AHP	A15	115	1000	130	**PAN10AHP**	40m

> Palette: toujours caniveau + grille

> *Palet: altijd vloergoot + rooster*

Caniveau CONNECTO en PP + grilles assemblées en FONTE
CONNECTO PP Vloergoot + gemonteerde rooster in GIETIJZER

SOCANP



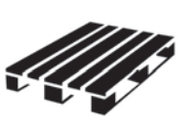
N°	Descr. Omschr.	Ø		Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau + grille Goot + rooster		Noir Zwart	B125	98	1000	130	**CAL10BF**	1
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	100	Gris Grijs					**NAT178**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	100	Gris Grijs					**STCAN**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	110	Gris Grijs					**NAV178**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	110	Gris Grijs					**SVCAN**	10

> Fond d'extrémité ou latéral
> Grille et caniveau sont assemblés

> *Spruitstuk op het uiteinde of lateraal te gebruiken*
> *Rooster en goot zijn voorgemonteerd*

Caniveau CAL10BF - Palette
Vloergoot CAL10BF- Pallet

SOCANP



Descr. Omschr.	Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
32x CAL10BF	B125	98	1000	130	**PDA10BF**	32m
56x CAL10BF	B125	98	1000	130	**PAL10BF**	56m

> Palette: toujours caniveau + grille

> *Palet: altijd vloergoot + rooster*

Caniveau CONNECTO en PP + grilles assemblées en POLYAMIDE
CONNECTO PP Vloergoot + gemonteerde rooster in POLYAMIDE

SOCANP



N°	Descr. Omschr.	Ø		Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau + grille Goot + rooster		Noir Zwart	B125	115	1000	130	**CAN10BN**	1
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	100	Noir Zwart					**NAT177N**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	110	Noir Zwart					**NAV177N**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	100	Noir Zwart					**STDR10**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	110	Noir Zwart					**SVDR10**	10

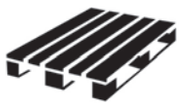
> Grille et caniveau sont assemblés

> *Rooster en goot zijn voorgemonteerd*

Caniveau CAN10BN - Palette
Vloergoot CAN10BN - Pallet

Descr. Omschr.	Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
32 x CAN10BN	B125	115	1000	130	**PAN10BN**	32m

SOCANP

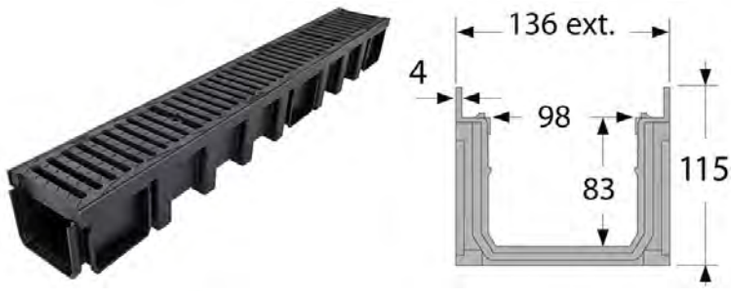


> Palette: toujours caniveau + grille

> *Palet: altijd vloergoot + rooster*

Caniveau CONNECTO en PP + grilles assemblées en POLYAMIDE
CONNECTO PP Vloergoot + gemonteerde rooster in POLYAMIDE

SOCANP



N°	Descr. Omschr.		Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau + grille Goot + rooster	Noir Zwart	C250	115	1000	130	**CAN10CN**	1

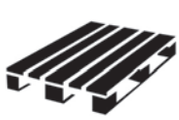
> Grille et caniveau sont assemblés

> *Rooster en goot zijn voorgemonteerd*

Caniveau CAN10CN - Palette
Vloergoot CAN10CN - Pallet

Descr. Omschr.	Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
20x CAN10CN	C250	115	1000	130	**P20CAN10CN**	20m

SOCANP



> Palette: toujours caniveau + grille

> *Palet: altijd vloergoot + rooster*

Caniveaux Connecto 200 mm - A15/B125 / Vloergoten Connecto 200 mm - A15/B125

Caniveau CONNECTO haut PP
Hoge CONNECTO vloergoot PP

SOCANP



N°	Descr. Omschr.	Ø		h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau PP Vloergoot PP		Gris clair Lichtgrijs	143	1000	200	**CAN188**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	110	Gris clair Lichtgrijs				**NAV188**	10
4	Kit de fixation pour grille Fixatiekit voor roosters						**FIXCAN2**	12
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	110	Gris Grijs				**SVCAN**	10

Caniveau CONNECTO haut PP + grilles FONTE
Hoge CONNECTO vloergoot PP + GIETIJZER roosters

SOCANP



N°	Descr. Omschr.	Ø		h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau + grille vissée Goot + rooster geschroefd		Noir Zwart	142	1000	200	**CAN15BF**	1
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	110	Gris clair Lichtgrijs				**NAV188**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	100	Gris Grijs				**STCAN**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	110	Gris Grijs				**SVCAN**	10
4	Kit de fixation pour grille Fixatiekit voor roosters						**FIXCAN2N**	12

Grille A15 pour caniveau haut PP
Rooster A15 voor hoge PP vloergoot

SOCANP



Descr. Omschr.	Classe Klasse	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
Gris clair Lichtgrijs	A15	500	200	**GRL88**	8
Sable Zand	A15	500	200	**GRL88S**	8

Tampon plein B125 PVC
Gesloten deksel B125 PVC

SOCANP



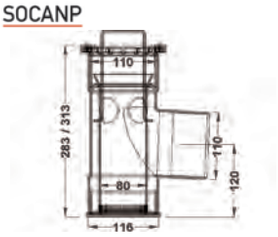
Descr. Omschr.	Classe Klasse	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
Gris clair Lichtgrijs	B125	500	200	**TR88**	8

Accessoires

Piège à sable avec panier PVC
PVC Zandvanger met korf

Descr. Omschr.	Ø	Ø sortie Ø uitgang	Ref.	
Panier Ø 80 Korf Ø 80	110	110	**PSCVV**	1

SOCANP





Norme EN 1433 - *Norm EN 1433*

La norme EN 1433, publiée en novembre 2003, définit le champ d'application et l'usage des caniveaux hydrauliques. Elle fournit les définitions, détermine les classes d'utilisation, les exigences de conception et d'essai et définit les marquages et contrôles.

De EN 1433 norm, die in november 2003 gepubliceerd is, schrijft het toepassingsgebied en het gebruik van hydraulische vloergoten voor. Zij omschrijft de classificaties, bepaalt de toepassingsklassen, de conceptie- en proef eisen en beschrijft zowel de markering als de controle.

Classe / *Klasse* **A15**	Zone piétonne, cyclable, espace vert *Voetgangerszone, fietspad, groenzone.*
Classe / *Klasse* **B125**	Trottoirs, zone piétonne, aire de stationnement privée et parking à étages pour voitures *Trottoir, voetgangerszone, privé parkeerterreinen, parkeerterrein met meerdere verdiepingen voor auto's*
Classe / *Klasse* **C250**	Bordures de trottoir et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires. *Boordstenen aan stoeprand en zones met weinig verkeer aan verharde bermen en dergelijke*
Classe / *Klasse* **D400**	Voies de circulation, accotements stabilisés, aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers *Rijbaan, verharde bermen, parkeerterreinen voor alle soorten voertuigen.*
Classe / *Klasse* **E600**	Zones soumises à des charges élevées à l'essieu, par exemple ports et docks *Zones die zware asbelasting ondergaan, zoals havens en pakhuizen*

Matériau caniveau *Materiaal goot*	**Largeur ext.** *Breedte ext.*	**Hauteur** *Hoogte*	**Longueur** *Lengte*	**Classe** *Klasse*
PP	136	80	1000	B125 - C250
PP	136	170	1000	C250 - D400 - E600
PP	207	203	1000	D400 - E600
PP	249	237	1000	C250 - D400 - E600
PP	361	370	1000	C250 - D400 - E600
PP	136	'Cascade'		



Dans sa volonté d'inclure toujours plus de matière plastique recyclée dans ses gammes, Nicoll intègre déjà 80% de recyclé externe dans la partie plastique de ses caniveaux Kenadrain® et Connecto®.

Nicoll wil altijd meer gerecycleerde kunststof in zijn gamma opnemen en verwerkt daarom nu al 80% extern gerecycleerd materiaal in het kunststofgedeelte van zijn Kenadrain® *en* Connecto® *vloergoten.*

Les caniveaux sont livrés grilles montées, pour une pose plus facile et plus rapide.

De vloergoten worden geleverd met gemonteerde roosters. Dit zorgt voor een eenvoudige en snelle plaatsing.

L'emboîture mâle / fem garantit la rectitude du projet et contribue à l'étanchéité de l'assemblage.

Het mannelijk / vrouwelijk kliksysteem garandeert een rechtlijnige uitvoering en draagt bij tot de waterdichtheid van het geheel.

Les feuillures en acier galvanisé sont conformes à la norme EN1433.

De verzinktstalen boorden zijn conform de norm EN1433.

Le blocage latéral et longitudinal des grilles (par des ergots) renforce la sécurité.
La hauteur minimum de béton d'enrobage est indiquée sur le renfort ou matérialisée par la feuillure.

De blokkering van de roosters, zowel zijdelings als in de lengte d.m.v. blokeringssporen op de vloergoot versterkt de veiligheid.
De minimum hoogte van de zijdelingse betonlaag is aangeduid op het verstevigingsprofiel of komt overeen met de verzinktstalen boorden.



Panier en PVC

PVC opvangmand

Les renforts apportent une grande stabilité au caniveau, pour supporter les charges roulantes.

De verstevigingspunten bezorgen de vloergoot een verhoogde stabiliteit met verhoogde weerstand tegen verkeerslasten.

Les piquages et fonds / naissances sont injectés pour faciliter le raccordement.

De koppelstukken en eind / spruitstukken zijn dusdanig ontworpen om gemakkelijk de verbinding te maken.

Le désoperculage avec un choix complet de solutions (en extrémité, verticale, latérale), facilite la mise en oeuvre.

Zowel aan de onderzijde, als aan de uiteindes en zijkanten, zijn openingen voorzien die met een hamer kunnen opengemaakt worden om de aansluiting mogelijk te maken.

Piège à sable
Zandvanger

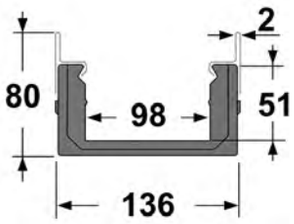
Caniveau KENADRAIN PARK PP 136 mm + 2 grilles
Vloergoot KENADRAIN PARK PP 136 mm + 2 roosters

SOCANK









N°	Descr. Omschr.	Mat. grille Rooster mat.	Classe Klasse	Grille Rooster	H	h	Long. Lengte	KG	Ref.	
A	Caniveau + grilles Goot + roosters	Polyamide	B125	128	80	51	1000	4,95	**DR100BN**	1M
A	Palette / Palet DR100BN								**PR100BN**	40M
A	Caniveau + grilles Goot + roosters	Polyamide	C250	128	80	51	1000	5,5	**DR100CN**	1M
A	Palette / Palet DR100CN								**PR100CN**	40M
B	Caniveau + grilles Goot + roosters	Fonte Gietijzer	C250	128	80	51	1000	11,8	**DR100CF**	1M
B	Palette / Palet DR100CF								**PR100CF**	40M

> 1 grille = 50 cm
> 2 grilles par caniveau
> Grilles polyamides: boulonnées sur le caniveau
> Grilles en fonte: avec système de verrouillage

> *1 rooster = 50 cm*
> *2 roosters per goot*
> *Polyamide roosters zijn vastgevezen aan de vloergoot*
> *Gietijzeren roosters met verankeringssysteem*

Accessoires pour caniveau PARK
Accessoires voor vloergoot PARK



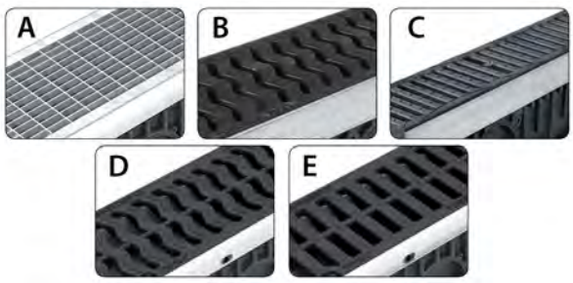


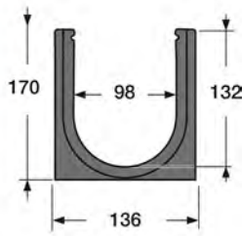
N°	Descr. Omschr.	Ø		Ref.	
1	Piquage - vert. Vert. uitgang	125	Noir Zwart	**SXDR10**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	50	Noir Zwart	**NJDR100**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	100	Noir Zwart	**STDR10**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	110	Noir Zwart	**SVDR10**	10

Caniveau KENADRAIN PP 136 mm + 2 grilles
Vloergoot KENADRAIN PP 136 mm + 2 roosters

SOCANK







N°	Descr. Omschr.		Mat. grille Rooster mat.	Classe Klasse	Grille Rooster	h	Long. Lengte	b	b1	KG	Ref.	
A	Caniveau + 1 x A Goot + 1 x A	Noir Zwart	Galva	C250	128 mm		1000			9,6	**DR102CC**	1M
A	Pal. DR102CC			C250							**PR102CC**	40M
B	Caniveau + 2xB Goot + 2xB	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	D400	128 mm	132	1000	98	170	16,4	**DR102DF**	1M
B	Pal. DR102DF			D400							**PR102DF**	40M
B	Caniveau + 2 x B Goot + 2 x B	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	C250	128 mm		1000			13,5	**DR102CH2**	1M
C	Caniveau + 2 x C Goot + 2 x C	Noir Zwart	Polyamide	C250	128 mm		1000			7,8	**DR102CN**	1M
C	Pal. DR102CN			C250							**PR102CN**	40M
D	Caniveau + 2 x D Goot + 2 x D	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	C250	128 mm		1000			11,8	**DR102CF**	1M
D	Pal. DR102CF			C250							**PR102CF**	40M
E	Caniveau + 2 x E Goot + 2 x E	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	E600	128 mm		1000			15,3	**DR102EF**	1M

> Palette = 40 caniveaux + 80 grilles
> Caillebotis = grille de 1m / 1 palette = 40 pièces
> Grilles polyamides: boulonnées sur le caniveau
> Grilles en fonte et galva: avec système de verrouillage

> *Palet = 40 goten + 80 roosters*
> *Gemaasd rooster = rooster van 1m / 1 palet = 40 stuk*
> *Polyamide roosters zijn vastgevezen aan de vloergoot*
> *Gietijzeren en galva roosters met verankeringssysteem*

Accessoires pour caniveau Kenadrain 136 mm
Accessoires voor vloergoot Kenadrain 136 mm

SOCANK

N°	Descr. Omschr.	Ø		Ref.	
1	Piquage - vert. Vert. uitgang	125	Noir Zwart	**SXDR10**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	100	Noir Zwart	**STDR10**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	100	Noir Zwart	**NTDR102**	10
2	Naissance pour DR102DF Spruitstuk voor DR102DF	110	Noir Zwart	**NVDR102**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	110	Noir Zwart	**SVDR10**	10



Caniveau KENADRAIN PP 207 mm + 2 grilles
Vloergoot KENADRAIN PP 207 mm + 2 rooster

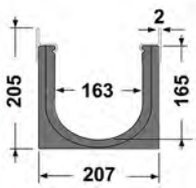
SOCANK











N°	Descr. Omschr.		Mat. grille Rooster mat.	Classe Klasse	Grille Rooster	H	Long. Lengte	KG	Ref.	
A	Caniveau + 2x A Goot + 2x A	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	D400	199 mm	203	1000	21,8	**DR152DF**	1M
A	Pal. DR152DF			D400					**PR152DF**	30M
B	Caniveau + 2x B Goot + 2x B	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	E600	199 mm	203	1000	25	**DR152EF**	1M

> Palette = 30 caniveaux + 60 grilles
> Grilles en fonte: avec système de verrouillage

> *Palet = 30 goten + 60 roosters*
> *Gietijzeren roosters met verankeringssysteem*

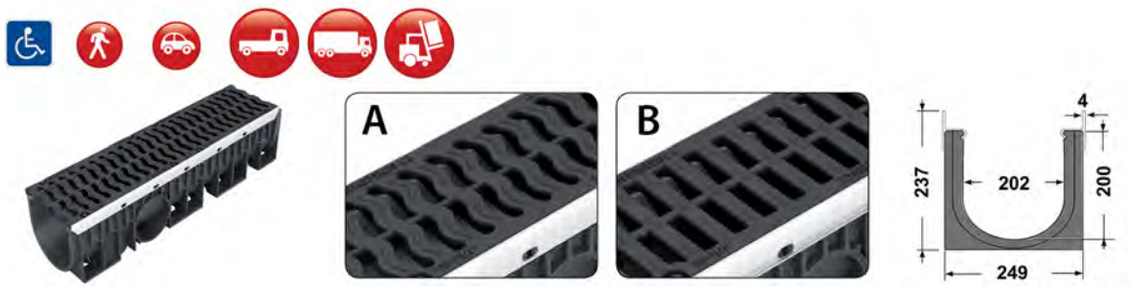
Accessoires pour caniveau Kenadrain 207 mm
Accessoires voor vloergoot Kenadrain 207 mm



N°	Descr. Omschr.	Ø		Ref.	
1	Piquage latér.- vert. Later.- vert. uitgang	160	Noir Zwart	**SZDR20**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	125	Noir Zwart	**NXDR152**	10
1	Piquage - vert. Vert. uitgang	125	Noir Zwart	**SXDR10**	10

Caniveau KENADRAIN PP 249 mm + 2 grilles
Vloergoot KENADRAIN PP 249 mm + 2 roosters

SOCANK



N°	Descr. Omschr.		Mat. grille Rooster mat.	Classe Klasse	Grille Rooster	H	Long. Lengte	KG	Ref.	
A	Caniveau + 2x A Goot + 2xA	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	C250	242 mm	237	1000	21,2	**DR202CF**	1M
A	Palette / Palet DR202CF			C250					**PR202CF**	20M
A	Caniveau + 2xA Goot + 2xA	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	D400	242 mm	237	1000	27	**DR202DF**	1M
A	Palette / Palet DR202DF			D400					**PR202DF**	20M
B	Caniveau + 2xB Goot + 2xB	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	E600	242 mm	237	1000	31,2	**DR202EF**	1M

> Palette = 20 caniveaux + 40 grilles
> Grilles en fonte: avec système de verrouillage

> *Palet = 20 goten + 40 roosters*
> *Gietijzeren roosters met verankeringssysteem*

Accessoires pour caniveau Kenadrain 249 mm
Accessoires voor vloergoot Kenadrain 249 mm

SOCANK

N°	Descr. Omschr.	Ø		Ref.	
1	Piquage latér.- vert. Later.- vert. uitgang	200	Noir Zwart	**SBDR20**	10
1	Piquage latér.- vert. Later.- vert. uitgang	160	Noir Zwart	**SZDR20**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	160	Noir Zwart	**NZDR202**	10



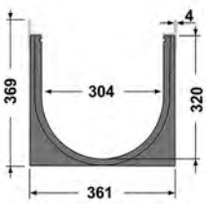
Caniveau KENADRAIN PP 361 mm + 2 grilles
Vloergoot KENADRAIN PP 361 mm + 2 roosters

SOCANK









N°	Descr. Omschr.		Mat. grille Rooster mat.	Classe Klasse	Grille Rooster	H	Long. Lengte	KG	Ref.	
A	Caniveau + 2xA Goot + 2xA	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	C250	343 mm	370	1000	39	**DR302CF**	1M
	Palette / Palet DR302CF			C250					**PR302CF**	9M
A	Caniveau + 2xA Goot + 2xA	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	D400	343 mm	370	1000	48,5	**DR302DF**	1M
	Palette / Palet DR302DF			D400					**PR302DF**	9M
B	Caniveau + 2xB Goot + 2xB	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	E600	343 mm	370	1000	57	**DR302EF**	1M

> Palette = 9 caniveaux + 18 grilles
> Grilles en fonte: avec système de verrouillage

> *Palet = 9 goten + 18 roosters*
> *Gietijzeren roosters met verankeringssysteem*

Accessoires pour caniveau INTENSE 361 mm
Accessoires voor vloergoot INTENSE 361 mm



N°	Descr. Omschr.	Ø		Ref.	
1	Piquage latér.- vert. Later.- vert. uitgang	200	Noir Zwart	**SBDR20**	10
1	Piquage latér.- vert. Later.- vert. uitgang	315	Noir Zwart	**SEDR30**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	250	Noir Zwart	**NDDR302**	10

Système KENADRAIN CASCADE PP 136 mm + 2 grilles
KENADRAIN CASCADE systeem PP 136 mm + 2 roosters

SOCANK



N°	Descr. Omschr.		Mat. grille Rooster mat.	Classe Klasse	Grille Rooster	H	h	Long. Lengte	b	b1	KG	Ref.	
A		Noir Zwart	Fonte Gietijzer	D400	128 mm	130	92	1000	98	136	15,95	**DR101DF**	1M
B	Caniveau + 2xB Goot + 2xB	Noir Zwart	Fonte Gietijzer	D400	128 mm		132	1000	98	170	16,4	**DR102DF**	1M
C		Noir Zwart	Fonte Gietijzer	D400	128 mm	210	174	1000	98	146	17,35	**DR103DF**	1M
D		Noir Zwart	Fonte Gietijzer	D400	128 mm	250	214	1000	98	156	18,3	**DR104DF**	1M

> Egalement disponible en classe C250
> 2 grilles par caniveau

> *Ook beschikbaar in klasse C250*
> *2 roosters per goot*

Accessoires pour caniveau CASCADE
Accessoires voor vloergoot CASCADE

SOCANK

N°	Descr. Omschr.	Ø		Ref.	
2	Naissance pour DR101DF Spruitstuk voor DR101DF	75	Noir Zwart	**NPDR101**	10
2	Naissance pour DR103DF Spruitstuk voor DR103DF	110	Noir Zwart	**NVDR103**	10
2	Naissance pour DR104DF Spruitstuk voor DR104DF	110	Noir Zwart	**NVDR104**	10
2	Naissance pour DR102DF Spruitstuk voor DR102DF	110	Noir Zwart	**NVDR102**	10
1	Sabot Overgangshoefje		Noir Zwart	**SAB10**	1



> 2 = Naissance - fond

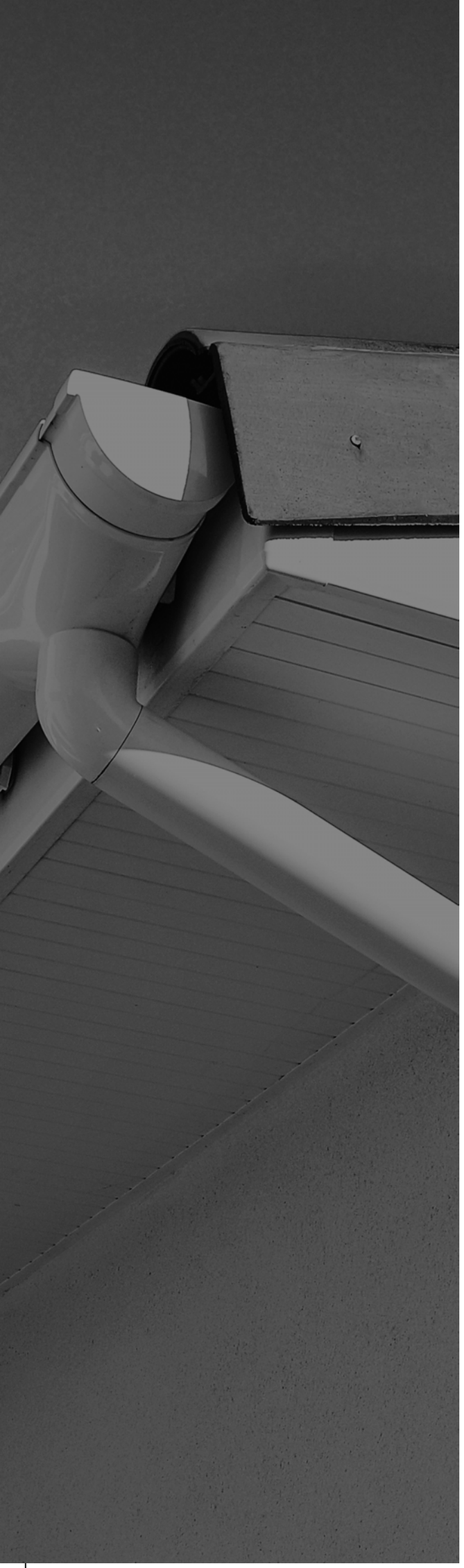
> *2 = Spruitstuk - eindstuk*

Piège à sable avec panier
Zandvanger met korf

SOCANK

Descr. Omschr.	Ø		Ø sortie Ø uitgang	H	Ref.	
Pour/Voor DR102	110	Gris clair Lichtgrijs	110	562	**PS100VH**	1
Pour/Voor DR152	160	Gris clair Lichtgrijs	160	584	**PS150ZH**	1
Pour/Voor DR202	200	Gris clair Lichtgrijs	200	584	**PS200BH**	1





Gouttières
Dakgoten

GOUTTIÈRES LG16 À JOINT	334	DAKGOOT LG16 MET DICHTING
GOUTTIÈRES LG25 À COLLER / À JOINT	338	DAKGOOT LG25 TE LIJMEN / MET DICHTING
GOUTTIÈRES LG33 À COLLER / À JOINT	346	DAKGOOT LG33 TE LIJMEN / MET DICHTING
GOUTTIÈRES OVATION À COLLER	353	DAKGOOT OVATION TE LIJMEN
GOUTTIÈRES ELITE À COLLER	362	DAKGOOT ELITE TE LIJMEN
GOUTTIÈRES NICOLL BASIC	369	NICOLL BASIC DAKGOTEN
ACCESSOIRES MÉTALLIQUES	372	TOEBOREN IN METAAL
ACCESSOIRES D'ÉVACUATION D'EAUX PLUVIALES	373	ACCESSOIRES VOOR REGENWATERAFVOER
REGARDS DE DESCENTE EAUX PLUVIALES	374	TOEZICHTPUTTEN REGENWATERAFVOER

TECHTAN® GARANTIE 30 ANS JAAR







Le TECHTAN® par rapport à l'ALUMINIUM :

Une résistance du tube de descente et une pose plus facile

TECHTAN® tegenover ALUMINIUM :

Weerstand van de afvoerbuis en eenvoudigere installatie

GARANTIE 30 ANS JAAR

Le TECHTAN® par rapport au ZINC :

Aussi résistant et plus économique

TECHTAN® tegenover ZINK :

Zo resistent als zink en zuiniger.

COMPOSITE TECHTAN® EXCLUSIVITÉ NICOLL



Demi-ronde TECHTAN®



Ovation® TECHTAN®



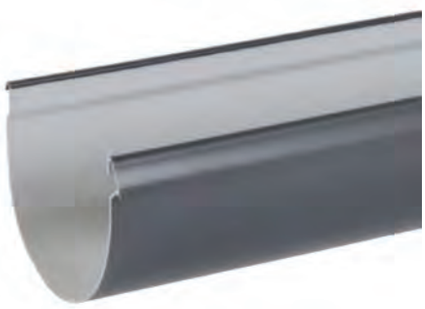
Elite TECHTAN®

Le TECHTAN® par rapport au PVC :

Un aspect plus qualitatif, une résistance et une durabilité renforcée

TECHTAN® tegenover PVC :

Meer kwaliteit, kracht en duurzaamheid



*Nos gammes TECHTAN® bénéficient d'une garantie de 30 ans couvrant les points suivants : Résistance au chocs et à la grêle (test CSTB), Résistance à l'appui d'échelle, Résistance à la corrosion (bords de mer, ambiance industrielle et urbaine), Résistance aux vents forts (<-- 200km/h), Résistance à la charge des crochets selon les conseils de pose Nicoll en zone à neige (norme EN1462), la couleur cuivre n'est pas TECHTAN et est garantie 10 ans.

Veuillez nous consulter pour nos conditions générales relatives à la garantie des produits TECHTAN®

*Ons TECHTAN® assortiment heeft een garantie van 30 jaar op de volgende punten: weerstand tegen schokken en hagel (CSTB-test), eerstand aan de druk van een ladder, weerstand aan corrosie (aan zee, in industriële en stedelijk atmosfeer), weerstand tegen sterke wind (<-- 200 km/u), de bevestigingshaken zijn gewichtsbestendig volgens de installatie aanbevelingen van Nicoll in sneuuw gebied (norme EN1462), de koperkleur is niet TECHTAN® en heeft 10 jaar garantie.

Raadpleeg ons voor onze algemene garantievoorwaarden over onze TECHTAN® artikels



TECHTAN®

GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE
DAKGOTEN EN AFVOERBUIZEN

GARANTIE 30 ANS JAAR

Les gouttières/descentes Nicoll sont constituées de TECHTAN®, un matériau composite ultra-résistant, totalement recyclable, issu d'une formulation unique créée par Nicoll.

Norme NF
Conformes à la norme NFP 36-410, les gouttières Nicoll sont des produits traditionnels à part entière reconnus comme tels.

DTU
Le DTU 60-11 définit les règles de calcul de dimensionnement des gouttières et des tuyaux de descente d'évacuation des eaux pluviales.

Norme Européenne EN 607, concernant le profilé et les raccords de gouttière.

1. Essai au choc à 0°C pendant une heure pour démontrer la résistance à basse température (grêlons, appui d'une échelle).

2. Résistance aux températures extrêmes (de -40°C à 70°C) & Essai par cycles chaud et froid, 100°C pendant 30' puis refroidi à la température ambiante.
-> Aucune déformation ni altération de surface ne subsiste avec les produits Nicoll.

3. Résistance au viellissement: gouttière exposée pendant 1600 heures aux rayons ultraviolets et à des cycles pluie évaporation.
-> Après essai, les couleurs ne sont pas altérées et la résistance aux chocs n'a pas baissé.

4. Etanchéité: cinq cycles de 15' à l'eau chaude 50°C puis 10' à l'eau froide 15°C.
-> Il n'y a aucune fuite avec les produits Nicoll.

5. Résistance à l'action corrosive de la pollution et aux acides.

Les gouttières et tubes Nicoll sont conformes à la norme EN 607 et EN 1462

De Nicoll dakgoten en afvoerbuizen zijn van TECHTAN® gemaakt, een uiterst resistent composiet, 100% recycleerbaar, op basis van een unieke formule door Nicoll ontwikkeld.

NF norm
Overeenkomstig met de norm NFP 36-410 zijn de NICOLL dakgoten en buizen traditionele producten en als dusdanig erkend.

DTU
De DTU 60-11 bepaalt de rekenregels voor de maten van de dakgoten en van de afvoerbuizen.

Europese norm EN607, aangaande profiel en koppelingen dakgoten.

***1. Schoktesten** gedurende 1 uur bij 0°C om de weerstand aan lage temperaturen aan te tonen (hagelstenen, druk van een ladder).*

***2. Bestand tegen extreme temperaturen (van -40°C tot 70°C) & testen door alternerende warmte-koude cycli.** 100°C gedurende 30', daarna afgekoeld tot aan de omgevingstemperatuur.
-> Geen vervorming of oppervlakteverandering bij Nicoll producten*

***3. Verouderingsweerstand:** 1600 uren bloodgesteld aan UV stralen en regen - verdamping cycli .
-> Behoud van de kleuren en geen verzwakking in de schokweerstand.*

***4. Watervastheid:** 5 cycli van 15' met warm water (50°C) afgewisseld door 10' koud water (15°C).
-> Geen enkel lek te bespeuren.*

***5. Weerstand aan corrosie** door luchtvervuiling en aan zure regen.*

Dakgoten en buizen voldoen aan de europese norm EN 607 en EN 1462

GARANTIE 30 ANS JAAR

► Veuillez nous consulter pour nos conditions générales relatives à la garantie des produits TECHTAN®

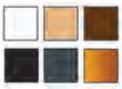
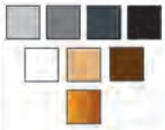
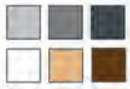
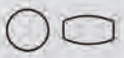
► Raadpleeg ons voor onze algemene garantievoorwaarden over onze TECHTAN® artikels

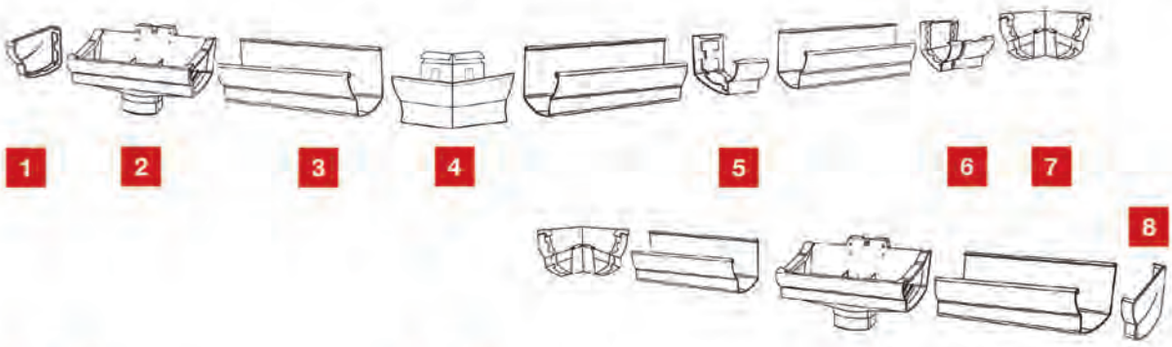
Calcul du Ø du tube de descente pour gouttière
Berekening Ø buis voor dakgootafvoer

Ø Tube de descente *Ø Regenwaterafvoerbuis*	Surface maxi (m2) *Max oppervlakte*
50	20
80	65
100	100



Profilés de gouttière / *Profiel van de dakgoot*

		Elite LG30	Ovation LG28	Demi-ronde/Halve ronde LG16	Demi-ronde/Halve ronde LG25	Demi-ronde/Halve ronde LG33
Surface max. en m² de toiture plane desservie par une naissance	Max. oppervlakte in m² van het platte dak, afgewater door 1 spruitstuk	65	65	20	65	100 160
Modèle PROFILÉ	Model **PROFIEL**					
Coloris pour les gouttières à coller	Kleuren van de te lijmen dakgoten					
Coloris pour les gouttières à joint	Kleuren van de dakgoten met dichting					
Formes et dimensions des tubes de descente (en mm)	Vorm en afmeting van de regenwaterafvoerbuizen (in mm)	 Ø 80	 Ø 80 90x60	 Ø 50	 Ø 80	 Ø 100  Ø 125



1 Fond de naissance
Eindstuk voor spruitstuk

2 Naissance centrale
Centraal spruitstuk

3 Profilé de gouttière
Gootprofiel

4 Angle extérieur
Buitenhoek

5 Jonction
Verbindingsstuck

6 Jonction à dilatation
Uitzettingsstuck

7 Angle intérieur
Binnenhoek

8 Fond de gouttière
Eindstuk voor goot

Les coloris / *De kleuren*



Ral 9010	Ral 7074	Ral 7037	Ral 7024	Ral 1015	Ral 8017	Ral 8007	Ral 9011
Blanc	Gris clair	Gris foncé	Anthracite	Beige	Cuivre	Brun	Noir
Wit	*Lichtgrijs*	*Donkergrijs*	*Antraciet*	*Beige*	*Koper*	*Bruin*	*Zwart*

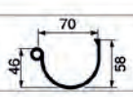


DEMI-RONDE, LG 16/25/33
HALF RONDE, LG 16/25/33

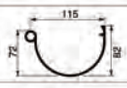
A coller ou à joint, la gouttière classique destinée à toutes les surfaces de toiture.
Dit is de klassieke dakgoot met verlijming of dichtingen en is bovendien geschikt voor alle daken.

- Respectueuse des architectures traditionnelles.
- Hautes performances hydrauliques.
- Inaltérable dans le temps.
- Une large palette de couleurs.
- Large choix de crochets pour la demi-ronde à coller et à joint: crochet invisible, crochet bandeau, crochet chevron orientable, crochet pour couverture ondulée monté, crochet pour bac acier monté, crochet tuile monté.
- Capacité d'autocurage pour la gouttière de 33.

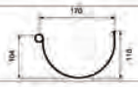
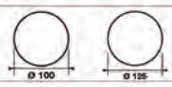
- *Houdt rekening met traditionele architectuur.*
- *Uitstekende hydraulische prestaties.*
- *Doorstaat de tand des tijds.*
- *Ruime keuze aan kleuren.*
- *Grote keuze aan haken voor het half ronde gamma met verlijming of met dichting: onzichtbare haak, goothaak, verstelbare haak dakkeper, gemonteerde haak voor golfdak, gemonteerde haak voor stalen bak, gemonteerde haak voor dakpan.*
- *Zelfreinigende capaciteit voor de LG33*

Demi-ronde LG 16 Half ronde LG 16	**Profilé de gouttière Dakgoot**	**Tubes de descente Afvoerbuizen**
Domaine d'application Toepassingsdomein	Abris de jardin, vérandas Tuinhuizen, veranda's, ...	
Caractéristique Eigenschappen	Pour les petites surfaces Voor kleine oppervlakken	
Forme Model		
Assemblage / Installatie	A joint / Met dichtingen	
Cotes Schema		
Capacité hydraulique Hydraulische vermogen		
Matière / Materiaal	Polychlorure de vinyle / Polyviny chloride	
Profil / Profiel	1/2 rond développé de 16 1/2 rond ontwikkeld van 16	Forme cylindrique / Rond: ø 50
Section / Sectie	24,8 cm²	ø 50 = 17,3 m²
Surface de toiture plane desservie par une naissance Oppervlakte van plat dak afgewaterd door 1 spruitstuk	20 m²	ø 50 = 20 m²
Coloris / Kleuren		

Demi-ronde LG 25
Half ronde LG 25

	Profilé de gouttière Dakgoot	Tubes de descente Afvoerbuizen
Domaine d'application Toepassingsdomein	Maison, pavillon Huis, paviljoen	
Caractéristique Eigenschappen	L'esthétique traditionnelle Traditioneel esthetisch design	
Forme Model		
Assemblage / Installatie	A coller ou à joint Te verlijmen of met dichting	
Cotes Schema		
Capacité hydraulique Hydraulische vermogen		
Matière / Materiaal	Polychlorure de vinyle / Polyviny chloride	
Profil / Profiel	1/2 rond développé de 25 1/2 ontwikkeld van 25	Cylindrique ø 80 Rond ø 80
Section / Sectie	66,4 cm²	ø 80 = 46,6 cm²
Surface de toiture plane desservie par une naissance Oppervlakte van plat dak afgewaterd door 1 spruitstuk	ø 80 = 65 m²	
Coloris / Kleuren		

Demi-ronde LG 33
Half ronde LG 33

	Profilé de gouttière Dakgoot	Tubes de descente Afvoerbuizen
Domaine d'application Toepassingsdomein	Villa, logement collectif, bâtiment industriel, bâtiment agricole Villa, grote gebouwen, industriële gebouwen, gebouwen voor de landbouw	
Caractéristique Eigenschappen	Pour les grandes surfaces de toiture Voor grote dakoppervlakken	
Forme Model		
Assemblage / Installati	A coller ou à joint Te verlijmen of met dichting	
Cotes Schema		
Capacité hydraulique Hydraulische vermogen		
Matière / Materiaal	Polychlorure de vinyle / Polyvinylchloride	
Profil / Profiel	1/2 rond développé de 33 1/2 ontwikkeld van 33	Cylindrique ø 100 et ø125 Rond ø 100 et ø125
Section / Sectie	66,4 cm²	ø 80 = 46,6 cm²
Surface de toiture plane desservie par une naissance Oppervlakte van plat dak afgewaterd door 1 spruitstuk	ø 100 = 100 m² ø 125 = 160 m²	
Coloris / Kleuren		ø 100  ø 125 

Profilés / Goten

Profilé de gouttière
Gootprofiel



L	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
2m	LG162					20M
2m		LG162B	LG162S	LG162M	LG162A	20M
4m	LG16					40M
4m		LG16B	LG16S	LG16M	LG16A	40M

Naissances, pièces de jonction & fonds / Spruitstukken, verbinding- & eindstukken

Naissance centrale
Centraal spruitstuk



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
50	NC16					10
50		NC16B	NC16S	NC16M	NC16ANIC	10

Jonction
Verbindingsstuk



Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
JN16					10
	JN16B	JN16S	JN16M	JN16A	10

Fond
Eindstuk voor goot



Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
FCN16					10
	FCN16B	FCN16S	FCN16M	FCN16A	10

Angles / Hoeken

Angle intérieur
Binnenhoek



Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
AI16					10
	AI16B	AI16S	AI16M	AI16A	10

Angle extérieur
Buitenhoek



Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
AE16					10
	AE16B	AE16S	AE16M	AE16A	10

Crochets, attaches et accessoires / Haken, bevestigingen en accessoires

Crochet bandeau
Goothaak

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
GB1					20
	GB1B	GB1S	GB1M	GB1A	20



Crochet couverture ondulé
Golfdakhaak

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
GO4					20
	GO4B	GO4S	GO4M	GO4A	20



Attache couverture ondulée
Bevestigingsstuk golfplaten

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
2EMO4					2
	2EMO4B	2EMO4S	2EMO4M	2EMO4A	2



Tubes de descente / Afvoerbuizen

Tube de descente manchoné
Gemofte afvoerbuis

Ø	L	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
50	4m	TD50					40M
50	4m		TD50PB	TD50PS	TD50PM		40M
50	2m					TD502PA	20M



Raccords / Koppelingen

M-F Coude 45°
M-S *Bocht 45°*



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
50	CJ4GT					10
50		CJ4GTB	CJ4GTS	CJ4GTM	CJ4GTA	10

M-F Coude 67°30
M-S *Bocht 67°30*



> * CJ66GTA : femelle-femelle
> *CJ66GTA : mof-mof

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
50	CJ6GT						10
50		CJ6GTB	CJ6GTS	CJ6GTM	CJ66GTA	*	10

M-F Coude 87°30
M-S *Bocht 87°30*



> * CJ88GTA : femelle-femelle
> * CJ88GTA : mof-mof

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
50	CJ8GT						10
50		CJ8GTB	CJ8GTS	CJ8GTM	CJ88GTA	*	10

M-F Té 67°30
M-S *T-stuk 67°30*



> *BJ166GTA : femelle-femelle
> *BJ166GTA : mof-mof

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
50	BJ16GT						10
50		BJ16GTB	BJ16GTS	BJ16GTM	BJ166GTA	*	10

F-F Manchon FF
M-M *Mof MM*



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
50	JJGT					10
50		JJGTB	JJGTS	JJGTM	JJGTA	10

M-F Manchon MF
M-S *Mof MS*



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	
50	ZJGT				10
50		ZJGTB	ZJGTS	ZJGTM	10

Colliers / Beugels

Collier
Beugel

ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
50	CO50GB	CO50BB				M7	100
50				CO50GBM		M7	100
50			CO50GTS		CO50GTA	M8	100



Attache de sécurité
Zekerheidsklem

EVACC2

	Epaiss. Dikte	Ref.
	50	**AC50**



Profilés / Goten

Profilé de gouttière
Gootprofiel



L	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	Descr. Omschr.	
4m	LG25	LG25F							Profile Goot	40M
4m			LG25B	LG25S	LG25M	LG25A	LG25N		Profile Goot	40M
4m								LG25C	Profile Goot	40M
2m	LG252								Profile Goot	20M
2m			LG252B	LG252S	LG252M	LG252A	LG252N		Profile Goot	20M

Naissances LG25 / Spruitstukken LG25

Naissance centrale à dilatation
Centraal uitzettingspruitstuk



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	NAD25							10
80		NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25A	NAD25N		10
80							NAD25C	10

Naissance centrale
Centraal spruitstuk



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	NAC25							10
80		NAC25B	NAC25S	NAC25M	NAC25A	NAC25N		10
80							NAC25C	10

Pièces de jonction LG25 / Verbindingsstukken LG25

Jonction
Verbindingsstuk



Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
JNC25							10
	JNC25B	JNC25S	JNC25M	JNC25A	JNC25N		10
						JNC25C	10

Jonction de dilatation LG25
Uitzettingsstuk LG25



Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
JND25	JND25B	JND25S	JND25M	JND25A	JND25N		10
						JND25C	10

Angles et fonds LG25 / Hoeken en eindstukken LG25

Angle universel
Universele hoek

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
ANC25							10
	ANC25B	ANC25S	ANC25M	ANC25A	ANC25N		10
						ANC25C	10



Fond de gouttière
Eindstuk voor goot

Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
FCG25	FCG25F							10
		FCG25B	FCG25S	FCG25M	FCG25A	FCG25N		10
							FCG25C	10



Fond pour raccord
Eindstuk voor spruitstuk

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
FCN25							10
	FCN25B	FCN25S	FCN25M	FCN25A	FCN25N		10
						FCN25C	10



Crochets LG25 / Haken LG25

Crochet bandeau
Goothaak

Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
GB25P	GB25PF							50
		GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PA	GB25PN		50
							GB25PC	50



Crochet bandeau pour access. métal.
Goothaak voor metalen access.

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
BERGO25P							50
	BERGO25B	BERGO25S	BERGO25M	BERGO25A	BERGO25N		50
						BERGO25C	50



Crochet bandeau invisible
Onzichtbare goothaak

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
BHGB25							50
	BHGB25B	BHGB25S	BHGB25M	BHGB25A	BHGB25N		50
						BHGB25C	50



Crochet couverture ondulé
Golfdakhaak



Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
GO25PM						50
	GO25PMB	GO25PMS	GO25PMM	GO25PMA	GO25PMN	50

Tubes de descente / Afvoerbuizen

Tube de descente - Titane
Afvoerbuis - Titaan



> Epaisseur: 1,5 mm — > *Wanddikte: 1,5 mm*

Ø	L	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	3m	TD803NIC	TD803PF							30m
80	3m			TD803PB	TD803PS	TD803PM	TD803PA	TD803PN		30m
80	3m								TD803PC	30m
80	4m	TD80NIC	TD80PF							40m
80	4m			TD80PB	TD80PS	TD80PM	TD80PA	TD80PN		40m
80	4m								TD80PC	40m

Raccords à coller / Koppelingen te lijmen

M-F M-S Coude 20°
Bocht 20°



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR2GT							10
80		CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTN		10
80							CR2GTC	10

M-F M-S Coude 45°
Bocht 45°



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR4GT							10
80		CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTN		10
80							CR4GTC	10

M-F M-S Coude 67°
Bocht 67°



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR6GT							10
80		CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTN		10
80							CR6GTC	10

M-F Coude 87°
M-S *Bocht 87°*

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR8GT							10
80		CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTN		10
80							CR8GTC	10



M-F Secteur de coude 15°
M-S *Bochtdeel 15°*

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
80	SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA	10



M-F Secteur de coude 30°
M-S *Bochtdeel 30°*

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Cuivre Koper	Descr. Omschr.	
80	SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA		30°	10
80						SR3GTC	30°	10



M-F Té Ø 80
M-S *T-stuk Ø 80*

Descr. Omschr.	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
45°	BR14GT							30
67°30	BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTN		10
67°30							BR16GTC	10
87°30	BR18GT							30



F-F Manchon FF
M-M *Mof MM*

Ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	JRGT	JRGTF							10
80			JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTN		10
80								JRGTC	10



M-F Manchon MF
M-S *Mof MS*

Ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	ZRGT	ZRGTF							10
80			ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTN		10
80								ZRGTC	10



Raccords esthétiques (sans manchon apparent) / Esthetische koppelingen (zonder zichtbare mof)

M-F Coude 45° / M-S *Bocht 45°*



Ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR4GT1	CR4GT1F	CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1N		10
80								CR4GT1C	10

M-F Coude 67° / M-S *Bocht 67°*



Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR6GT1F	CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1N		10
80							CR6GT1C	10

M-F Coude 87° / M-S *Bocht 87°*



Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR8GT1F	CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1N		10
80							CR8GT1C	10

M-F Té 67°30 / M-S *T-stuk 67°30*



Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	BR16GT1F	BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1N		10
80							BR16GT1C	10

Naissances & raccords à joint / Spruitstukken & koppeling met joint

Naissance centrale à joint
Centraal spruitstuk met dichting



Ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	NC25	NC25F							10
80			NC25B	NC25S	NC25M	NC25A	NC25N		10
80								NC25C	10

Jonction à joint
Verbindingsstuk met dichting



Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
JN25	JN25F							10
		JN25B	JN25S	JN25M	JN25A	JN25N		10
							JN25C	10

Angle intérieur à joint
Binnenhoek met dichtingen

Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
AI25	AI25F							10
		AI25B	AI25S	AI25M	AI25A	AI25N		10
							AI25C	10



Angle extérieur à joint
Buitenhoek met dichtingen

Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
AE25	AE25F							10
		AE25B	AE25S	AE25M	AE25A	AE25N		10
							AE25C	10



Fond de gouttière à joint
Eindstuk voor goot met dichting

> Fond universel

> *Universeel eindstuk*

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
FGJ25							10
	FGJ25B	FGJ25S	FGJ25M	FGJ25A	FGJ25N		10
						FGJ25C	10



Fond pour naissance à joint
Eindstuk voor spruitstuk met dichting

> Fond universel

> *Universeel eindstuk*

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
FNJ25							10
	FNJ25B	FNJ25S	FNJ25M	FNJ25A	FNJ25N		10
						FNJ25C	10



Colliers / Beugels

Collier
Beugel

ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
80	CO80GB			M7	25
80		CO80GTB		M8	25
80			CO80GTS	M8	25



Attache de sécurité
Zekerheidsklem

EVACC2

	Epaiss. Dikte	Ref.
	80	**AC80**

M7 Collier à bride
Scharnieurbeugel



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	Descr. Omschr.	
80	CORGB								10
80		CORGBB	CORGBS	CORGBM	CORGBA	CORGBN		M7	10
80							CORGTC		10

Collier M7 à bride est.
Est. M7 scharnierbeugel



Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CORGT1F	CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	CORGT1A	CORGT1N		10
80							CORGT1C	10

Accessoires

Pied de chute
Vergiet voor afvoer



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801N		1
80						RWS801C	1

Dauphin
Dolfijn



Ø	L	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	
80	1M	DDF10R	DDF10RB	DDF10RS	DDF10RA	6

M-F M-S Piège à feuilles à rotation
Roterende bladvanger



Ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	PAF801	PAF801F	PAF801B	PAF801S	PAF801M	PAF801A	PAF801N		12
80								1PAF801C	12

Récupérateur d'eaux pluviales
Regenwateropvang



> Système autom. de trop plein
> Démontage facile
> Position ouvert/fermé

> *Autom. overloop-systeem*
> *Gemakkelijk demonteerbaar*
> *Positionering open/dicht*

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	REPTD80	REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A	REPTD80N		1
80							REPTD80C	1

Jambonneau
Hamvormige verzamelbak

ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M	JAM80A	JAM80N		5
80							JAM80C	5



Boîte à eau
Verzamelbak

ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	
80-100	E668104	E668102	10



Boîte à eau
Verzamelbak

ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
80	BAO80	BAO80B	BAO80S	BAO80M	BAO80A	BAO80N	6



BOA80
BOÎTE À EAU - VERZAMELBAK

MISE EN OEUVRE FACILE
EENVOUDIGE INSTALLATIE

TROP-PLEIN D'ALERTE POUR PRÉVOIR LES OBSTRUCTIONS
OVERLOOP WAARSCHUWING OM VERSTOPPINGEN TE VOORKOMEN

Pour obtenir un trop-plein d'alerte, percer le fond du tube de trop plein (Ø15 intérieur). Ainsi, un écoulement sera visible sous la boîte à eau pour signaler une éventuelle obstruction de la boîte à eau.

Doorboor de bodem van de buis van de overloop (Ø15 binnenkant) om een waarschuwing voor de overloop te maken. Zo is een stroming zichtbaar onderaan de waterbak en kan een eventuele verstopping van de waterbak opgemerkt worden.



Profilés / Goten

Profilé de gouttière
Gootprofiel



L	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
4m	LG33	LG33F					32M
4m			LG33B	LG33S		LG33A	32M
4m					LG33M		32M

Naissances / Spruitstukken

Naissance centrale à dilatation
Centraal uitzettingsspruitstuk



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	NAD33					6
100		NAD33B	NAD33S	NAD33M	NAD33A	6
125	NAD333					6
125		NAD333B	NAD333S	NAD333M	NAD333A	6

Naissance centrale
Centraal spruitstuk



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	NAC33					10
100		NAC33B	NAC33S	NAC33M	NAC33A	10
125	NAC333					10
125		NAC333B	NAC333S			10

Pièces de jonction / Verbindingsstukken

Jonction
Verbindingsstuk



Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
JNC33					10
	JNC33B	JNC33S	JNC33M	JNC33A	10

Jonction de dilatation
Uitzettingsstuk



Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
JND33					10
	JND33B	JND33S	JND33M	JND33A	10

Angles et fonds / Hoeken en eindstukken

Angle universe
Universele hoek

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
ANC33					10
	ANC33B	ANC33S	ANC33M	ANC33A	10



Fond de gouttière
Eindstuk voor goot

Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
FCG33	FCG33F					10
		FCG33B	FCG33S	FCG33M	FCG33A	10



Fond pour raccord
Eindstuk voor hulpstuk

Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
FCN33					10
	FCN33B	FCN33S	FCN33M	FCN33A	10



Crochets LG33 / Haken LG33

Crochet bandeau
Goothaak

Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
GB33P	GB33PF					50
		GB33PB	GB33PS	GB33PM	GB33PA	50



Crochet couverture ondulé - monté
Golfdakhaak - gemonteerd

Gris Grijs	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
GO33PM				50
	GO33PMS	GO33PMM	GO33PMA	50



Tubes de descente Ø100 & 125 / Afvoerbuizen Ø100 & 125

Tube de descante - Titane
Afvoerbuis - Titaan



> Epaisseur: 1,5 mm — > *Wanddikte: 1,5 mm*

Ø	L	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	3m		TD1003PF	TD1003PB	TD1003PS	TD1003PM		15M
100	3m						TD1003PA	15M
100	4m	TD100NIC	TD100PF					20M
100	4m			TD100PB	TD100PS	TD100PM	TD100PA	20M
125	4m	TD125		TD125PB	TD125PS		TD125PA	12M

Raccords à coller Ø100 & 125 / Koppelingen tel lijmen Ø100 & 125

M-F Coude 20°
M-S *Bocht 20°*



Ø	Gris Grijs	Sable Zand	
100	CT2GT	CT2GTS	10

M-F Coude 45°
M-S *Bocht 45°*



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
100	CT4GT					Ø 100	10
100		CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTA	Ø 100	10
125	CX4GT	CX4GTB	CX4GTS			Ø 125	10

M-F Coude 67°30
M-S *Bocht 67°30*



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
100	CT6GT					Ø 100	10
100		CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTA	Ø 100	10
125	CX6GT	CX6GTB	CX6GTS			Ø 125	10

M-F Coude 87°30
M-S *Bocht 87°30*



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
100	CT8GT					Ø 100	10
100		CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTA	Ø 100	10
125	CX8GT	CX8GTB	CX8GTS			Ø 125	10

M-F Té
M-S *T-stuk*



Ø	Descr. Omschr.	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	45°	BT14GT					20
100	67°30	BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTA	10
100	87°30	BT18GT					20
125	67°30	BX16GT	BX16GTB	BX16GTS		BX16GTA	10

F-F Manchon FF
M-M *Mof MM*

ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	JTGT	JTGTF					10
100			JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA	10
125	JXGT		JXGTB	JXGTS			10



M-F Manchon MF
M-S *Mof MS*

ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	ZTGT	ZTGTF					10
100			ZTGTB	ZTGTS	ZTGTM	ZTGTA	10
125	ZXGT		ZXGTB	ZXGTS			10



Raccords esthétiques (sans manchon apparent) / Esthetische koppelingen (zonder zichtbare mof)

M-F Coude 45°
M-S *Bocht 45°*

ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	CT4GT1F	CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A	10



M-F Coude 67°
M-S *Bocht 67°*

ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	CT6GT1F	CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A	10



M-F Coude 87°
M-S *Bocht 87°*

ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	CT8GT1F	CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	10



M-F Té 67°30
M-S *T-stuk 67°30*

ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	BT16GT1F	BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	BT16GT1A	10



Raccords à joint Ø100 & 125 / Koppelingen met joint Ø100 & 125

Naissance centrale 100 à joint
Centraal spruitstuk 100 met dichting



Ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Sable Zand	
100	NC33	NC33F		10
100			NC33S	10

Naissance centrale 125 à joint
Centraal spruitstuk 125 met dichting



Ø	Gris Grijs	Sable Zand	
125	NC333		10
125		NC333S	10

Jonction à joint
Verbindingsstuk met dichting



Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Sable Zand	
JN33	JN33F		10
		JN33S	10

Angle intérieur à joint
Binnenhoek met dichting



Gris foncé Donker Grijs	Sable Zand	
AI33F		10
	AI33S	10

Angle extérieur à joint
Buitenhoek met dichting



Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	Sable Zand	
AE33	AE33F		10
		AE33S	10

Réductions / Reducties

M-F M-S Réduction concentrique
Concentrisch verloop



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100-80	RE338					10
100-80		RE338GTB	RE338S	RE338GTM	RE338GTA	10

Colliers Ø100 & 125 / Beugels Ø100 & 125

Collier
Beugel

Ø	Gris Grijs	Sable Zand	
100	CO100GB		10
100		CO100GBS	25
125	CO125GB		100



Attache de sécurité
Zekerheidsklem

EVACC2

	Epaiss. Dikte	Ref.
	100	**AC100**
	125	**AC125**

Collier à bride
Scharnieurbeugel

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	COTGB					10
100		COTGBB		COTGBM	COTGBA	10
125	COXGB	GOXGBB	COXGBS			10



Collier à bride esthétique
Esthetische scharnierbeugel

Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	10



Accessoires

Pied de chute
Vergiet voor afvoer

Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	1



Dauphin
Dolfijn

Ø	L	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	
100	1M	DDF10T	DDF10T1B	DDF10T1S	DDF10T1A	5



Récupérateur d'eaux pluviales
Regenwateropvang



> Système autom. de trop plein
> Démontage facile
> Position ouvert/fermé

> *Autom. overloop-systeem*
> *Gemakkelijk demonteerbaar*
> *Positionering open/dicht*

ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	REPF100	REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	1

Jambonneau
Hamvormige verzamelbak



ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M	JAM100A	5

Boîte à eau
Verzamelbak

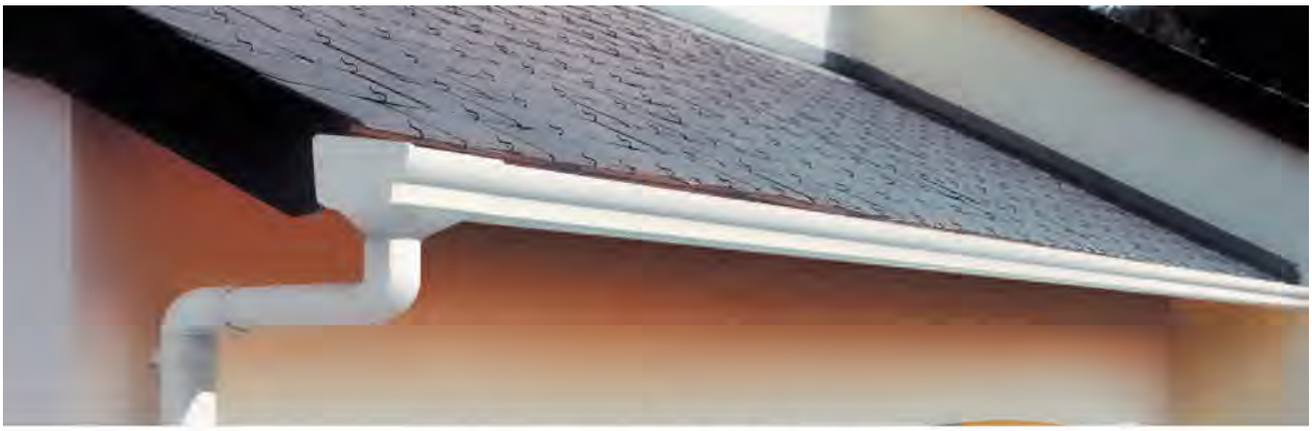


ø	Gris Grijs	Gris foncé Donker Grijs	
80-100	E668104	E668102	10

Boîte à eau
Verzamelbak



ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	BAO100	BAO100B	BAO100S	BAO100M	BAO100A	6



Ovation® LG 28

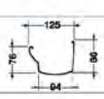
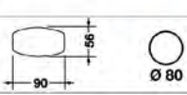
Les systèmes de gouttière qui changent la vision d'une gouttière.
Dakgootsystemen met een nieuwe visie.

Le système de gouttière Ovation® se caractérise par son design discret et élégant, ses innovations techniques, ses performances hydrauliques optimales et sa simplicité de mise en oeuvre. Fruit d'un concept global innovant, intégrant profilé et tube de descente, le système de gouttière Ovation® se plie à toutes les exigences et s'intègre dans tous les styles d'architectures.

Het dakgootsysteem Ovation® wordt gekenmerkt door een discreet en elegant design, verschillende technische nieuwigheden, en optimale hydraulische prestaties. Daarnaast valt het systeem op door de eenvoud van installatie. Het allesomvattende en innovatieve concept van het Ovation® dakgootsysteem dat profiel en afvoerpijp integreert, beantwoordt aan al uw behoeften en past perfect bij elke architecturale stijl.

- Un modèle au design réinventé.
- Esthétisme et innovation.
- Hautes performances hydrauliques.
- Précision, gain de temps, et confort de mise en oeuvre.
- Inaltérable dans le temps
- Disponible en 7 coloris

- *Een model met een vernieuwend design.*
- *Mooi en innovatief.*
- *Erg goede hydraulische prestaties.*
- *Precisie, tijdswinst, en gemak bij de installatie.*
- *Doorstaat de tand des tijds.*
- *7 beschikbare kleuren.*

Ovation® LG 28	Profilé de gouttière Dakgoot	Tubes de descente Afvoerbuizen
Domaine d'application Toepassingsdomein	Maison, pavillon, petit collectif Huis, paviljoen, klein gebouw	
Caractéristique Eigenschappen	Le design réinventé Nieuw design	
Forme Model		
Assemblage / Installatie	A coller / Te verlijmen	
Cotes Schema		
Capacité hydraulique Hydraulische vermogen		
Matière / Materiaal	Polychlorure de vinyle / Polyviny chloride	
Profil / Profiel	Corniche moulurée / Met moulures	Forme ovalisée / Ovaal: 90 x 56 Forme cylindrique / Rond: ø 80
Section / Sectie	75,4 cm²	90 x 56 = 39,7 cm² ø 80 = 46,6 cm²
Surface de toiture plane desservie par une naissance Oppervlakte van plat dak afgewaterd door 1 spruitstuk	90 x 56 = 65 m² ø 80 = 65 m²	
Coloris / Kleuren		

Profilés / Goot

Profilé de gouttière
Gootprofiel



L	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	Descr. Omschr.	
4m	LG28B	LG28S		LG28A			Profile/Goot	20M
4m			LG28M		LG28N		Profile/Goot	20M
4m						LG28C	Profile/Goot	20M
2m	LG282B	LG282S		LG282A			Profile/Goot	10M
2m			LG282M		LG282N		Profile/Goot	10M
2m						LG282C	Profile/Goot	10M

Naissances et crochets / Spruitstukken en haken

Naissance centrale à dilatation 90 x 56
Centraal uitzettingspruitstuk 90 x 56



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
90x56	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289A	NAD289N		5
90x56						NAD289C	5

Naissance centrale à dilatation
Centraal uitzettingspruitstuk



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	NAD28B	NAD28S	NAD28M	NAD28A	NAD28N		5
80						NAD28C	5

Crochet bandeau
Goothaak



Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
BHGB28B	BHGB28S	BHGB28M	BHGB28A	BHGB28N		50
					BHGB28C	50

Pièces de jonction / Verbindingsstukken

Jonction
Verbindingsstuk



Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
JNC28B	JNC28S	JNC28M	JNC28A	JNC28N		10
					JNC28C	10

Jonction de dilatation
Uitzettingsstuk

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
JND28B	JND28S	JND28M	JND28A	JND28N		1
					JND28C	1



Angles et fonds / Hoeken en eindstukken

Angle intérieur
Binnenhoek

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
AIC28B	AIC28S	AIC28M	AIC28A	AIC28N		5
					AIC28C	5



Angle extérieur
Buitenhoek

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
AEC28B	AEC28S	AEC28M	AEC28A	AEC28N		5
					AEC28C	5



Fond de gouttière
Eindstuk voor goot

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	Descr. Omschr.	
FD28B	FD28S	FD28M	FD28A	FD28N		Droit/Rechts	10
					FD28C	Droit/Rechts	10
FG28B	FG28S	FG28M	FG28A	FG28N		Gauche/Links	10
					FG28C	Gauche/Links	10



Fond pour naissance
Eindstuk voor spruitstuk

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	Descr. Omschr.	
FDC28B	FDC28S	FDC28M	FDC28A	FDC28N		Droit/Rechts	10
					FDC28C	Droit/Rechts	10
FGC28B	FGC28S	FGC28M	FGC28A	FGC28N		Gauche/Links	10
					FGC28C	Gauche/Links	10



Coudes OVATION 90 x 56 / OVATION Bochten 90 x 56

M-F Coude 15°
M-S *Bocht 15°*

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Cuivre Koper	
CN1GTB	CN1GTS	CN1GTM	CN1GTA		10
				CN1GTC	10



M-F Coude 45°
M-S *Bocht 45°*



Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTA	CN4GTN		10
					CN4GTC	10

M-F Coude 67°30
M-S *Bocht 67°30*



Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTA	CN6GTN		10
					CN6GTC	10

M-F Coude 87°30
M-S *Bocht 87°30*



Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTA	CN8GTN		10
					CN8GTC	10

M-F Coude 90° V
M-S *Bocht 90° V*



Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTA	CN9GTN		10
					CN9GTC	10

M-F Coude 90° H
M-S *Bocht 90° H*



Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
CNP9GTB	CNP9GTS	CNP9GTM	CNP9GTA	CNP9GTN		10
					CNP9GTC	10

Tubes de descente 90 x 56 / Afvoerbuizen 90 x 56

Tube de descente
Afvoerbuis



L	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
4m	TD95B	TD95S		TD95A	TD95N		40M
4m			TD95M				40M
4m						TD95C	40M
3m	TD953B	TD953S		TD953A	TD953N		30M
3m			TD953M				30M
3m						TD953C	30M

Manchons 90 x 56 / Moffen 90 x 56

M-F Manchon
M-S *Mof*

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTA	ZNGTN		10
					ZNGTC	10



M-F Manchon excentrique
M-S *Excentrische mof*

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
ZR95B	ZR95S	ZR95M	ZR95A	ZR95N		10
					ZR95C	10



Colliers & autres 90 x 56 / Beugels & overige 90 x 56

Collier
Beugel

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
CONGTB	CONGTS	CONGTM	CONGTA	CONGTN		10
					CONGTC	10



M-F Pied de chute
M-S *Afvoeraansluiting*

Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95A	PCU95N		5
					PCU95C	5



Tubes de descente / Afvoerbuizen

Tube de descente - Titane
Afvoerbuis - Titaan

> Epaisseur: 1,5 mm

> *Wanddikte: 1,5 mm*

Ø	L	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	3m	TD803PB	TD803PS	TD803PM	TD803PA	TD803PN		30m
80	3m						TD803PC	30m
80	4m	TD80PB	TD80PS	TD80PM	TD80PA	TD80PN		40m
80	4m						TD80PC	40m



Raccord / Koppelingen

M-F Coude 20°
M-S *Bocht 20°*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTN		10
80						CR2GTC	10

M-F Coude 45°
M-S *Bocht 45°*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTN		10
80						CR4GTC	10

M-F Coude 67°30
M-S *Bocht 67°30*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTN		10
80						CR6GTC	10

M-F Coude 87°30
M-S *Bocht 87°30*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTN		10
80						CR8GTC	10

M-F Secteur de coude 15°
M-S *Bochtdeel 15°*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
80	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA	10

M-F Secteur de coude 30°
M-S *Bochtdeel 30°*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
80	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA	30°	10

M-F Té 67°30
M-S *T-stuk 67°30*

Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	Descr. Omschr.	
80	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTN		67°30	10
						BR16GTC	67°30	10



F-F Manchon FF
M-M *Mof MM*

Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTN		10
80						JRGTC	10



M-F Manchon MF
M-S *Mof MS*

Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTN		10
80						ZRGTC	10



Raccords esthétiques (sans manchon apparent) / Esthetische koppelingen (zonder zichtbare mof)

M-F Coude 45°
M-S *Bocht 45°*

Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR4GT1F	CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1N		10
80							CR4GT1C	10



M-F Coude 67°30
M-S *Bocht 67°30*

Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR6GT1F	CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1N		10
80							CR6GT1C	10



M-F Coude 87°30
M-S *Bocht 87°30*

Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	CR8GT1F	CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1N		10
80							CR8GT1C	10



M-F Té 67°30
M-S *T-stuk 67°30*



Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	BR16GT1F	BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1N		10
80							BR16GT1C	10

Colliers / Beugels

Collier
Beugel



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
80	CO80GB			M7	25
80		CO80GTB		M8	25
80			CO80GTS	M8	25

Attache de sécurité
Zekerheidsklem

EVACC2

	Epaiss. Dikte	Ref.
	80	**AC80**

Collier à bride
Scharnieurbeugel



Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	Descr. Omschr.	
80	CORGB								10
80		CORGBB	CORGBS	CORGBM	CORGBA	CORGBN		M7	10
80							CORGTC		10

Collier à bride est.
Est. scharnierbeugel



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	Descr. Omschr.	
80	CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	CORGT1A	CORGT1N		M8	10
80						CORGT1C		10

Accessoires

Pied de chute
Vergiet voor afvoer



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801N		1
80						RWS801C	1

Dauphin
Dolfijn

Ø	L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	
80	1M	DDF10RB	DDF10RS	DDF10RA	6



M-F M-S Piège à feuilles à rotation
Roterende bladvanger

Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	PAF801B	PAF801S	PAF801M	PAF801A	PAF801N		12
80						1PAF801C	12



Récupérateur d'eaux pluviales
Regenwateropvang

> Système autom. de trop plein
> Démontage facile
> Position ouvert/fermé

> *Autom. overloop-systeem*
> *Gemakkelijk demonteerbaar*
> *Positionering open/dicht*

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	REPTD80	REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A	REPTD80N		1
80							REPTD80C	1



Jambonneau
Hamvormige verzamelbak

Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
80	JAM80B	JAM80S	JAM80M	JAM80A	JAM80N		5
80						JAM80C	5



Boîte à eau
Verzamelbak

Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
80	BAO80B	BAO80S	BAO80M	BAO80A	BAO80N	6



BOA80
BOÎTE À EAU - VERZAMELBAK

MISE EN OEUVRE FACILE
EENVOUDIGE INSTALLATIE

TROP-PLEIN D'ALERTE POUR PRÉVOIR LES OBSTRUCTIONS
OVERLOOP WAARSCHUWING OM VERSTOPPINGEN TE VOORKOMEN

Pour obtenir un trop-plein d'alerte, percer le fond du tube de trop plein (Ø15 intérieur). Ainsi, un écoulement sera visible sous la boîte à eau pour signaler une éventuelle obstruction de la boîte à eau.

Doorboor de bodem van de buis van de overloop (Ø15 binnenkant) om een waarschuwing voor de overloop te maken. Zo is een stroming zichtbaar onderaan de waterbak en kan een eventuele verstopping van de waterbak opgemerkt worden.





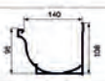
Élite® LG 30

La robustesse et l'esthétique de la forme corniche.
Robuustheid en schoonheid.

Idéale pour les maisons contemporaines, la gouttière corniche Elite peut équiper tous les types de constructions. Polyvalente et fonctionnelle, elle offre de hautes performances hydrauliques.
De Elite dakgoot is geschikt voor alle soorten constructies, en is ideaal voor hedendaagse woningen. Deze dakgoten zijn polyvalent en functioneel en staan garant voor uitstekende hydraulische prestaties.

- Adaptable avec 1 type de descentes (cylindrique).
- Hautes performances hydrauliques, grâce à sa forme intérieure demi-ronde.
- Inaltérable dans le temps, résistant aux chocs thermiques, aux rayons U.V. et aux agressions chimiques.
- Robuste, grâce à ses renforts, double paroi et crochets invisibles.

- *Aanpasbaar met 1 type afvoerbuis (cilindervormig).*
- *Uitstekende hydraulische prestaties dankzij de halfronde vorm aan de binnenkant*
- *Doorstaat de tand des tijds, bestand tegen thermische schokken, tegen uv-licht en tegen chemische vervuiling.*
- *Erg robuust dankzij de verstevigingen, de dubbele wand en de onzichtbare haken.*

Élite® LG 30	Profilé de gouttière Dakgoot	Tubes de descente Afvoerbuizen
Domaine d'application Toepassingsdomein	Pavillon, villa, petit collectif, collectif, bâtiment industriel Paviljoen, villa, kleine gebouwen, industriële gebouwen	
Caractéristique Eigenschappen	Robuste et esthétique Robuust en esthetisch	
Forme Model		
Assemblage / Installatie	A coller / Te verlijmen	
Cotes Schema		
Capacité hydraulique Hydraulische vermogen		
Matière / Materiaal	Polychlorure de vinyle / Polyviny chloride	
Profil / Profiel	Corniche moulurée / Met moulures	Cylindrique ø 80 / Rond ø 80
Section / Sectie	103 cm²	ø 80 = 77 cm²
Surface de toiture plane desservie par une naissance Oppervlakte van plat dak afgewaterd door 1 spruitstuk	ø 80 = 65 m²	
Coloris / Kleuren		

Profilé Elite / Elite goot

Profilé de gouttière
Gootprofiel

L	Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
4m	LG30B	LG30S	Profile Goot	20m



Pièces de jonction + naissance / Verbindingsstukken + uitzettingsspruitstuk

Naissance centrale à dilatation
Centraal uitzettingspruitstuk

ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	NAD30B	NAD30S	5



Besace de dilatation
Uitzettingsstuk

Blanc Wit	Sable Zand	
BECF30B	BECF30S	1



Jonction
Verbindingsstuk

Blanc Wit	Sable Zand	
JNC30B	JNC30S	10



Angles, fonds et crochets / Hoeken, eindstukken en haken

Angle intérieur
Binnenhoek

Blanc Wit	Sable Zand	
AIC30B	AIC30S	5



Angle extérieur
Buitenhoek

Blanc Wit	Sable Zand	
AEC30B	AEC30S	5



Fond de gouttière
Eindstuk voor goot



Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
FD30B	FD30S	Droit/Rechts	10
FG30B	FG30S	Gauche/Links	10

Fond pour raccord
Eindstuk voor hulpstuk

Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
FDC30B	FDC30S	Droit/Rechts	10
FGC30B	FGC30S	Gauche/Links	10

Crochet bandeau
Goothaak



Blanc Wit	Sable Zand	
BHGB30B	BHGB30S	50

Tubes de descente / Afvoerbuizen

Tube de descente - Titane
Afvoerbuis - Titaan



> Epaisseur: 1,5 mm

> *Wanddikte: 1,5 mm*

Ø	L	Blanc Wit	Sable Zand	
80	3m	TD803PB	TD803PS	30m
80	4m	TD80PB	TD80PS	40m

Raccords à coller / Koppelingen te lijmen

M-F Coude 20°
M-S *Bocht 20°*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR2GTB	CR2GTS	10

M-F Coude 45°
M-S *Bocht 45°*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR4GTB	CR4GTS	10

M-F Coude 67°30
M-S *Bocht 67°30*

ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR6GTB	CR6GTS	10



M-F Coude 87°30
M-S *Bocht 87°30*

ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR8GTB	CR8GTS	10



M-F Secteur de coude 15°
M-S *Bochtdeel 15°*

ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	SR1GTB	SR1GTS	10



M-F Secteur de coude 30°
M-S *Bochtdeel 30°*

ø	Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
80	SR3GTB	SR3GTS	30°	10



M-F Té 67°30
M-S *T-stuk 67°30*

ø	Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
80	BR16GTB	BR16GTS	67°30	10



F-F Manchon FF
M-M *Mof MM*

ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	JRGTB	JRGTS	10



M-F Manchon MF
M-S *Mof MS*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	ZRGTB	ZRGTS	10

Raccords esthétiques / Esthetische koppelingen

M-F Coude 45
M-S *Bocht 45*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR4GT1B	CR4GT1S	10

M-F Coude 67
M-S *Bocht 67*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR6GT1B	CR6GT1S	10

M-F Coude 87
M-S *Bocht 87*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR8GT1B	CR8GT1S	10

M-F Té 67°30
M-S *T-stuk 67°30*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	BR16GT1B	BR16GT1S	10

Colliers / Beugels

Collier
Beugel



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
80	CO80GTB		M8	25
80		CO80GTS	M8	25

Attache de sécurité
Zekerheidsklem

	Epaiss. Dikte	Ref.
	80	**AC80**



Collier à bride
Scharnieurbeugel

ø	Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
80	CORGBB	CORGBS	M7	10



Collier à bride est.
Est. scharnierbeugel

ø	Blanc Wit	Sable Zand	Descr. Omschr.	
80	CORGT1B	CORGT1S	M8	10



Accessoires

Pied de chute
Vergiet voor afvoer

ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	RWS801B	RWS801S	1



Dauphin
Dolfijn

ø	L	Blanc Wit	Sable Zand	
80	1M	DDF10RB	DDF10RS	6



M-F Piège à feuilles à rotation
M-S *Roterende bladvanger*

ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	PAF801B	PAF801S	12



Jambonneau
Hamvormige verzamelbak



ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	JAM80B	JAM80S	5

Boîte à eau
Verzambak



ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	BAO80B	BAO80S	6

Récupérateur d'eaux pluviales
Regenwateropvang



> Système de trop plein
> Démontage facile
> Position ouvert/fermé

> *Overloop-systeem*
> *Gemakkelijk demonteerbaar*
> *Positionering open/dicht*

ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	REPTD80B	REPTD80S	1

Gouttières Nicoll basic
Nicoll basic dakgoten

Tuyaux de descentes, raccords et accessoires de toiture Nicoll Basic:

Ces produits ne contiennent pas d'oxyde de titane et ne peuvent donc pas à ce titre bénéficier d'une garantie de 10 ans sur la stabilité de la couleur. De plus, ces produits n'ont pas été soumis aux tests des normes européennes et françaises en vigueur.

Regenwaterafvoerbuizen, koppelingen en accessoires voor het dak Nicoll Basic:

Deze producten bevatten geen titaanoxyde en genieten daarom ook niet van een garantie van 10 jaar op de kleurvastheid in de tijd. Bovendien zijn deze producten niet onderworpen aan de Europese en Franse normen en testen.

Tubes de descente gris clair / Regenwater afvoerbuizen licht grijs

Tube de descente - légère Ø 50
Afvoerbuis - dunwandig Ø 50

DETD50-GC

ø	L	Gris Grijs	
50	4m	TD50	40M



Tube de descente - légère Ø 80
Afvoerbuis - dunwandig Ø 80

DETD80-GR

> Epaisseur: 1,3 mm
> *Wanddikte: 1,3 mm*

ø	L	Gris Grijs	
80	2m	TD802	10m
80	3m	TD803	15m
80	4m	TD80	20m



Tube de descente - légère Ø 100
Afvoerbuis - dunwandig Ø 100

DETD10-GR

> Epaisseur: 1,4 mm
> *Wanddikte: 1,4 mm*

ø	L	Gris Grijs	
100	2m	TD1002	10m
100	3m	TD1003	9m
100	4m	TD100	12m



Tubes et raccords eaux pluviales gris foncé Ø 80 & Ø 100 / Buizen en koppelingen regenwater donker grijs Ø 80 & Ø 100

Tube de descente - légère gris foncé
Afvoerbuis - dunwandig donker grijs

> Epaisseur: 1,3 mm
> Manchonné
> *Wanddikte: 1,3 mm*
> *Gemofd*

ø	L	Gris foncé Donker Grijs	
80	3m	TD803F	15m
80	4m	TD80F	20m
100	3m	TD1003F	9m
100	4m	TD100F	12m



Tube de descente - gris foncé
Afvoerbuis - donker grijs



> Epaisseur: 1,5 mm

> *Wanddikte: 1,5 mm*

Ø	L	Gris foncé Donker Grijs	
80	4m	TD85F	20m

Coudes - Gris foncé
Bochten - Donker grijs



Descr. Omschr.	Ø	Ref.	
45°	80	**C84M**	50
67°30	80	**C86M**	50
87°30	80	**C88M**	50
45°	100	**C14M**	30
67°30	100	**C16M**	30
87°30	100	**C18M**	30

Té - Gris foncé
T-stuk - Donker grijs



Descr. Omschr.	Ø	Ref.	
45°	80	**B84M**	15
87°30	80	**B88M**	20
45°	100	**B14M**	20
87°30	100	**B18M**	10

Manchon - Gris foncé
Mof - Donker grijs



Ø	Ref.	
100	**M2TF**	15
80	**M2RF**	20

Tubes et raccords eaux pluviales carrés / Vierkante regenwaterafvoerbuizen en -koppelingen

Tube de descente
Afvoerbuis

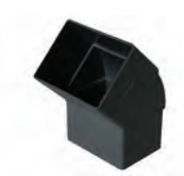
DETDCA-GF



Ø	L	Gris foncé Donker Grijs	
80 x 80	4m	TDC80	16M
100 x 100	4m	TDC100	12M

M-F Coude
M-S *Bocht*

DEACCA-GF



Descr. Omschr.	Ø	Ref.	
45°	80 x 80	**8CC4**	25
45°	100 x 100	**1CC4**	25
67°30	80 x 80	**8CC6**	10
67°30	100 x 100	**1CC6**	10
87°30	100 x 100	**1CC8**	10
87°30	80 x 80	**8CC8**	10

M-F Manchon
M-S *Mof*

DEACCA-GF

Ø	Ref.	
80 x 80	**8MC**	10
100 x 100	**1MC**	25



M-F Té
M-S *T-stuk*

DEACCA-GF

Ø	Ref.	
80 x 80	**8BC**	25
100 x 100	**10BC**	25



M-F Réduction carré/rond
M-S *Réductie vierkant/rond*

DEACCA-GF

Ø	Ref.	
80x80 - Ø 80	**8MCR**	10
80x80 - Ø 110	**8CR1**	12
100x100 - Ø 100	**1MCR**	10
100x100 - Ø 110	**11MCR**	10



Collier
Beugel

DEACCA-GF

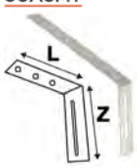
Ø	Ref.	
80 x 80	**8CP**	25
100 x 100	**10CP**	25



Hampes galvanisées / Verzinkte bevestingsarmen

Hampe galvanisée
Verzinkte bevestigingsarm

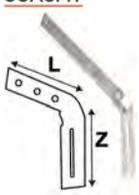
GOACMT



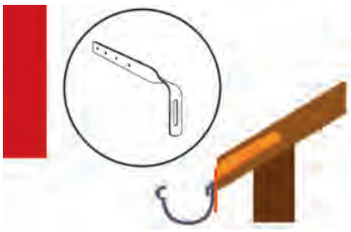
L	Z	Ref.	
125	110	**HCC25**	50
225	110	**HCL25**	50
505	110	**HCL50**	50

Hampe chantournée
Gedraaide bevestigingsarm

GOACMT

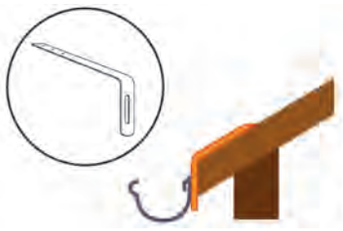


L	Z	Ref.	
225	110	**HCH25**	50



Hampe galvanisée chantournée

Gegalvaniseerde gedraaide bevestigingsarm



Hampe galvanisée

Gegalvaniseerde bevestigingsarm

Etriers & Cales / Dakhaken en klemmen

Etrier galvanisé
Verzinkte golfdakhaak

GOACMT



Ref.	
EO70G	50

Cale pour EO70G
Klem voor EO70G

GOACMT



Ref.	
KEO	50

Etrier galvansisé type 'crocodile'
Verzinkte dakhaak type 'krokodil'

GOACMT



Ref.	
EOALI	50

Etrier galvanisé pr plaque ondulée sous tuile
Verzinkte golfdakhaak vr gegolfd dak onder pan

GOACMT



Ref.	
EOGCT	50



Etrier galvanisé

Gegalvaniseerde dakhaak

Etrier galvanisé type crocodile

Gegalvaniseerde dakhaak type «krokodil»

Etrier galvanisé (pour plaque ondulée sous tuile)

Gegalvaniseerde golfdakhaak (voor gegolfd dak onder pan)

Cale

Klem

Docks à visser et à clouer / Houtdraadbouten en slagpennen

M7 Dock à visser
Houtdraadbout

EVACC2



L	Ref.	
40	**DV40**	100
50	**DV50**	100
60	**DV60**	100
70	**DV70**	100

M7 Dock à clouer
Nagelplug

EVACC2



L	Ref.	
40	**DC45**	100
70	**DC70**	100
90	**DC90**	100

Crapaudine PP Noir
Bladvanger PP Zwart

ø	Noir Zwart	
80-100	CRAP	10



Naissance
Uitloop met wartel

ø	Gris Grijs	Marron Bruin	
50	NPC50		10
80	NPC80		10
80		WM	1



Anti-feuilles
Bladvanger

> Avec attaches universelles pour LG16 et LG25
> Conditionnement :
Sachets de 2x 2m
Boites de 10x 2m

> *Met universele klemmen voor LG16 en LG25*
> *Verpakking:*
Zakken van 2x 2m
Dozen van 10x 2m

Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.
071565	16 attaches 16 klemmen

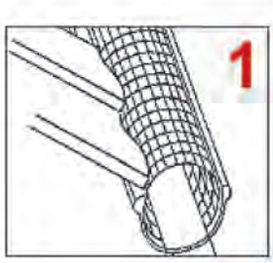


Anti-feuille Polynet PE pour gouttière 100 - 125
PE Polynet bladvanger voor dakgoot 100 - 125

Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
830001	Bombé Bol	2 m



Instructions de montage Polynet
Polynet montage instructies



Comprimez légèrement le Polynet et insérez-le dans la gouttière de manière à ce qu'il se coince bien dans le creux de la gouttière.

Druk de Polynet lichtjes samen en steek het in de goot zodat het goed vastgeklemd zit in de holte van de goot.



Coupez le Polynet dans les coins.

Snij de Polynet in de hoeken.



Découpez une ouverture pour le tuyau de descente. Enlevez les éventuels filtres de la descente d'eau.

Snij een opening voor de afvoerbuis. Verwijder eventuele filters uit de buis.



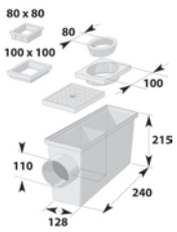
Pour empêcher les oiseaux de nicher dans la gouttière: couper et rabattre les extrémités du Polynet.

Om te voorkomen dat vogels zich in de dakgoot nestelen: knip en plooi de uiteinden van de Polynet.

Regard de descente
Toezichtsput

EGRDEP





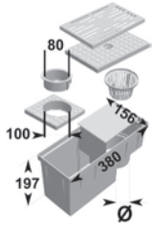
Ø	Description Omschrijving	L/sec	Ref.	
Gris clair Lichtgrijs				
110	Entrée carrée Vierkante ingang 80 x 80 - 100 x 100	2,3	**Y772004**	16
110	Entrée ronde Ronde ingang Ø 80 - 100	2,3	**Y662004**	16

Regard de descente avec panier
Toezichtsput met korf

EGRDEP



> Débit mesuré avec et sans grille



> *Debiet gemeten met en zonder rooster*

Ø	Description Omschrijving	L/sec	Ref.	
Noir Zwart				
110	Entrée ronde/Ronde ingang Ø 80/100 - Ø 75-90-110	0,9 à 1,4*	**Y663304B**	3
Gris clair Lichtgrijs				
110	Entrée ronde/Ronde ingang Ø 80/100 - Ø 75-90-110	0,9 à 1,4*	**Y663304**	3

Regard de descente avec panier sans siphon
Toezichtsput met korf zonder sifon

EGRDEP



> Entrée: 50 - 75 - 80 - 90
100 - 110 - 125



> *Ingang: 50 - 75 - 80 - 90*
100 - 110 - 125

Ø	Description Omschrijving	L/sec	Ref.	
Noir Zwart				
110	Entrée multiple Ø Ingang meerdere Ø	4,9	**Y881108**	6



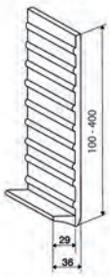
Habillage de débord de toit BELRIV®

Aankleding van de dakoversteek BELRIV®

Belriv® tradi — Bandeaux cellulaires / *Hardschuim dakrandbekleding*

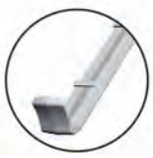
Bandeaux 7 mm - longueur 4m
Dakrandbekleding 7 mm - lengte 4 m











Design spécifique «goutte d'eau»
Design druipboord

Bosselage au dos assurant la ventilation du contre bandeau bois
Gekartelde rug voor een optimale ventilatie bij plaatsing tegen een vlakke ondergrond

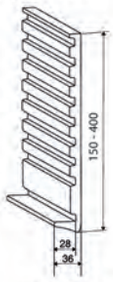
Jonctions et angles compatibles pour les bandeaux fine épaisseur et 15 mm
Verbindingsstukken en hoeken zijn geschikt voor zowel de 7mm als 15mm versie





Bandeaux 15 mm - longueur 4m
Dakrandbekleding 15 mm - lengte 4 m











Design spécifique «goutte d'eau»
Design druipboord

Rainure arrière permettant le maintien de la sous-face
Groef aan de achterkant voor extra ondersteuning van de oversteekbekleding

Jonctions et angles compatibles pour les bandeaux fine épaisseur et 15 mm
Verbindingsstukken en hoeken zijn geschikt voor zowel de 7mm als 15mm versie





Sous-faces alvéolaires / *Dubbelwandige holle dakoversteekbekleding*

Classique - largeur 290 mm - longueur 4 m - épaisseur 8 mm
Classic - breedte 290 mm - lengte 4 m - dikte 8 mm







Contemporaine - largeur 330 mm - longueur 4 m - épaisseur 8 mm
Design - breedte 330mm - lengte 4 m - dikte 8mm







Bandeaux cellulaires / Hardschuimen dakrandbekleding

Bandeaux cellulaires
Hardschuimen dakrandbekleding

Hauteur Hoogte	Epaiss. Dikte	L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
100	7mm	4m	C7B104B	C7B104S			16m
150	7mm	4m	C7B154B	C7B154S	C7B154A	C7B154N	16m
175	7mm	4m	C7B1754B	C7B1754S	C7B1754A	C7B1754N	16m
200	7mm	4m	C7B204B	C7B204S	C7B204A	C7B204N	16m
225	7mm	4m	C7B2254B	C7B2254S	C7B2254A	C7B2254N	16m
250	7mm	4m	C7B254B	C7B254S	C7B254A	C7B254N	8m
300	7mm	4m	C7B304B	C7B304S		C7B304N	8m
400	7mm	4m	C7B404B	C7B404S	C7B404A	C7B404N	8m



Bandeaux cellulaires 15mm
Hardschuimen dakrandbekleding

Hauteur Hoogte	Epaiss. Dikte	L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
150	15mm	4m	C15B154B	C15B154S	C15B154A	C15B154N	16m
175	15mm	4m	C15B1754B	C15B1754S	C15B1754A	C15B1754N	16m
200	15mm	4m	C15B204B	C15B204S	C15B204A	C15B204N	8m
225	15mm	4m	C15B2254B	C15B2254S	C15B2254A	C15B2254N	8m
250	15mm	4m	C15B254B	C15B254S	C15B254A	C15B254N	8m
400	15mm	4m	C15B404B	C15B404S	C15B404A	C15B404N	8m



Jonctions & angles / Verbindingsstukken & hoeken

Jonction universelle
Universeel verbindingsstuk

Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
C715JB	C715JS	C715JA	C715JN	10



Angles
Hoeken

> Ligne 1: Angle ext. universel 90° 7-15mm
> Ligne 2: Angle ext. universel 135° 7-15mm
> Ligne 3: Angle int. universel 135° 7-15mm
> Ligne 4: Angle variable 90°-180° 7-15mm

> *Lijn 1: Buitenhoek universeel 90° 7-15mm*
> *Lijn 2: Buitenhoek universeel 135° 7-15mm*
> *Lijn 3: Binnenhoek universeel 135° 7-15mm*
> *Lijn 4: Variabele hoek 90°-180° 7-15mm*

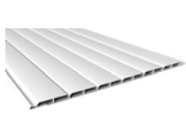


Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Descr. Omschr.	
C715AEB	C715AES	C715AEA	C715AEN	90° EXT.	10
C715AE135B	C715AE135S	C715AE135A	C715AE135N	135° EXT.	1
C715AI135B	C715AI135S	C715AI135A	C715AI135N	135° INT	1
C715AVB	C715AVS	C715AVA	C715AVN	Variable Variabel	1

Sous-faces alvéolaires PVC / Dubbelwandige holle PVC dakoversteekbekeding

Sous-face classique
Klassieke dakoversteekbekleding

L	Blanc Wit	Sable Zand	Noir Zwart	Descr. Omschr.	
4m	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N	Largueur: 290mm Breedte: 290mm	24m



Sous-face design
Design dakoversteekbekleding



L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Descr. Omschr.	
4m	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334A	PSFA334N	Largueur: 330mm Breedte: 330mm	24m

Profilés de finition / Afwerkingsprofielen

Profilé 'U' petite finition
U profiel kleine afwerking



L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
4m	PFPR4B	PFPR4S	PFPR4A	PFPR4N	40m

Profilé 'Z' grande finition
Z profiel grote afwerking



L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
4m	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4A	PFGR4N	40m

Grande finition fixation mur
Grote afwerking muurbevestiging



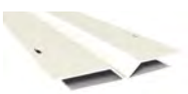
L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
4m	PFM4B	PFM4S	PFM4A	PFM4N	40m

Profilé de finition clipsable
Afwerkingsprofiel te klippen



L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
4m	PFC4B	PFC4S	PFC4A	PFC4N	20m

'H' pliable
Plooibare 'H'



L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
4m	PHP4B	PHP4S	PHP4A	PHP4N	20m

Profilé cornière 70 x 40
Hoekprofiel 70 x 40



L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
4M	PC744B	PC744S	PC744A	PC744N	20M

Ventilation / Verluchting

Grille de ventilation avec moustiquaire
Verluchtingsrooster met muggengaas



Blanc Wit	
GAM6B	1

Grille de ventilation sans moustiquaire
Verluchtingsrooster zonder muggengaas



Blanc Wit	
GA6B	1

Profilé de ventilation
Profiel voor ventilatie



L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
2m	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2A	PVSF2N	10m

> Surface de ventilation: 77cm²/m

> *Verluchtingsoppervlak: 77cm²/m*

Visseries et clous inox / Inox schroeven en nagels

Boîte de 100 clous inox
Doos met 100 inox nagels

> A embout plastique coloré

> *Met gekleurde nagelkop*



L	Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart
30mm	CI30B	CI30S	CI30A	CI30N
40mm	CI40B	CI40S	CI40A	CI40N
65mm	CI65B	CI65S	CI65A	CI65N

Boîte de vis
Doos met schroeven

Ref.	
VI60B	100 vis/boîte 100 Schroeven/doos



Ventilation
Ventilatie

VENTILATEURS	382	VENTILATOREN
CONDUITS DE VENTILATION - SYSTÈME PLAT	386	VENTILATIELEIDINGEN - PLAT SYSTEEM
GRILLES EN PVC	387	PVC ROOSTERS
GRILLES EN ALUMINIUM CARRÉES – RECTANGULAIRES	393	VIERKANTE - RECHTHOEKIGE ALUMINIUM ROOSTERS
CHAPEAUX DE VENTILATION POUR TOITURE	395	VENTILATIEKAPPEN VOOR DAK

Installation SUR mur / plafond / Installatie OP muur / plafond

Ventilateur axial
Axiale ventilator

VEAERA



> Pour salle de bain, douche, cuisine, …
> Epaisseur de la partie visible de l'appareil:
Ø 100: 27mm
Ø 150: 29mm
> Déplacement d'air: possible jusqu'à 3m

> *Voor badkamer, douche, keuken,…*
> *Dikte van het zichtbare deel van het toestel:*
Ø 100: 27mm
Ø 150: 29mm
> *Luchtverplaatsing: mogelijk tot 3m*

Ø	Description Omschrijving		Position Plaatsing	IP	M3 h/u	dB(A) 3m	Watt		Ref.
100	Standard	Blanc Wit	mur / wand plafond	24	90	33	17	150 x 150	**DX100B**
100	Corde tirage Trekkoord	Blanc Wit	mur / wand plafond	24	90	33	17	150 x 150	**DX100PC**
100	Timer + Delay on timer	Blanc Wit	mur / wand plafond	24	90	33	17	150 x 150	**DX100DT**
100	Hygrostat + timer	Blanc Wit	mur / wand plafond	24	90	33	17	150 x 150	**DX100HT**
100	12V + timer	Blanc Wit	mur / wand plafond	24	90	33	17	150 x 150	**DX100SVIT**
150	Hygrostat + timer Greenwood	Blanc Wit	mur / wand plafond	22	280	43	33	200 x 200	**AXSKMA**

Ventilateur axial Elite
Axiale ventilator Elite

VEAERA



> Pour salle de bain, douche, cuisine, …
> Volets automatiques - Activation thermique
> Egalement pour montage sur fenêtre
> Epaisseur de la partie visible de l'appareil: 50mm
> Déplacement d'air: possible jusqu'à 3m

> *Voor badkamer, douche, keuken,…*
> *Automatisch, thermisch geactiveerde lamellen*
> *Ook voor opbouw op vensters*
> *Dikte van het zichtbare deel van het toestel: 50mm*
> *Luchtverplaatsing: mogelijk tot 3m*

Ø	Description Omschrijving		Position Plaatsing	IP	M3 h/u	dB(A) 3m	Watt		Ref.
100	Standard	Blanc Wit	mur / wand - plafond - fenêtre / raam	24	96	38	18	150 x 150	**EL100**
100	12V + timer Greenwood	Blanc Wit	mur / wand - plafond - fenêtre / raam	57	78	30	18	150 x 150	**EL100SVTF**

Aérateur salle de bain, douche, WC, cuisine
Ventilator voor badkamer, douche, WC, keuken

VEAERA



MARLEY

> Garantie 3 ans
> Choix libre, avec ou sans utilisation du timer
> Cycle de marche résiduelle optionnel et réglable de 2 à 20 minutes
> Réf 322476: hygrostat réglable de 50% à 90%
> Les lamelles de fermeture mécanique à l'arrière sont remplacées par un film de fermeture
> Déplacement d'air: possible jusqu'à 1,5m

> *3 jaar garantie*
> *Vrije keuze van gebruik met of zonder timer*
> *Optionele en instelbare uitlooptijd van 2 tot 20 minutes*
> *Ref 322476: instelbare hygrostaat 50% tot 90%*
> *De mechanische afsluitlamellen aan de achterzijde zijn vervangen door een afsluitfolie*
> *Luchtverplaatsing: mogelijk tot 1,5m*

Ø	Description Omschrijving		Position Plaatsing	M3 h/u	dB(A) 3m	Watt	Ref.	
100	Timer	Blanc/Wit	mur/muur plafond	90	35	12	**322469**	1
100	Timer/Hygrostat	Blanc/Wit	mur/muur plafond	90	35	12	**322476**	1
150	Timer	Blanc/Wit	mur/muur plafond	230	41	26	**322513**	1

Ventilateur universel Silence
Universele geluidsarme ventilator

> Garantie 5 ans
> Règlage et entretien facile
> Toutes les fonctions sont ajustables individuellement :
1) Courant d'air règlable en fonction de la dimension de la pièce
2) Vitesse normale 10-30 m³/h. Vitesse spéciale 30-76m³/h
3) Vitesse normale adaptable en + ou -. Vitesse spéciale adaptable en + ou -
4) Delay on timer détecteur. Détecteur d'humidité personnalisé
> Déplacement d'air: possible jusqu'à 6m

> *5 jaar garantie*
> *Uitzonderlijk gebruiksgemak*
> *Alle functies zijn individueel regelbaar :*
1) Luchtstroom aanpasbaar aan kamerinhoud
2) Normale snelheid : 10-30m³/u. Aangepaste snelheid : 30-76m³/u
3) Aanpassing in + of - normale snelheid. Aanpassing in + of - speciale snelheid
4) Delay on timer - sensor. Persoonsgebonden vochtigheidsmeter
> *Luchtverplaatsing: mogelijk tot 6m*

VEAERA



Ø		Position Plaatsing	IP	M3 h/u	dB(A) 3m	Watt	Epaiss. Dikte	Ref.	
100	Blanc Wit	mur / wand - plafond	24	10-76	10-38	1,1-4,1	62	**322414**	1

Ventilateur Premium avec affichage humidité et température
Premium ventilator met vochtigheids- en temperatuurdisplay

> Pour cuisine, salle de bain, cave, garage, rangement. Spécialement pour les salles de bains sans fenêtre.
> Hygrostat réglable de 40% à 95%
> Affichage de l'humidité et de la température sur la façade en verre
> Dépassement réglable de 0 à 15 minutes
> Possibilité de fonctionnement continu contre la moisissure avec une ventilation de base à 36 m3 / h et dans la phase la plus élevée 115 m3/h

> *Voor keuken, badkamer, kelder, garage, opbergruimte. Vooral voor badkamers zonder ramen.*
> *Instelbare hygrostaat 40% tot 95%*
> *Vochtigheid en temperatuur aangeduiden op glazen display*
> *Mogelijke instelbare uitlooptijd van 0 tot 15 minutes*
> *Continu werking mogelijk tegen schimmel met een standaard ventilatie van 36 m3 / h en in de hoogste fase 115 m3 / h*

VEAERA



Ø		Position Plaatsing	IP	M3 h/u	dB(A) 3m	Watt		Ref.	
100	Blanc+verre Wit+glas	mur / wand - plafond	44	36-115	11,5-26	4-8	150 x 150	**322544**	1

Extracteur décentralisé avec récupération de chaleur
Gedecentraliseerde warmterecuperatie ventilator

VEAERA



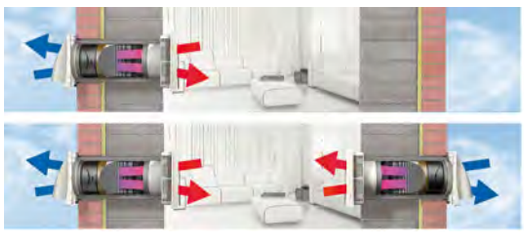
> Décentralisé
> Capacité de récupération de la chaleur = +85%
> IPX2 à l'intérieur - IPX4 à l'extérieur
> Interrupteur 3 vitesses
> Récupération de la chaleur grâce à son système d'échangeur de chaleur (élément céramique)
> Epaisseur du mur: 280 - 500mm
> Pas de condensation
> Avec télécommande MARCHE/ARRET + réglage capacité + mode été

> *Gedecentraliseerd*
> *Warmte-behoud graad = +85%*
> *IPX2 binnen - IPX4 buiten*
> *Schakelaar 3 standen*
> *Warmterecuperatie d.m.v. natuurlijke warmteuitwisseling (keramisch element)*
> *Wanddikte: 280 - 500 mm*
> *Geen condensatievorming*
> *Afstandsbediening AAN/UIT + aanpassing capaciteit + zomermodus*

Ø		Position Plaatsing	IP	M3 h/u	dB(A) 3m	Watt		Ref.	
180	Blanc Wit	mur / wand	X2-X4	16 25 37	22 29 35	3 4,5 7	240 x 240	**320670**	1

Convient à une situation ambiante: Les emplacements d'installation prioritaires de l'échangeur de chaleur à air frais Marley sont les pièces sèches (salon, chambre, bureau, salle à manger, chambre d'enfant, chambre d'amis). Pour les pièces avec charge humide élevée, nous recommandons des ventilateurs d'extraction pouvant être commandés selon les besoins via des capteurs d'humidité.

Geschikt is voor een omgevingssituatie: De prioritaire installatielocaties voor de Marley verse lucht warmtewisselaar zijn droge ruimten (woonkamer, slaapkamer, studeerkamer, eetkamer, kinderkamer, logeerkamer). Voor kamers met een hoge vochtigheidsbelasting bevelen wij afzuigventilatoren aan, die via vochtigheidssensoren naar behoefte kunnen worden geregeld.



Inversion de la circulation d'air touts les 70 sec
Om de 70 sec omkering van de luchtcirculatie

2 appareils en communication via télécommande
Samenwerking tussen de 2 toetellen via radio-contact

Allonge pour extracteur 320670
Verlengstuk voor ventilator 320670

VEAERA



> Allonge pour extracteur décentralisé 320670
> Pour des murs avec une épaisseur supérieure à 50 cm
> Isolation seule

> *Verlengstuk voor gedecentraliseerde ventilator 320670*
> *Voor muren dikker dan 50 cm*
> *Isolatie enkel*

Ø		Ref.
180	500mm	**320748**

Installation DANS mur/plafond / Installatie IN muur/plafond

Ventilateur axial à induction
Axiale buisventilator door inductie

VEAERA



> DEPLACEMENT D'AIR: possible jusqu'à 3m

> *LUCHTVERPLAATSING: mogelijk tot 3m*

Ø	Description Omschrijving	Position Plaatsing	M3 h/u	dB(A) 3m	Watt	Tube Buis	L	Ref.	
100	Standard	mur / wand - plafond	110	47	20	110	84	**P100E**	1
115	Standard Greenwood	mur / wand - plafond	180	48	23	125	110	**DF115B**	1

Ventilateur axial Silence
Axiale ventilator Silence

> DEPLACEMENT D'AIR: possible jusqu'à 3m

> *LUCHTVERPLAATSING: mogelijk tot 3m*

VEAERA

Ø	Description Omschrijving	Position Plaatsing	IP	M3 h/u	dB(A) 3m	Watt	Tube Buis	L	Ref.	
100	Standard	mur / wand - plafond	24	110	20	15	110	145	**MP100E**	1



MARLEY

Accessoires pour ventilateurs / Accessoires voor ventilatoren

Kit de ventilation naturelle Belair
Kit voor natuurlijke ventilatie Belair

> Alimentation d'air frais :
  - Avec maintien de la chaleur (Fermeture innovatrice)
  - Avec filtre-pollen - Lavable
  - Avec isolateur accoustique
> Grille extérieure avec moustiquaire 140 x 140mm
> Plaque désign blanche intérieure 150 x 150mm
> Réglable jusqu'à la fermeture hermétique
> 30m³/h --> 20Pa

> *Toevoer van verse lucht :*
  - Met warmtebehoud (Innovatief sluitingsmecanisme)
  - Met wasbare pollenfilter
  - Met geluidsdemper
> *Buitenrooster met muggengaas 140 x 140mm*
> *Witte design binnen-afdekplaat 150 x 150mm*
> *Trappenloos verstelbaar en hermetisch afsluitbaar*
> *30m³/h --> 20Pa*

VEAERA



Ø		Position Plaatsing	Epaiss. Dikte		Ref.	
108	Blanc Wit	mur / wand	40	150 x 150	**064390**	1

Tube flexible
Flexibele buis

VEAERA

Ø		Ref.	
100	3m	**GFP4.3**	1
125	3m	**GFP5.3**	1



Conduit système plat sortie d'air Ø100mm PVC - Largeur 110
Leiding plat systeem lucthafvoer Ø100mm PVC - Breedte 110m

VEHOTT



> Les numéros marqués * sont des articles en PP > *De nummers met een * zijn PP-artikelen*

N°	Description Omschrijving			L	Ref.	
1	Conduit plat / Platte leiding	Blanc / Wit	110 x 53	0,5m	**59778**	4
1	Conduit plat / Platte leiding	Blanc / Wit	110 x 53	1m	**64444**	4
2	Crochet / Haak	Blanc / Wit			**59921**	10
3	Manchon / Mof	Blanc / Wit			**59839**	4
4	Coude / Bocht 90° VERT.	Blanc / Wit			**59891**	1
5*	Adapt. Rond-plat HORIZ.	Blanc / Wit	Ø 100		**59907**	1
6*	Adapt. Rond-plat VERT.	Blanc / Wit	Ø 100		**59853**	1
7	Coude / Bocht 90° HORIZ.	Blanc / Wit			**59877**	1
8*	Adapt. Rond-plat	Blanc / Wit	Ø 100		**59914**	1
8*	Adapt. Rond-plat anti-retour / Terugslagklep	Blanc / Wit	Ø 100		**60132**	1

Conduit système plat sortie d'air Ø125mm PVC - Largeur 150
Leiding plat systeem luchtafvoer Ø125mm PVC - Breedte 150mm

VEHOTT

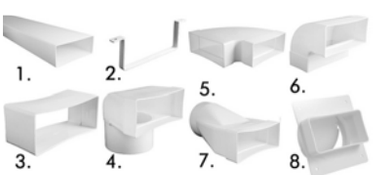


> Les numéros marqués * sont des articles en PP > *De nummers met een * zijn PP-artikelen*

N°	Description Omschrijving			L	Ref.	
1	Conduit plat / Platte leiding	Blanc / Wit	150 x 80	1m	**60217**	4
2	Crochet / Haak	Blanc / Wit			**60309**	1
3	Manchon / Mof	Blanc / Wit			**60231**	1
4*	Adapt. Rond-plat VERT.	Blanc / Wit	Ø 125		**60255**	1
5	Coude / Bocht 90° HORIZ.	Blanc / Wit			**60279**	1
6	Coude / Bocht 90° VERT.	Blanc / Wit			**60286**	1
7*	Adapt. Rond-plat HORIZ.	Blanc / Wit	Ø 125		**60293**	1
8*	Adapt. Rond-plat	Blanc / Wit	Ø 125		**60323**	1
8*	Adapt. Rond-plat anti-retour / Terugslagklep	Blanc / Wit	Ø 125		**60330**	1

Conduit système plat sortie d'air Ø150mm PVC - Largeur 220
Leiding plat systeem luchtafvoer Ø150mm PVC - Breedte 220mm

VEHOTT



> Les numéros marqués * sont des articles en PP > *De nummers met een * zijn PP-artikelen*

N°	Description Omschrijving			L	Ref.	
1	Conduit plat / Platte leiding	Blanc / Wit	220 x 90	1m	**60880**	4
2	Crochet / Haak	Blanc / Wit			**60958**	1
3	Manchon / Mof	Blanc / Wit			**60897**	1
4*	Adapt. Rond-plat VERT.	Blanc / Wit	Ø 150		**60903**	1
5	Coude / Bocht 90° HORIZ.	Blanc / Wit			**60910**	1
6	Coude / Bocht 90° VERT.	Blanc / Wit			**60927**	1
7*	Adapt. Rond-plat HORIZ.	Blanc / Wit	Ø 150		**60934**	1
8*	Adapt. Rond-plat anti-retour / Terugslagklep	Blanc / Wit	Ø 150		**60965**	1

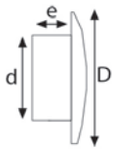
Grilles rondes pour l'intérieur / Ronde roosters voor binnenshuis

Grille ronde pour tube
Rond rooster voor buis

		M3 h-u	INT EXT	Tube Buis	D	d	e	Ref.	
Libre / Los									
Blanc / Wit	Oui / Ja	16,7	int./ext.	100	125	91	38	**GATM100**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	20,3	int./ext.	110	132	97	38	**GATM110**	10
Marron / Bruin	Oui / Ja	20,3	int./ext.	110	132	97	38	**GATM11M**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	25	int./ext.	125	144	110	38	**GATM125**	10
Marron / Bruin	Oui / Ja	25	int./ext.	125	144	110	38	**GATM12M**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja		int.	140	161	127	38	**GATM140**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	45	int.	160	180	146	38	**GATM160**	10
Marron / Bruin	Oui / Ja	45	int.	160	180	146	38	**GATM16M**	10
1 pièce sous sachet / 1 stuk per plastiek zakje									
Blanc / Wit	Oui / Ja	16,7	int./ext.	100	125	91	38	**1GATM100**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	20,3	int./ext.	110	132	97	38	**1GATM110**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	25	int./ext.	125	144	110	38	**1GATM125**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja		int.	140	161	127	38	**1GATM140**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	45	int.	160	180	146	38	**1GATM160**	S1



VEGRIL

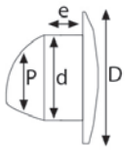


Grille ronde pour tube avec fermeture
Rond rooster voor buis met sluiting

		INT EXT	Tube Buis	D	d	e	P	Ref.	
Blanc / Wit	Oui / Ja	int.	100	125	91	38	65	**FATM100**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	int.	110	132	97	38	103	**FATM110**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	int.	125	144	110	38	115	**FATM125**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	int.	140	161	127	38	133	**FATM140**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	int.	160	180	146	38	151	**FATM160**	10



VEGRIL

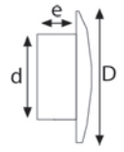


Grille pour tubes fibres-ciment
Rooster voor buizen in vezelcement

		Tube Buis	D	d	e	Ref.	
Blanc / Wit	Oui / Ja	100	123	99	12	**BC110**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	125	148	124	12	**BC135**	10



VEGRIL

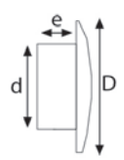


Grille à visser ou à coller
Rooster le lijmen of te schroeven

		Type cm3	D	d	e	Ref.	
Blanc / Wit	Non / Neen	100	174	150	15	**B103**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	100	174	150	15	**B113**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	150	199	175	15	**B153**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	150	199	175	15	**B163**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	200	224	198	15	**B213**	10



VEGRIL



Bouche d'extraction pour ventilation
Zuigrooster voor mech. ventilatie

VEGRIL



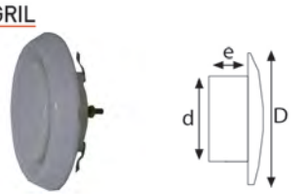
> Pour ventilation mécanique contrôlée
> Modèle fixe

> *Voor mechanisch gecontroleerde ventilatie*
> *Vast model*

Ø		L/sec	Ref.	
100	Blanc / Wit	15-30	**1SMF**	10

Bouche d'extraction
Zuigrooster

VEGRIL



> Pour ventilation mécanique contrôlée
> Modèle adaptable au diam. du tube
> Réglable

> *Voor mechanisch gecontroleerde ventilatie*
> *Regelbaar volgens de diam. van de buis*
> *Regelbaar*

	Tube Buis	D	Ref.	
Blanc / Wit	95-115	153	**59617**	10
Blanc / Wit	120-140	164	**59624**	10
Blanc / Wit	145-160	193	**59631**	10

Grilles carrées/rectangulaires pour intérieur / Vierkante/rechthoekige roosters voor binnenshuis

Grille carrée NEOLIA
Vierkant rooster NEOLIA

VEGRIL



> A clipser
> En sachet plastique

> *Te clipsen*
> *In plastiek zakje*

Description Omschrijving			Type cm3	INT/EXT	Tube Buis	e	Ref.
150 x 150							
Standard	Blanc / Wit	Non / Neen	50	int./ext.	100	30	**GDT100B**
A fermeture Met sluiting	Blanc / Wit	Non / Neen	50	int./ext.	100	30	**FDT100B**
Standard	Sable / Zand	Non / Neen	50	int./ext.	100	30	**GDT100S**
A fermeture Met sluiting	Sable / Zand	Non / Neen	50	int./ext.	100	30	**FDT100S**
Standard	Ardoise / Leikleur	Non / Neen	50	int./ext.	100	30	**GDT100A**
A fermeture Met sluiting	Ardoise / Leikleur	Non / Neen	50	int./ext.	100	30	**FDT100A**
Standard	Inox	Non / Neen	50	int./ext.	100	30	**GDT100X**
A fermeture Met sluiting	Inox	Non / Neen	50	int./ext.	100	30	**FDT100X**
Moustiquaire/Muggengaas 150 x 150							
Moustiq/Mugge			50	int./ext.	100	40	**MOS100**
180 x 180							
Standard	Blanc / Wit	Non / Neen	100	int./ext.	125	40	**GDT125B**
A fermeture Met sluiting	Blanc / Wit	Non / Neen	70	int./ext.	125	40	**FDT125B**
Standard	Sable / Zand	Non / Neen	100	int./ext.	125	40	**GDT125S**
A fermeture Met sluiting	Sable / Zand	Non / Neen	70	int./ext.	125	40	**FDT125S**
Standard	Ardoise / Leikleur	Non / Neen	100	int./ext.	125	40	**GDT125A**
A fermeture Met sluiting	Ardoise / Leikleur	Non / Neen	70	int./ext.	125	40	**FDT125A**
Standard	Inox	Non / Neen	100	int./ext.	125	40	**GDT125X**
A fermeture Met sluiting	Inox	Non / Neen	70	int./ext.	125	40	**FDT125X**
Moustiquaire/Muggengaas 180 x 180							
Moustiq/Mugge			100	int./ext.	125	40	**MOS125**

Grille à sceller démontable
Demonteerbaar inbouwrooster

		Type cm3		Grille Rooster	INT EXT	Ref.		VEGRIL
Blanc / Wit	Oui / Ja	58	118 x 128	140 x 140	int.	**59198**	10	

> Avec cordon de fermeture > *Met trekkoord*



Grille carrée à visser ou coller
Vierkant rooster te lijmen of te schroeven

		Type cm3		INT EXT	e	Ref.		VEGRIL
Blanc / Wit	Oui / Ja	50	122 x 122	int./ext.	15	**B64**	10	
Blanc / Wit	Non / Neen	100	154 x 154	int./ext.	15	**B104**	10	
Blanc / Wit	Oui / Ja	100	154 x 154	int./ext.	15	**B114**	10	
Blanc / Wit	Non / Neen	150	179 x 179	int./ext.	15	**B154**	10	
Blanc / Wit	Oui / Ja	150	179 x 179	int./ext.	15	**B164**	10	
Blanc / Wit	Non / Neen	200	201 x 201	int./ext.	15	**B204**	10	
Blanc / Wit	Oui / Ja	200	201 x 201	int./ext.	15	**B214**	10	



Grille rectangulaire à visser ou coller
Rechthoekig rooster te lijmen of te schroeven

		Type cm3		INT EXT	e	Ref.		VEGRIL
Blanc / Wit	Non / Neen	100	108 x 254	int./ext.	15	**B101**	10	
Blanc / Wit	Oui / Ja	100	108 x 254	int./ext.	15	**B111**	10	
Blanc / Wit	Non / Neen	150	120 x 299	int./ext.	15	**B151**	10	
Blanc / Wit	Oui / Ja	150	120 x 299	int./ext.	15	**B161**	10	
Blanc / Wit	Non / Neen	200	132 x 338	int./ext.	15	**B201**	10	
Blanc / Wit	Oui / Ja	200	132 x 338	int./ext.	15	**B211**	10	
Blanc / Wit	Non / Neen	250	146 x 376	int./ext.	15	**B251**	10	
Blanc / Wit	Oui / Ja	250	146 x 376	int./ext.	15	**B261**	10	



Grille carrée à visser ou coller
Vierkant rooster te lijmen of te schroeven

		Type cm3		INT EXT	Ref.		VEGRIL
Blanc / Wit	Non / Neen	66	160 x 160	int.	**687**	5	
Blanc / Wit	Non / Neen	127	200 x 200	int.	**704**	5	

> Avec cordon de fermeture > *Met trekkoord*



Grille rectangulaire à visser ou coller
Rechthoekig rooster te lijmen of te schroeven

		Type cm3		INT EXT	Ref.		VEGRIL
Blanc / Wit	Non / Neen	133	200 x 250	int.	**1701**	5	
Blanc / Wit	Non / Neen	191	250 x 300	int.	**692**	5	

> Avec cordon de fermeture > *Met trekkoord*



Grille rectangulaire (FB = à fermeture)
Rechthoekig rooster (FB = met sluiting)

VEGRIL



		Type cm3		INT EXT	e	Ref.	
Blanc / Wit	Non / Neen	85	60 x 515	int.	15	**B502**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	85	60 x 515	int.	15	**B512**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	43	60 x 305	int.	15	**B502D**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	43	60 x 305	int.	15	**B512D**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	72	60 x 515	int	23	**FB502**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	72	60 x 515	int	23	**FB512**	10

> A coller ou à visser

> *Te lijmen of te schroeven*

Grille double rectangulaire
Dubbele rechthoekige rooster

VEGRIL



		Type cm3		INT EXT	Ref.	
Blanc / Wit	Non / Neen	198	452 x 92	int.	**65625**	10
Marron / Bruin	Non / Neen	198	452 x 92	int.	**65618**	10

> Passage d'air pour portes
> A clipser ou visser

> *Ventilatie-opening voor deuren*
> *Te clipsen of te schroeven*

Grille carrée renforcée
Vierkant rooster versterkt

VEGRIL





Description Omschrijving			Grille Rooster	Tube Buis	H	Ref.	
Rehausse / Verhoogstuk	Noir / Zwart	170 x 170	160	160	115	**31308**	1
Grille PP / PP rooster	Noir / Zwart	170 x 170	160	160		**31181**	1
Rehausse / Verhoogstuk	Noir / Zwart	210 x 210	200	200	115	**31307**	1
Grille PP / PP rooster	Noir / Zwart	210 x 210	200	200		**31086**	1

Grilles pour l'extérieur / Roosters voor buitenshuis

Grille carrée pour façade
Vierkant rooster voor gevel

VEGRIL

> Spéciale façade
> Pour tubes en PVC
> La couleur reste stable dans le temps

> *Speciaal voor gevel*
> *Voor PVC buizen*
> *Kleurvast*



			INT EXT	Tube Buis	e	Ref.	
Libre / Los							
Blanc / Wit	Non / Neen	109 x 109	ext.	80	38	**GET8B**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	109 x 109	ext.	80	38	**GETM8B**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	124 x 124	ext.	100	38	**GET10B**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	124 x 124	ext.	100	38	**GETM10B**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	139 x 139	ext.	110	38	**GET11B**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	139 x 139	ext.	110	38	**GETM11B**	10
Marron / Bruin	Oui / Ja	139 x 139	ext.	110	38	**GETM11M**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	149 x 149	ext.	125	38	**GET12B**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	149 x 149	ext.	125	38	**GETM12B**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	164 x 164	ext.	140	38	**GET14B**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	164 x 164	ext.	140	38	**GETM14B**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	184 x 184	ext.	160	38	**GET16B**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	184 x 184	ext.	160	38	**GETM16B**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	226 x 226	ext.	200	38	**GET20B**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	226 x 226	ext.	200	38	**GETM20B**	10
1 pièce sous sachet / 1 stuk per plastiek zakje							
Blanc / Wit	Oui / Ja	109 x 109	ext.	80	38	**1GETM8B**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	124 x 124	ext.	100	38	**1GETM10B**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	139 x 139	ext.	110	38	**1GETM11B**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	149 x 149	ext.	125	38	**1GETM12B**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	164 x 164	ext.	140	38	**1GETM14B**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	184 x 184	ext.	160	38	**1GETM16B**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	226 x 226	ext.	200	38	**1GETM20B**	S1

Grille carrée pour façade
Vierkant rooster voor gevel

VEGRIL

		Type cm3		INT EXT	e	Ref.	
Blanc / Wit	Oui / Ja	100	213 x 213	ext.	11	**GAPM1B**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	150	246 x 246	ext.	11	**GAPM4B**	10
Sable / Zand	Oui / Ja	150	246 x 246	ext.	11	**GAPM4**	10

> A coller ou à visser

> *Te lijmen of te schroeven*



Grille rectangulaire pour façade
Rechthoekig rooster voor gevel

VEGRIL

		Type cm3		INT EXT	e	Ref.	
Blanc / Wit	Oui / Ja	200	226 x 323	ext.	11	**GAPM2B**	10
Sable / Zand	Oui / Ja	200	226 x 323	ext.	11	**GAPM2**	10

> A coller ou à visser

> *Te lijmen of te schroeven*



Grille rectangulaire longue à fermeture
Rechthoekig lang rooster met sluiting

VEGRIL



		Type cm3		INT EXT	e	Ref.	
Blanc / Wit	Oui / Ja	200	166 x 277	ext.	11	**GAPMV**	10

> A coller ou à visser
> Passage d'air pour portes

> *Te lijmen of te schroeven*
> *Ventilatie-opening voor deuren*

Sortie d'air à volets mobiles
Luchtafvoer met bewegende kleppen

VEGRIL



			INT EXT	Tube Buis	L/sec	Ref.	
Blanc / Wit	Non / Neen	204 x 204	ext.	100 - 110 - 125	3,01 - 3,22	**GOTLB**	10
Sable / Zand	Non / Neen	204 x 204	ext.	100 - 110 - 125	3,01 - 3,22	**GOTLS**	10
Marron / Bruin	Non / Neen	204 x 204	ext.	100 - 110 - 125	3,01 - 3,22	**GOTLM**	10

> Pour hotte de cuisine ou sèche-linge

> *Voor dampkap of droogkast*

Sortie d'air à volets mobiles
Luchtafvoer met bewegende kleppen

VEGRIL



		Type cm3		INT EXT	Tube Buis	Ref.	
Marron / Bruin	Non / Neen	61	140 x 140	ext.	100	**59723**	10
Blanc / Wit	Non / Neen	61	140 x 140	ext.	100	**59716**	10

> Pour hotte de cuisine ou sèche-linge

> *Voor dampkap of droogkast*

Sortie d'air à volets mobiles
Luchtafvoer met bewegende kleppen

VEGRIL



		Type cm3		INT EXT	Tube Buis	Ref.	
Blanc / Wit	Non / Neen	170	180 x 180	ext.	150	**59365**	1

> Pour hotte de cuisine

> *Voor dampkap*

Grille persienne carrée
Buitenblinden rooster vierkant

VEGRIL



		Type cm3		INT EXT	Ref.	
Libre / Los						
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	23	100 x 100	int./ext.	**LM1010G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	23	100 x 100	int./ext.	**LM1010B**	10
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	60	150 x 150	int./ext.	**LM1515G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	60	150 x 150	int./ext.	**LM1515B**	10
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	93	200 x 200	int./ext.	**LM2020G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	93	200 x 200	int./ext.	**LM2020B**	10
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	161	250 x 250	int./ext.	**LM2525G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	161	250 x 250	int./ext.	**LM2525B**	10
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	134	300 x 300	int./ext.	**LM3030G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	134	300 x 300	int./ext.	**LM3030B**	10
1 pièce sous sachet / 1 stuk per plastiek zakje						
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	23	100 x 100	int./ext.	**1LM1010G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	23	100 x 100	int./ext.	**1LM1010B**	S1
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	60	150 x 150	int./ext.	**1LM1515G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	60	150 x 150	int./ext.	**1LM1515B**	S1
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	93	200 x 200	int./ext.	**1LM2020G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	93	200 x 200	int./ext.	**1LM2020B**	S1
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	161	250 x 250	int./ext.	**1LM2525G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	161	250 x 250	int./ext.	**1LM2525B**	S1
Gris anodisé Geannod. grijs	Oui / Ja	300	300 x 300	int./ext.	**1LM3030G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	300	300 x 300	int./ext.	**1LM3030B**	S1

Grille persienne rectangulaire
Buitenblinden rooster rechthoekig

VEGRIL



		Type cm3		INT EXT	Ref.	
Libre / Los						
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	45	100 x 200	int./ext.	**LM1020G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	45	100 x 200	int./ext.	**LM1020B**	10
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	67	100 x 300	int./ext.	**LM1030G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	67	100 x 300	int./ext.	**LM1030B**	10
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	82	150 x 300	int./ext.	**LM1530G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	82	150 x 300	int./ext.	**LM1530B**	10
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	44	200 x 100	int./ext.	**LM2010G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	44	200 x 100	int./ext.	**LM2010B**	10
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	130	200 x 300	int./ext.	**LM2030G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	130	200 x 300	int./ext.	**LM2030B**	10
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	82	300 x 150	int./ext.	**LM3015G**	10
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	82	300 x 150	int./ext.	**LM3015B**	10
1 pièce sous sachet / 1 stuk per plastiek zakje						
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	45	100 x 200	int./ext.	**1LM1020G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	45	100 x 200	int./ext.	**1LM1020B**	S1
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	67	100 x 300	int./ext.	**1LM1030G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	67	100 x 300	int./ext.	**1LM1030B**	S1
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	82	150 x 300	int./ext.	**1LM1530G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	82	150 x 300	int./ext.	**1LM1530B**	S1
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	44	200 x 100	int./ext.	**1LM2010G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	44	200 x 100	int./ext.	**1LM2010B**	S1
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	130	200 x 300	int./ext.	**1LM2030G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	130	200 x 300	int./ext.	**1LM2030B**	S1
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	82	300 x 150	int./ext.	**1LM3015G**	S1
Alu laqué blanc Wit gelakt alu	Oui / Ja	82	300 x 150	int./ext.	**1LM3015B**	S1

Grille persienne renforcée
Buitenblinden rooster versterkt

VEGRIL



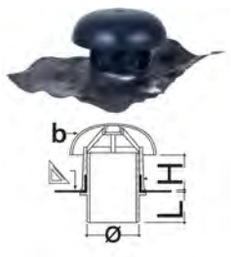
		Type cm3		INT EXT	Ref.	
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	317	390 x 400	int./ext.	**LM3940G**	10
Gris anodisé Geanod. grijs	Oui / Ja	349	490 x 490	int./ext.	**LM4949G**	10

Chapeaux avec plaque d'étanchéité / Kappen met dichtingsslab

F M Chapeau de ventilation avec plaque en plomb
Ventilatiekap met loden plaat

Ø			L/sec	H	L	b	Ref.	
Anthracite / Antraciet								
40	Non / Neen	330 x 250	4,4	65	26	80	**CD4**	1
50	Non / Neen	330 x 250	6,92	65	31	108	**CD5**	1
63	Non / Neen	370 x 250	10,72	65	37,5	108	**CD6**	1
75	Non / Neen	400 x 330	16,81	65	43,5	138,5	**CD7**	1
80	Non / Neen	400 x 330	18,29	65	46	138,5	**CD8**	1
80	Oui / Ja	400 x 330	18,29	65	46	138,5	**CD8M**	1
90	Non / Neen	400 x 330	24	65	51	164,5	**CD9**	1
90	Oui / Ja	400 x 330	24	65	51	164,5	**CD9M**	1
100	Non / Neen	400 x 330	25,8	65	56	164,5	**CD10**	1
100	Oui / Ja	400 x 330	25,8	65	56	164,5	**CD10M**	1
100	Non / Neen	450 x 330	25,8	65	56	164,5	**CD104**	1
100	Oui / Ja	450 x 330	25,8	65	56	164,5	**CD104M**	1
110	Non / Neen	450 x 330	35,7	65	60	204	**CD11**	1
110	Oui / Ja	450 x 330	35,7	65	60	204	**CD11M**	1
125	Non / Neen	450 x 330	38,5	65	60	204	**CD12**	1
125	Oui / Ja	450 x 330	38,5	65	60	204	**CD12M**	1
140	Non / Neen	450 x 330	60,1	65	61	259	**CD14**	1
140	Oui / Ja	450 x 330	60,1	65	62	259	**CD14M**	1
160	Non / Neen	500 x 400	83,8	60	61	259	**CD16**	1
160	Oui / Ja	500 x 400	83,8	60	61	259	**CD16M**	1
200	Non / Neen	500 x 400	115,2	60	61	310	**CD20**	1
200	Oui / Ja	500 x 400	115,2	60	61	310	**CD20M**	1
Marron / Bruin								
80	Non / Neen	400 x 330	18,29	65	46	138,5	**CDT8**	1
80	Oui / Ja	400 x 330	18,29	65	46	138,5	**CDT8M**	1
100	Non / Neen	400 x 330	25,8	65	56	164,5	**CDT10**	1
100	Oui / Ja	400 x 330	25,8	65	56	164,5	**CDT10M**	1
100	Non / Neen	450 x 330	25,8	65	56	164,5	**CDT104**	1
100	Oui / Ja	450 x 330	25,8	65	56	164,5	**CDT104M**	1
125	Non / Neen	450 x 330	38,5	65	60	204	**CDT12**	1
125	Oui / Ja	450 x 330	38,5	65	60	204	**CDT12M**	1
160	Non / Neen	500 x 400	83,8	60	61	259	**CDT16**	1
160	Oui / Ja	500 x 400	83,8	60	61	259	**CDT16M**	1

COSPEC



> Débit: différente pression 2 Pa

> *Debiet: bij drukverschil 2 Pa*

Chapeau de ventilation avec collerette sans plomb
Ventilatiekap met loodvrije dichtingsslab

Ø		M3 h-u		Ref.	
Anthracite / Antraciet					
100	Non/Neen	25,8	400 x 330	**VVE10A**	1
100	Non/Neen	25,8	500 x 550	**VVF10A**	1
125	Non/Neen	38,5	400 x 330	**VVE12A**	1
160	Non/Neen	83,8	500 x 550	**VVE16A**	1

COSPEC



suite - vervolg

Ø		M3 h-u		Ref.	
Marron / Bruin					
100	Non/Neen	25,8	400 x 330	**VVE10M**	1
100	Non/Neen	25,8	500 x 550	**VVF10M**	1
125	Non/Neen	38,5	400 x 330	**VVE12M**	1
160	Non/Neen	83,8	500 x 550	**VVE16M**	1

Chapeau de ventilation avec plaque & raccord multi-diam.
Ventilatiekap met loden plaat & multi-diam. aansluiting

COSPEC



> Raccord multi-diamètre: 100-110-125-150-160

> *Multi-diameter aansluiting: 100-110-125-150-160*

Ø				L/sec	H	b	Ref.	
160	Anthracite Antraciet	Non / Neen	500 x 550	25,8 à 83,8	60	259	**VVMD16A**	1

Raccord multi-diamètre pour flexible
Multi-diameter aansluiting voor flexibel

COSPEC



Ø		Ref.	
100-110-125-150-160	Noir / Zwart	**AMD16**	1

Sortie aéraulique pour VMC avec collerette sans plomb
Ventilatiekap groot debiet met loodvrije dichtingsslab

COSPEC



> Pour système de ventilation centralisé

> *Voor centraal ventilatiesysteem*

Ø				Ref.	
160	Anthracite Antraciet	Non / Neen	500 x 550	**VXE16A**	1
160	Marron / Bruin	Non / Neen	500 x 550	**VXE16M**	1

Chapeaux sans plaque en plomb / Ventilatiekap zonder loden plaat

Chapeau de ventilation
Ventilatiekap

Ø		l/sec	H	b	Ref.	
Anthracite / Antraciet						
32	Non / Neen	2,51	65	80	**CC3**	1
32	Oui / Ja	2,51	65	80	**CC3M**	1
40	Non / Neen	4,4	65	80	**CC4**	1
40	Oui / Ja	4,4	65	80	**CC4M**	1
50	Non / Neen	6,92	65	108	**CC5**	1
50	Oui / Ja	6,92	65	108	**CC5M**	1
63	Non / Neen	10,72	65	108	**CC6**	1
63	Oui / Ja	10,72	65	108	**CC6M**	1
75	Non / Neen	16,81	65	138,5	**CC7**	1
75	Oui / Ja	16,81	65	138,5	**CC7M**	1
80	Non / Neen	18,29	65	138,5	**CC8**	20
80	Oui / Ja	18,29	65	138,5	**CC8M**	1
90	Non / Neen	24	65	164,5	**CC9**	30
90	Oui / Ja	24	65	164,5	**CC9M**	30
100	Non / Neen	25,8	65	164,5	**CC10**	1
100	Oui / Ja	25,8	65	164,5	**CC10M**	1
110	Non / Neen	35,7	65	204	**CC11**	16
110	Oui / Ja	35,7	65	204	**CC11M**	1
125	Non / Neen	38,5	65	204	**CC12**	30
125	Oui / Ja	38,5	65	204	**CC12M**	1
140	Non / Neen	60,1	65	259	**CC14**	1
140	Oui / Ja	60,1	65	259	**CC14M**	1
160	Non / Neen	83,8	60	259	**CC16**	15
160	Oui / Ja	83,8	60	259	**CC16M**	15
200	Non / Neen	115,2	60	310	**CC20**	10
200	Oui / Ja	115,2	60	310	**CC20M**	1
Marron / Bruin						
80	Non / Neen	18,29	65	138,5	**CCT8**	1
80	Oui / Ja	18,29	65	138,5	**CCT8M**	1
100	Non / Neen	25,8	65	164,5	**CCT10**	1
100	Oui / Ja	25,8	65	164,5	**CCT10M**	1
125	Non / Neen	38,5	65	204	**CCT12**	1
125	Oui / Ja	38,5	65	204	**CCT12M**	1

COSPEC



> Débit: différente pression 2 Pa

> *Debiet: bij drukverschil 2 Pa*

Chapeau de ventilation ATEMAX
Ventilatiekap ATEMAX

Ø		M3 h-u	Ref.	
Anthracite / Antraciet				
100	Non / Neen	25,8	**VVS10A**	1
100	Oui / Ja	25,8	**VVM10A**	1
125	Non / Neen	38,5	**VVS12A**	1
125	Oui / Ja	38,5	**VVM12A**	1
160	Non / Neen	83,8	**VVS16A**	1
160	Oui / Ja	83,8	**VVM16A**	1
Marron / Bruin				
100	Non / Neen	25,8	**VVS10M**	1
100	Oui / Ja	25,8	**VVM10M**	1
125	Non / Neen	38,5	**VVS12M**	1
125	Oui / Ja	38,5	**VVM12M**	1
160	Non / Neen	83,8	**VVS16M**	1
160	Oui / Ja	83,8	**VVM16M**	1

COSPEC



Chapeau de ventilation pour toit en ardoise
Ventilatiekap voor een leien dak

COSPEC



Ø		Ref.	
100	Anthracite Antraciet	**VVA10A**	1
125	Anthracite Antraciet	**VVA12A**	1
160	Anthracite Antraciet	**VVA16A**	1

Chatière réversible petit modèle
Verluchtingslei omkeerbaar klein model

COSPEC



		Type cm3		Ref.	
Ardoise / Leikleur	Non / Neen	50	300 x 350	**TACAT**	6

Adaptateur pour chatière TACAT
Aansluitstuk voor verluchtingslei TACAT

COSPEC



Ø			Type cm3	Ref.	
100	Ardoise / Leikleur	Non / Neen	100	**AVT**	6

Chapeau de ventilation pour toit plat
Ventilatiekap voor plat dak

COSPEC



Ø	Description Omschrijving		H	Ref.	
100		Anthracite Antraciet	500	**VVP10A**	1
125		Anthracite Antraciet	500	**VVP12A**	1
160		Anthracite Antraciet	500	**VVP16A**	1
160	Grand débit Groot debiet	Anthracite Antraciet	500	**VXP16A**	1

° 63, 64

0

000 170
009200 70
009210 70
009230 70
009400 71
009600 70
009610 70
0108600 174
0126900 174
0182100 181
0182700 181
0186100 174
0186200 174
0197600 174
01A0000 176
01A0201 176
0205500 175
0208400 175
0216801 175
0220201 175
0221201 175
0221800 175
0222401 201
0262000 174
0275400 175, 176
02A0001 176
02A0201 176
02A0400 176
02A0400..1099 176
0322200 175
0334500 181
0361201 175
0397500 181
0397600 181
0398200 181
0398501 174
0411510 222
0411555 222
0420400 181
04528 202
04538 202
06232 34
06240 34
064390 385
0686348 282
0709315 180
0709316 180
0709317 180
0709380 180
0709381 180
071565 373

1

10BC 371
10CP 371
11016 238
110269 78
1102700 73
110271 78
110279 78
11028 238
110281 78
110282 78
110283 78
110284 78
110737 78
111544 78
111551 80
1116 233
1116078 78
112800 73
114614 78
114615 78
11A0000 72
11A0100 72
11A0200 72
11A2000 72
11A2100 72

1

11A2400 73
11A2500 73
11MCR 371
12068 221
12078 221
123134 79
1248 233
12529 222
14038 239
14060 239
1431158 282
1432658 282
15648 227
1590 187
1603000 181
166416 79
1670601 185
1670681 185
1670693 185
1670701 185
1670781 185
1670793 185
1671958 185
16720C9 185
16721C8 185
1672601 185
1672681 185
1672693 185
16726BIBMC 185
16726BIBN 185
1673311 185
1673312 185
1673315 185
1675056 185
1680600 186
1701 389
19643 285
1991658 278
19999SN 240
1A16058 282
1A16L58 282
1A20058 282
1C16058 282
1C16L58 282
1C20058 282
1CC4 370
1CC6 370
1CC8 370
1CEAFLEX 195
1CEAFLEX9 195
1CENFLEX 195
1CO1100 276
1CO1600 276
1CW933F 192
1D16058 282
1D16L58 282
1D20058 282
1DEAFLEX 195
1DENFLEX 195
1E16058 282
1E16L58 282
1E20058 282
1FIXUNI 244
1G16058 282
1G16L58 282
1G20058 282
1GATM100 387
1GATM110 387
1GATM125 387
1GATM140 387
1GATM160 387
1GETM10B 391
1GETM11B 391
1GETM12B 391
1GETM14B 391
1GETM16B 391
1GETM20B 391
1GETM8B 391
1H16058 282
1H16L58 282

1

1H20058 282
1J16058 282
1J16L58 282
1J20058 282
1K16058 282
1K16L58 282
1K20058 282
1KLMA00 276
1LM1010B 393
1LM1010G 393
1LM1020B 394
1LM1020G 394
1LM1030B 394
1LM1030G 394
1LM1515B 393
1LM1515G 393
1LM1530B 394
1LM1530G 394
1LM2010B 394
1LM2010G 394
1LM2020B 393
1LM2020G 393
1LM2030B 394
1LM2030G 394
1LM2525B 393
1LM2525G 393
1LM3015B 394
1LM3015G 394
1LM3030B 393
1LM3030G 393
1MC 371
1MCR 371
1MEMFLEX 196
1MENFLEX 196
1PAF801C 344, 361
1PWOR 192
1QW33 191
1RAF311I00 98
1RAF311L00 98
1RAF316A00 98
1RAF320B00 98
1RAF320C00 98
1RAF325B00 98
1RAF325C00 98
1RAF325D00 98
1RAF332C00 98
1RAF332D00 98
1RAF340D00 98
1RAF340E00 98
1RAF350E00 98
1RAF350F00 98
1RAF350G00 98
1RAF363F00 98
1RAF363G00 98
1RAF375G00 98
1RAF375H00 98
1RAF375I00 98
1RAF390H00 98
1RAF390I00 98
1RAF390L00 98
1RAL350F00 98
1RAL363G00 98
1RAL375H00 98
1RAM311I00 99
1RAM311L00 99
1RAM316A00 98
1RAM316B00 98
1RAM320B00 98
1RAM320C00 98
1RAM325B00 98
1RAM325C00 98
1RAM325D00 98
1RAM332C00 98
1RAM332D00 98
1RAM332E00 98
1RAM340D00 98
1RAM340E00 98
1RAM340F00 98
1RAM350E00 98
1RAM350F00 98

1

1RAM350G00 98
1RAM350GF0SG 99
1RAM363F00 98
1RAM363G00 98
1RAM363H00 98
1RAM375G00 98
1RAM375H00 98
1RAM375I00 98
1RAM390H00 98
1RAM390I00 99
1RAM390L00 99
1RAP340F00 112
1RAP350G00 112
1RAS316B00 112
1RAS320C00 112
1RAS325D00 112
1RAS332D00 112
1RAS340F00 112
1RBG111000L 112
1RBG116000 112
1RBG120000 112
1RBG125000 112
1RBG132000 112
1RBG140000 112
1RBG150000 112
1RBG163000 112
1RBG175000L 112
1RBG190000L 112
1RBL111000 112
1RBL116000 112
1RBL120000 112
1RBL125000 112
1RBL132000 112
1RBL140000 112
1RBL150000 112
1RBL163000 112
1RBL175000 112
1RBL190000 112
1RBL211000 113
1RBL216000 113
1RBL220000 113
1RBL225000 113
1RBL232000 113
1RBL240000 113
1RBL250000 113
1RBL263000 113
1RBL275000 113
1RBL290000 113
1RBO111000L 104
1RBO116000 104
1RBO120000 104
1RBO125000 104
1RBO132000 104
1RBO140000 104
1RBO150000 104
1RBO163000 104
1RBO175000L 104
1RBO190000L 104
1RBO211000L 104
1RBO216000 104
1RBO220000 104
1RBO225000 104
1RBO232000 104
1RBO240000 104
1RBO250000 104
1RBO263000 104
1RBO275000L 104
1RBO290000L 104
1RBO311L00L 104
1RBO316A00 104
1RBO320B00 104
1RBO325C00 104
1RBO332D00 104
1RBO340E00 104
1RBO350F00 104
1RBO363G00 104
1RBO375H00L 104
1RBO390I00L 104
1RCA111000 102
1RCA113000 102

1

1RCA115000 102
1RCA116000 102
1RCA117000 102
1RCA120000 102
1RCA123000 102
1RCA125000 102
1RCA132000 102
1RCA140000 102
1RCA150000 102
1RCA163000 102
1RCA175000 102
1RCA190000 102
1RCA211000 102
1RCA216000 102
1RCA220000 102
1RCA225000 102
1RCA232000 102
1RCA240000 102
1RCA250000 102
1RCA263000 102
1RCA275000 102
1RCA290000 102
1RCR125000 96
1RCR132000 96
1RCR140000 96
1RCR150000 96
1RCR163000 96
1RCU111000 93
1RCU117000 93
1RCU120000 93
1RCU125000 93
1RCU132000 93
1RCU140000 93
1RCU150000 93
1RCU163000 93
1RCU175000 93
1RCU190000 93
1REAFLEX 195
1REFLEX7 195
1REFLEX8 195
1RENFLEX 195
1REPFLEX 195
1RFC111000 110
1RFC120000 110
1RFC125000 110
1RFC132000 110
1RFC140000 110
1RFC150000 110
1RFC163000 110
1RFC175000 110
1RFC190000 110
1RFF111000 110
1RFF120000 110
1RFF125000 110
1RFF132000 110
1RFF140000 110
1RFF150000 110
1RFF163000 110
1RFF175000 110
1RFF190000 110
1RFL111000 110
1RFL112500 110
1RFL115000 110
1RFL117000 110
1RFL120000 110
1RFL121000 110
1RFL123000 110
1RFL125000 110
1RFL126000 110
1RFL128000 110
1RFL132000 110
1RFL133000 110
1RFL140000 110
1RFL150000 110
1RFL163000 110
1RFL175000 110
1RFL190000 110
1RGBO11000L 113
1RGBO16000 113
1RGBO20000 113

1

1RGBO25000 113
1RGBO32000 113
1RGBO40000 113
1RGBO50000 113
1RGBO63000 113
1RGBO75000L 113
1RGBO90000L 113
1RGM316A00 94
1RGM320B00 94
1RGM325C00 94
1RGM332D00 94
1RGM340E00 94
1RGM350F00 94
1RGM363G00 94
1RGO111000 93
1RGO113000 93
1RGO115000 93
1RGO116000 93
1RGO117000 93
1RGO118000 93
1RGO120000 93
1RGO121000 93
1RGO123000 93
1RGO125000 93
1RGO126000 93
1RGO128000 93
1RGO132000 93
1RGO133000 93
1RGO140000 93
1RGO150000 93
1RGO163000 93
1RGO175000 93
1RGO190000 93
1RGO211000 93
1RGO216000 93
1RGO220000 93
1RGO225000 93
1RGO232000 93
1RGO240000 93
1RGO250000 93
1RGO263000 93
1RGO275000 93
1RGO290000 93
1RGO311L00 94
1RGO316A00 94
1RGO320B00 94
1RGO325C00 94
1RGO332D00 94
1RGO340E00 94
1RGO350F00 94
1RGO363G00 94
1RGO375H00 94
1RGO390I00 94
1RGQP11000 113
1RGQP13000 113
1RGQP15000 113
1RGQP17000 113
1RGQP20000 113
1RGQP21000 113
1RGQP23000 113
1RGQP25000 113
1RGQP26000 113
1RGQP28000 113
1RGQP32000 113
1RGQP33000 113
1RGQP40000 113
1RGQP50000 113
1RGQP63000 113
1RGQP75000 113
1RGQP90000 113
1RGY111000 94
1RGY113000 94
1RGY115000 94
1RGY116000 94
1RGY117000 94
1RGY120000 94
1RGY121000 94
1RGY123000 94
1RGY125000 94
1RGY126000 94

1

1RGY128000 94
1RGY132000 94
1RGY133000 94
1RGY140000 94
1RGY150000 94
1RGY163000 94
1RGY175000 94
1RGY190000 94
1RGY220000 94
1RGY225000 94
1RGY232000 94
1RGY240000 94
1RGY250000 94
1RGY263000 94
1RGY275000 94
1RGY290000 94
1RMA111000 97
1RMA113000 97
1RMA115000 97
1RMA116000 97
1RMA117000 97
1RMA120000 97
1RMA121000 97
1RMA123000 97
1RMA125000 97
1RMA126000 97
1RMA128000 97
1RMA132000 97
1RMA133000 97
1RMA140000 97
1RMA150000 97
1RMA163000 97
1RMA175000 97
1RMA190000 97
1RMA211000 97
1RMA216000 97
1RMA220000 97
1RMA225000 97
1RMA232000 97
1RMA240000 97
1RMA250000 97
1RMA263000 97
1RMA275000 97
1RMA290000 97
1RMA311L00 97
1RMA316A00 97
1RMA320B00 97
1RMA325C00 97
1RMA332D00 97
1RMA340E00 97
1RMA350F00 97
1RMA363G00 97
1RMA375H00 97
1RMA390I00 97
1RMG216B00 101
1RMG220C00 101
1RMG225D00 101
1RMG232E00 101
1RMG240F00 101
1RMG250G00 101
1RMG263H00 101
1RMG275I00 101
1RMG290L00 101
1RMM316A00 97
1RMM320B00 97
1RMM325C00 97
1RMM332D00 97
1RMM340E00 97
1RMM350F00 97
1RMM363G00 97
1RMR111I00 99
1RMR113L00 99
1RMR115L00 99
1RMR120A00 99
1RMR125B00 99
1RMR132C00 99
1RMR140D00 99
1RMR150E00 99
1RMR163F00 99
1RMR175G00 99

1

1RMR190H00 99
1RMR211I00 100
1RMR220A00 100
1RMR225B00 100
1RMR232C00 100
1RMR240D00 100
1RMR250E00 100
1RMR263F00 100
1RMR275G00 100
1RMR290H00 100
1RNI211000 103
1RNI216000 103
1RNI220000 103
1RNI225000 103
1RNI232000 103
1RNI240000 103
1RNI250000 103
1RNI263000 103
1RNI275000 103
1RNI290000 103
1RNR211I00 103
1RNR225B00 103
1RNR232C00 103
1RNR240D00 103
1RNR250E00 103
1RNR263F00 103
1RNR275G00 103
1RNR290H00 103
1RNU220000 111
1RNU225000 111
1RNU232000 111
1RNU240000 111
1RNU250000 111
1RNU263000 111
1RPO116000 103
1RPO120000 103
1RPO125000 103
1RPO132000 103
1RPO140000 103
1RPO150000 103
1RPO163000 103
1RPO216000 103
1RPO220000 103
1RPO225000 103
1RPO232000 103
1RPO240000 103
1RPO250000 103
1RPO263000 103
1RQR111000 111
1RQR113000 111
1RQR115000 111
1RQR117000 111
1RQR120000 111
1RQR121000 111
1RQR123000 111
1RQR125000 111
1RQR126000 111
1RQR132000 111
1RQR140000 111
1RQR150000 111
1RQR163000 111
1RQR175000 111
1RQR190000 111
1RRC111G00 101
1RRC111H00 101
1RRC111I00 101
1RRC113H00 101
1RRC113I00 101
1RRC113L00 101
1RRC115I00 101
1RRC115L00 101
1RRC115M00 101
1RRC117I00 101
1RRC117L00 101
1RRC117M00 101
1RRC117N00 101
1RRC120A00 101
1RRC121O00 101
1RRC123O00 101
1RRC123P00 101

1

1RRC125A00 101
1RRC125B00 101
1RRC126O00 101
1RRC126P00 101
1RRC126Q00 101
1RRC128Q00 101
1RRC132A00 101
1RRC132B00 101
1RRC132C00 101
1RRC133P00 101
1RRC133Q00 101
1RRC133R00 101
1RRC133S00 101
1RRC140B00 101
1RRC140C00 101
1RRC140D00 101
1RRC150B00 101
1RRC150C00 101
1RRC150D00 101
1RRC150E00 101
1RRC163D00 101
1RRC163E00 101
1RRC163F00 101
1RRC175E00 101
1RRC175F00 101
1RRC175G00 101
1RRC190F00 101
1RRC190G00 101
1RRC190H00 101
1RRI211G00 100
1RRI211H00 100
1RRI211I00 100
1RRI220A00 100
1RRI225A00 100
1RRI225B00 100
1RRI232A00 100
1RRI232B00 100
1RRI232C00 100
1RRI240B00 100
1RRI240C00 100
1RRI240D00 100
1RRI250C00 100
1RRI250D00 100
1RRI250E00 100
1RRI263D00 100
1RRI263E00 100
1RRI263F00 100
1RRI275E00 100
1RRI275F00 100
1RRI275G00 100
1RRI290F00 100
1RRI290G00 100
1RRI290H00 100
1RRL115L00 99
1RRL117L00 99
1RRM320B00 99
1RRM325B00 99
1RRM325C00 99
1RRM332C00 99
1RRM332D00 99
1RRM340D00 99
1RRM340E00 99
1RRM350F00 99
1RRM350G00 99
1RRM363G00 99
1RST111000 111
1RST116000 111
1RST120000 111
1RST125000 111
1RST132000 111
1RST140000 111
1RST150000 111
1RST163000 111
1RST175000 111
1RST190000 111
1RTA211000 102
1RTA216000 102
1RTA220000 102
1RTA225000 102
1RTA232000 102

1

1RTA240000 102
1RTA250000 102
1RTA263000 102
1RTA275000 102
1RTA290000 102
1RTI111000 95
1RTI113000 95
1RTI115000 95
1RTI116000 95
1RTI117000 95
1RTI118000 95
1RTI120000 95
1RTI121000 95
1RTI123000 95
1RTI125000 95
1RTI126000 95
1RTI128000 95
1RTI132000 95
1RTI133000 95
1RTI140000 95
1RTI150000 95
1RTI163000 95
1RTI175000 95
1RTI190000 95
1RTI211000 95
1RTI216000 95
1RTI220000 95
1RTI225000 95
1RTI232000 95
1RTI240000 95
1RTI250000 95
1RTI263000 95
1RTI275000 95
1RTI290000 95
1RTI316A00 95
1RTI320B00 95
1RTI325C00 95
1RTI332D00 95
1RTI340E00 95
1RTI350F00 95
1RTI363G00 95
1RTI375H00 95
1RTI390I00 95
1RTM316A00 95
1RTM320B00 95
1RTM325C00 95
1RTM332D00 95
1RTM340E00 95
1RTM350F00 95
1RTM363G00 95
1RTR111F00 96
1RTR111G00 96
1RTR111H00 96
1RTR111I00 96
1RTR117L00 96
1RTR120A00 96
1RTR125A00 96
1RTR125B00 96
1RTR132A00 96
1RTR132B00 96
1RTR132C00 96
1RTR140A00 96
1RTR140B00 96
1RTR140C00 96
1RTR140D00 96
1RTR150B00 96
1RTR150C00 96
1RTR150D00 96
1RTR150E00 96
1RTR163B00 96
1RTR163C00 96
1RTR163D00 96
1RTR163E00 96
1RTR163F00 96
1RTR175D00 96
1RTR175E00 96
1RTR175F00 96
1RTR175G00 96
1RTR190E00 96
1RTR190F00 96

1

1RTR190G00 96
1RTR190H00 96
1RTY120000 96
1RTY125000 96
1RTY132000 96
1RTY140000 96
1RTY150000 96
1RTY163000 96
1S50511B00F 115
1S50511C00F 115
1S50511D00F 115
1S50511E00F 115
1S50511F00F 115
1S50511G00F 115
1S50511I00F 115
1S50513C00F 115
1S50513D00F 115
1S50513E00F 115
1S50513F00F 115
1S50513G00F 115
1S50515D00F 115
1S50515E00F 115
1S50515F00F 115
1S50515G00F 115
1S50515H00F 115
1S50515I00F 115
1S50517C00F 115
1S50517D00F 115
1S50517E00F 115
1S50517F00F 115
1S50517G00F 115
1S50517I00F 115
1S50518E00 115
1S50518F00 115
1S50518G00 115
1S50518I00 115
1S50518L00 115
1S50521E00 115
1S50521F00 115
1S50521G00 115
1S50521I00 115
1S50521L00 115
1S50523E00 115
1S50523F00 115
1S50523G00 116
1S50523I00 116
1S50523L00 116
1S50525B00F 115
1S50525C00F 115
1S50526E00 116
1S50526F00 116
1S50526G00 116
1S50526I00 116
1S50526L00 116
1S50528E00 116
1S50528F00 116
1S50528G00 116
1S50528I00 116
1S50528L00 116
1S50532B00F 115
1S50532C00F 115
1S50532D00F 115
1S50533E00 116
1S50533F00 116
1S50533G00 116
1S50533I00 116
1S50533L00 116
1S50540B00F 115
1S50540C00F 115
1S50540D00F 115
1S50550B00F 115
1S50550C00F 115
1S50550D00F 115
1S50563B00F 115
1S50563C00F 115
1S50563D00F 115
1S50563E00F 115
1S50563F00F 115
1S50575B00F 115
1S50575C00F 115

1

1S50575D00F 115
1S50575E00F 115
1S50575F00F 115
1S50575G00F 115
1S50590B00F 115
1S50590C00F 115
1S50590D00F 115
1S50590E00F 115
1S50590F00F 115
1S50590G00F 115
1SMF 388
1SP1100 276
1SP1600 276
1T11658 282
1T21658 282
1V11 188
1V21001600 105
1V21002000 105
1V21002500 105
1V21003200 105
1V21004000 105
1V21005000 105
1V21006300 105
1V21007500 105
1V21009000 105
1V21011000 105
1V21101600 106
1V21102000 106
1V21102500 106
1V21103200 106
1V21104000 106
1V21105000 106
1V21106300 106
1V23001600 106
1V23002000 106
1V23002500 106
1V23003200 106
1V23004000 106
1V23005000 106
1V23006300 106
1V23101600 106
1V23102000 106
1V23102500 106
1V23103200 106
1V23104000 106
1V23105000 106
1V23106300 106
1V32111000L 131
1V32116000H 131
1V32120000H 131
1V32125000H 131
1V32132000H 131
1V32140000H 131
1V32150000H 131
1V32163000H 131
1V32175000L 131
1V32190000L 131
1V32211000L 131
1V32216000H 131
1V32220000H 131
1V32225000H 131
1V32232000H 131
1V32240000H 131
1V32250000H 131
1V32263000H 131
1V32275000L 131
1V32290000L 131
1V33420000W 129
1V33425000W 129
1V33432000W 129
1V33520000W 132
1V33525000W 132
1V33532000W 132
1V42001600 128
1V42002000 128
1V42002500 128
1V42003200 128
1V42004000 128
1V42005000 128
1V42006300 128

1
1V42007500 128
1V42009000 128
1V42011000 128
1V4210100 128
1V42101600 128
1V42102000 128
1V42102500 128
1V42103200 128
1V42104000 128
1V42105000 128
1V42106300 128
1V42107500 128
1V42109000 128
1V80011000W 133
1V80015000W 133
1V80017000W 133
1V80023000 133
1V80028000 133
1V80033000 133
1V80050000W 133
1V80063000W 133
1V80075000W 133
1V80090000W 133
1V93002000 130
1V93002500 130
1V93003200 130
1V93004000 130
1V93005000 130
1V93006300 130
1V93102000 130
1V93102500 130
1V93103200 130
1V93104000 130
1V93105000 130
1V93106300 130
1X16058 282
1Y16058 282
1Y16L58 282
1YH42C 240
1YH42CB 240
1YH46C 240
1Z16058 282
1Z16L58 282

2
20000402 223
20000902 223
20001302 223
207 235
21030 195
21040 195
21070 195
2116 232
21170 195
2128 232
21350 195
2138 236
21420 193
2196 234
22002 241
22042 237
22043 237
22044 237
22045 237
22052 232
22053 232
2208 234
22200 241
22210 241
22211 231
22212 231
22228 241
22303 205
22329 205
22390 205
2376 232
24028 299
24038 299
24048 299
24058 299

2
2410000000 176
24102 302
24170 302
24180 302
24190 302
24202 302
2423 36
2424 36
2500100 174, 175, 176, 181, 187
2606 232
27001 283
27002 283
27003 284
27004 284
27005 284
27008 284
27017 285
27018 285
27020 285
27022 285
27023 285
27025 283
27026 284
27027 284
27028 284
27035 284
27036 285
2EMO4 335
2EMO4A 335
2EMO4B 335
2EMO4M 335
2EMO4S 335

3
307B 224
307C 224
3101900 235
31025 242
31026 242
31030 242
31039 242
31041 242
31056 242
31058 242
31086 390
3109000 231
3109000S00 231
31107 242
31112 242
31159 242
31160 242
31162 242
31168 242
31181 390
31183 242
31307 390
31308 390
320670 384
320748 384
3211400 231
322414 383
322469 382
322476 382
322513 382
322544 383
32A0000 246
32A0100 246, 249
32A0200 247, 248
32A0300 247
3630400 248
3V101 188
3V12 188
3V301 188

4
4016 232
40307 32
4033241 81

4
40398 32
4044972 81
40482 32
4056 232
4058733 81
40610 32
40740 32
40790 32
40890 32
40990 32
41090 32
411475 222
41240 32
41590 32
42151 224
4546 232
4548 232
4576 234
4578 234

5
500354 78
50044 78
50045 78
50048 78
50050 78
50051 78
50052 78
50055 78
50056 78
50057 78
50100 124
50104 124
50105 124
50106 124
50109 124
50110 124
50200 125
50204 125
50205 125
50206 125
50209 125
50210 125
50300 124
50304 124
50305 124
50306 124
50309 124
50310 124
50400 124
50404 124
50405 124
50406 124
50409 124
50410 124
50500 124
50501 124
50502 124
50543 124
50554 124
50565 124
50601 125
50602 125
50603 125
50604 125
50605 125
50606 125
50607 125
50654 125
50664 125
50665 125
5068010000 175
50700 124
50701 124
50743 124
50754 124
50765 124
511 239
512 239
5128 237

5
513 239
5138 237
514 239
51501 125
51502 125
51503 125
51504 125
51505 125
51506 125
51510 126
51511 126
51512 126
51514 126
51515 126
51516 126
51519 125
51520 125
51521 125
51522 125
51523 125
51524 125
51525 125
51526 125
51527 125
51543 125
51554 125
51565 125
51586 125
51598 125
5211 29
5212 29
5226 29
5228 29
5250 29
5328 237
5400101 223
5400201 223
54013 104
54014 104
54015 104
54016 104
54017 104
54018 104
54025 105
54026 105
54027 105
54028 105
54029 105
54030 105
54031 105
54032 105
54033 105
54034 105
54035 105
54036 105
55076 122
55139 122
55140 122
5602701 189
5604801 190
5605201 189
5605701 189
5613801 190
5675001 190
56A0201 189
56A1201 189
5810301 201
5811100 196
5811301 200
5811401 200
5820101 201
5820201 201
5820301 201
5820386 201
5821100 181
5821301 200
584 221
5890400 181
5892800 200
5892900 200

5

5893300 181
5893900 196
5894200 196
58A0201 201
58A0301 201
58A0401 201
59198 389
59365 392
59617 388
59624 388
59631 388
59716 392
59723 392
59778 386
59839 386
59853 386
59877 386
59891 386
59907 386
59914 386
59921 386

6

6000101 246
60001B6 246
6000200 246
6000301 246
60003B6 246
6000400 246, 249
6000501 248
60005B6 248
6000600 248
6000701 247
60007B6 247
6000901 247
60009B6 247
6001 241
6001100 247
6001201 249
60012B6 249
6001301 249
60013B6 249
6002 241
6005 241
6008 241
6009 241
6012 241
60132 386
6016 235
60217 386
60231 386
6024 231
60255 386
60279 386
6028 230
60286 386
60293 386
603005 244
60309 386
60323 386
60330 386
6046 230
605001 243
605002 243
6076 230
6088 230
60880 386
60897 386
60903 386
60910 386
60927 386
60934 386
60958 386
60965 386
60A0001 249
60A0301 248
60A03B6 248
60A0400 248
60CAS40G00 123
60CAS75L00 123

6

6118 235
6138 235
6140010 171
62001 134
62002 134
62003 134
62004 134
62005 134
62006 134
62007 134
62008 134
62009 134
62010 134
62011 134
62012 134
62013 134
62014 134
62015 134
62016 134
62017 134
63558M 35
63568M 35
6366 230
64444 386
6546 230
6556 230
65618 390
65625 390
6666 230
6741500 171
6742500 171
6798 230
6820300 36
6820400 36
6820401 36
6820500 36
6820501 36
6820502 36
687 389
690 221
690BL 221
692 389
6968 236

7

7028 236
704 389
709337 196
709379 180
7148 236
7238 236
7423 36
7424 36
7453 36
790 222
795 222

8

8213 302
8223 302
830001 373
8343 224
8BC 371
8CC4 370
8CC6 370
8CC8 370
8CP 371
8CR1 371
8MC 371
8MCR 371

9

9050200 186
9066800T 184
90702400 168
90704700 168
90706000 168
9073005 183
9073008 183
9073105 183
9073108 183

9

9073300S004 181
9073700 184
9077400 182
915CR 238
917FE 239
917S 239
9190301S 175
92A0001 176
9304 29, 36
9305 29, 36
942/1C 188
961 2V 174
97053300 167
97054400 167
97103200 167
97103300 167
97104200 167
97104300 167
97105200 167
97105300 167
97105400 167
97106400 167
97106500 167
97107400 167
97107500 167
97108600 167
97108700 167
97109700 167
97113310 167
97114310 167
97114410 167
97115310 167
97115410 167
97115510 167
97116510 167
97116610 167
97117710 167
97118810 167
97119910 167
97123200 168
97124200 168
97125200 168
97133300 167
97143200 168
97143300 168
97144200 168
97144300 168
97153300 167
97154300 167
97154400 167
97155300 167
97165300 167

A

A11 261
A1112 263
A1112G 263
A1112R 263
A1116 263
A1116G 263
A1116R 263
A1125 263
A1125G 263
A118G 259
A11G 261
A1216 263
A1216G 263
A1216R 263
A1220 263
A1220G 263
A1220R 263
A1225 263
A1225G 263
A12G 261
A1620 263
A1620G 263
A1620R 263
A1625 263
A1625G 263
A1631 263

A

A1631G 263
A16G 261
A2025 263
A2025G 263
A2031 263
A2031G 263
A2531 263
A2531G 263
A3140 263
A3140G 263
A9C140 145, 160
A9C200 145, 160
ABE100 305
ABE100B 305
ABE80 305
ABE80B 305
ABSE100 305
ABSE100B 305
ABSE80 305
ABSE80B 305
AC100 43, 351
AC110 43
AC125 43, 351
AC20 43
AC25 43
AC27 43
AC32 43
AC40 43
AC50 43, 337
AC54 43
AC63 43
AC75 43
AC80 43, 343, 360, 367
AC90 43
ADSIHJ 298
AE16 334
AE16A 334
AE16B 334
AE16M 334
AE16S 334
AE25 343
AE25A 343
AE25B 343
AE25C 343
AE25F 343
AE25M 343
AE25N 343
AE25S 343
AE33 350
AE33F 350
AE33S 350
AEC28A 355
AEC28B 355
AEC28C 355
AEC28M 355
AEC28N 355
AEC28S 355
AEC30B 363
AEC30S 363
AF14 23
AF16 22
AF166 22
AF18 21
AF188 21
AH14 23
AH16 22
AH166 22
AH18 21
AH188 21
AH24 23
AH244 23
AH266 22
AH28 21
AH288 21
AI16 334
AI16A 334
AI16B 334
AI16M 334
AI16S 334

A

AI25 343
AI25A 343
AI25B 343
AI25C 343
AI25F 343
AI25M 343
AI25N 343
AI25S 343
AI33 350
AI33F 350
AI33S 350
AIC28A 355
AIC28B 355
AIC28C 355
AIC28M 355
AIC28N 355
AIC28S 355
AIC30B 363
AIC30S 363
AJ14 23
AJ16 22
AJ166 22
AJ18 21
AJ188 21
AJ26 22
AJ266 22
AJ28 21
AJ288 21
AJ34 23
AJ344 23
AJ36 22
AJ366 22
AJ38 21
AJ388 21
AKA110492 55
AKA110592 55
AKA110599 55
AKA110692 55
AKA110699 55
AKA110792 55
AKA110992 55
AKA111109 65
AKA111196 55
AKA111198 56
AKA111292 55
AKA111691 55
AKA112091 55
AKA112591 55
AKA113191 55
AKA115692 55
AKA115699 55
AKA120445 55
AKA120488 55
AKA120545 55
AKA120588 55
AKA120645 55
AKA120688 55
AKA120745 55
AKA120746 55
AKA120788 55
AKA120945 55
AKA120946 55
AKA120988 55
AKA120993 55
AKA121145 55
AKA121146 55
AKA121188 55
AKA121193 55
AKA121245 55
AKA121288 55
AKA121645 55
AKA121688 55
AKA122045 55
AKA122088 55
AKA122545 55
AKA122588 55
AKA123145 55
AKA123188 55
AKA125645 55
AKA125688 55

A

AKA142011 60
AKA142012 60
AKA142016 60
AKA142520 60
AKA143120 60
AKA143125 60
AKA150403 60
AKA150503 60
AKA150504 60
AKA150604 60
AKA150605 60
AKA150656 60
AKA150704 60
AKA150705 60
AKA150706 60
AKA150756 60
AKA150904 60
AKA150905 60
AKA150906 60
AKA150907 60
AKA150956 60
AKA151104 60
AKA151105 60
AKA151106 60
AKA151107 60
AKA151109 60
AKA151156 60
AKA151207 60
AKA151209 60
AKA151211 60
AKA151611 60
AKA151612 60
AKA152016 60
AKA152516 60
AKA152520 60
AKA153120 60
AKA153125 60
AKA155604 60
AKA155605 60
AKA160504 60
AKA160604 60
AKA160605 60
AKA160656 60
AKA160704 60
AKA160705 60
AKA160706 60
AKA160756 60
AKA160904 60
AKA160905 60
AKA160906 60
AKA160907 60
AKA160956 60
AKA161104 60
AKA161105 60
AKA161106 60
AKA161107 60
AKA161109 60
AKA161156 60
AKA161206 60
AKA161207 60
AKA161209 60
AKA161211 60
AKA161256 60
AKA161611 60
AKA161612 60
AKA165604 60
AKA165605 60
AKA170504 55
AKA170605 55
AKA181115 55
AKA181130 55
AKA181215 55
AKA181230 55
AKA181615 55
AKA181630 55
AKA182015 55
AKA182030 55
AKA182515 55
AKA182530 55
AKA183115 55

A

AKA183130 55
AKA200404 57
AKA200504 57
AKA200505 57
AKA200604 57
AKA200605 57
AKA200606 57
AKA200656 57
AKA200704 57
AKA200705 57
AKA200706 57
AKA200707 57
AKA200756 57
AKA200904 57
AKA200905 57
AKA200906 57
AKA200907 57
AKA200909 57
AKA200956 57
AKA201104 57
AKA201105 57
AKA201106 57
AKA201107 57
AKA201109 57
AKA201111 57
AKA201156 57
AKA201205 57
AKA201206 57
AKA201207 57
AKA201209 57
AKA201211 57
AKA201212 57
AKA201256 57
AKA201605 57
AKA201606 57
AKA201607 57
AKA201609 57
AKA201611 57
AKA201616 57
AKA201656 57
AKA202007 57
AKA202009 57
AKA202011 57
AKA202012 57
AKA202016 57
AKA202020 57
AKA202511 57
AKA202512 57
AKA202516 57
AKA202520 57
AKA202525 57
AKA203111 57
AKA203112 57
AKA203116 57
AKA203120 57
AKA203125 57
AKA203131 57
AKA205605 57
AKA205656 57
AKA230400 58
AKA230500 58
AKA230600 58
AKA230700 58
AKA230900 58
AKA231120 58
AKA231200 58
AKA231620 58
AKA232000 58
AKA232500 58
AKA233100 58
AKA235600 58
AKA241101 58
AKA241102 58
AKA241103 58
AKA241114 58
AKA241115 58
AKA241116 58
AKA241117 58
AKA241119 58
AKA241124 58

A

AKA241125 58
AKA241126 58
AKA241127 58
AKA241129 58
AKA241134 58
AKA241135 58
AKA241136 58
AKA241137 58
AKA241139 58
AKA241201 58
AKA241202 58
AKA241203 58
AKA241212 58
AKA241214 58
AKA241215 58
AKA241217 58
AKA241222 58
AKA241224 58
AKA241225 58
AKA241227 58
AKA241232 58
AKA241234 58
AKA241235 58
AKA241237 58
AKA251111 58
AKA300404 56
AKA300504 56
AKA300505 56
AKA300604 56
AKA300605 56
AKA300606 56
AKA300656 56
AKA300704 56
AKA300705 56
AKA300706 56
AKA300707 56
AKA300756 56
AKA300904 56
AKA300905 56
AKA300906 56
AKA300907 56
AKA300909 56
AKA300956 56
AKA301104 56
AKA301105 56
AKA301106 56
AKA301107 56
AKA301109 56
AKA301111 56
AKA301156 56
AKA301205 56
AKA301206 56
AKA301207 56
AKA301209 56
AKA301211 56
AKA301212 56
AKA301256 56
AKA301605 56
AKA301606 56
AKA301607 56
AKA301609 56
AKA301611 56
AKA301612 56
AKA301616 56
AKA301656 56
AKA302005 56
AKA302006 56
AKA302007 56
AKA302009 56
AKA302011 56
AKA302012 56
AKA302016 56
AKA302020 56
AKA302056 56
AKA302507 56
AKA302509 56
AKA302511 56
AKA302512 56
AKA302516 56
AKA302520 56

A

AKA302525 56
AKA303107 56
AKA303109 56
AKA303111 56
AKA303112 56
AKA303116 56
AKA303120 56
AKA303125 56
AKA303131 56
AKA305604 56
AKA305605 56
AKA305656 56
AKA331100 58
AKA331200 58
AKA331600 58
AKA341101 58
AKA341102 59
AKA341114 58
AKA341115 58
AKA341116 58
AKA341117 58
AKA341119 58
AKA341124 59
AKA341125 59
AKA341126 59
AKA341127 59
AKA341129 59
AKA341201 58
AKA341202 59
AKA341212 58
AKA341214 58
AKA341215 58
AKA341217 58
AKA341222 59
AKA341224 59
AKA341225 59
AKA341227 59
AKA361111 57
AKA371111 58
AKA400410 61
AKA400413 66
AKA400419 66
AKA400420 61
AKA400429 59
AKA400510 61
AKA400513 66
AKA400519 66
AKA400520 61
AKA400529 59
AKA400610 61
AKA400613 66
AKA400619 66
AKA400620 61
AKA400629 59
AKA400710 61
AKA400713 66
AKA400719 66
AKA400729 59
AKA400910 61
AKA400913 66
AKA400919 66
AKA400929 59
AKA401110 61
AKA401113 66
AKA401119 66
AKA401129 59
AKA401140 61
AKA401210 61
AKA401213 66
AKA401219 66
AKA401229 59
AKA401610 61
AKA401613 66
AKA401619 66
AKA401629 59
AKA402010 61
AKA402013 66, 67
AKA402019 66
AKA402020 61
AKA402023 66

A

AKA402520 61
AKA402523 66
AKA403120 61
AKA403123 66
AKA40401 65
AKA40402 65
AKA40403 65
AKA404619 67
AKA40501 65
AKA40502 65
AKA405613 66
AKA405619 66
AKA405620 61
AKA405629 59
AKA405819 67
AKA410495 61
AKA410595 61
AKA410695 61
AKA410795 61
AKA410995 61
AKA411195 61
AKA411295 61
AKA411695 61
AKA412065 61
AKA412565 61
AKA413165 61
AKA415695 61
AKA419810 67
AKA419860 67
AKA419861 67
AKA419862 67
AKA419863 67
AKA419864 67
AKA419865 67
AKA419866 67
AKA419910 67
AKA419971 68
AKA419972 68
AKA419974 68
AKA419975 68
AKA419977 68
AKA420450 61
AKA420550 61
AKA420650 61
AKA420720 61
AKA420723 66
AKA420750 61
AKA420920 61
AKA420923 66, 67
AKA420950 61
AKA421120 61
AKA421123 66, 67
AKA421150 61
AKA421220 61
AKA421223 66, 67
AKA421250 61
AKA421620 61
AKA421623 66, 67
AKA421650 61
AKA425650 61
AKA430405 62
AKA430430 61
AKA430505 62
AKA430530 61
AKA430605 62
AKA430630 61
AKA430705 62
AKA430730 61
AKA430905 62
AKA430919 64
AKA430930 61
AKA431105 62
AKA431115 62
AKA431119 64
AKA431130 61
AKA431215 62
AKA431615 62
AKA432015 62
AKA432515 62
AKA433115 62

A

AKA434619 64
AKA435605 62
AKA435630 61
AKA441101 59
AKA441114 59
AKA441115 59
AKA441116 59
AKA441117 59
AKA441119 59
AKA441201 59
AKA441212 59
AKA441214 59
AKA441215 59
AKA441217 59
AKA461105 65
AKA461111 65
AKA461156 65
AKA470402 63
AKA470409010 63
AKA470413910 63
AKA470485010 63
AKA470502 63
AKA470509010 63
AKA470513910 63
AKA470585010 63
AKA470602 63
AKA470609010 63
AKA470613810 63
AKA470685010 63
AKA470702 63
AKA470709010 63
AKA470713810 63
AKA470785010 63
AKA470902 63
AKA470909010 63
AKA470913810 63
AKA470985010 63
AKA471102 63
AKA471109010 63
AKA471113810 63
AKA471185010 63
AKA471202 63
AKA471209010 63
AKA471213810 63
AKA471602 63
AKA471609010 63
AKA471613810 63
AKA471685010 63
AKA472002 63
AKA472009010 63
AKA472013810 63
AKA472085010 63
AKA472509010 63
AKA472513810 63
AKA472585010 63
AKA473109010 63
AKA473113810 63
AKA473185010 63
AKA475602 63
AKA490010 68
AKA490910 67
AKA491010 67
AKA491110 67
AKA492000 68
AKA493000 68
AKA494000 68
AKA500901 64
AKA500932 64
AKA500933 64
AKA500935 64
AKA500951 64
AKA500984 63
AKA501032 64
AKA501033 64
AKA501101 64
AKA501111 64
AKA501113 64
AKA501132 64
AKA501133 64
AKA501134 63

A

AKA501134 63, 64
AKA501135 64
AKA501171 64
AKA501185 63
AKA50501 65
AKA50502 65
AKA50503 65
AKA50601 65
AKA50602 65
AKA510301 64
AKA510401 64
AKA510411 64
AKA510501 64
AKA510502 64
AKA510511 64
AKA510512 64
AKA513301 63, 64
AKA513303 63
AKA513501 63, 64
AKA513502 63, 64
AKA513503 63
AKA513602 63, 64
AKA513702 63, 64
AKA515601 64
AKA515602 64
AKA515611 64
AKA515612 64
AKA550401 60
AKA550402 60
AKA550503 60
AKA550504 60
AKA550601 60
AKA550603 60
AKA550701 60
AKA550702 60
AKA550902 60
AKA551102 60
AKA551103 60
AKA551201 60
AKA551202 60
AKA551602 60
AKA551604 60
AKA552001 60
AKA555601 60
AKA55601 65
AKA561140 61
AKA561240 61
AKA561640 61
AKA562040 61
AKA562050 61
AKA562540 61
AKA562550 61
AKA563140 61
AKA563150 61
AKA565601 65
AKA565602 65
AKA565603 65
AKA601000 67
AKA601117 59
AKA601617 59
AKA60601 65
AKA60602 65
AKA60603 65
AKA60609 65
AKA613311 67
AKA660440 59
AKA660540 59
AKA660640 59
AKA660700 59
AKA660740 59
AKA660940 59
AKA661120 59
AKA661140 59
AKA665640 59
AKA670407 59
AKA670507 59
AKA670607 59
AKA670707 59
AKA670907 59
AKA671107 59

A

AKA671209 59
AKA671609 59
AKA672009 59
AKA672509 59
AKA673109 59
AKA675607 59
AKA700410 65
AKA700415 66
AKA700478 65
AKA700510 65
AKA700515 66
AKA700578 65
AKA700610 65
AKA700615 66
AKA700678 65
AKA700710 65
AKA700715 66
AKA700778 65
AKA700910 65
AKA700915 66
AKA700978 65
AKA701110 65
AKA701115 66
AKA701178 65
AKA701210 65
AKA701215 66
AKA701278 65
AKA701610 65
AKA701615 66
AKA701678 65
AKA702015 66
AKA702080 65
AKA702580 65
AKA703180 65
AKA705610 65
AKA705615 66
AKA705678 65
AKA70701 65
AKA70709 65
AKA709410 66
AKA709478 66
AKA709480 66
AKA900400 66
AKA900500 66
AKA900600 66
AKA900700 66
AKA900900 66
AKA901100 66
AKA901200 66
AKA901600 66
AKA905600 66
AKA90909 65
AKA910478 62
AKA910479 62
AKA910480 62
AKA910481 62
AKA910580 62
AKA910581 62
AKA910582 62
AKA910682 62
AKA910683 62
AKA920478 62
AKA920479 62
AKA920480 62
AKA920481 62
AKA920578 62
AKA920579 62
AKA920580 62
AKA920581 62
AKA920582 62
AKA920583 62
AKA920682 62
AKA920683 62
AKA920784 62
AKA925683 62
AKA960478 62
AKA960479 62
AKA960480 62
AKA960481 62
AKA960580 62

A

AKA960581 62
AKA960582 62
AKA960682 62
AKA960683 62
AKA970478 62
AKA970479 62
AKA970480 62
AKA970481 62
AKA970580 62
AKA970581 62
AKA970582 62
AKA970682 62
AKA970683 62
AKA975683 62
AKA980381 62
AKA980482 62
AKA980583 62
AL14 23
AL16 22
AL166 22
AL18 21
AL188 21
AL28 21
AL36 22
AL38 21
AL46 22
AMD16 396
ANC25 339
ANC25A 339
ANC25B 339
ANC25C 339
ANC25M 339
ANC25N 339
ANC25S 339
ANC33 347
ANC33A 347
ANC33B 347
ANC33M 347
ANC33S 347
AP14 23
AP16 22
AP166 22
AP18 21
AP188 21
AP26 22
AP34 23
AP38 21
AP44 23
AP46 22
AP48 21
AP56 22
AP58 21
APC32/16 159
APC40/16 159
AR10 271
AR102 271
AR102C 272
AR102MM 272
AR10AC 273
AR10AIC 274
AR10C 271
AR10MM 272
AR11 271
AR112 271
AR112C 272
AR112MM 272
AR11A 272
AR11AC 273
AR11AI 274
AR11AIC 274
AR11C 271
AR11MM 272
AR11NIV 274
AR12 271
AR122 271
AR122C 272
AR122MM 272
AR12A 272
AR12AC 273
AR12AI 274

A

AR12AIC 274
AR12C 271
AR12MM 272
AR12NIV 274
AR14 23
AR14AC 273
AR14AIC 274
AR16 22
AR160 271
AR160A 272
AR160AI 274
AR160C 271
AR160MM 272
AR162 271
AR162C 272
AR162MM 272
AR166 22
AR16AC 273
AR16AIC 274
AR16NIV 274
AR18 21
AR188 21
AR20 272
AR20AC 273
AR25 273
AR25C 273
AR31 273
AR31C 273
AR40 273
AR44 23
AR48 21
AR50 273
AR54 23
AR56 22
AR58 21
AR63 273
AR68 21
AS14 23
AS16 22
AS166 22
AS18 21
AS188 21
AT14 23
AT144 23
AT16 22
AT166 22
AT18 21
AT188 21
AT24 23
AT28 21
AT34 23
AT36 22
AT38 21
AT44 23
AT46 22
AT48 21
AT54 23
AT56 22
AT58 21
AT64 23
AT66 22
AT68 21
AT74 23
AT76 22
AT78 21
AT84 23
AT86 22
AT88 21
AV14 23
AV144 23
AV16 22
AV166 22
AV18 21
AV188 21
AV24 23
AV26 22
AV28 21
AV38 21
AV48 21
AV54 23

A

AV58 21
AV66 22
AV74 23
AV76 22
AV78 21
AV84 23
AV86 22
AV88 21
AVT 398
AX14 23
AX144 23
AX16 22
AX166 22
AX18 21
AX188 21
AX24 23
AX28 21
AX34 23
AX38 21
AX48 21
AX56 22
AX58 21
AX64 23
AX66 22
AX68 21
AX74 23
AX84 23
AX86 22
AX88 21
AX98 21
AXSKMA 382

B

B101 389
B103 387
B104 389
B111 389
B113 387
B114 389
B11M 264
B11MG 264
B12M 264
B12MG 264
B14M 370
B151 389
B153 387
B154 389
B160M 264
B160MG 264
B161 389
B163 387
B164 389
B18M 370
B201 389
B202S 227
B204 389
B20M 264
B20MG 264
B211 389
B213 387
B214 389
B251 389
B25M 264
B25MG 264
B261 389
B31M 264
B31MG 264
B3F/L20 108
B3F/L25 108
B3F/L32 108
B3F/L40 108
B3F/L50 108
B3F/L63 108
B3G/L20 107
B3G/L25 107
B3G/L32 107
B3G/L40 107
B3G/L50 107
B3G/L63 107
B40M 264

B

B40MG 264
B502 390
B502D 390
B50M 264
B512 390
B512D 390
B64 389
B84M 370
B88M 370
BAC227 306
BAC227A 306
BAI2027 306
BAMT166J 86
BAO100 352
BAO100A 352
BAO100B 352
BAO100M 352
BAO100S 352
BAO80 345
BAO80A 345, 361
BAO80B 345, 361, 368
BAO80M 345, 361
BAO80N 345, 361
BAO80S 345, 361, 368
BB14 15
BB144 15
BB16 14
BB166 14
BB18 13
BB188 13
BC110 387
BC135 387
BD14 15
BD144 15
BD18 13
BD188 13
BEAL16 107
BEAL20 107
BEAL25 107
BEAL32 107
BEAL40 107
BEAL50 107
BEAL63 107
BEBL16 107
BEBL20 107
BEBL25 107
BECF30B 363
BECF30S 363
BERGO25A 339
BERGO25B 339
BERGO25C 339
BERGO25M 339
BERGO25N 339
BERGO25P 339
BERGO25S 339
BF14 15
BF144 15
BF144B 38
BF16 14
BF166 14
BF18 13
BF188 13
BG032 44
BG040 44
BG050 44
BG056 44
BG063 44
BG075 44
BG080 44
BG090 44
BG100 44
BG107112 44, 269
BG110 44, 269
BG125 44, 269
BG125130 44, 269
BG138140 44, 269
BG1519 44
BG152160 44, 269

B

BG160 44, 269
BG200 44, 269
BG2025 44
BG250 44, 269
BG2630 44
BG315 44, 269
BG3235 44
BG3843 44
BG4751 44
BG5357 44
BG6064 44
BG6872 44
BG7580 44
BG8792 44
BG99105 44
BH14 15
BH144 15
BH144B 38
BH16 14
BH166 14
BH18 13
BH188 13
BH24 15
BH244 15
BH26 14
BH266 14
BH28 13
BH288 13
BHGB25 339
BHGB25A 339
BHGB25B 339
BHGB25C 339
BHGB25M 339
BHGB25N 339
BHGB25S 339
BHGB28A 354
BHGB28B 354
BHGB28C 354
BHGB28M 354
BHGB28N 354
BHGB28S 354
BHGB30B 364
BHGB30S 364
BJ14 15
BJ144 15
BJ144B 38
BJ16 14
BJ166 14
BJ166GTA 336
BJ16GT 336
BJ16GTB 336
BJ16GTM 336
BJ16GTS 336
BJ18 13
BJ188 13
BJ24 15
BJ244 15
BJ26 14
BJ266 14
BJ28 13
BJ288 13
BJ34 15
BJ344 15
BJ36 14
BJ366 14
BJ38 13
BJ388 13
BJWC3 198
BL14 15
BL144 15
BL14J 41
BL16 14
BL166 14
BL16J 41
BL18 13
BL188 13
BL18J 40
BL24 15
BL28 13
BL34 15

B

BL36 14
BL38 13
BL44 15
BL48 13
BL513 239
BLSIL10 187
BLSIL30 187
BLTBR7S 227
BM20 233
BM211 233
BM21S 233
BM242 233
BM24S 233
BM552 233
BM55S 233
BML14 17
BML18 17
BML24 17
BML28 17
BML34 17
BML38 17
BMML16 107
BMML20 107
BMML25 107
BMML32 107
BMML40 107
BMML50 107
BMML63 107
BMP14 17
BMP18 17
BMP28 17
BMP34 17
BMP38 17
BMP44 17
BMP48 17
BMP54 17
BMR14 17
BMR18 17
BMR44 17
BMR48 17
BMR54 17
BMR58 17
BMR64 17
BMS14 17
BMS18 17
BMS44 17
BMS54 17
BMS64 17
BMS68 17
BMS74 17
BMT01 233
BMT02 233
BMT14 17
BMT18 17
BMT28 17
BMT38 17
BMT44 17
BMT48 17
BMT54 17
BMT58 17
BMT64 17
BMT68 17
BMT74 17
BMT78 17
BMT88 17
BMV14 17
BMV18 17
BMV24 17
BMV28 17
BMV38 17
BMV48 17
BMV54 17
BMV58 17
BMV68 17
BMV74 17
BMV78 17
BMX14 17
BMX18 17
BMX24 17
BMX28 17

B

BMX34 17
BMX38 17
BMX64 17
BMX68 17
BMX78 17
BMX84 17
BMX88 17
BMX94 17
BMX98 17
BOT543 33
BP100N 170
BP14 15
BP144 15
BP14J 41
BP16 14
BP166 14
BP16J 41
BP18 13
BP188 13
BP18J 40
BP24 15
BP26 14
BP28 13
BP34 15
BP344 15
BP36 14
BP38 13
BP44 15
BP444 15
BP46 14
BP48 13
BP54 15
BP58 13
BR14 15
BR144 15
BR14GT 341
BR14J 41
BR16 14
BR166 14
BR16GT 341
BR16GT1A 342, 360
BR16GT1B 342, 360, 366
BR16GT1C 342, 360
BR16GT1F 342, 360
BR16GT1M 342, 360
BR16GT1N 342, 360
BR16GT1S 342, 360, 366
BR16GTA 341, 359
BR16GTB 341, 359, 365
BR16GTC 341, 359
BR16GTM 341, 359
BR16GTN 341, 359
BR16GTS 341, 359, 365
BR16J 41
BR18 13
BR188 13
BR18GT 341
BR18J 40
BR24 15
BR26 14
BR28 13
BR34 15
BR36 14
BR38 13
BR44 15
BR48 13
BR54 15
BR56 14
BR58 13
BR64 15
BR66 14
BR68 13
BRM2027 306
BRMLT 87
BS14 15
BS144 15

B

BS14J 41
BS16 14
BS166 14
BS16J 41
BS18 13
BS188 13
BS18J 40
BS24 15
BS26 14
BS28 13
BS34 15
BS36 14
BS38 13
BS44 15
BS46 14
BS48 13
BS54 15
BS58 13
BS64 15
BS66 14
BS68 13
BS74 15
BS76 14
BS78 13
BSC34 229
BSC50 229
BSOP25 170
BT14 15
BT144 15
BT14GT 348
BT14J 41
BT16 14
BT166 14
BT16GT 348
BT16GT1A 349
BT16GT1B 349
BT16GT1F 349
BT16GT1M 349
BT16GT1S 349
BT16GTA 348
BT16GTB 348
BT16GTM 348
BT16GTS 348
BT16J 41
BT18 13
BT188 13
BT18GT 348
BT18J 40
BT24 15
BT26 14
BT28 13
BT34 15
BT344 15
BT36 14
BT38 13
BT388 13
BT44 15
BT46 14
BT48 13
BT54 15
BT56 14
BT58 13
BT64 15
BT644 15
BT66 14
BT68 13
BT688 13
BT74 15
BT744 15
BT76 14
BT78 13
BT788 13
BT84 15
BT88 13
BTGRL3212 108
BTGRL3234 108
BTGRL4012 108
BTGRL4034 108
BTGRL5012 108
BTGRL5034 108

B

BTGRL6312 108
BTGRL6334 108
BV14 15
BV144 15
BV14J 41
BV16 14
BV166 14
BV16J 41
BV18 13
BV188 13
BV18J 40
BV24 15
BV244 15
BV26 14
BV28 13
BV288 13
BV34 15
BV344 15
BV36 14
BV38 13
BV388 13
BV44 15
BV46 14
BV48 13
BV54 15
BV544 15
BV56 14
BV58 13
BV588 13
BV64 15
BV644 15
BV66 14
BV68 13
BV688 13
BV74 15
BV744 15
BV76 14
BV78 13
BV788 13
BV84 15
BV844 15
BV86 14
BV88 13
BV888 13
BV94 15
BV96 14
BV98 13
BV988 13
BWC125 198
BX104 15
BX1044 15
BX106 14
BX108 13
BX1088 13
BX14 15
BX144 15
BX14J 41
BX16 14
BX166 14
BX16GT 348
BX16GTA 348
BX16GTB 348
BX16GTS 348
BX16J 41
BX18 13
BX188 13
BX18J 40
BX24 15
BX244 15
BX26 14
BX28 13
BX288 13
BX34 15
BX344 15
BX36 14
BX38 13
BX388 13
BX44 15
BX46 14
BX48 13

B

BX54 15
BX56 14
BX58 13
BX64 15
BX644 15
BX66 14
BX68 13
BX688 13
BX74 15
BX744 15
BX76 14
BX78 13
BX788 13
BX84 15
BX844 15
BX86 14
BX88 13
BX888 13
BX94 15
BX944 15
BX96 14
BX98 13
BX988 13
BY14 15
BY144 15
BY16 14
BY166 14
BY18 13
BY188 13
BYFEC 34
BYHEC 34
BZ14 15
BZ144 15
BZ16 14
BZ166 14
BZ18 13
BZ188 13

C

c 133, 134
C100 32
C110 32
C111 256
C1111G 257
C1111R 257
C111G 256
C111R 256
C113 256
C1133G 256
C1133R 256
C113G 256
C113R 256
C114 255
C1144G 255
C1144R 255
C114G 255
C114R 255
C116 254
C116G 254
C116R 254
C118 254
C1188G 254
C1188L 257
C1188R 254
C118G 254
C118GL 257
C118L 257
C118R 254
C121 256
C121G 256
C121R 256
C123 256
C123G 256
C123R 256
C124 255
C1244G 255
C124G 255
C124R 255
C125 32
C126 254

C

C126G 254
C128 254
C1288G 254
C128G 254
C128R 254
C14M 370
C15B154A 377
C15B154B 377
C15B154N 377
C15B154S 377
C15B1754A 377
C15B1754B 377
C15B1754N 377
C15B1754S 377
C15B204A 377
C15B204B 377
C15B204N 377
C15B204S 377
C15B2254A 377
C15B2254B 377
C15B2254N 377
C15B2254S 377
C15B254A 377
C15B254B 377
C15B254N 377
C15B254S 377
C15B404A 377
C15B404B 377
C15B404N 377
C15B404S 377
C160 32
C161 256
C1611G 257
C161G 256
C161R 256
C163 256
C1633G 256
C163G 256
C163R 256
C164 255
C1644G 255
C1644R 255
C164G 255
C164R 255
C166 254
C166G 254
C166R 254
C168 254
C1688G 254
C1688R 254
C168G 254
C168R 254
C16M 370
C18M 370
C200 32
C201 256
C2011G 257
C201G 257
C201R 256
C203 256
C2033G 256
C203G 256
C203R 256
C204 255
C2044G 255
C2044R 255
C204G 255
C204R 255
C206 254
C206G 254
C208 254
C2088G 254
C2088R 254
C208G 254
C208R 254
C250 32
C251 256
C2511G 257
C251G 257
C253 256

C
C2533G 256
C253G 256
C254 255
C2544G 255
C2544R 255
C254G 255
C258 254
C2588G 254
C2588R 254
C258G 254
C2910 235
C311 256
C3111G 257
C311G 257
C313 256
C3133G 256
C313G 256
C314 255
C3144G 255
C3144R 255
C314G 255
C315 32
C318 254
C3188G 254
C3188R 254
C318G 254
C32 32
C40 32
C401 256
C401G 257
C403 256
C403G 256
C404 255
C404G 255
C408G 254
C408R 254
C50 32
C501 256
C501G 256
C503 256
C503G 256
C504 255
C504G 255
C508 254
C508G 254
C715AE135A 377
C715AE135B 377
C715AE135N 377
C715AE135S 377
C715AEA 377
C715AEB 377
C715AEN 377
C715AES 377
C715AI135A 377
C715AI135B 377
C715AI135N 377
C715AI135S 377
C715AVA 377
C715AVB 377
C715AVN 377
C715AVS 377
C715JA 377
C715JB 377
C715JN 377
C715JS 377
C75 32
C7B104B 377
C7B104S 377
C7B154A 377
C7B154B 377
C7B154N 377
C7B154S 377
C7B1754A 377
C7B1754B 377
C7B1754N 377
C7B1754S 377
C7B204A 377
C7B204B 377
C7B204N 377
C7B204S 377

C
C7B2254A 377
C7B2254B 377
C7B2254N 377
C7B2254S 377
C7B254A 377
C7B254B 377
C7B254N 377
C7B254S 377
C7B304B 377
C7B304N 377
C7B304S 377
C7B404A 377
C7B404B 377
C7B404N 377
C7B404S 377
C80 32
C84M 370
C86M 370
C88M 370
C90 32
CAB773 310
CABS773 310
CAL10BF 314
CAMT66J 87
CAN10AHP 314
CAN10BN 315
CAN10CN 315
CAN15BF 316
CAN177 310
CAN188 316
CARF 105
CARH 105
CARJ 105
CARL 105
CASF4 34
CASH4 34
CASJ4 34
CB4 10
CB40 45
CB44 10
CB50 45
CB6 10
CB66 10
CB8 10
CB88 10
CC10 397
CC10M 397
CC11 397
CC11M 397
CC12 397
CC12M 397
CC14 397
CC14M 397
CC16 397
CC16M 397
CC20 397
CC20M 397
CC3 397
CC3M 397
CC4 397
CC4M 397
CC5 397
CC5M 397
CC6 397
CC6M 397
CC7 397
CC7M 397
CC8 397
CC8M 397
CC9 397
CC9M 397
CCT10 397
CCT10M 397
CCT12 397
CCT12M 397
CCT8 397
CCT8M 397
CD10 395
CD104 395
CD104M 395

C
CD10M 395
CD11 395
CD11M 395
CD12 395
CD12M 395
CD14 395
CD14M 395
CD16 395
CD16M 395
CD20 395
CD20M 395
CD4 395
CD445 10
CD45 10
CD5 395
CD6 395
CD7 395
CD8 395
CD87 10
CD887 10
CD8M 395
CD9 395
CD9M 395
CDT10 395
CDT104 395
CDT104M 395
CDT10M 395
CDT12 395
CDT12M 395
CDT16 395
CDT16M 395
CDT8 395
CDT8M 395
CE445 10
CE45 10
CE87 10
CE887 10
CEB8 12
CEB88 12
CEF88 12
CEF88MF 12
CEH88 12
CEH88MF 12
CEJ88 12
CEJ88MF 12
CEL8 12
CEL88 12
CEP100 72
CEP3240 72
CEP4050 72
CEP8 12
CEP88 12
CER8 12
CER88 12
CES8 12
CES88 12
CET8 12
CET88 12
CEV8 12
CEV88 12
CEX8 12
CEX88 12
CEY8 12
CEY88 12
CEZ8 12
CEZ88 12
CF2 11
CF22 11
CF3 11
CF33 11
CF4 10
CF44 10
CF44B 38
CF4B 38
CF6 10
CF66 10
CF8 10
CF88 10
CF88B 38
CF88J 35

C
CF8B 38
CF8J 35
CG110108E2 164
CG1101143E2 164
CG1401397E2 164
CG160159E2 164
CG1601683E2 164
CG4038E2 164
CG40424E2 164
CG50483E2 164
CG63606E2 164
CG75761E2 164
CG90889E2 164
CH2 11
CH22 11
CH3 11
CH33 11
CH4 10
CH44 10
CH44B 38
CH4B 38
CH6 10
CH66 10
CH8 10
CH88 10
CH88B 38
CH88J 35
CH8B 38
CH8J 35
CI30A 379
CI30B 379
CI30N 379
CI30S 379
CI40A 379
CI40B 379
CI40N 379
CI40S 379
CI65A 379
CI65B 379
CI65N 379
CI65S 379
CJ2 11
CJ22 11
CJ3 11
CJ33 11
CJ4 10
CJ44 10
CJ44B 38
CJ4B 38
CJ4GT 336
CJ4GTA 336
CJ4GTB 336
CJ4GTM 336
CJ4GTS 336
CJ6 10
CJ66 10
CJ66GTA 336
CJ6GT 336
CJ6GTB 336
CJ6GTM 336
CJ6GTS 336
CJ8 10
CJ88 10
CJ88B 38
CJ88GTA 336
CJ88J 35
CJ8B 38
CJ8GT 336
CJ8GTB 336
CJ8GTM 336
CJ8GTS 336
CJ8J 35
CL2 11
CL22 11
CL3 11
CL33 11
CL4 10
CL44 10
CL4J 40
CL6 10

C

CL66 10
CL6J 40
CL8 10
CL88 10
CL8J 40
CLAPAR20 276
CLAR11 276
CLAR160 276
CLAR31 276
CLAR40 276
CLARIN11 276
CLEANER+ 160
CM32 44
CM32BL 44
CM40 44
CM40BL 44
CM50 44
CM50BL 44
CN1GTA 355
CN1GTB 355
CN1GTC 355
CN1GTM 355
CN1GTS 355
CN4GTA 356
CN4GTB 356
CN4GTC 356
CN4GTM 356
CN4GTN 356
CN4GTS 356
CN6GTA 356
CN6GTB 356
CN6GTC 356
CN6GTM 356
CN6GTN 356
CN6GTS 356
CN8GTA 356
CN8GTB 356
CN8GTC 356
CN8GTM 356
CN8GTN 356
CN8GTS 356
CN9GTA 356
CN9GTB 356
CN9GTC 356
CN9GTM 356
CN9GTN 356
CN9GTS 356
CNP9GTA 356
CNP9GTB 356
CNP9GTC 356
CNP9GTM 356
CNP9GTN 356
CNP9GTS 356
CO10 43
CO100 43
CO100BB 43, 351
CO100GB 351
CO100GBS 351
CO110 43, 269
CO12 43
CO125 43, 269
CO125GB 351
CO14 43
CO16 43
CO18 43
CO20 43
CO22 43
CO25 43
CO27 43
CO30 43
CO32 43
CO32BB 43
CO34 43
CO37 43
CO40 43
CO40BB 43
CO42 43
CO47 43
CO50 43
CO50BB 43, 337

C

CO50GB 337
CO50GBM 337
CO50GTA 337
CO50GTS 337
CO54 43
CO60 43
CO63 43
CO75 43
CO8 43
CO80 43
CO80GB 343, 360
CO80GTB 343, 360, 366
CO80GTS 343, 360, 366
CO90 43
CO90BB 43
COAAJ 87
COAAT 87
COAT 87
COB 44, 269
COL 44
COMP110 143
COMP125 143
COMP160 143
COMP200 143
COMP40 143
COMP50 143
COMP63 143
COMP75 143
COMP90 143
CONGTA 357
CONGTB 357
CONGTC 357
CONGTM 357
CONGTN 357
CONGTS 357
COP 44
COR 44
CORETX 294
CORGB 344, 360
CORGBA 344, 360
CORGBB 344, 360, 367
CORGBM 344, 360
CORGBN 344, 360
CORGBS 344, 360, 367
CORGT1A 344, 360
CORGT1B 344, 360, 367
CORGT1C 344, 360
CORGT1F 344
CORGT1M 344, 360
CORGT1N 344, 360
CORGT1S 344, 360, 367
CORGTC 344, 360
CORPCT 294
COS 44
COT 44
COTDBF 264
COTEBF 264
COTGB 351
COTGBA 351
COTGBB 351
COTGBM 351
COTGT1A 351
COTGT1B 351
COTGT1M 351
COTGT1S 351
COUDIX32 24
COUDIX40 24
COUDIX50 24
COUDIXJ32 24
COUDIXJ40 24
COUDIXJ50 24
Courbe double WC mural 90 63, 64

C

Courbe double WC mural 90° 63, 64
COUVAR11 276
COUVAR16 276
COUVAR20 276
COUVAR25 276
COUVAR31 276
COUVAR40 276
COV 44, 269
COX 44, 269
COXGB 351
COXGBS 351
COY 44, 269
COZ 44, 269
CP2 11
CP22 11
CP3 11
CP33 11
CP4 10
CP44 10
CP4J 40
CP6 10
CP66 10
CP6J 40
CP8 10
CP88 10
CP8J 40
CR2 11
CR22 11
CR2GT 340
CR2GTA 340, 358
CR2GTB 340, 358, 364
CR2GTC 340, 358
CR2GTM 340, 358
CR2GTN 340, 358
CR2GTS 340, 358, 364
CR3 11
CR33 11
CR4 10
CR44 10
CR4GT 340
CR4GT1 342
CR4GT1A 342, 359
CR4GT1B 342, 359, 366
CR4GT1C 342, 359
CR4GT1F 342, 359
CR4GT1M 342, 359
CR4GT1N 342, 359
CR4GT1S 342, 359, 366
CR4GTA 340, 358
CR4GTB 340, 358, 364
CR4GTC 340, 358
CR4GTM 340, 358
CR4GTN 340, 358
CR4GTS 340, 358, 364
CR4J 40
CR6 10
CR66 10
CR6GT 340
CR6GT1A 342, 359
CR6GT1B 342, 359, 366
CR6GT1C 342, 359
CR6GT1F 342, 359
CR6GT1M 342, 359
CR6GT1N 342, 359
CR6GT1S 342, 359, 366
CR6GTA 340, 358
CR6GTB 340, 358, 365
CR6GTC 340, 358
CR6GTM 340, 358
CR6GTN 340, 358

C

CR6GTS 340, 358, 365
CR6J 40
CR8 10
CR88 10
CR8GT 341
CR8GT1A 342, 359
CR8GT1B 342, 359, 366
CR8GT1C 342, 359
CR8GT1F 342, 359
CR8GT1M 342, 359
CR8GT1N 342, 359
CR8GT1S 342, 359, 366
CR8GTA 341, 358
CR8GTB 341, 358, 365
CR8GTC 341, 358
CR8GTM 341, 358
CR8GTN 341, 358
CR8GTS 341, 358, 365
CR8J 40
CRAP 373
CS2 11
CS22 11
CS3 11
CS33 11
CS4 10
CS44 10
CS4J 40
CS6 10
CS66 10
CS6J 40
CS8 10
CS88 10
CS8J 40
CT2 11
CT22 11
CT2GT 348
CT2GTS 348
CT3 11
CT33 11
CT4 10
CT44 10
CT4A 86
CT4GT 348
CT4GT1A 349
CT4GT1B 349
CT4GT1F 349
CT4GT1M 349
CT4GT1S 349
CT4GTA 348
CT4GTB 348
CT4GTM 348
CT4GTS 348
CT4J 40
CT6 10
CT66 10
CT6GT 348
CT6GT1A 349
CT6GT1B 349
CT6GT1F 349
CT6GT1M 349
CT6GT1S 349
CT6GTA 348
CT6GTB 348
CT6GTM 348
CT6GTS 348
CT6J 40
CT8 10
CT88 10
CT88AB 86
CT8GT 348
CT8GT1A 349
CT8GT1B 349
CT8GT1F 349
CT8GT1M 349
CT8GT1S 349

C

CT8GTA 348
CT8GTB 348
CT8GTM 348
CT8GTS 348
CT8J 40
CTR3 295
CTR4 295
CTR5 295
CTW11040 193
CTW3340 193
CTW441 193
CTW442 193
CTW4440 193
CTW5540 193
CTWP40 193
CV2 11
CV22 11
CV2512 285
CV2516 285
CV3 11
CV33 11
CV4 10
CV44 10
CV4J 40
CV6 10
CV66 10
CV6J 40
CV8 10
CV88 10
CV8J 40
CW110 192
CW233F 192
CW33 192
CW433F 192
CW633F 192
CWP33 192
CWP38 192
CWP39 192
CX2 11
CX22 11
CX3 11
CX33 11
CX4 10
CX44 10
CX4GT 348
CX4GTB 348
CX4GTS 348
CX4J 40
CX6 10
CX66 10
CX6GT 348
CX6GTB 348
CX6GTS 348
CX6J 40
CX8 10
CX88 10
CX8GT 348
CX8GTB 348
CX8GTS 348
CX8J 40
CY4 10
CY44 10
CY6 10
CY66 10
CY8 10
CY88 10
CZ2 11
CZ22 11
CZ3 11
CZ33 11
CZ4 10
CZ44 10
CZ4J 40
CZ6 10
CZ66 10
CZ6J 40
CZ8 10
CZ88 10
CZ8J 40

D

d 63, 64
DC45 372
DC70 372
DC90 45, 372
DDF10R 344
DDF10RA 344, 361
DDF10RB 344, 361, 367
DDF10RS 344, 361, 367
DDF10T 351
DDF10T1A 351
DDF10T1B 351
DDF10T1S 351
DEFF 34
DEHH 34
DEHH1 34
DEJJ 34
DF115B 384
DG400 171
DG7100 152
DG7250 152
DG750 152
DG760 152
DG790 152
DGSF100 152
DGSF250 152
DGSF50 152
DGSF60 152
DGSF90 152
DK100 171
DK500 171
DR100BN 320
DR100CF 320
DR100CN 320
DR101DF 325
DR102CC 321
DR102CF 321
DR102CH2 321
DR102CN 321
DR102DF 321, 325
DR102EF 321
DR103DF 325
DR104DF 325
DR152DF 322
DR152EF 322
DR202CF 323
DR202DF 323
DR202EF 323
DR302CF 324
DR302DF 324
DR302EF 324
DRP178 313
DS329 278
DS50 288
DS56 288
DS58 288
DS62 288
DS66 288
DS67 288
DS71 288
DS72 288
DSG16 306
DSG32 306
DV40 45, 372
DV50 45, 372
DV60 45, 372
DV70 45, 372
DX100B 382
DX100DT 382
DX100HT 382
DX100PC 382
DX100SVIT 382

E

e 63, 64
E162504 309
E1710B4 309
E1810B4 309
E202004 291

E

E203004 291
E204004 291
E205604 291
E2240AI 299
E224204 299
E2242AI 299
E2245AI 299
E225004 299
E2250AI 299
E2510B4 309
E2555B4 309
E255704 292
E255804 292
E255904 292
E256304 292
E256404 292
E256504 292
E256604 292
E256704 293
E256904 293
E257404 293
E257604 293
E257804 292
E273304 291
E274404 291
E292204 293
E293304 293
E294404 293
E2SE5AI 303
E2SE8AI 303
E2SE8PP 303
E668102 345, 352
E668104 345, 352
E682004 291
E683004 291
E683104 292
E684004 291
E684504 291
E685504 291
E721004 309
E722004 292
E723004 292
E724004 292
E725504 292
EAS14AI 303
EAS15AI 303
EAS24AI 303
EAS25AI 303
EAS35AI 303
EAS45AI 303
EB07 228
EB17 228
EBA55PP 303
EBA66AI 303
EBA77PP 303
EBA88AI 303
ECM3504 293
ECM4504 293
ECN3004 292
ECN4004 292
ECR3004 292
ECR4004 292
EDP1104 274, 304
EF18 16
EF188 16
EFS10AI 299
EFS15AI 299
EGF10PP 311
EGFBAPP 311
EGR3004 293
EH18 16
EH188 16
EJ18 16
EJ188 16
EL100 382
EL100SVTR 382
EO70G 372
EOALI 372
EOGCT 372
ER25 243

E

ER26 243
ER51 243
ER65 243
ETTQ304 291
EU2FW 47
EU2HW 47
EU2JW 47
EU4Y 46
EUA260T 89
EUA3T 89
EUA4J 89

F

f 63, 64
F11 263
F11G 263
F12 263
F12G 263
F16 263
F16G 263
F20 263
F20G 263
F25 264
F25G 264
F31 264
F31G 264
F3F/L20 159
F3F/L25 159
F3F/L32 159
F3F/L40 159
F3F/L50 159
F3F/L63 159
F3G/L20 159
F3G/L25 159
F3G/L32 159
F3G/L40 159
F3G/L50 159
F3G/L63 159
F3P20 158
F3P25 158
F3P32 158
F3P40 158
F3P50 158
F3P63 158
F4M110 154
F4M160 154
F4M20 154
F4M200 154
F4M25 154
F4M32 154
F4M40 154
F4M50 154
F4M63 154
F4M75 154
F4M90 154
F4MI5012 154
F4MI6312 154
F8M110 154
F8M160 154
F8M20 154
F8M200 154
F8M25 154
F8M32 154
F8M40 154
F8M50 154
F8M63 154
F8M75 154
F8M90 154
FATM100 387
FATM110 387
FATM125 387
FATM140 387
FATM160 387
FB 32
FB502 390
FB512 390
FBO110 158
FBO160 158
FBO20 158
FBO25 158

F
FBO32 158
FBO40 158
FBO50 158
FBO63 158
FBO75 158
FBO90 158
FCG25 339
FCG25A 339
FCG25B 339
FCG25C 339
FCG25F 339
FCG25M 339
FCG25N 339
FCG25S 339
FCG33 347
FCG33A 347
FCG33B 347
FCG33F 347
FCG33M 347
FCG33S 347
FCN16 334
FCN16A 334
FCN16B 334
FCN16M 334
FCN16S 334
FCN25 339
FCN25A 339
FCN25B 339
FCN25C 339
FCN25M 339
FCN25N 339
FCN25S 339
FCN33 347
FCN33A 347
FCN33B 347
FCN33M 347
FCN33S 347
FCS110 159
FCS160 159
FCS200 159
FCS50 159
FCS63 159
FCS75 159
FCS90 159
FD28A 355
FD28B 355
FD28C 355
FD28M 355
FD28N 355
FD28S 355
FD30B 364
FD30S 364
FDC28A 355
FDC28B 355
FDC28C 355
FDC28M 355
FDC28N 355
FDC28S 355
FDC30B 364
FDC30S 364
FDT100A 388
FDT100B 388
FDT100S 388
FDT100X 388
FDT125A 388
FDT125B 388
FDT125S 388
FDT125X 388
FEAL20 158
FEAL25 158
FEAL32 158
FEAL40 158
FEAL50 158
FEAL63 158
FEAL75 158
FEAL90 158
FF 32
FFB 39
FG28A 355
FG28B 355

F
FG28C 355
FG28M 355
FG28N 355
FG28S 355
FG30B 364
FG30S 364
FGC28A 355
FGC28B 355
FGC28C 355
FGC28M 355
FGC28N 355
FGC28S 355
FGC30B 364
FGC30S 364
FGJ25 343
FGJ25A 343
FGJ25B 343
FGJ25C 343
FGJ25M 343
FGJ25N 343
FGJ25S 343
FH 32
FHB 39
FIXCAN 310
FIXCAN1 313
FIXCAN2 316
FIXCAN2N 316
FIXCANN 314
FJ 32
FJB 39
FKITCOMP110 159
FKITCOMP160 159
FKITCOMP40 159
FKITCOMP50 159
FKITCOMP63 159
FKITCOMP75 159
FKITCOMP90 159
FL 32
FL16 109
FL20 109
FL25 109
FL32 109
FL40 109
FLEXF 24
FLEXFM 24
FLEXH 24
FLEXHM 24
FLEXJ 24
FLEXJM 24
FMA110 156
FMA160 156
FMA20 156
FMA200 156
FMA25 156
FMA32 156
FMA40 156
FMA50 156
FMA63 156
FMA75 156
FMA90 156
FMC20 158
FMC25 158
FMIL110/12 156
FMIL110/34 156
FMIL160/12 156
FMIL160/34 156
FMML20 157
FMML25 157
FMML32 157
FMML40 157
FMML50 157
FMML63 157
FMML75 157
FMML90 157
FNJ25 343
FNJ25A 343
FNJ25B 343
FNJ25C 343
FNJ25M 343
FNJ25N 343

F
FNJ25S 343
FP 32
FR 32
FRD1150 157
FRD1163 157
FRD1175 157
FRD1611 157
FRD1675 157
FRD1690 157
FRD3220 157
FRD4020 157
FRD4025 157
FRD5032 157
FRD6325 157
FRD6332 157
FRD6340 157
FRD7540 157
FRD7550 157
FRD9040 157
FRD9050 157
FRD9063 157
FRS110 157
FRS200 157
FRS25 157
FRS32 157
FRS40 157
FRS50 157
FRS63 157
FRS75 157
FRS90 157
FS 32
FT 32
FTE110 155
FTE160 155
FTE20 155
FTE200 155
FTE25 155
FTE32 155
FTE40 155
FTE50 155
FTE63 155
FTE75 155
FTE90 155
FTFRL3212 155
FTFRL3234 155
FTFRL4012 155
FTFRL4034 155
FTFRL5012 155
FTFRL5034 155
FTFRL6312 155
FTFRL6334 155
FTGRL3212 155
FTGRL4012 155
FTGRL5012 155
FTGRL6312 155
FTR1125 156
FTR1132 156
FTR1150 156
FTR1190 156
FTR2520 155
FTR3220 155
FTR3225 155
FTR4020 155
FTR4025 155
FTR4032 155
FTR5020 155
FTR5025 155
FTR5032 155
FTR5040 156
FTR6320 156
FTR6325 156
FTR6332 156
FTR6340 156
FTR6350 156
FTR7525 156
FTR7540 156
FTR7563 156
FTR9025 156
FTR9040 156
FTR9075 156

F
FV 32
FVA 87
FX 32
FY 32
FZ 32

G
G2B 33
G2F 33
G2H 33
G2J 33
G2L 33
G2P 33
G2R 33
G2S 33
G2T 33
G2V 33
G2X 33
G2Y 33
G2Z 33
GA6B 379
GAM6B 379
GAPM1B 391
GAPM2 391
GAPM2B 391
GAPM4 391
GAPM4B 391
GAPMV 392
GATM100 387
GATM110 387
GATM11M 387
GATM125 387
GATM12M 387
GATM140 387
GATM160 387
GATM16M 387
GB1 335
GB1A 335
GB1B 335
GB1M 335
GB1S 335
GB25P 339
GB25PA 339
GB25PB 339
GB25PC 339
GB25PF 339
GB25PM 339
GB25PN 339
GB25PS 339
GB33P 347
GB33PA 347
GB33PB 347
GB33PF 347
GB33PM 347
GB33PS 347
GDR10AFR 313
GDR10AHPP 311
GDR10AP 311
GDR10API 311
GDR10ATI 311
GDT100A 388
GDT100B 388
GDT100S 388
GDT100X 388
GDT125A 388
GDT125B 388
GDT125S 388
GDT125X 388
GET10B 391
GET11B 391
GET12B 391
GET14B 391
GET16B 391
GET20B 391
GET8B 391
GETM10B 391
GETM11B 391
GETM11M 391
GETM12B 391
GETM14B 391

G

GETM16B 391
GETM20B 391
GETM8B 391
GF 33
GFP4.3 385
GFP5.3 385
GG51016000 118
GG51020000 118
GG51025000 118
GG51032000 118
GG51040000 118
GG51050000 118
GG51063000 118
GG51111G00 118
GG51116A00 118
GG51116B00 118
GG51116C00 118
GG51120B00 118
GG51120C00 118
GG51125B00 118
GG51125C00 118
GG51125D00 118
GG51132C00 118
GG51132D00 118
GG51132E00 118
GG51140D00 118
GG51140E00 118
GG51140F00 118
GG51150E00 118
GG51150F00 118
GG51150G00 118
GG51163F00 118
GG51163G00 118
GG51163H00 118
GG51211H00 119
GG51220A00 119
GG51225B00 119
GG51232B00 119
GG51232C00 119
GG51240C00 119
GG51240D00 119
GG51250C00 119
GG51250D00 119
GG51250E00 119
GG51263D00 119
GG51263E00 119
GG51263F00 119
GG51316000 120
GG51320000 120
GG51325000 120
GG51332000 120
GG51340000 120
GG51350000 120
GG51363000 120
GG51416000 121
GG51420000 121
GG51420C00 121
GG51425000 121
GG51425D00 121
GG51432000 121
GG51440000 121
GG51450000 121
GG51463000 121
GG51516A00 122
GG51516B00 122
GG51520B00 122
GG51520C00 122
GG51525B00 122
GG51525C00 122
GG51525D00 122
GG51532B00 122
GG51532C00 122
GG51532D00 122
GG51532E00 122
GG51540D00 122
GG51540E00 122
GG51540F00 122
GG51550F00 122
GG51550G00 122
GG51563G00 122

G

GG51563H00 122
GG51616B00 121
GG51620B00 121
GG51620C00 121
GG51625C00 121
GG51625D00 121
GG51632D00 121
GG51632E00 121
GG51640E00 121
GG51640F00 121
GG51650F00 121
GG51650G00 121
GG51663G00 121
GG51663H00 121
GG51816A00 121
GG51816B00 121
GG51820B00 121
GG51820C00 121
GG51825B00 121
GG51825C00 121
GG51825D00 121
GG51832B00 121
GG51832C00 121
GG51832D00 121
GG51832E00 121
GG51840E00 121
GG51840F00 121
GG51850F00 121
GG51850G00 121
GG51863G00 121
GG51863H00 121
GG51916B00 120
GG51920B00 120
GG51920C00 120
GG51925B00 120
GG51925C00 120
GG51925D00 120
GG51932D00 120
GG51932E00 120
GG51940E00 120
GG51940F00 120
GG51950F00 120
GG51950G00 120
GG51963G00 120
GG51963H00 120
GG52116000 122
GG52120000 122
GG52125000 122
GG52132000 122
GG52140000 122
GG52150000 122
GG52163000 122
GG52325B00 122
GG52332C00 122
GG52340D00 122
GG52350E00 122
GG52363F00 122
GG52425C00 122
GG52525D00 119
GG52532D00 119
GG60111I00 119
GG60116A00 118
GG60116B00 118
GG60120B00 118
GG60120C00 118
GG60125B00 118
GG60125C00 118
GG60125D00 118
GG60132B00 118
GG60132C00 118
GG60132D00 118
GG60132E00 119
GG60140D00 119
GG60140E00 119
GG60140F00 119
GG60150E00 119
GG60150F00 119
GG60150G00 119
GG60163F00 119
GG60163G00 119

G

GH 33
GJ 33
GO25PM 340
GO25PMA 340
GO25PMB 340
GO25PMM 340
GO25PMN 340
GO25PMS 340
GO33PM 347
GO33PMA 347
GO33PMM 347
GO33PMS 347
GO4 335
GO4A 335
GO4B 335
GO4M 335
GO4S 335
GOTLB 392
GOTLM 392
GOTLS 392
GOXGBB 351
GR20 295
GR25 295
GR30 295
GR40 295
GR51011000 118
GR51075000 118
GR51090000 118
GR51111I00 118
GR51111L00 118
GR51175G00 118
GR51175H00 118
GR51175I00 118
GR51190G00 118
GR51190H00 118
GR51190I00 118
GR51190L00 118
GR51211I00 119
GR51275F00 119
GR51275G00 119
GR51290G00 119
GR51290H00 119
GR51311000 120
GR51375000 120
GR51390000 120
GR51411000 121
GR51475000 121
GR51490000 121
GR51511L00 122
GR51575H00 122
GR51590I00 122
GR51611L00 121
GR51675H00 121
GR51690I00 121
GR51811L00 121
GR51875H00 121
GR51875I00 121
GR51890I00 121
GR51911L00 120
GR51975H00 120
GR51975I00 120
GR51990I00 120
GR52011L00 123
GR52075H00 123
GR52090I00 123
GR52111000 122
GR52175000 122
GR52190000 122
GR60111L00 119
GR60175G00 119
GR60175H00 119
GR60175I00 119
GR60190G00 119
GR60190H00 119
GR60190I00 119
GR77 311
GR77P 311
GRC20 294
GRC25 294
GRC25S 294

G

GRC30 294
GRC40 294
GRIP1143E5 163
GRIP1397E5 163
GRIP1683E5 163
GRIP269E5 163
GRIP337E5 163
GRIP424E5 163
GRIP483E5 163
GRIP603E5 163
GRIP761E5 163
GRIP889E5 163
GRL77 311
GRL88 316
GRL88S 316
GS007 240
GS008 240
GSICAN100B 205
GSICAN100BL 205
GSICAN100C 205
GSICAN100NO 205
GSICAN100R 205
GSICAN70B 205
GSICAN70BL 205
GSICAN70C 205
GSICAN70NO 205
GSICAN70R 205
GSICAN80B 205
GSICAN80BL 205
GSICAN80C 205
GSICAN80NO 205
GSICAN80R 205
GSICAN90B 205
GSICAN90BL 205
GSICAN90C 205
GSICAN90NO 205
GSICAN90R 205
GSICAX10IA 210, 214
GSICAX10IB 210, 214
GSICAX10IC 210, 214
GSICAX10IE 210, 214
GSICAX10IL 210, 214
GSICAX10IR 210, 214
GSICAX15IA 210, 214
GSICAX15IB 210, 214
GSICAX15IC 210, 214
GSICAX15IE 210, 214
GSICAX15IL 210, 214
GSITRIAND 216
GSITRIANR 216
GSITRIANS 216

H

H12K16 137
H12K20 137
H12K25 137
H12K32 137
H12K40 137
H12K50 137
H12K63 137
H12K75 137
H12K90 137
H3F/L16 148
H3F/L20 148
H3F/L25 148
H3F/L32 148
H3F/L40 148
H3F/L50 148
H3F/L63 148
H3F/P20 142
H3F/P25 142
H3F/PB16 142
H3F/PB20 142
H3F/PB25 142
H3G/L16 149
H3G/L20 149
H3G/L25 149
H3G/L32 149
H3G/L40 149
H3G/L50 149

H

H3G/L63 149
H3P16 142
H3P20 142
H3P25 142
H3P32 142
H3P40 142
H3P50 142
H3P63 142
H4C20 137
H4C25 137
H4C32 137
H4C40 137
H4C50 137
H4C63 137
H4GL16 147
H4GL20 147
H4GL25 147
H4GP16 138
H4GP20 138
H4GP25 138
H4M110 137
H4M125 137
H4M16 137
H4M160 137
H4M20 137
H4M25 137
H4M32 137
H4M40 137
H4M50 137
H4M63 137
H4M75 137
H4M90 137
H4MI3212 150
H4MI4012 150
H4MI5012 150
H4MI6312 150
H6K16 137
H6K20 137
H6K25 137
H6K32 137
H6K40 137
H6K50 137
H6K63 137
H6K75 137
H6K90 137
H8M110 138
H8M125 138
H8M16 138
H8M160 138
H8M20 138
H8M25 138
H8M32 138
H8M40 138
H8M50 138
H8M63 138
H8M75 138
H8M90 138
HBO110 141
HBO125 141
HBO16 141
HBO160 141
HBO20 141
HBO25 141
HBO32 141
HBO40 141
HBO50 141
HBO63 141
HBO75 141
HBO90 141
HCB3P20 146
HCB3P25 146
HCB3P32 146
HCB3P40 146
HCBS50 144
HCBS63 144
HCC25 372
HCH25 372
HCK16/8 145, 160
HCK20/8 145, 160
HCKC110/8 145, 160

H

HCKC125/8 145, 160
HCKC160/8 145, 160
HCKC25/8 145, 160
HCKC32/8 145, 160
HCKC40/8 145, 160
HCKC50/8 145, 160
HCKC63/8 145, 160
HCKC75/8 145, 160
HCKC90/8 145, 160
HCL25 372
HCL50 372
HCOMP32 143
HCOMP40 143
HCOMP50 143
HCOMP63 143
HCS110 143
HCS125 143
HCS160 143
HCS25 143
HCS32 143
HCS40 143
HCS50 143
HCS63 143
HCS75 143
HCS90 143
HDC16 142
HDC20 142
HDC25 142
HDC32 142
HDC40 142
HDC50 142
HDR16 148
HDR20 148
HDR25 148
HDR32 148
HDR40 148
HDR50 148
HEA20 140
HEA25 140
HEA32 140
HEA40 140
HEA50 140
HEA63 140
HEAL16 148
HEAL20 148
HEAL25 148
HEAL32 148
HEAL40 148
HEAL50 148
HEAL63 148
HEAL75 148
HEAL90 148
HEB16 140
HEB25 140
HEB32 140
HEB40 140
HEB50 140
HEBL16 148
HEBL20 148
HEBL25 148
HEBL32 148
HEBL40 148
HEBL50 148
HFS/G16 144
HFS/G20 144
HFS/G25 144
HFS/G32 144
HFS/G40 144
HFT25 143
HFT32 143
HKITCOMP110 144
HKITCOMP125 144
HKITCOMP160 144
HKITCOMP40 144
HKITCOMP50 144
HKITCOMP63 144
HKITCOMP75 144
HKITCOMP90 144
HMA110 140
HMA125 140

H

HMA16 139
HMA160 140
HMA20 139
HMA25 139
HMA32 139
HMA40 139
HMA50 139
HMA63 139
HMA75 139
HMA90 140
HMC16 142
HMC20 142
HMC25 142
HMC32 142
HMC40 142
HMC50 142
HMC63 142
HMC75 142
HMI16 150
HMI20 150
HMI25 150
HMI32 150
HMIL110/12 150
HMIL110/34 147
HMM20 140
HMM25 140
HMM32 140
HMM40 140
HMM50 140
HMM63 140
HMML16 147
HMML20 147
HMML25 147
HMML32 147
HMML40 147
HMML50 147
HMML63 147
HMML75 147
HMML90 147
HPFIXB 160, 170
HPFIXP 160, 170
HPTF25 143
HPTF32 143
HPTF40 143
HPTF50 143
HPTF63 143
HRD11/50 141
HRD11/63 141
HRD11/75 141
HRD12/90 141
HRD16/11 141
HRD16/12 141
HRD16/75 141
HRD16/90 141
HRD25/16 140
HRD32/16 140
HRD32/20 140
HRD40/16 140
HRD40/20 140
HRD40/25 140
HRD50/20 140
HRD50/25 140
HRD50/32 140
HRD63/20 140
HRD63/25 140
HRD63/32 140
HRD63/40 140
HRD75/20 140
HRD75/25 141
HRD75/32 141
HRD75/40 141
HRD75/50 141
HRD90/25 141
HRD90/32 141
HRD90/40 141
HRD90/50 141
HRD90/63 141
HRDC1263 141
HRDC1275 141
HRDC1611 141

H

HRDC1612 141
HRDC9025 141
HRDC9032 141
HRR40 144
HRR50 144
HRR63 144
HRR75 144
HRR90 144
HRRL16 144
HRRL20 144
HRRL25 144
HRRL32 144
HRRL40 144
HRRL50 144
HRRL63 144
HRS110 141
HRS125 141
HRS20 141
HRS25 141
HRS32 141
HRS40 141
HRS50 141
HRS63 141
HRS75 141
HRS90 141
HT120/500 170
HTAFUSIONB 146, 170
HTAFUSIONP 146, 170
HTE110 138
HTE125 138
HTE16 138
HTE160 138
HTE20 138
HTE25 138
HTE32 138
HTE40 138
HTE50 138
HTE63 138
HTE75 138
HTE90 138
HTG16 138
HTG20 138
HTG25 138
HTGR4034 139
HTGR5034 139
HTGR6334 139
HTGRL3212 150
HTGRL3234 147
HTGRL4012 150
HTGRL4034 147
HTGRL5012 150
HTGRL5034 147
HTGRL6312 150
HTGRL6334 147
HTIL125/12 150
HTIL160/12 150
HTIL75/12 150
HTIL90/12 150
HTR11/40 139
HTR11/50 139
HTR11/63 139
HTR11/75 139
HTR11/90 139
HTR20/16 139
HTR25/16 139
HTR25/20 139
HTR32/16 139
HTR32/20 139
HTR32/25 139
HTR40/20 139
HTR40/25 139
HTR40/32 139
HTR50/20 139
HTR50/25 139
HTR50/32 139
HTR50/40 139
HTR63/20 139
HTR63/25 139
HTR63/32 139
HTR63/40 139

H

HTR63/50 139
HTR75/20 139
HTR75/25 139
HTR75/32 139
HTR75/40 139
HTR75/50 139
HTR75/63 139
HTR90/32 139
HTR90/40 139
HTR90/50 139
HTR90/63 139
HTR90/75 139

I

IB1 27
IB2 27
IB3 27
IB4 28
ID2 28
ID3 28
ID5 28
ID6 28
ID7 28
IE1 28
IE3 28
IE4 28
IF 30
IH 30
IH1 27
IHB 39
IJ 30, 88
IJ1 27
IJ2 27
IJB 39
IJF 30
IJFB 39
IL1 27
IL2 27
IL3 27
IP1 27
IP2 27
IP3 27
IP4 27
IR1 27
IR2 27
IR3 27
IR4 27
IR5 27
IS1 27
IS2 27
IS3 27
IS4 27
IS5 27
IS6 27
IT1 27
IT2 27
IT3 27
IT4 27
IT5 27
IT6 27
IT7 27
IV1 27
IV2 27
IV3 27
IV4 27
IV5 27
IV6 27
IV7 27
IV8 27
IX1 27
IX2 27
IX3 27
IX4 27
IX5 27
IX6 27
IX7 27
IX8 27
IX9 27
IY1 27
IY2 27

I

IY3 27
IZ1 27
IZ2 27
IZ3 27
IZ4 27

J

j 63, 64
JAJ4 88
JAM100 352
JAM100A 352
JAM100B 352
JAM100M 352
JAM100S 352
JAM80 345
JAM80A 345, 361
JAM80B 345, 361, 368
JAM80C 345, 361
JAM80M 345, 361
JAM80N 345, 361
JAM80S 345, 361, 368
JJGT 336
JJGTA 336
JJGTB 336
JJGTM 336
JJGTS 336
JN16 334
JN16A 334
JN16B 334
JN16M 334
JN16S 334
JN25 342
JN25A 342
JN25B 342
JN25C 342
JN25F 342
JN25M 342
JN25N 342
JN25S 342
JN33 350
JN33F 350
JN33S 350
JNC25 338
JNC25A 338
JNC25B 338
JNC25C 338
JNC25M 338
JNC25N 338
JNC25S 338
JNC28A 354
JNC28B 354
JNC28C 354
JNC28M 354
JNC28N 354
JNC28S 354
JNC30B 363
JNC30S 363
JNC33 346
JNC33A 346
JNC33B 346
JNC33M 346
JNC33S 346
JND25 338
JND25A 338
JND25B 338
JND25C 338
JND25M 338
JND25N 338
JND25S 338
JND28A 355
JND28B 355
JND28C 355
JND28M 355
JND28N 355
JND28S 355
JND33 346
JND33A 346
JND33B 346

J

JND33M 346
JND33S 346
JRGT 341
JRGTA 341, 359
JRGTB 341, 359, 365
JRGTC 341, 359
JRGTF 341
JRGTM 341, 359
JRGTN 341, 359
JRGTS 341, 359, 365
JTGT 349
JTGTA 349
JTGTB 349
JTGTF 349
JTGTM 349
JTGTS 349
JWC125 198
JWC125AM 198
JXGT 349
JXGTB 349
JXGTS 349

K

KCAN177N 311
KEO 372
KF 24
KH 24
KITH4MI3212 151
KITH4MI4012 151
KITH4MI5012 151
KITH4MI6312 151
KITHMI16 151
KITHMI20 151
KITHMI25 151
KITHMI32 151
KITHTGRL2512 151
KITHTGRL3212 151
KITHTGRL4012 151
KITHTGRL5012 151
KITHTGRL6312 151
KITHTIL11012 151
KITHTIL12512 151
KITHTIL16012 151
KITHTIL7512 151
KITHTIL9012 151
KITV178 313
KJ 24
KL 24
KP 24
KR 24
KS 24
KT 24
KV 24
KX 24

L

l 63, 64
L260 238
L262 239
L3 29
L311 234
L311N 234
L3218 238
L3219 238
L32UF 238
L32UM 238
L3520 234
L4 29
L5 29
LEVAR11 276
LEVAR16 276
LEVAR31 276
LG16 334
LG162 334
LG162A 334
LG162B 334
LG162M 334
LG162S 334
LG16A 334

L

LG16B 334
LG16M 334
LG16S 334
LG25 338
LG252 338
LG252A 338
LG252B 338
LG252M 338
LG252N 338
LG252S 338
LG25A 338
LG25B 338
LG25C 338
LG25F 338
LG25M 338
LG25N 338
LG25S 338
LG282A 354
LG282B 354
LG282C 354
LG282M 354
LG282N 354
LG282S 354
LG28A 354
LG28B 354
LG28C 354
LG28M 354
LG28N 354
LG28S 354
LG30B 363
LG30S 363
LG33 346
LG33A 346
LG33B 346
LG33F 346
LG33M 346
LG33S 346
LM1010B 393
LM1010G 393
LM1020B 394
LM1020G 394
LM1030B 394
LM1030G 394
LM1515B 393
LM1515G 393
LM1530B 394
LM1530G 394
LM2010B 394
LM2010G 394
LM2020B 393
LM2020G 393
LM2030B 394
LM2030G 394
LM2525B 393
LM2525G 393
LM3015B 394
LM3015G 394
LM3030B 393
LM3030G 393
LM3940G 394
LM4949G 394

M

M11 262
M11C 262
M11CG 262
M11CR 262
M11G 262
M11R 262
M12 262
M12C 262
M12CG 262
M12CR 262
M12G 262
M12R 262
M16 262
M16C 262
M16CG 262
M16CR 262
M16G 262

M

M16R 262
M20 262
M20C 262
M20CG 262
M20CR 262
M20G 262
M20R 262
M25 262
M25C 262
M25CG 262
M25G 262
M2B 24
M2D1 24
M2DG 26
M2F 24
M2FB 39
M2H 24
M2HB 39
M2J 24
M2JB 39
M2L 24
M2LJ 41
M2P 24
M2PJ 41
M2R 24
M2RF 370
M2RJ 41
M2S 24
M2SJ 41
M2T 24
M2TF 370
M2TJ 41
M2V 24
M2VJ 41
M2X 24
M2XJ 41
M2Y 24
M2YJ 41
M2Z 24
M2ZJ 41
M31 262
M31C 262
M31CG 262
M31G 262
M40 262
M40C 262
M40CG 262
M40G 262
M50 262
M50C 262
M50CG 262
M50G 262
MA45 86
MA5554 86
MAC0502 37
MAC0632 37
MAC1153 37
MAC1251 37, 279
MAC1361 37, 279
MAC1362 37, 279
MAC1363 37, 279
MAC1452 37, 279
MAC1603 37, 279
MAC1702 37, 279
MAC1703 37, 279
MAC1923 37, 279
MAC1924 37, 279
MAC2001 37, 279
MAC2002 37, 279
MAF2J 35
MAFJ 35
MAH2J 35
MAHJ 35
MAJ2J 35
MAJJ 35
MAT 88
MAT4 88
MAT6J 87
MBH 26
MCP15ZJ 278

M

MCP20B 278
MDC115 37, 279
MDC120 37, 279
MDC137 37, 279
MDC162 37, 279
MDC175 37, 279
MDC200 37, 279
MDC40 37
MDC50 37
MDC65 37
MDC89 37
MF 26
MFA10 34
MFA3 34
MFA4 34
MFA43 34
MFA5 34
MFA53 34
MFA54 34
MFH 26
MH 26
MHH 26
MINIT 243
MINIT 2 243
MINIT 3 243
MINIT 4 243
MINIT 5 243
MINIT 6 243
MINIT 8 243
MINIT 9 243
MJ 26
MJH 26
MK02 199
MK04 199
MK07 199
MKB2190 199
MKB3190 199
MKC2 199
MKS12HOUN 199
MKS2 199
MKS7 199
ML 26
MLH 26
MM32 243
MM40 243
MM43 243
Mof voor statoile 64
Mof voor statoilet 64
MOS100 388
MOS125 388
MP 26
MP100E 385
MP107 28
MP108 28
MP109 28
MP1110 28
MP118 28
MP119 28
MP1210 28
MP1211 28
MP1411 28
MP1612 28
MP1614 28
MP1916 28
MP2220 28
MP43 28
MP54 28
MP65 28
MP76 28
MP86 28
MP87 28
MP97 28
MP98 28
MPG11 278
MPG12 278
MPG16 278
MPG20 278
MPH 26
MR 26
MRH 26

M

MS 26
MSH 26
MT 26
MTH 26
MTH227 26
MV 26
MVH 26
MVH258 26
MW33 191
MX 26
MXH 26
MXH258 26
MYH 26
MZH 26

N

n 63, 64
NAC25 338
NAC25A 338
NAC25B 338
NAC25C 338
NAC25M 338
NAC25N 338
NAC25S 338
NAC33 346
NAC333 346
NAC333B 346
NAC333S 346
NAC33A 346
NAC33B 346
NAC33M 346
NAC33S 346
NAD25 338
NAD25A 338
NAD25B 338
NAD25C 338
NAD25M 338
NAD25N 338
NAD25S 338
NAD289A 354
NAD289B 354
NAD289C 354
NAD289M 354
NAD289N 354
NAD289S 354
NAD28A 354
NAD28B 354
NAD28C 354
NAD28M 354
NAD28N 354
NAD28S 354
NAD30B 363
NAD30S 363
NAD33 346
NAD333 346
NAD333A 346
NAD333B 346
NAD333M 346
NAD333S 346
NAD33A 346
NAD33B 346
NAD33M 346
NAD33S 346
NAH773 310
NAMT88 86
NAT177 310
NAT177N 311, 314, 315
NAT178 313, 314
NAT88 86
NAV177 310
NAV177N 311, 314, 315
NAV178 313, 314
NAV188 316
NC16 334
NC16ANIC 334
NC16B 334
NC16M 334
NC16S 334

N

NC25 342
NC25A 342
NC25B 342
NC25C 342
NC25F 342
NC25M 342
NC25N 342
NC25S 342
NC33 350
NC333 350
NC333S 350
NC33F 350
NC33S 350
NDDR302 324
NJDR100 320
NPC50 373
NPC80 373
NPDR101 325
NTDR102 321
NVDR102 321, 325
NVDR103 325
NVDR104 325
NXDR152 322
NZDR202 323

O

O1615F 108
O16G 107
O2020F 108
O20G 107
O2526F 108
O25G 107
O3233F 108
O32G 107
O4040F 108
O40G 107
O5050F 108
O50G 107
OB8 12
OB88 12
OF8 12
OF88 12
OFL1108E2 165
OFL11143E2 165
OFL1127E2 165
OFL11397E2 165
OFL1159E2 165
OFL11683E2 165
OFL1483E2 165
OFL1603E2 165
OFL1761E2 165
OFL1889E2 165
OH8 12
OH88 12
OJ8 12
OJ88 12
OL8 12
OL88 12
OP8 12
OP88 12
OR8 12
OR88 12
OS8 12
OS88 12
OT8 12
OT88 12
OV8 12
OV88 12
OX8 12
OX88 12
OY8 12
OY88 12
OZ8 12
OZ88 12

P

P100E 384
P20CAN10CN 315
P3 29
P4 29
P5 29

P

P551001 275
P5510F1 275
P5510G1 274
P5510M1 275
P551201 275
P5512F1 275
P5512G1 274
P5512M1 275
P551601 275
P5516F1 275
P5516G1 274
P5516M1 275
P5520F1 275
P5520G1 274
P5520M1 275
P552501 275
P5525F1 275
P5525G1 274
P5525M1 275
P553001 275
P5530F1 275
P5530G1 274
P5530M1 275
P554001 275
P5540F1 275
P5540G1 274
P5540M1 275
P555001 275
P5550F1 275
P5550M1 275
P556301 275
P5563F1 275
P5563M1 275
P6 29
PA 87
PAB510AFR 313
PAB510AG 310
PAB510APG 310
PAF801 344
PAF801A 344, 361
PAF801B 344, 361, 367
PAF801F 344
PAF801M 344, 361
PAF801N 344, 361
PAF801S 344, 361, 367
PAL10BF 314
PALB4 309
PAN10AHP 314
PAN10BN 315
PB 32
PBRECB 180
PBRECC 180
PBRECCM 180
PBRECN 180
PC744A 378
PC744B 378
PC744N 378
PC744S 378
PCR04025 268
PCR04050 268
PCR05025 268
PCR05050 268
PCR06325 268
PCR06350 268
PCR07525 268
PCR07550 268
PCR09025 268
PCR09050 268
PCR11025 268
PCR11050 268
PCR12525 268
PCR12550 268
PCR16025 268
PCR16050 268
PCU95A 357
PCU95B 357
PCU95C 357
PCU95M 357

P

PCU95N 357
PCU95S 357
PDA10BF 314
PDDRP178 313
PDRP178 313
PFC4A 378
PFC4B 378
PFC4N 378
PFC4S 378
PFGR4A 378
PFGR4B 378
PFGR4N 378
PFGR4S 378
PFM4A 378
PFM4B 378
PFM4N 378
PFM4S 378
PFPR4A 378
PFPR4B 378
PFPR4N 378
PFPR4S 378
PH 32
PHP4A 378
PHP4B 378
PHP4N 378
PHP4S 378
PIF100 275
PIF125 275
PIF160 275
PIF200 275
PIF250 275
PIF315 275
PIF400 275
PJ 32, 88
PL 32
PL10FH 298
PL15FH 298
PL15J 298
PL20J 298
PL25J 298
PLC10FH 298
PLS100 171
PLTG110E2 164
PLTG125E2 164
PLTG140E2 164
PLTG160E2 164
PLTG40E2 164
PLTG50E2 164
PLTG63E2 164
PLTG75E2 164
PLTG90E2 164
PORTBAT90 196
PORTWC90 192
PP 32
PPB32 52
PPC111 48
PPC113 48
PPC114 48
PPC116 48
PPC118 48
PPC123 48
PPC124 48
PPC128 48
PPC161 48
PPC163 48
PPC164 48
PPC166 48
PPC168 48
PPC321 48
PPC323 48
PPC324 48
PPC326 48
PPC328 48
PPC401 48
PPC403 48
PPC404 48
PPC406 48
PPC408 48
PPC501 48
PPC503 48

P

PPC504 48
PPC506 48
PPC508 48
PPC751 48
PPC753 48
PPC754 48
PPC756 48
PPC758 48
PPC901 48
PPC903 48
PPC904 48
PPC906 48
PPC908 48
PPM11 52
PPM11A 52
PPM11C 52
PPM12 52
PPM16 52
PPM16C 52
PPM3246T 52
PPM32C 52
PPM40 52
PPM4046T 52
PPM40A 52
PPM40C 52
PPM50 52
PPM50A 52
PPM50C 52
PPM75 52
PPM75A 52
PPM75C 52
PPM90 52
PPM90C 52
PPR1112 51
PPR1116 51
PPR3250 51
PPR4011 51
PPR4011T 52
PPR4032 51
PPR4050T 52
PPR4075 51
PPR4550 51
PPR5011 51
PPR5011T 52
PPR5075 51
PPR5090T 51
PPR7511 51
PPR7511T 52
PPR9011T 52
PPRI5040 51
PPT110V 51
PPT114 49
PPT116 49
PPT118 49
PPT1256 49
PPT125V 51
PPT1606 49
PPT160V 51
PPT164 49
PPT168 49
PPT324 49
PPT328 49
PPT404 49
PPT406 49
PPT408 49
PPT504 49
PPT506 49
PPT508 49
PPT50V 51
PPT754 49
PPT756 49
PPT758 49
PPT75V 51
PPT904 49
PPT908 49
PPT90V 51
PPTA11 52
PPTA32 52
PPTA40 52
PPTA50 52

P

PPTA75 52
PPTA90 52
PPTD116 50
PPTD506 50
PPTD756 50
PPTD908 50
PPTDR11444 51
PPTDR11554 51
PPTDR11556 51
PPTR11404 50
PPTR11408 50
PPTR11504 50
PPTR11506 50
PPTR11508 50
PPTR11754 50
PPTR11756 50
PPTR11758 50
PPTR12114 50
PPTR12116 50
PPTR12118 50
PPTR16114 50
PPTR16118 50
PPTR16124 50
PPTR16126 50
PPTR16258 50
PPTR40324 50
PPTR40328 50
PPTR50404 50
PPTR50406 50
PPTR50408 50
PPTR75404 50
PPTR75406 50
PPTR75504 50
PPTR75506 50
PPTR75508 50
PPTR90404 50
PPTR90408 50
PPTR90504 50
PPTR90508 50
PPTR90754 50
PPTR90758 50
PPTU10100 53
PPTU11015 53
PPTU11025 53
PPTU11050 53
PPTU11200 53
PPTU11300 53
PPTU12150 53
PPTU12300 53
PPTU160549 53
PPTU16100 53
PPTU16249 53
PPTU16349 53
PPTU32015 53
PPTU32025 53
PPTU32050 53
PPTU32100 53
PPTU32150 53
PPTU32200 53
PPTU32300 53
PPTU40015 53
PPTU40025 53
PPTU40050 53
PPTU40100 53
PPTU40200 53
PPTU40300 53
PPTU50015 53
PPTU50025 53
PPTU50050 53
PPTU50100 53
PPTU50150 53
PPTU50200 53
PPTU50300 53
PPTU75025 53
PPTU75050 53
PPTU75100 53
PPTU75150 53
PPTU75200 53
PPTU75300 53
PPTU90015 53

P

PPTU90025 53
PPTU90050 53
PPTU90100 53
PPTU90150 53
PPTU90200 53
PPTU90300 53
PR100BN 320
PR100CF 320
PR100CN 320
PR102CC 321
PR102CF 321
PR102CN 321
PR102DF 321
PR152DF 322
PR202CF 323
PR202DF 323
PR302CF 324
PR302DF 324
PRPI11010 114
PRPI12510 114
PRPI2016 114
PRPI2516 114
PRPI3210 114
PRPI3216 114
PRPI4010 114
PRPI4016 114
PRPI5010 114
PRPI5016 114
PRPI6310 114
PRPI6316 114
PRPI7510 114
PRPI7516 114
PRPI9010 114
PS 32
PS100VH 325
PS150ZH 325
PS200BH 325
PSCVV 317
PSFA304B 377
PSFA304N 377
PSFA304S 377
PSFA334A 378
PSFA334B 378
PSFA334N 378
PSFA334S 378
PV 32
PVSF2A 379
PVSF2B 379
PVSF2N 379
PVSF2S 379
PWORR 192
PWORS 192
PWORV 192
PX 32
PZ 32

Q

QU40 202
QUYF 202
QW110 191
QW110M 191
QW33M 191
QW44 191
QW441 191
QW441M 191
QW44M 191
QW66 191
QW66M 191
QW810E 194

R

r 63, 64
R15 243
R2DF 28
R3 29
R33 30
R4 29
R5 29
R56 243
R6 29
R7 29

R

RBR110040 30
RBR110050 30
RBR110075 30
RBR110090 30
RC2510 28
RC2511 28
RC2512 28
RC2516 28
RC3110 28
RC3111 28
RC3112 28
RC3116 28
RC3125 28
RE338 350
RE338GTA 350
RE338GTB 350
RE338GTM 350
RE338S 350
REL 302
RELS 302
REPF100 352
REPF100A 352
REPF100B 352
REPF100M 352
REPF100S 352
REPTD80 344, 361
REPTD80A 344, 361
REPTD80B 344, 361, 368
REPTD80C 344, 361
REPTD80M 344, 361
REPTD80N 344, 361
REPTD80S 344, 361, 368
RERETX 294
RERPCT 294
RESV 294
RETX 294
RF14 20
RF144 20
RF16 19
RF166 19
RF18 18
RF188 18
RH14 20
RH144 20
RH16 19
RH166 19
RH18 18
RH188 18
RH24 20
RH244 20
RH26 19
RH266 19
RH28 18
RH288 18
RJ14 20
RJ144 20
RJ16 19
RJ166 19
RJ18 18
RJ188 18
RJ24 20
RJ244 20
RJ26 19
RJ266 19
RJ28 18
RJ288 18
RJ34 20
RJ344 20
RJ36 19
RJ366 19
RJ38 18
RJ388 18
RL14 20
RL144 20
RL14J 42
RL16 19
RL166 19
RL16J 42

R

RL18 18
RL188 18
RL18J 41
rl24 20
RL26 19
RL28 18
RL34 20
RL36 19
RL38 18
RL44 20
RL46 19
RL48 18
RMPF 36
RMPH 36
RMPJ 36
RP14 20
RP144 20
RP14J 42
RP16 19
RP166 19
RP18 18
RP188 18
RP18J 41
RP24 20
RP26 19
RP28 18
RP34 20
RP36 19
RP38 18
RP44 20
RP46 19
RP48 18
RP54 20
RP56 19
RP58 18
RPCT 294
RR14 20
RR144 20
RR14J 42
RR16 19
RR166 19
RR16J 42
RR18 18
RR188 18
RR18J 41
RR24 20
RR26 19
RR28 18
RR34 20
RR36 19
RR38 18
RR44 20
RR46 19
RR48 18
RR54 20
RR56 19
RR58 18
RR66 19
RR68 18
RS14 20
RS144 20
RS14J 42
RS16 19
RS166 19
RS16J 42
RS18 18
RS188 18
RS18J 41
RS26 19
RS28 18
rs34 20
RS36 19
RS38 18
RS44 20
RS46 19
RS48 18
RS54 20
RS56 19
RS58 18
RS64 20

R

RS66 19
RS68 18
RS78 18
RSW 197
RT14 20
RT144 20
RT14J 42
RT16 19
RT166 19
rt16j 42
RT18 18
RT188 18
RT18J 41
RT24 20
RT26 19
RT28 18
RT34 20
RT38 18
RT44 20
RT46 19
RT48 18
RT54 20
RT56 19
RT58 18
RT64 20
RT66 19
RT68 18
RT74 20
RT742S 33
RT76 19
RT78 18
RT84 20
RT86 19
RT88 18
RTW 197
RTW2 197
RV14 20
RV144 20
RV14J 42
RV16 19
RV166 19
RV16J 42
RV18 18
RV188 18
RV18J 41
RV24 20
RV26 19
RV28 18
RV34 20
RV36 19
RV38 18
RV44 20
RV46 19
RV48 18
RV54 20
RV56 19
RV58 18
RV64 20
RV66 19
RV68 18
RV74 20
RV76 19
RV78 18
RV84 20
RV86 19
RV88 18
RV96 19
RV98 18
RWS1001A 351
RWS1001B 351
RWS1001M 351
RWS1001S 351
RWS801A 344, 360
RWS801B 344, 360, 367
RWS801C 344, 360
RWS801M 344, 360
RWS801N 344, 360
RWS801S 344, 360, 367

R

RX14 20
RX144 20
RX14J 42
RX16 19
RX166 19
RX16J 42
RX18 18
RX188 18
RX18J 41
RX24 20
RX26 19
RX28 18
RX34 20
RX36 19
RX38 18
RX44 20
RX46 19
RX48 18
RX54 20
RX58 18
RX64 20
RX66 19
RX68 18
RX74 20
RX76 19
RX78 18
RX84 20
RX86 19
RX88 18
RX96 19
RX98 18
RZ14J 42
RZ16J 42
RZ18J 41

S

S11 277
S11G 277
S12 277
S12G 277
S16 277
S16G 277
S20 277
S20G 277
S3 29
S33 30
S333 31
S4 29
S43 30
S5 29
S6 29
S7 29
S8 29
SA01 240
SAB10 325
SAV43 72
SAV65 72
SAV87 72
SB1 11
SB100 305
SB100B 305
SB100S 305
SB80 305
SB80B 305
SB80S 305
SBDR20 323, 324
SC089 300
SC089G 300
SC089S 300
SC1009 301
SC1009G 301
SC1009S 301
SC109 300
SC1110 301
SC1110G 301
SC1110S 301
SC1925 301
SC1930 301
SC32 229
SC40 229

S

SC403G 301
SC456 300
SC456B 300
SC456G 300
SC456S 300
SC50 229
SC504 301
SC504G 301
SC504S 301
SC54 300
SC756 301
SC756G 301
SC756S 301
SC76 300
SC891 300
SC891G 300
SC891S 300
SC908 301
SC908G 301
SC908S 301
SCP1110 302
SCP11S 302
SEDR30 324
SF1632 152
SF4110 152
SF4120 152
SF4250 152
SF470 152
SF480 152
SFH10I 209
SFH10IC 209
SFH10INC 209
SFH10NC316 209
SFH10NC316V 209
SFH10NP 210
SFH10NR 209
SFH15I 209
SFH15IC 209
SFH15INC 209
SFH15NC316 209
SFH15NC316V 209
SFH15NP 210
SG1041016E5 163
SG1081048E5 163
SG1143108E5 163
SG1397133E5 163
SG159154E5 163
SG1683159E5 163
SG508483E5 163
SG54508E5 163
SG60357E5 163
SG76173E5 163
SG88984E5 163
SIBH208 228
SICANC100 205
SICANC70 205
SICANC80 205
SICANC90 205
SICANCFH100 205
SICANCFH70 205
SICANCFH80 205
SICANCFH90 205
SICAX10HNP 213
SICAX10HNR 213
SICAX10HP 213
SICAX10IH 213
SICAX10IHC 213
SICAX10IHNC 213
SICAX10IV 213
SICAX10IVC 213
SICAX10IVNC 213
SICAX10VNP 214
SICAX10VNR 214
SICAX10VP 214
SICAX15HNP 213
SICAX15HP 213
SICAX15IH 213
SICAX15IHC 213
SICAX15IHNC 213
SICAX15IV 214

S

SICAX15IVC 214
SICAX15IVNC 214
SICAX15VNP 214
SICAX15VP 214
SICF 298
SICH 298
SIF 298
SIH 298
SIHJ10 298
SIHJ10A 298
SIHJ10CI 298
SIHJ10I 298
SIJ 298
SIL10 187
SIL30 187
SITAR 218
SITARAL 218
SITARALV 218
SITARV 218
SITRIAN 216
SK1110 301
SK1110G 301
SK1110S 301
SL103 31
SL104 31
SL105 31
SL113 31
SL114 31
SL115 31
SL123 31
SL124 31
SL125 32
SL1612 265
SL1612G 265
SL2012 265
SL2012G 265
SL2016 265
SL20168 265
SL20168G 265
SL2016G 265
SL2512 265
SL2512G 265
SL2516 265
SL25168 265
SL2516G 265
SL3112 265
SL3112G 265
SL3116 265
SL3116G 265
SL4012 265
SL4016 265
SL4016G 265
SL5012 265
SL5016 265
SL873 31
SL874 31
SL875 31
SL93 31
SL94 31
SL95 31
SLJ114 32, 265
SLJ115 32, 265
SLJ124 32
SLJ125 32
SLJ94 32
SLJ95 32
Speciedop 64
SR1GT 341
SR1GTA 341, 358
SR1GTB 341, 358, 365
SR1GTM 341, 358
SR1GTS 341, 358, 365
SR3GT 341
SR3GTA 341, 358
SR3GTB 341, 358, 365
SR3GTC 341
SR3GTM 341, 358

S

SR3GTS 341, 358, 365
SRW34 191
SRW349 191
SRW3E 194
ST1 11
ST3 11
STCAN 310, 313, 314, 316
STDR10 311, 315, 320, 321
SV1 11
SV3 11
SVCAN 310, 313, 314, 316
SVDR10 311, 315, 320, 321
SX1 11
SX3 11
SXDR10 320, 321, 322
SY1 11
SY3 11
SZ1 11
SZ3 11
SZDR20 322, 323

T

t 63, 64
T114 259
T1144G 261
T1144R 261
T114G 260
T114R 259
T118 258
T1188G 259
T1188R 259
T118G 258
T118R 258
T1214 259
T1214G 260
T1218 258
T1218G 258
T124 259
T1244G 261
T1244R 261
T124G 259
T124R 260
T128 258
T1288G 259
T128G 258
T128R 258
T1614 259
T16144G 261
T1614G 260
T1618 258
T16188R 259
T1618G 258
T1624 259
T16244G 261
T1624G 260
T1628 258
T1628G 258
T164 259
T1644G 261
T1644R 261
T164G 259
T164R 260
T168 258
T1688G 259
T1688R 259
T168G 258
T168R 258
T2014 259
T20144G 261
T2014G 260

T

T2018 258
T2018G 258
T2024 259
T20244G 261
T2024G 260
T2028 258
T2028G 258
T204 259
T2044G 261
T2044R 261
T204G 260
T204R 259
T2064 259
T20644G 261
T20644R 261
T2064G 260
T2068 258
T20688G 259
T2068G 258
T208 258
T2088G 259
T2088R 259
T208G 258
T208R 258
T2504 259
T25044G 261
T2504G 260
T2508 258
T25088G 259
T2508G 258
T2514 260
T2518 258
T25188G 259
T2524 260
T2524G 260
T25288G 259
T25288R 259
T2528G 258
T254 259
T2544G 261
T254G 259
T2564 260
T25644G 261
T2564G 260
T2568 258
T25688G 259
T2568G 258
T258 258
T2588G 259
T2588R 259
T258G 258
T3 29
T3104 259
T31044G 261
T3104G 260
T3108 258
T31088G 259
T3108G 258
T3114 260
T3118 258
T3124 260
T3128 258
T31288R 259
T3128G 258
T314 260
T3144G 261
T314G 260
T3154 260
T3158 258
T31588G 259
T3164 260
T31644G 261
T31644R 261
T3164G 260
T3168 258
T31688G 259
T3168G 258
T318 258
T3188G 259
t3188r 259

T

T318G 258
T33 30
T333 31
T4 29
T4004 260
T4008 258
T40088G 259
T4014 260
T4024G 260
T404 260
T4054 260
T4064 260
T4064G 260
T40688G 259
T4068G 258
T408 258
T408G 258
T43 30
T433 31
T44 30
T443 31
T5 29
T508 258
T53 30
T54 30
T6 29
T7 29
T8 29
T88-1000ml 170
T88-100ml 170
T88-250ml 170
T88-500ml 170
T9 29
TACAT 398
TAD12GS 286
TAD16GS 286
TAE12GS 286
TB21 221
TB22 221
TB50 221
TB60 221
TB90 221
TBB110 46
TBB125 46
TBB160 46
TBB200 46
TBB250 46
TBB315 46
TBB32 46
TBB322 46
TBB323 46
TBB40 46
TBB402 46
TBB403 46
TBB50 46
TBB502 46
TBB503 46
TBB75 46
TBB90 46
TBB902 46
TBB903 46
TBR08 227
TBR17 227
TBR18 227
TBR7S 227
TBXS21 220
TD100 369
TD1002 369
TD1003 369
TD1003F 369
TD1003PA 348
TD1003PB 348
TD1003PF 348
TD1003PM 348
TD1003PS 348
TD100F 369
TD100NIC 348
TD100PA 348
TD100PB 348
TD100PF 348

T

TD100PM 348
TD100PS 348
TD125 348
TD125PA 348
TD125PB 348
TD125PS 348
TD50 335, 369
TD502PA 335
TD50PB 335
TD50PM 335
TD50PS 335
TD80 369
TD802 369
TD803 369
TD803F 369
TD803NIC 340
TD803PA 340, 357
TD803PB 340, 357, 364
TD803PC 340, 357
TD803PF 340
TD803PM 340, 357
TD803PN 340, 357
TD803PS 340, 357, 364
TD80F 369
TD80NIC 340
TD80PA 340, 357
TD80PB 340, 357, 364
TD80PC 340, 357
TD80PF 340
TD80PM 340, 357
TD80PN 340, 357
TD80PS 340, 357, 364
TD85F 370
TD953A 356
TD953B 356
TD953C 356
TD953M 356
TD953N 356
TD953S 356
TD95A 356
TD95B 356
TD95C 356
TD95M 356
TD95N 356
TD95S 356
TDC100 370
TDC80 370
TE111 266
TE111G 266
TE112 266
TE1121 267
TE1121G 267
TE1122 267
TE1122G 267
TE1123 267
TE1123G 267
TE1125 267
TE1125G 267
TE112G 266
TE113 266
TE113G 266
TE115 266
TE115G 266
TE121 266
TE121G 266
TE122 266
TE1221 267
TE1221G 267
TE1222 267
TE1222G 267
TE1223 267
TE1223G 267
TE1225 267
TE1225G 267
TE122G 266
TE123 266

T

TE123G 266
TE125 266
TE125G 266
TE161 266
TE161G 266
TE162 266
TE162G 266
TE163 266
TE163G 266
TE163GS4 266
TE163S4 266
TE165 266
TE165G 266
TE165GS4 266
TE165S4 266
TE201 266
TE201G 266
TE202 266
TE202G 266
TE203 266
TE203G 266
TE203GS4 266
TE203S4 266
TE205 266
TE205G 266
TE205GS4 266
TE205S4 266
TE251 266
TE251G 266
TE252 266
TE252G 266
TE253 266
TE253G 266
TE255 266
TE255G 266
TE255GS4 266
TE255S4 266
TE311 266
TE311G 266
TE312 266
TE312G 266
TE313 266
TE313G 266
TE315 266
TE315G 266
TE315GS4 266
TE315S4 266
TE401 266
TE401G 266
TE402 266
TE402G 266
TE403 266
TE403G 266
TE405 266
TE405G 266
TE405GS4 266
TE405S4 266
TEB100 47
TEB1002 47
TEB63 47
TEB632 47
TEB80 47
TEB802 47
TEC111 267
TEC113 267
TEC115 267
TEC121 267
TEC123 267
TEC125 267
TEC163 267
TEC165 267
TEC203 267
TEC205 267
TEF100 47
TEF110 46
TEF125 46
TEF322N 46
TEF32N 46
TEF402N 46
TEF40N 46

T
TEF502N 46
TEF50N 46
TEF63 47
TEF752N 46
TEF75N 46
TEF80 47
TEF902N 46
TEF90N 46
TF18 16
TF188 16
TF188BL 38
TF188MF 16
TH18 16
TH188 16
TH188BL 38
TH188MF 16
TH28 16
TH288 16
TH288MF 16
THA245 89
THA260 89
THA280 89
THA300 89
THA400 89
THT3216 136
THT4016 136
THT5016 136
THT6325 136
TJ18 16
TJ188 16
TJ188BL 38
TJ28 16
TJ288 16
TJ38 16
TJ388 16
TNT543 31
TNV5443 31
TOP44 30
TQ312J2 285
TR100 191
TR110 191
TR75 191
TR80 191
TR88 316
TR90 191
TRC20 294
TRC30 294
TRC40 294
TSON 170
TT4 31
TT44 31
TT5 31
TTOP44 30
TUBF110 154
TUBF160 154
TUBF20 154
TUBF200 154
TUBF25 154
TUBF32 154
TUBF40 154
TUBF50 154
TUBF63 154
TUBF75 154
TUBF90 154
TUBHT110 136
TUBHT1101M 142
TUBHT125 136
TUBHT1251M 142
TUBHT160 136
TUBHT1601M 142
TUBHT163 136
TUBHT203 136
TUBHT253 136
TUBHT323 136
TUBHT403 136
TUBHT503 136
TUBHT63 136
TUBHT75 136
TUBHT90 136
TUBHT901M 142

T
TUHTAF110 136
TUHTAF125 136
TUHTAF16 136
TUHTAF160 136
TUHTAF20 136
TUHTAF25 136
TUHTAF32 136
TUHTAF40 136
TUHTAF50 136
TUHTAF63 136
TUHTAF75 136
TUHTAF90 136
TV11 261
TV11G 261
TV12 261
TV12G 261
TV16 261
TV16G 261
TV20 261
TV20G 261
TV25 261
TV25G 261
TV31 261
TV31G 261

U
UL20 109
UL25 109
UL32 109
UL40 109
UL50 109
UL63 109
UR16 108
UR20 108
UR25 108
UR32 108
UR40 108
UR50 108
UT20 108
UT25 108
UT32 108
UT40 108

V
v 63, 64
V10 29
V3 29
V33 30
V333 31
V4 29
V43 30
V433 31
V44 30
V443 31
V444 31
V5 29
V53 30
V54 30
V6 29
V7 29
V8 29
V9 29
VB8 33
VFCEP20 161
VFCEP25 161
VFCEP32 161
VFCEP40 161
VFCEP50 161
VFCEP63 161
VFFEP110 161
VFFEP75 161
VFFEP90 161
VHCEP16 146
VHCEP20 146
VHCEP25 146
VHCEP32 146
VHCEP40 146
VHCEP50 146
VHCEP63 146
VHFEP110 146
VHFEP75 146

V
VHFEP90 146
VI60B 379
VL8 33
VP8 33
VR8 33
VS8 33
VT8 33
VV8 33
VVA10A 398
VVA12A 398
VVA16A 398
VVE10A 395
VVE10M 396
VVE12A 395
VVE12M 396
VVE16A 395
VVE16M 396
VVF10A 395
VVF10M 396
VVM10A 397
VVM10M 397
VVM12A 397
VVM12M 397
VVM16A 397
VVM16M 397
VVMD16A 396
VVP10A 398
VVP12A 398
VVP16A 398
VVS10A 397
VVS10M 397
VVS12A 397
VVS12M 397
VVS16A 397
VVS16M 397
VX8 33
VXE16A 396
VXE16M 396
VXP16A 398
VY8 33
VZ8 33

W
WBS2P90 179
WH11040FP 193
WH11040FPD 194
WH11040FPG 193
WH3340FPD 194
WH3340FPG 193
WH441FP 193
WH441FPD 194
WH441FPG 193
WH442FP 193
WH442FPD 194
WH442FPG 193
WH4440FP 193
WH4440FPD 194
WH4440FPG 193
WJ11040FP 193
WJ11040FPD 194
WJ11040FPG 194
WJ3340FP 193
WJ3340FPD 194
WJ3340FPG 194
WJ441FP 193
WJ441FPD 194
WJ441FPG 194
WJ442FP 193
WJ442FPD 194
WJ442FPG 194
WJ4440FP 193
WJ4440FPD 194
WJ4440FPG 194
WM 373
WPCINFB 180
WPCINFC 180
WPCINFN 180
WPCINFNS 180

X
X10 29

X
X11 29
X3 29
X33 30
X333 31
X4 29
X43 30
X433 31
X44 30
X443 31
X444 31
X5 29
X53 30
X533 31
X54 30
X543 31
X544 31
X55 30
X6 29
X7 29
X8 29
X9 29

Y
Y112004 290
Y113004 290
Y114004 290
Y115504 290
Y212104 290
Y213104 290
Y224004 290
Y225504 290
Y312104 290
Y313104 290
Y332204 290
Y333204 290
Y334004 290
Y334204 290
Y335204 290
Y335504 290
Y662004 374
Y663304 374
Y663304B 374
Y772004 374
Y881108 374
YDT 277
YDTB 277
YDV 277
YDVB 277
YDX 277
YDXB 277
YF1C 229
YFC 229
YGSF1 230
YGSFH1 229
YH1C 229
YHC 229
YJ1C 229
YJC 229
YU24 197
YU2V 197

Z
Z3012PP 49
Z3212PP 49
Z5090PP 51
Z5290PP 51
Z6112PP 52
ZBF 24
ZF 24
ZFF 26
ZH 24
ZHH 26
ZJ 24
ZJGT 336
ZJGTB 336
ZJGTM 336
ZJGTS 336
ZJJ 26
ZL 24
ZNGTA 357
ZNGTB 357

Z

ZNGTC 357
ZNGTM 357
ZNGTN 357
ZNGTS 357
ZP 24
ZR 24
ZR95A 357
ZR95B 357
ZR95C 357
ZR95M 357
ZR95N 357
ZR95S 357
ZRGT 341
ZRGTA 341, 359
ZRGTB 341, 359, 366
ZRGTC 341, 359
ZRGTF 341
ZRGTM 341, 359
ZRGTN 341, 359
ZRGTS 341, 359, 366
ZS 24
ZT 24
ZT175PP 53
ZT512PP 53
ZT640PP 53
ZTGT 349
ZTGTA 349
ZTGTB 349
ZTGTF 349
ZTGTM 349
ZTGTS 349
ZTT 26
ZV 24
ZVV 26
ZX 24
ZXGT 349
ZXGTB 349
ZXGTS 349
ZXSIT 218
ZXX 26
ZYF 24
ZZF 24

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1 – Champs d'application

1.1. Les présentes Conditions Générales de Vente, s'appliquent à toutes les commandes passées à notre société, directement ou par l'intermédiaire de nos représentants et agents.

1.2. Toute commande acceptée par notre société implique nécessairement, à titre de condition essentielle, l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales qui complètent les conditions particulières éventuellement contenues dans nos offres, bons de commande et contrats.

1.3. L'acheteur reconnaît que nos offres, bons de commande et contrats, ainsi que les présentes conditions générales, constituent le texte intégral de l'accord entre parties et remplacent ou annulent toute proposition et/ou tout autre écrit antérieur.

1.4. Les présentes conditions générales prévalent sur toutes clauses, conditions d'achat (générales ou particulières), ainsi que sur toute indication reprise sur des documents émanant de l'acheteur, quel que soit le moment où ils ont été adressés ou portés à notre connaissance.

1.5. Les conditions émanant de l'acheteur qui seraient en contradiction avec nos propres conditions générales ne nous engagent pas, sauf si elles sont acceptées en termes exprès.

1.6. Le fait que nous ne mettions pas en œuvre l'une ou l'autre clause établie en notre faveur par les présentes conditions générales ou le fait que nous acceptions exceptionnellement d'y déroger, ne peut être interprété par l'acheteur comme une renonciation de notre part à nous en prévaloir ultérieurement.

1.7. Si l'une ou plusieurs des clauses de ces conditions générales devaient être déclarées nulles, les autres dispositions demeureraient d'application.

Article 2 – Commandes

2.1. L'acheteur est tenu par les termes utilisés dans la commande qu'il nous passe.

2.2. Toute commande d'un montant inférieur à 500€ nous autorise à facturer 25€ de frais administratifs à l'acheteur. Toute modification de commande demandée par l'acheteur ultérieurement à son acceptation ne peut être prise en considération que si elle nous parvient par écrit et ne nous lie qu'à compter du moment où elle est acceptée selon la procédure prévue pour l'acceptation des commandes.

Article 3 – Offres, recommandations et utilisation

3.1. Toutes nos offres sont valables trois mois à dater de leur émission, sauf précision contraire mentionnée dans l'offre.

3.2. Sauf convention contraire écrite, les éventuelles recommandations que nous donnons lors de la vente et/ou de la livraison de nos produits sont faites, soit de manière générale et donc à titre indicatif, en fonction de l'usage le plus usuel des produits concernés, soit de façon particulière, à la lumière des informations préalables que l'acheteur nous a communiquées par écrit.

3.3. Dans l'un et l'autre cas, ces recommandations ne peuvent engager notre responsabilité et il appartient à l'acheteur, en dernier ressort, d'en vérifier l'adéquation à l'usage auquel il destine nos produits.

3.4. Dans le cas où nos produits (avec ou sans transformation) seraient destinés à être intégrés directement ou indirectement dans des secteurs d'application spécifiques (l'acheteur s'engage à nous en informer au préalable, complètement et par écrit, avant le libellé de toute offre définitive de notre part).

3.5. A défaut, notre société ne peut supporter aucune responsabilité relative aux dommages directs ou indirects qui pourraient résulter de l'utilisation de nos produits dans des applications particulières. A cet égard, une information écrite tardive (plus d'une semaine après l'installation du produit) est assimilée à un défaut d'information.

3.6. Est réputée tardive, l'information écrite adressée plus de 8 jours après la découverte de tout dommage/problème/vice, …

3.7. Les descriptions et affirmations relatives à nos produits, qu'elles concernent leur fonctionnalité, leur comportement ou leur performance, ne valent que pour l'usage le plus courant de ces produits, dans des conditions normales d'application d'utilisation et de climat.

Article 4 – Prix

4.1. Sauf indication contraire, nos prix sont toujours mentionnés hors taxes.

4.2. Les prix et les informations relatifs à nos produits mentionnés dans nos catalogues, prospectus et tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif. Nous nous réservons le droit d'y apporter toute modification (notamment en ce qui concerne la disposition, la forme, la dimension, le poids, la matière, etc. des produits) sans que cela puisse donner lieu à quelque réclamation ou réduction de prix que ce soit.

Article 5 – Livraison – transport

5.1. Les prix sont calculés pour un matériel fourni ex works. Sauf disposition particulière acceptée par nous en termes exprès, les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du client dès le départ de nos magasins, même si les moyens de transport nous appartiennent et même si la fourniture a lieu franco. Pour toute commande inférieure à 500€, 25€ de frais de transport seront portés en compte de l'acheteur. Les expéditions par colis express ou hors de Belgique et du Grand Duché de Luxembourg sont à la charge du client de même que toute autre opération de transport, d'assurance, de douane, d'emballages spéciaux, etc.

5.2. Sauf disposition contraire écrite, nos délais de livraison de marchandise et nos délais d'exécution de travaux sont indicatifs. Aucune commande ne peut être annulée unilatéralement par l'acheteur pour cause de non observation du délai de livraison ou d'exécution sans que notre société ait été mise en demeure et qu'une nouvelle date de livraison ait été fixée par écrit de commun accord. Aucun retard de livraison ou d'exécution ne peut justifier une demande de dommages et intérêts. Les délais convenus sont, en outre, suspendus de plein droit par tout évènement indépendant de notre volonté qui a pour conséquence de retarder la livraison ou l'exécution, et ce pour tout le temps que durera cet évènement.

5.3. En cas de force majeure ou cas fortuit ou de retard imprévisible dans les livraisons ou de livraison défectueuse de nos fournisseurs, nous nous réservons la possibilité d'annuler ou de suspendre partiellement ou totalement l'exécution de nos engagements sans indemnité. En ce cas, nous en informerons directement notre client. La guerre, mobilisation, blocus, grèves partielles ou totales, lock-out, émeutes, épidémies, bris de machine, incendie, explosion, l'interruption dans les moyens de transport, problème informatique ou autres accidents qui interviendraient soit chez nous, soit chez nos fournisseurs et qui empêcheraient ou entraveraient la fabrication, le travail ou l'expédition sont considérés conventionnellement comme cas de force majeure.

5.4. Nous nous réservons le droit d'effectuer et de facturer des livraisons partielles.

5.5. Si le client ne retire pas les marchandises ou en refuse l'expédition après l'expiration du délai de livraison (que ce délai ait été convenu lors de la confirmation de la commande ou ultérieurement), les marchandises seront entreposées en nos installations à sa disposition, à ses frais et à ses risques et périls. Les marchandises lui seront entièrement facturées sauf convention écrite contraire.

Article 6 – Garantie

6.1. Notre garantie, fixée à une période d'un (1) an à partir de la date de livraison, est strictement limitée à la marchandise et ne s'étend pas à l'équipement dans lequel la marchandise sera intégrée ni à la performance de cet équipement. Notre obligation ne peut avoir pour effet que la réparation ou le remplacement de tout ou partie de la marchandise dès constatation par nos soins de la défaillance de celle-ci. Les pièces défectueuses remplacées gratuitement sont mises à notre disposition et redeviennent notre propriété.

6.2. La garantie est exclue :

- en cas de défaut ou de vice provenant soit des matières fournies par le client, soit d'une conception imposée par celui-ci,
- en cas de détérioration ou d'accident imputable au transport ou provenant de négligence, de défaut d'installation, de surveillance ou d'entretien par le client ou par un tiers,
- en cas d'utilisation, d'installation ou de stockage de la marchandise dans des conditions anormales ou non conformes à nos prescriptions ou aux règles de l'art,
- si le client a effectué ou fait effectuer des modifications, réglages ou des réparations sur la marchandise sans notre accord express,
- en cas de dommages résultant de cas fortuits, de force majeure ou de fait fautif du client ou d'un tiers.

6.3. La garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces qui résulterait de l'usure normale de la marchandise.

6.4. Si l'acheteur fait un usage impropre de nos produits, ne respecte pas les règles de l'art lors du montage, ne respecte pas nos éventuelles recommandations et éventuelles instructions techniques de montage ou d'utilisation, il perd le droit à la garantie prévu à l'article 6 des présentes Conditions Générales de Vente.

Article 7 – Réserve de propriété

7.1. Notre société reste propriétaire des produits jusqu'au paiement intégral de la facture y relative. Dès lors, nous pouvons exercer un droit de rétention sur tous nos produits non encore livrés (ainsi que sur toute marchandise que le client nous aurait éventuellement remise pour exécution d'un travail) jusqu'à complet paiement de ceux-ci. Pendant ce délai, l'acheteur s'engage également à conserver les produits d'une telle façon qu'ils peuvent être identifiés comme étant la propriété de notre société.

7.2. L'acheteur est tenu de prendre toutes les mesures nécessaires à la préservation des biens qui restent notre propriété en application du présent article.

7.3. Les marchandises devraient alors nous être restituées immédiatement aux frais, risques et périls de l'acheteur qui s'engage à informer notre société de l'endroit où se trouvent les produits et d'y donner, sans restriction, l'accès immédiat à nos préposés, afin qu'ils puissent reprendre possession de nos biens.

7.4. En cas de faillite, de procédure de réorganisation judiciaire ou de saisie ou de toute autre mesure judiciaire exercée sur nos produits impayés, l'acheteur avisera immédiatement le curateur, huissier de justice ou les autorités officiantes de l'existence de la présente clause de propriété.

7.5. Notre société reste pareillement propriétaire des racks de stockage qui seraient laissés en dépôt lors de livraisons. L'acheteur s'engage à les restituer, dans l'état dans lequel ils ont été fournis, lors de la livraison suivante. En cas de faillite, de procédure de réorganisation judiciaire ou de saisie ou de toute autre mesure judiciaire exercée sur nos produits impayés, l'acheteur avisera immédiatement le curateur, huissier de justice ou les autorités officiantes de l'existence de la présente clause de propriété.

Article 8 – Réclamations

8.1. Dans tous les cas, le client nous fournira obligatoirement par écrit le(s) numéro(s) d'article(s), le(s) numéro(s) de note de livraison sur le(s) quel(s) se base tout notre système de traçabilité interne. Dans le cas contraire, nous nous réservons le droit de refuser toute réclamation.

8.2. Aucune marchandise ne pourra nous être retournée sans un accord préalable et écrit de notre part. Tout retour se fera sous la responsabilité exclusive et aux frais du client. S'il s'agit d'une erreur de la part du client, la marchandise sera reprise et créditée avec une réduction de 20%; toute marchandise non courante, spécialement commandée pour un client ne sera pas reprise.

8.3. Le client est seul responsable du montage et de la capacité de fonctionnement des produits, même s'il a reçu des recommandations durant la mise au point, à moins que nous lui ayons donné une garantie écrite correspondante.

8.4. Toutes les réclamations relatives à des erreurs, des manquements, des non-conformités, des dégâts visibles ou encore des défauts apparents doivent être notifiées par écrit au siège de notre société au plus tard dans les huit jours ouvrables suivant la livraison. Si ce délai n'est pas respecté, l'acheteur perd le bénéfice de la garantie stipulée à l'article 6. Toutes les réclamations relatives à des défauts ou des vices cachés doivent être notifiées par écrit au siège de notre société au plus tard dans les huit jours suivant leur découverte ou suivant le moment où l'acheteur aurait raisonnablement dû les découvrir. Si ce délai n'est pas respecté, l'acheteur perd le bénéfice de la garantie stipulée à l'article 6. En toute hypothèse, aucune réclamation relative à des défauts ou des vices cachés ne peut plus être introduite, au-delà de l'expiration du délai de garantie prévu à l'article 6.

8.5. Toute réclamation comportera, outre une description précise des manquements dénoncés, des photographies couleur précises.

8.6. Si la réclamation est introduite dans le délai et s'avère fondée, nos obligations seront limitées :

- en cas d'erreurs ou de non-conformités : au remplacement des marchandises fournies par erreur ou non-conformes
- en cas de marchandises manquantes : à la livraison de celles-ci
- en cas de dégâts ou de défectuosités qui nous sont imputables: à notre choix, soit à la réparation soit au remplacement des marchandises endommagées ou défectueuses dans l'état de finition prévu au contrat à l'exclusion de toute autre indemnité pour quelque cause que ce soit. Nous ne couvrons en aucun cas les dégâts immatériels et/ou pertes financières quelconques, directs ou indirects. L'exécution de nos obligations telles qu'énumérées ci-dessus est subordonnée à la restitution par le client des marchandises livrées par erreur, non-conformes, endommagées ou défectueuses. Notre remplacement se limitera au prorata du retour. Dans les cas et conditions susmentionnés, nous interviendrons uniquement pour les frais engagés par le client suite à un accord préalable et écrit de notre part.

8.7. En cas d'erreur de notre part concernant la quantité ou le modèle sur base du bon de commande, nous reprendrons ou échangerons la marchandise à nos frais.

8.8. Tout retour de marchandises demandé expressément par le client et non préparé comme convenu pour un enlèvement par le transporteur fera l'objet d'une facturation des frais encourus.

Article 9 – Conditions et défauts de paiement

9.1. Tous les paiements qui nous sont dus sont censés être exécutés au siège de notre société. Toutes nos factures sont payables à 30 jours date de facture sur notre compte à moins qu'il n'en soit convenu autrement par écrit entre les parties. Les termes de paiement ne peuvent être ni retardés, ni modifiés, pour quelque cause que ce soit, même en cas de litige. Les encaissements partiels s'imputeront sur les ventes les plus anciennes.

9.2. Le défaut de paiement (c'est-à-dire au lendemain de l'échéance), même partiel, d'une facture ou d'un effet de commerce à l'échéance, a pour conséquence que :

a) toutes les autres créances non apurées, échues ou non échues, y compris les lettres de change non échues, deviennent immédiatement exigibles ;

b) tous les rabais et facilités de paiement accordés par nous deviennent caducs ;

c) tout retard de paiement entraîne de plein droit et sans mise en demeure l'application d'intérêts de retard au taux de 10 % l'an ainsi que l'exigibilité d'une clause pénale égale à majoré de plein droit et sans mise en demeure, d'une indemnité forfaitaire de :

- jusqu'à 4000 € : 10 %
- de 4000 € à 12.500 € : 7, 5 %
- de 12.500 € à 25.000 € : 5 %
- de 25.000 € à 50.000 € : 2,5 %
- à partir de 50.000 € : 1, 5 % du montant restant dû en principal, avec un minimum de 40 €.

d) nous sommes en droit, sans mise en demeure préalable, ni intervention judiciaire, de considérer le(s) contrat(s) en cours comme intégralement ou partiellement résolu(s) aux torts du client ou d'en suspendre partiellement ou totalement l'exécution.

Article 10 – Propriété intellectuelle et industrielle – confidentialité

10.1. Les produits manufacturés en nos usines font l'objet de droits de propriété intellectuelle (droit d'auteur, marques, dessins, modèles, brevets) et intègrent un savoir-faire qui est protégé. Notre société en est seule titulaire et l'acheteur s'engage à les respecter ainsi qu'à nous informer sans délai de toute atteinte qui pourrait y être portée.

10.2. L'acheteur s'interdit, en particulier, de faire un quelconque usage de nos droits de propriété intellectuelle sans accord préalable et écrit de notre part.

10.3. Les études, plans et documents éventuellement remis à l'acheteur restent notre propriété et sont confidentiels. L'acheteur ne peut ni les utiliser en dehors de ce que prévoient nos accords contractuels, ni les communiquer à des tiers et il s'engage à prendre toute mesure utile à cette fin.

Article 11 – Lieu d'exécution, droit applicable et tribunal compétent

11.1. Toutes les obligations découlant de nos contrats sont exécutées au lieu de notre siège social.

11.2. Tous nos contrats sont soumis au droit belge.

11.3. En cas de litige, les parties fourniront leurs meilleurs efforts en vue de le résoudre à l'amiable. A défaut, sont seules compétentes les juridictions de l'arrondissement judiciaire de Liège, division Liège.

ALGEMENE VOORWAARDEN

Art. 1 - Toepassingsgebied

1.1. Deze Algemene Verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle bestellingen die rechtstreeks of via onze vertegenwoordigers en agenten bij onze vennootschap worden geplaatst.

1.2. Elke bestelling die door onze vennootschap wordt aanvaard, impliceert noodzakelijkerwijs, als essentiële voorwaarde, de onvoorwaardelijke aanvaarding van deze algemene voorwaarden, die een aanvulling vormen op de bijzondere voorwaarden die kunnen worden opgenomen in onze offertes, bestelbonnen en contracten.

1.3. De koper erkent dat onze offertes, bestelbonnen en contracten, en deze algemene voorwaarden, de integrale tekst vormen van de overeenkomst tussen de partijen en dat ze elk voorstel en/of eender welk ander geschrift vervangen of annuleren.

1.4. Deze algemene voorwaarden hebben de overhand op alle clausules, (algemene en bijzondere) aankoopvoorwaarden, en op elke aanwijzing vermeld op documenten afkomstig van de koper, ongeacht het ogenblik waarop ze naar ons verstuurd worden of onder onze aandacht worden gebracht.

1.5. De voorwaarden van de koper die in strijd zouden zijn met onze eigen algemene voorwaarden, zijn niet bindend voor ons, tenzij ze in uitdrukkelijke bewoordingen werden aanvaard.

1.6. Het feit dat we een clausule die in ons voordeel werd opgesteld door deze algemene voorwaarden niet toepassen of het feit dat we er uitzonderlijk mee hebben ingestemd om ervan af te wijken, kan door de koper niet worden geïnterpreteerd als een afstand van onzentwege om er ons later op te beroepen.

1.7. Indien één of meer clausules van deze algemene voorwaarden nietig moeten worden verklaard, blijven de overige bepalingen van toepassing.

Art. 2 - Bestellingen

2.1. De koper is gehouden aan de voorwaarden die worden gebruikt in de bestelling die hij ons doorgeeft.

2.2. Elke bestelling van minder dan 500 € staat ons toe om 25 € administratiekosten aan te rekenen aan de koper. Elke wijziging aan de bestelling die door de koper na de aanvaarding ervan wordt gevraagd kan alleen in aanmerking worden genomen als we ze schriftelijk ontvangen en is voor ons pas bindend vanaf het ogenblik dat ze is aanvaard volgens de voorziene procedure voor de aanvaarding van bestellingen.

Art. 3 - Offertes, aanbevelingen en gebruik

3.1. Al onze offertes zijn drie maanden geldig vanaf hun datum van afgifte, tenzij anders vermeld in de offerte.

3.2. Tenzij anders schriftelijk werd overeengekomen, worden de eventuele aanbevelingen die we geven bij de verkoop en/of levering van onze producten hetzij in het algemeen en dus ter info gegeven, hetzij in functie van het meest voorkomende gebruik van de betrokken producten, hetzij op een speciale manier in het licht van de voorafgaande informatie die de koper ons schriftelijk heeft meegedeeld.

3.3. In beide gevallen kunnen deze aanbevelingen ons niet aansprakelijk stellen en het is de taak van de koper om uiteindelijk de geschiktheid ervan voor het beoogde gebruik van onze producten te verifiëren.

3.4. Indien onze producten (met of zonder omvorming) bedoeld zouden zijn om rechtstreeks of onrechtstreeks te worden geïntegreerd in specifieke toepassingsgebieden, verbindt de koper zich ertoe om ons hiervan vooraf, volledig en schriftelijk op de hoogte te brengen, vóór de formulering van een definitieve offerte van onzentwege).

3.5. Bij gebreke hieraan kan onze vennootschap geenszins aansprakelijk gesteld worden voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade die zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van onze producten in bijzondere toepassingen. In dit opzicht wordt een laattijdige schriftelijke kennisgeving (meer dan een week na de installatie van het product) beschouwd als een gebrek aan kennisgeving.

3.6. Een schriftelijke kennisgeving die meer dan 8 dagen na de ontdekking van schade/problemen/gebreken, ... wordt verstuurd, wordt als laattijdig beschouwd.

3.7. De beschrijvingen en verklaringen over onze producten, zowel over hun functionaliteit, hun gedrag als hun prestaties, gelden alleen voor het meest voorkomende gebruik van deze producten, in normale gebruiks-, toepassings- en weersomstandigheden.

Art. 4 - Prijzen

4.1. Tenzij anders vermeld, worden onze prijzen altijd exclusief btw vermeld.

4.2. De prijzen en informatie met betrekking tot onze producten in onze catalogi, brochures en prijslijsten worden slechts ter informatie gegeven. Wij behouden ons het recht voor om er wijzigingen in aan te brengen (meer bepaald met betrekking tot de lay-out, de vorm, de grootte, het gewicht, het materiaal enz. van de producten) zonder dat dit aanleiding kan geven tot welke klacht of prijsverlaging dan ook.

Art. 5 - Levering - transport

5.1. De prijzen worden berekend voor een materiaal geleverd af fabriek. Behoudens een bijzondere bepaling die door ons uitdrukkelijk werd aanvaard, reizen de goederen altijd op risico van de klant vanaf het vertrek uit onze magazijnen, zelfs als de transportmiddelen ons toebehoren en zelfs als de levering franco gebeurt. Voor bestellingen van minder dan 500 € worden 25€ transportkosten aangerekend aan de koper. De verzending van pakketten per expresse of buiten België en het Groothertogdom Luxemburg zijn ten laste van de klant, net als elke andere operatie inzake vervoer, verzekering, douane, speciale verpakkingen, enz.

5.2. Tenzij schriftelijk anders werd bepaald, worden onze levertijden voor goederen en onze uitvoeringstermijnen voor werken ter info gegeven. Geen enkele bestelling kan eenzijdig geannuleerd worden door de koper vanwege de niet-naleving van de leverings- of uitvoeringstermijn, zonder dat onze vennootschap in gebreke werd gesteld en er schriftelijk en in onderling overleg een nieuwe leveringsdatum werd vastgesteld. Geen enkele vertraging in de levering of uitvoering kan een verzoek om schadevergoeding rechtvaardigen. De overeengekomen termijnen worden bovendien van rechtswege opgeschort door elke gebeurtenis buiten onze wil die tot gevolg heeft dat de levering of uitvoering vertraging oploopt, en dit voor de hele duur van deze gebeurtenis.

5.3. In geval van overmacht of een toevallige gebeurtenis of onvoorziene vertragingen in de leveringen of een gebrekkige levering van onze leveranciers, behouden wij ons de mogelijkheid voor om de uitvoering van onze verplichtingen zonder schadevergoeding geheel of gedeeltelijk te annuleren of op te schorten. In dit geval zullen we onze klant hier onmiddellijk van op de hoogte brengen. Oorlog, mobilisatie, blokkade, gedeeltelijke of volledige stakingen, uitsluitingen, oproer, epidemieën, machinebreuk, brand, explosie, een onderbreking in de transportmiddelen, een computerprobleem of andere ongevallen die zich zouden voordoen bij ons of bij onze leveranciers en die de productie, het werk of de verzending zouden verhinderen of belemmeren, worden gewoonlijk beschouwd als een geval van overmacht.

5.4. Wij behouden ons het recht voor om deelleveringen te doen en te factureren.

5.5. Als de klant de goederen niet afneemt of de verzending ervan weigert na het verstrijken van de leveringstermijn (ongeacht of deze termijn werd overeengekomen bij de bevestiging van de bestelling of later), worden de goederen opgeslagen in onze faciliteiten tot zijner beschikking, op zijn kosten en voor zijn risico. De goederen worden volledig aan hem gefactureerd, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.

Art. 6 - Garantie

6.1. Onze garantie, vastgesteld op een periode van één (1) jaar vanaf de leveringsdatum, is strikt beperkt tot de goederen en strekt zich niet uit tot de uitrusting waarin de goederen worden geïntegreerd, noch tot de prestaties van deze uitrusting. Onze verplichting kan niet tot gevolg hebben dat de herstelling of vervanging van alle goederen of een deel ervan door ons zodra het gebrek ervan door onze zorgen wordt ontdekt. De defecte onderdelen die gratis worden vervangen worden aan ons ter beschikking gesteld en worden opnieuw onze eigendom.

6.2. De garantie is uitgesloten:

- in geval van een gebrek of fout die hetzij voortvloeit uit de materialen geleverd door de klant, hetzij uit een ontwerp dat door hem werd opgelegd,
- in geval van schade of ongeval als gevolg van het transport of uit nalatigheid, gebrek aan installatie, toezicht of onderhoud door de klant of een derde,
- in geval van gebruik, installatie of opslag van de goederen in abnormale omstandigheden of omstandigheden die niet voldoen aan onze voorschriften of de regels van de kunst,
- indien de klant wijzigingen, afstellingen of reparaties aan de goederen heeft gedaan of heeft laten doen zonder onze uitdrukkelijke toestemming,
- in geval van schade als gevolg van toevallige gebeurtenissen, overmacht of nalatigheid van de klant of een derde.

6.3. De garantie geldt niet voor de vervanging of reparatie van onderdelen als gevolg van normale slijtage van de goederen.

6.4. Indien de koper oneigenlijk gebruik maakt van onze producten, de regels van de kunst niet naleeft tijdens de montage, onze eventuele aanbevelingen en eventuele technische montage- of gebruiksrichtlijnen niet naleeft, verliest hij het recht op garantie waarin Art. 6 van deze Algemene Verkoopvoorwaarden voorziet.

Art. 7 - Eigendomsvoorbehoud

7.1. Onze vennootschap blijft eigenaar van de producten totdat de desbetreffende factuur volledig betaald is. We kunnen dan ook een recht van inhouding uitoefenen op al onze producten die nog niet geleverd werden (en op alle goederen die de klant eventueel zou hebben overhandigd voor de uitvoering van een werk) tot ze volledig betaald zijn. Tijdens deze periode verbindt de koper zich er ook toe om de producten zodanig te bewaren dat ze kunnen worden geïdentificeerd als de eigendom van onze vennootschap.

7.2. De koper is verplicht om alle maatregelen te nemen die nodig zijn voor de vrijwaring van de goederen die onze eigendom blijven op grond van dit Art..

7.3. De goederen moeten onmiddellijk aan ons worden teruggegeven op kosten en risico's van de koper, die zich ertoe verbindt om onze vennootschap te informeren over de plaats waar de producten zich bevinden en er zonder beperking onmiddellijke toegang toe te verlenen aan onze medewerkers, zodat ze onze goederen terug in bezit kunnen nemen.

7.4. In geval van faillissement, gerechtelijke reorganisatie of inbeslagneming of een andere gerechtelijke maatregel die wordt toegepast op onze onbetaalde producten, zal de koper de curator, deurwaarder of dienstdoende autoriteiten onmiddellijk op de hoogte brengen van het bestaan van deze eigendomsclausule.

7.5. Onze vennootschap blijft tegelijk eigenaar van de opslagracks die bij leveringen in bewaring zouden worden gegeven. De koper verbindt zich ertoe om ze bij de volgende aflevering terug te bezorgen in de staat waarin ze werden geleverd. In geval van faillissement, gerechtelijke reorganisatie of inbeslagneming of een andere gerechtelijke maatregel die wordt toegepast op onze onbetaalde producten, zal de koper de curator, deurwaarder of dienstdoende autoriteiten onmiddellijk op de hoogte brengen van het bestaan van deze eigendomsclausule.

Art. 8 - Klachten

8.1. In alle gevallen moet de klant ons schriftelijk het (de) artikelnummer(s), het (de) nummer(s) van de leveringsbon meedelen waarop heel ons intern traceerbaarheidsysteem gebaseerd is. Zo niet, behouden wij ons het recht voor om elke klacht te weigeren.

8.2. Er mogen geen goederen teruggezonden worden zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming. Elke terugzending gebeurt onder de uitsluitende verantwoordelijkheid en voor rekening van de klant. Als het gaat om een fout vanwege de klant, worden de goederen teruggenomen en gecrediteerd met een korting van 20%; niet-courante goederen die speciaal besteld werden door de klant, aangepaste en op maat gemaakte producten worden niet teruggenomen. Voor op maat gemaakte producten wordt een voorschot van 50% gevraagd.

8.3. De klant is als enige verantwoordelijk voor de montage en de werkingcapaciteit van de producten, zelfs als hij aanbevelingen heeft ontvangen tijdens de ontwikkeling ervan, tenzij we hem een overeenkomstige schriftelijke garantie hebben gegeven.

8.4. Alle klachten in verband met fouten, tekortkomingen, ongelijkvormigheden, zichtbare schade of zichtbare gebreken dienen schriftelijk te worden ingediend op de maatschappelijke zetel van onze vennootschap en dit uiterlijk binnen acht werkdagen na de levering. Indien deze termijn niet wordt nageleefd, verliest de koper het voordeel van de garantie die werd bepaald in Art. 6. Alle klachten in verband met defecten of verborgen gebreken moeten schriftelijk worden ingediend op de maatschappelijke zetel van onze vennootschap en dit uiterlijk binnen acht dagen na de ontdekking ervan of volgend op het tijdstip waarop de koper ze redelijkerwijs had moeten ontdekken. Indien deze termijn niet wordt nageleefd, verliest de koper het voordeel van de garantie die werd bepaald in Art. 6. In ieder geval kan er geen enkele klacht in verband met defecten of verborgen gebreken worden ingediend nadat de garantieperiode waarin Art. 6 voorziet is verstreken.

8.5. Alle klachten moeten, naast een gedetailleerde beschrijving van de tekortkoming, vergezeld zijn van kleuren foto's.

8.6. Indien de klacht wordt ingediend binnen de gestelde termijn en gegrond blijkt te zijn, dan zijn verplichtingen beperkt:

- in geval van fouten of ongelijkvormigheden: tot de vervanging van de goederen die per ongeluk werden geleverd of ongelijkvormig zijn
- in geval van ontbrekende goederen: tot de levering ervan
- in geval van schade of defecten die aan ons zijn toe te schrijven: naargelang onze keuze, tot de reparatie of vervanging van de beschadigde of defecte goederen in de afwerkingsstaat waarin het contract voorziet, met uitsluiting van elke andere schadevergoeding om welke reden dan ook. Onze garantie dekt in geen geval immateriële schade en/of gelijk welk rechtstreeks of onrechtstreeks financieel verlies. De uitvoering van onze verplichtingen zoals ze hierboven worden opgesomd, hangt af van de terugbezorging door de klant van de goederen die per vergissing werden geleverd, die ongelijkvormig, beschadigd of defect zijn. Onze vervanging beperkt zich pro rata de terugzending. In de bovengenoemde gevallen en voorwaarden komen we alleen tussen voor kosten die de klant gemaakt heeft na onze voorafgaande schriftelijke toestemming.

8.7. In geval van een fout van onzentwege betreffende de hoeveelheid of het model op basis van de bestelbon, nemen we de goederen terug of ruilen we ze op onze kosten.

8.8. Alle kosten met betrekking tot retouraanvragen uitdrukkelijk door de klant aangevraagd en het niet klaar zetten van de afhaling zoals afgesproken, zal door gefactureerd worden.

Art. 9 - Voorwaarden en niet-betaling

9.1. Alle betalingen die aan ons verschuldigd zijn worden geacht te worden voldaan op onze maatschappelijke zetel. Al onze facturen dienen betaald te zijn binnen 30 dagen na factuurdatum, op onze rekening, tenzij schriftelijk anders werd overeengekomen tussen de partijen. De betalingstermijnen kunnen niet worden uitgesteld of gewijzigd om welke reden dan ook, zelfs in geval van geschillen. De gedeeltelijke inningen worden in mindering gebracht op de oudste verkopen.

9.2. De niet-betaling (dat wil zeggen de dag na de vervaldag), zelfs gedeeltelijk, van een factuur of een wissel op de vervaldag, heeft tot gevolg dat:

a) alle andere niet-aangezuiverde, vervallen of niet-vervallen schuldvorderingen, met inbegrip van niet-vervallen wissels, onmiddellijk opeisbaar worden;

b) alle door ons toegekende kortingen en betalingsfaciliteiten vervallen;

c) elke vertraging in de betaling van rechtswege en zonder ingebrekestelling de toepassing van 10% nalatigheidsintresten per jaar met zich meebrengt, alsook de opeisbaarheid van een boeteclausule gelijk aan van rechtswege verhoogd en zonder kennisgeving van een forfaitaire schadevergoeding van

- tot 4.000 €: 10%
- van 4.000 € tot 12.500 €: 7.5%
- van 12.500 € tot 25.000 €: 5%
- van 25.000 € tot 50.000 €: 2.5%
- vanaf 50.000 €: 1.5% van het in hoofdsom verschuldigde bedrag, met een minimum van 40 €

d) wij gerechtigd zijn, zonder voorafgaande ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst, om het lopende contract (de lopende contracten) als geheel of gedeeltelijk ontbonden te achten ten nadele van de klant, of om de uitvoering ervan gedeeltelijk of volledig op te schorten.

Art. 10 - Intellectuele en industriële eigendom - vertrouwelijkheid

10.1. Producten die zijn vervaardigd in onze fabriek vormen het voorwerp van intellectuele eigendomsrechten (auteursrecht, merkenrecht, ontwerpen, modellen, octrooien) en integreren een knowhow die beschermd is. Onze vennootschap is de enige houder van deze rechten en de koper verbindt zich ertoe ze te respecteren en ons onverwijld in te lichten over elke inbreuk erop.

10.2. De koper mag in het bijzonder geen enkel gebruik maken van onze intellectuele eigendomsrechten zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ons.

10.3. De studies, plannen en documenten die eventueel werden overhandigd aan de koper blijven onze eigendom en zijn vertrouwelijk van aard. De koper mag ze niet gebruiken buiten de bepalingen van onze contractuele overeenkomsten en ze niet doorgegeven aan derden en hij verbindt zich ertoe om alle nodige maatregelen daartoe te nemen.

Art. 11 - Plaats van uitvoering, toepasselijk recht en bevoegde rechtbank

11.1. Alle verplichtingen die voortvloeien uit onze contracten worden uitgevoerd op de plaats van onze maatschappelijke zetel.

11.2. Al onze contracten zijn onderworpen aan het Belgisch recht.

11.3. In geval van geschillen doen de partijen de nodige inspanningen om ze in der minne op te lossen. Als dat niet lukt, zijn enkel de rechtbanken in het gerechtelijk arrondissement van Luik, afdeling Luik, bevoegd.