Nicoll

by aliaxis

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



TARIF · TARIEF

2021

www.nicoll.be

Les prix actuels sont publiés dans le catalogue sous réserve d'erreurs, de fautes de frappe et de modifications des prix.

VALIDITÉ DU TARIF

Ce catalogue 2021 est valable du 1er avril 2021 au 31 mars 2022

De actuele prijzen worden in de catalogus gepubliceerd onder voorbehoud van fouten, typefouten en prijswijzigingen.

GELDIGHEID TARIEF

Deze tarief 2021 is geldig van 1 april 2021 tot en met 31 maart 2022

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*

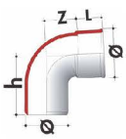
L/sec	Débit *Debiet*
KG	Poids *Gewicht*
	1 touche de commande *1 bedieningstoets*
	2 touches de commande *2 bedieningstoetsen*
Ø	Ø de perçage du plateau de douche *Ø doorgang van de doucheplaat*
	Hauteur de la garde d'eau *Hoogte van het waterslot*

87°3



M-F M-S **Coude 87°30** ***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 12
PVC GRIS À COLLER - CONNECTION MULTI-MATÉRIAUX 37
PVC BLANC À COLLER 40
PVC GRIS À JOINT 42
COLLIERS 45
TUBES PVC GRIS & BLANC 48
PP GRIS CLAIR 50
AÉRATEURS À MEMBRANE 56

Produits coupe-feu

MANCHONS COUPE-FEU 64
PRODUITS COMPLEMENTAIRES 67

Système d'évacuation acoustique

CHUTUNIC - CHUTAPHONE 70

Pression

PVC PRESSION 78
PVC PRESSION MIXTE - LAITON 93
PVC PRESSION DIVERS 96
PVC PRESSION TUBES 100
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE 101
RACCORDS RAPIDES PP POUR TUBES PE 103
RACCORDS À VISSER PP 110
VANNES À BILLE PVC & PP 113
HTA 121
KRYOCLIM 139
RACCORDS UNIVERSELS MULTI-MATÉRIAUX PRESSION: STRAUB 148
RACCORDS UNIVERSELS MULTI-MATÉRIAUX PRESSION: UTC 3G 152

Soudure à froid

SOUDURE A FROID 156

WC

RÉSERVOIRS DE CHASSE APPARENTS 160
BATI-SUPPORT HAPPY SUPPORT 163
PLAQUES DE COMMANDE POUR HAPPY SUPPORT 166
BATI-SUPPORT INEO 167
PLAQUES DE COMMANDE POUR INEO 171
BATI-SUPPORT BASIC 172
ACCESSOIRES WC 173
SIÈGES WC 175
RACCORDS PVC POUR CUVETTES 177
RACCORDS WC MULTIKWIK EN ACÉTATE DE VINYL ÉTHYLÈNE 185
RACCORDS ANTI-REFOULEMENT & ANTI-RAT 186
RACCORDS EN ABS OU PP 187
RACCORDS ET SIPHONS POUR URINOIRS 188

Vidages et accessoires pour douches

CANIVEAUX DE DOUCHE À CARRELER - DOCIA 190
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER MAGNETECH 192
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER SICAX 197
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER TRIANGULAIRE 201
SIPHONS POUR SOL EN REVÊTEMENT SYNTHÉTIQUE - DOCIA 203
SIPHONS POUR RECEVEURS DE DOUCHE 205
SIÈGES POUR DOUCHE 209
DOUCHES À MAIN ET KITS DE DOUCHE 210

Vidages et siphons pour la maison

VIDAGES BAIGNOIRE 213
SIPHONS POUR LAVABO - BIDET – ÉVIER 215
BONDES POUR LAVABO - BIDET – ÉVIER 224
SIPHONS POUR LA BUANDERIE 226
DIVERS RACCORDS – JOINTS – ACCESSOIRES 227

Éviers et vidoirs

EVIERS ET VIDOIRS EN PP 232

Extérieur

Assainissement

PVC ROUGE-BRUN & GRIS À JOINT 240
TUBES MANCHONNÉS PVC ROUGE-BRUN & GRIS À JOINT 252
GAINE DE PROTECTION 254
COLLIERS 255
CLAPETS ANTI-RETOUR 256
SIPHONS 263
ACCESSOIRES SPÉCIAUX 264
SELLES DE PIQUAGE 266
CHAMBRES DE VISITE RONDES PVC 269
CHAMBRES DE VISITE RONDES PP 274
CHAMBRES DE VISITE CARRÉES PP 275
CHAMBRES DE VISITE CARRÉES PVC 280

Equipement de sol

SIPHONNETTES POUR L'INTÉRIEUR 284
SIPHONS DE COUR PVC POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR 286
SIPHONS DE COUR PP POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR 289
SOLUTIONS POUR BALCONS 291
SOLUTIONS SPÉCIALES 292

Caniveaux

CANIVEAUX POUR LE DOMAINE PRIVÉ 294
CANIVEAUX POUR LE DOMAINE PUBLIC 304

Gouttières

GOUTTIÈRES LG16 À JOINT 320
GOUTTIÈRES LG25 À COLLER / À JOINT 324
GOUTTIÈRES LG33 À COLLER / À JOINT 332
GOUTTIÈRES OVATION À COLLER 339
GOUTTIÈRES ELITE À COLLER 348
GOUTTIÈRES NICOLL BASIC 355
ACCESSOIRES MÉTALLIQUES 358
ACCESSOIRES D'ÉVACUATION D'EAUX PLUVIALES 359
REGARDS DE DESCENTE EAUX PLUVIALES 360

Habillage de débord de toit BELRIV®

HABILLAGE DE DÉBORD DE TOIT BELRIV® 363

Ventilation

VENTILATEURS 368
CONDUITS DE VENTILATION - SYSTÈME PLAT 372
GRILLES EN PVC 373
GRILLES EN ALUMINIUM CARRÉES – RECTANGULAIRES 379
CHAPEAUX DE VENTILATION POUR TOITURE 381

Nicoll by aliaxis

Binnen

Sanitaire evacuatie

PVC GRIJS TE LIJMEN 12
PVC GRIJS TE LIJMEN - AANSLUITING MULTI-MATERIAAL 37
PVC WIT TE LIJMEN 40
PVC GRIJS MET DICHTING 42
BEUGELS 45
GRIJZE & WITTE PVC BUIZEN 48
PP LICHT GRIJS 50
BELUCHTER MET MEMBRAAN 56

Brandwerende producten

BRANDMOFFEN 64
AANVULLENDE PRODUCTEN 67

Akoestich afvoersysteem

CHUTUNIC - CHUTAPHONE 70

Druk

PVC DRUK 78
PVC DRUK 2 DELIG - MESSING 93
PVC DRUK DIVERSEN 96
PVC DRUK BUIZEN 100
AANBOORZADEL 101
SNELKOPPELINGEN PP VOOR PE BUIZEN 103
SCHROEFKOPPELINGEN PP 110
BOLKRANEN PVC & PP 113
HTA 121
KRYOCLIM 139
UNIVERSELE MULTI-MATERIAAL KOPPELINGEN DRUK: STRAUB 148
UNIVERSELE MULTI-MATERIAAL KOPPELINGEN DRUK: UTC 3G 152

Koudlassen

KOUDLASSEN 156

WC

ZICHTBARE JACHTBAKKEN 160
INBOUW JACHTBAK HAPPY SUPPORT 163
BEDIENINGSPLATEN VOOR HAPPY SUPPORT 166
INBOUWJACHTBAK INEO 167
BEDIENINGSPLATEN VOOR INEO 171
INBOUWJACHTBAK BASIC 172
TOEBEHOREN WC 173
WC-ZITTINGEN 175
PVC WC-AANSLUITINGEN 177
WC-AANSLUITINGEN MULTIKWIK IN ETHYLEEN VINYL ACETAAT 185
WC-AANSLUITINGEN TERUGSLAGKLEP & ANTI-RAT 186
AANSLUITINGEN IN ABS OF PP 187
AANSLUITINGEN EN SIFONS VOOR URINOIRS 188

Douche afvoeren en accessoires

VLOERGOTEN VOOR INLOOPDOUCHES - DOCIA 190
SIFONS MAGNETECH VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK 192
SIFONS SICAX VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK 197
DRIEHOEKSSIFON VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK 201
SIFONS VOOR KUNSTOF VLOERBEKLEDING - DOCIA 203
SIFONS VOOR DOUCHEBAKKEN 205
DOUCHEZITTEN 209
DOUCHESPROEIERS EN KITS 210

Afvoeren en sifons voor in huis

BADUITLOOP 213
SIFONS VOOR LAVABO - BIDET - GOOTSTEEN 215
KORFPLUGGEN VOOR LAVABO - BIDET - GOOTSTEEN 224
SIFONS VOOR DE WASPLAATS 226
ANDERE KOPPELINGEN – DICHTINGEN – ACCESSOIRES 227

Uitgietbakken

GOOTSTENEN EN UITGIETBAKKEN IN PP 232

Buiten

Riolering

PVC ROOD-BRUIN & GRIJS MET LIPRING 240
GEMOFTE PVC BUIZEN ROOD-BRUIN & GRIJS MET LIPRING 252
KABELBESCHERMBUIS 254
BEUGELS 255
TERUGSLAGKLEPPEN 256
SIFONS 263
SPECIALE ACCESSOIRES 264
ZADELSTUKKEN 266
RONDE TOEZICHTPUTTEN PVC 269
RONDE TOEZICHTPUTTEN PP 274
VIERKANTE TOEZICHTPUTTEN PP 275
VIERKANTE TOEZICHTPUTTEN PVC 280

Bodemuitrusting

VLOERPUTJES VOOR BINNEN 284
PVC VLOERPUTTEN VOOR BINNEN EN BUITEN 286
PP VLOERPUTTEN VOOR BINNEN EN BUITEN 289
OPLOSSINGEN VOOR BALKONS 291
SPECIALE OPLOSSINGEN 292

Vloergoten

VLOERGOTEN VOOR PRIVÉ GEBRUIK 294
VLOERGOTEN VOOR OPENBAAR GEBRUIK 304

Dakgoten

DAKGOOT LG16 MET DICHTING 320
DAKGOOT LG25 TE LIJMEN / MET DICHTING 324
DAKGOOT LG33 TE LIJMEN / MET DICHTING 332
DAKGOOT OVATION TE LIJMEN 339
DAKGOOT ELITE TE LIJMEN 348
NICOLL BASIC DAKGOTEN 355
TOEBOREN IN METAAL 358
ACCESSOIRES VOOR REGENWATERAFVOER 359
TOEZICHTPUTTEN REGENWATERAFVOER 360

Aankleding van de dakoversteek BELRIV®

AANKLEDING VAN DE DAKOVERSTEEK BELRIV® 363

Ventilatie

VENTILATOREN 368
VENTILATIELEIDINGEN - PLAT SYSTEEM 372
PVC ROOSTERS 373
VIERKANTE - RECHTHOEKIGE ALUMINIUM ROOSTERS 379
VENTILATIEKAPPEN VOOR DAK 381



what's new

Nicoll
by aliaxis



p207



p218

Capot blanc avec tube plongeur pour bondes 690 & 790
Witte deksel met dompelbuis voor 690 & 790 sifons

Siphon disconnecteur avec garde d'air pour adoucisseur
Duiker met verluchtinstussenstuk voor verzachter

p225



Siphon lavabo design abs noir
Wastafel sifon design abs zwart

Ventilateur Premium avec affichage humidité et température
Premium ventilator met vochtigheids- en temperatuurweergave



p362

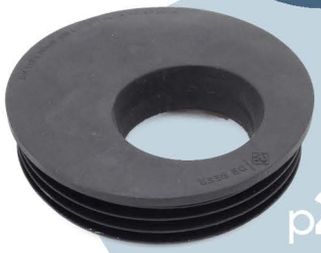
Collier galva
Galva beugel

Collier galva avec insert en caoutchouc
Galva beugel met rubberen inlage



p254

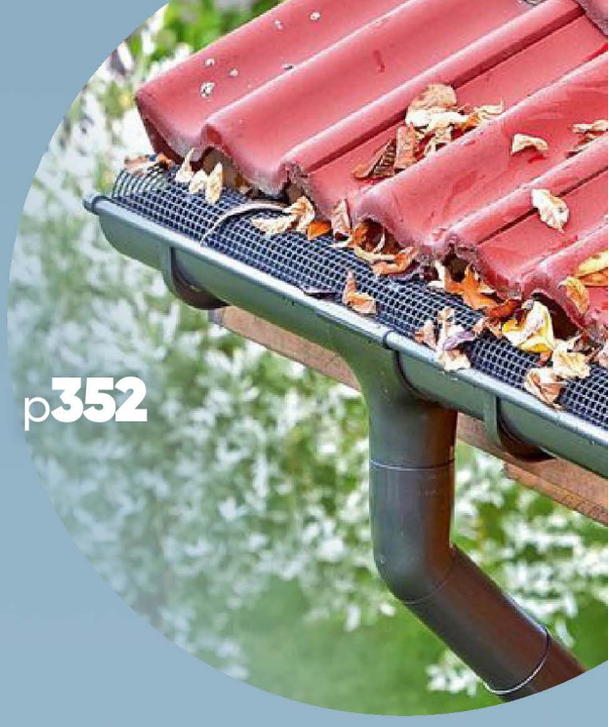




p258

Réduction interne en elastomère
Interne elastomeer reductie

in 2021?



p352

Anti-feuille pour gouttière 100-125 2m
Bladvanger voor dakgoot 100-125 2m



p252

Coude à joint mâle-femelle long
Bocht met lipring mof-spie lang



p286



p258

Gaine de protection PE rouge avec manchon
Rode mantelbuis PE incl. mof

Bouche d'arrosage modèle rectangulaire anthracite
Sproeiput rechthoekige model antraciet

Clapets anti-retour
Terugslagkleppen



p255





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.

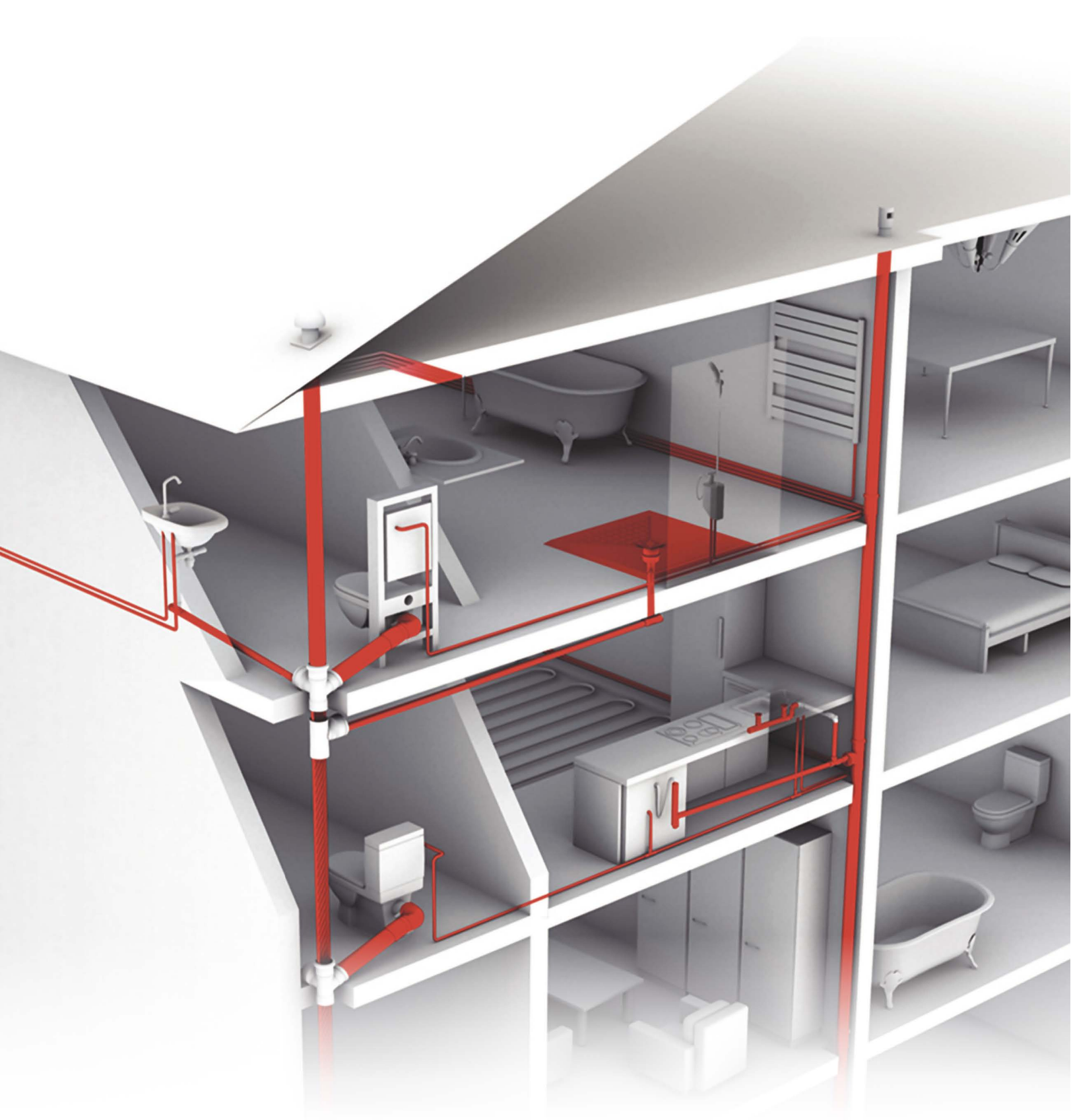
Nicoll N.V. maakt deel uit van de Belgische Aliaxis groep

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 · SANIT · AMAXPRO · GIRPI · Multikwik · studor · aliaxis · straub the right connection



SOLUTIONS INTÉRIEURES
BINNENOPLOSSINGEN

Nicoll
by aliaxis



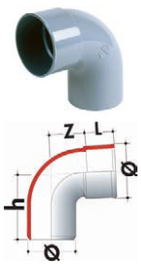
Evacuation sanitaire
Sanitaire evacuatie

PVC GRIS À COLLER	12	PVC GRIJS TE LIJMEN
PVC GRIS À COLLER - CONNECTION MULTI-MATÉRIAUX	37	PVC GRIJS TE LIJMEN - AANSLUITING MULTI-MATERIAAL
PVC BLANC À COLLER	40	PVC WIT TE LIJMEN
PVC GRIS À JOINT	42	PVC GRIJS MET DICHTING
COLLIERS	45	BEUGELS
TUBES PVC GRIS & BLANC	48	GRIJZE & WITTE PVC BUIZEN
PP GRIS CLAIR	50	PP LICHT GRIJS
AÉRATEURS À MEMBRANE	56	BELUCHTER MET MEMBRAAN

Coudes 87°30 / Bochten 87°30

M-F M-S Coude 87°30 *Bocht 87°30*

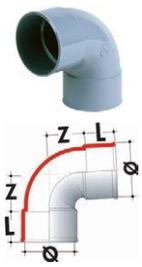
EVACC1



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**		20
110	145	61	84	**CV8**		35
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

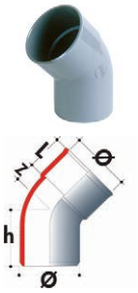


Ø	L	Z	Ref.		
32	23	18	**CF66**	10	200
40	27	21	**CH66**	10	120
50	32	27	**CJ66**	10	60
63	38,5	34	**CL66**		80
75	44,5	40	**CP66**		25
80	47	43	**CR66**		40
90	52	48	**CS66**		12
100	57	53	**CT66**		40
110	61	59	**CV66**		35
125	61	67	**CX66**		25
140	61	75	**CY66**		20
160	61	86	**CZ66**		12
200	61	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**		25
110	97	61	36	**CV4**		60
125	102	61	41	**CX4**		40
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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

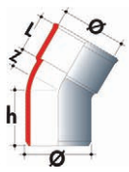
Coudes 30° / Bochten 30°

M-F M-S Coude 30° *Bocht 30°*

Ø	h	L	Z	Ref.		
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

EVACC1



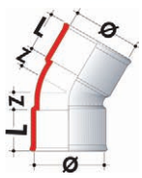


F-F M-M Coude 30° *Bocht 30°*

Ø	L	Z	Ref.		
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

EVACC1



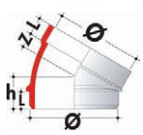


M-F M-S Secteur de coude 30° *Bochtdeel 30°*

Ø	h	L	Z	Ref.
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

EVACC1





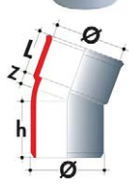
Coudes 20° / Bochten 20°

M-F M-S Coude 20° *Bocht 20°*

Ø	h	L	Z	Ref.		
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

EVACC1





F-F M-M Coude 20° *Bocht 20°*

Ø	L	Z	Ref.		
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

EVACC1





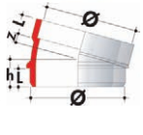
Coudes 15° / Bochten 15°

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

Ø	h	L	Z	Ref.
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

EVACC1





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

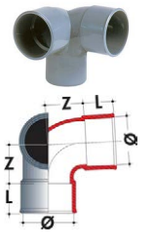


Ø	L	Z	Ref.		
32	23	34	**OF88**	10	150
40	27	42	**OH88**	10	40
50	32	54	**OJ88**	10	100
63	38,5	48	**OL88**		1
75	44,5	57	**OP88**		1
80	47	61	**OR88**		1
90	52	69	**OS88**		1
100	57	77	**OT88**		25
110	61	84	**OV88**		1
125	61	96	**OX88**		1
140	61	107	**OY88**		1
160	61	122	**OZ88**		1
200	61	153	**OB88**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

D'équerre / Haaks

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

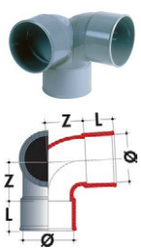
EVACC1



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

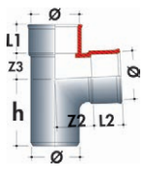
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

87°30 - simple / 87°30 - enkel

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

EVACC1



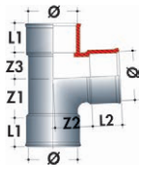


Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.		
32	48	23	23	25	17	**BF18**	10	100
40	58	27	27	31	21	**BH18**	10	50
40/32	52	27	23	29	17	**BH28**	10	80
50	71	32	32	39	26	**BJ18**	10	30
50/40	62	32	27	36	21	**BJ28**	10	
50/32	57	32	23	34	17	**BJ38**	10	
63	86,5	38,5	38,5	48	33	**BL18**		25
63/50	86,5	38,5	32	42	33	**BL28**		1
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

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

EVACC1





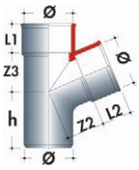
Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	25	25	17	**BF188**	10	100
40	27	27	31	31	21	**BH188**	10	50
40/32	27	23	25	29	17	**BH288**	10	80
50	32	32	39	39	26	**BJ188**	10	30
50/40	32	27	30	36	21	**BJ288**	10	100
50/32	32	23	25	34	17	**BJ388**	10	30
63	38,5	38,5	48	48	33	**BL188**		20
75	44,5	44,5	57	57	39	**BP188**		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

67°30 - simple / 67°30 - enkel

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

EVACC1



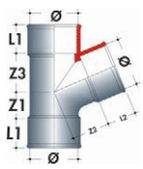


Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.		
32	41	23	23	26	26	**BF16**	10	100
40	48	27	27	32	32	**BH16**	10	50
40/32	43	27	23	30	28	**BH26**	10	
50	59	32	32	40	40	**BJ16**	10	30
50/40	51	32	27	38	34	**BJ26**	10	
50/32	45	32	23	36	30	**BJ36**		40
63	72,5	38,5	38,5	50	50	**BL16**		50
63/40	72,5	38,5	27	50,5	50	**BL36**		1
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**		25
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 / M-M Té simple 67°30 / *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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

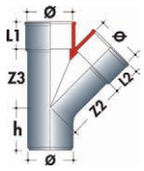
45° - simple / 45° - enkel

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**		25
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**		20
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



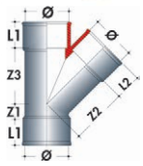


F-F / M-M Té simple 45° / *T-stuk enkel 45°*

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

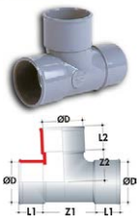




Tés pied de biche / Inwendig gebogen T

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

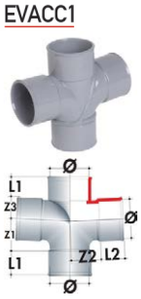


> Courbé à l'intérieur > *Inwendig gebogen*

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

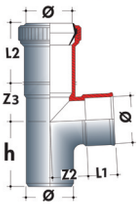
Tés de dilatation / Uitzettings T-stuk

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



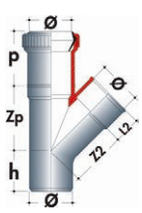


M-F / M-S Té manchon de dilatation 45°
T-stuk uitzettingsmof 45°

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

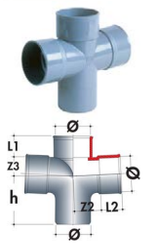




Tés parallèles 87°30 / Parallel kruisstukken 87°30

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

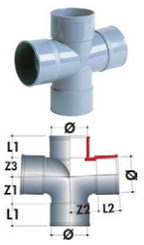
EVACC1



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



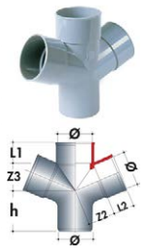
Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	23	25	25	17	**RF188**	10	
40	27	27	31	31	21	**RH188**	10	
40/32	27	23	31	35	21	**RH288**	10	
50	32	32	39	39	26	**RJ188**	10	
50/40	32	27	39	44	26	**RJ288**	10	
50/32	32	23	25	34	17	**RJ388**	10	
63	38,5	38,5	48	48	33	**RL188**		1
75	44,5	44,5	57	57	39	**RP188**		1
80	47	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

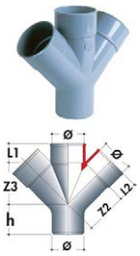
EVACC1



Tés parallèles 45° / Parallel kruisstukken 45°

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

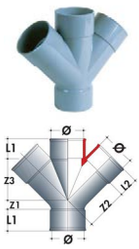
EVACC1



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 M-M Té parallèle 45° *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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

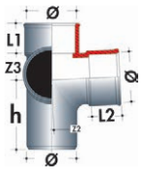
Tés d'équerre 87°30 / Haakse kruisstukken 87°30

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



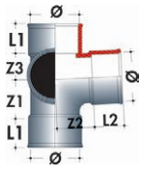


F-F M-M Té d'équerre 87°30 *Haaks kruisstuk 87°30*

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

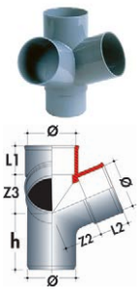




Tés d'équerre 67°30 / Haakse kruisstukken 67°30

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

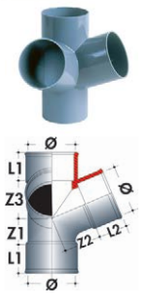
EVACC1



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

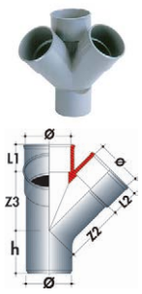
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Tés d'équerre 45° / Haakse kruisstukken 45°

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

EVACC1

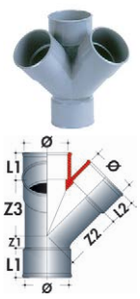
Ø	h	L1	L2	Z2	Z3	Ref.	
32	34	23	23	41	41	**AF14**	10
40	40	27	27	51	51	**AH14**	10
40/32	40	27	23	55	51	**AH24**	10
50	49	32	32	63	63	**AJ14**	10
50/32	34	32	23	54	50	**AJ34**	10
63	59,5	38,5	38,5	81	81	**AL14**	1
75	69,5	44,5	44,5	95	95	**AP14**	1
75/50	69,5	44,5	32	91	95	**AP34**	1
75/40	69,5	44,5	27	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



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

EVACC1

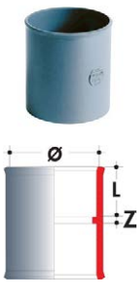
Ø	L1	L2	Z1	Z2	Z3	Ref.	
40/32						**AH244**	1
50/32						**AJ344**	1
100	57	57	33	126	126	**AT144**	16
110	61	61	36	138	138	**AV144**	1
125	61	61	41	156	156	**AX144**	1



Manchons / Moffen

F-F M-M Manchon *Mof*

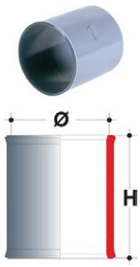
EVACC1



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*

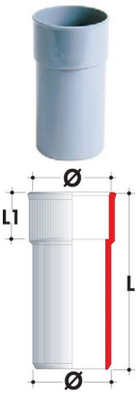
EVACC1



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

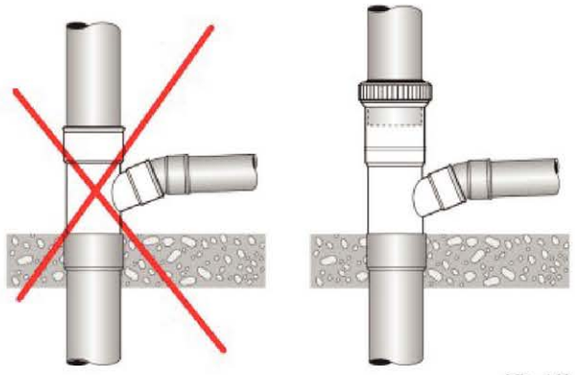
Nicoll by aliaxis

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Utilité des manchons de dilatation
Nut van de uitzettingsmoffen

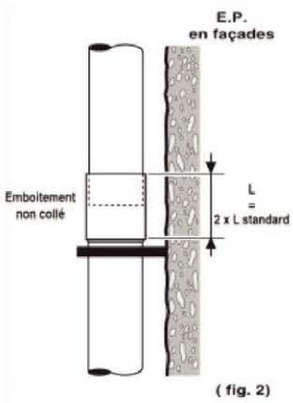
La dilatation du PVC est d'environ **0,7mm x mètre x 10°C d'écart de température**, ce qui nécessite la pose de manchons de dilatation qui permettent d'absorber l'allongement et le retrait des tubes. La pénétration de ces derniers dans le manchon doit correspondre aux repères gravés à l'extérieur des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



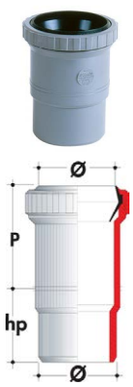
> Manchons spécialement conçus pour la canalisation HORIZONTALE

> *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**		30
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*

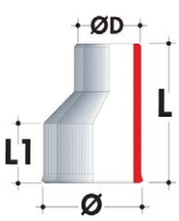
Ø	P	hp	Ref.		
32	84	43	**MF**	10	80
40	84	49	**MH**	10	60
50	84	52	**MJ**	10	40
63	84	58,5	**ML**		60
75	84	64,5	**MP**		50
80	84	67	**MR**		40
90	84	72	**MS**		30
100	84	77	**MT**		50
110	84	81	**MV**		35
125	84	81	**MX**		15
140	93	85	**MYH**		25
160	93	86	**MZH**		18
200	93	87	**MBH**		12
250	111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

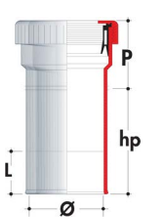
> *Excentrisch*
> *Voor BENOR buizen*

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



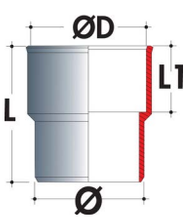


Ø	L	P	hp	Ref.	
100	57	92	141	**MTH227**	15
110	61	95	168	**MVH258**	24
125	61	95	168	**MXH258**	18

M-F M-S Manchette de réparation
Herstellingsmof

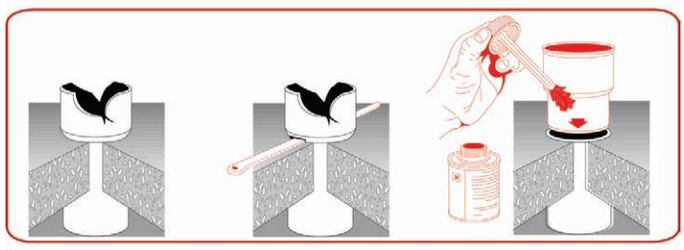
EVACC1





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

Nicoll by aliaxis



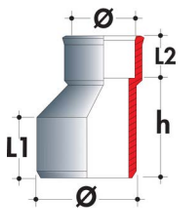
Réductions extérieures / Uitwendige verloopstukken

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





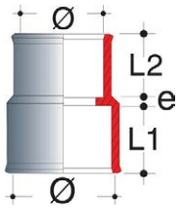
suite - vervolg

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 M-M Réduction centrique
Centrisch verloopstuk

EVACC1



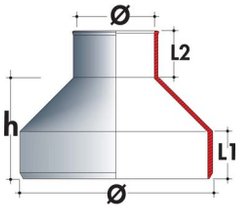


Ø	L1	L2	e	Ref.		
40/32	27	23	2	**R2DF**	10	200

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

EVACC1





> Manchon à rétrécissement

> *Krimpmof*

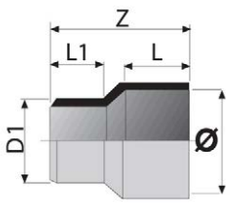
Ø	ØD	Ref.	
40	32	**MP43**	1
50	40	**MP54**	1
63	50	**MP65**	1
75	63	**MP76**	1
80	63	**MP86**	1
80	75	**MP87**	1
90	75	**MP97**	1
90	80	**MP98**	1
100	75	**MP107**	1
100	80	**MP108**	1
100	90	**MP109**	1
110	80	**MP118**	1
110	90	**MP119**	1
110	100	**MP1110**	1
125	100	**MP1210**	1
125	110	**MP1211**	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





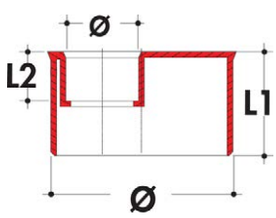
Réductions intérieures / Inwendige verloopstukken

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*

EVACC1

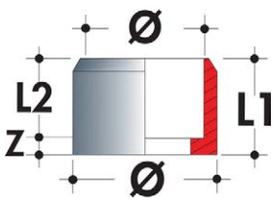


Ø	D2	Ref.
110	40	**RBR110040**
110	50	**RBR110050**
110	90	**RBR110090**

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

EVACC1



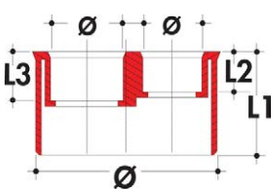


Ø	L1	L2	Z	Ref.		
32/25	24,5	19,5	5	**IF**	10	
40/32	28	23	5,5	**IH**	10	200
50/40	33,5	27	6,5	**IJ**	10	100
50/32	32	23	11	**IJF**		250

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

EVACC1



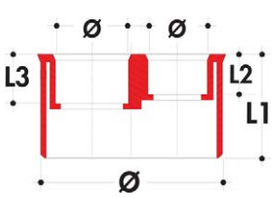


Ø	L1	L2	L3	Ref.	
80/32/32	47	23	23	**R33**	10
90/40/32	52	23	27	**S43**	60
90/32/32	52	23	23	**S33**	60
100/50/32	57	27	32	**T53**	100
100/50/40	57	23	32	**T54**	45
100/40/40	57	27	27	**T44**	45
100/40/32	57	23	27	**T43**	100
100/32/32	57	23	23	**T33**	45
110/50/40	61	27	32	**V54**	80
110/50/32	61	23	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

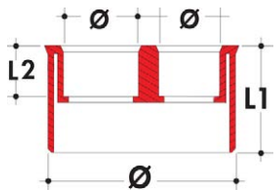
> *Met 2 afgesloten voorgemonteerde openingen*
> *Voor gladde BENOR buizen Ø 100*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

Ø	L1	L2	Ref.	EVACC1
93/40/40	57,5	27	**TT44**	45
93/40	57,5	27	**TT4**	45
93/50	57,5	32	**TT5**	45





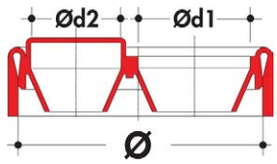
> Pour tube Ø 100 BENOR

> *Voor buis Ø 100 BENOR*

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

Ø	D1	D2	D3	Ref.	EVACC1
100	32	32/40	40/50	**TNT543**	40
110	40/50	32/40		**TNV5443**	40

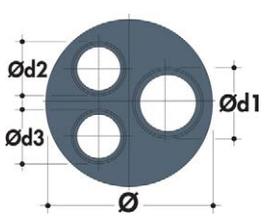




M-F / M-S Tampon de réduction triple
Driedubbel verloopstuk

Ø	D1	D2	D3	h	Ref.	EVACC1
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



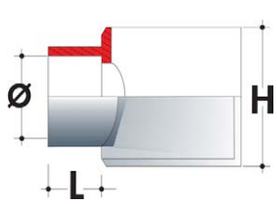


Selles de piquage / Zadelstukken

M-F / M-S Selle de piquage
Zadel

Ø	Ø	h	L	Ref.	EVACC1
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





suite - vervolg

Ø	Ø	h	L	Ref.	
50	125	79,5	32	**SL125**	70

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

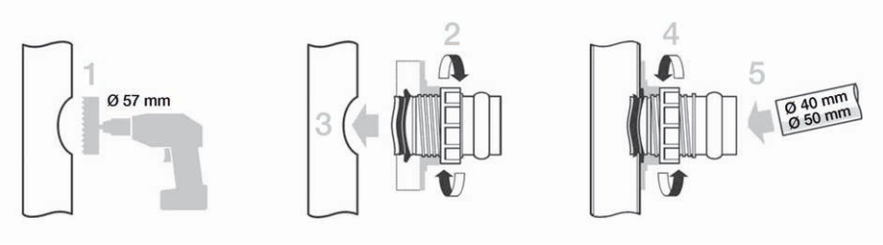
EVACC1



> 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*

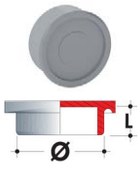
EVACC1



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**		50
160	24	54	**FZ**		45
200	24	54	**FB**		40

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 Tampons 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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

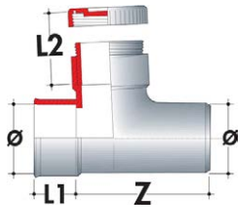
Tés de visite / Toezicht T-stuk

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

EVACC1

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**		12
160	61	95	266	**VZ8**		8
200	61	96	318	**VB8**		4



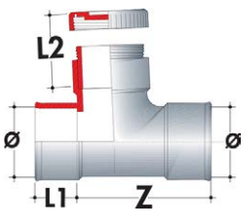


F-F M-M Té de visite *Toezicht T-stuk*

EVACC1

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**		25
125	61	47	222	**G2X**		15
140	61	95	240,5	**G2Y**		1
160	61	95	265,5	**G2Z**		6
200	61	95	317	**G2B**		1





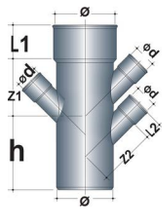
Culottes spéciales / Speciale broekstukken

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

EVACC1

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



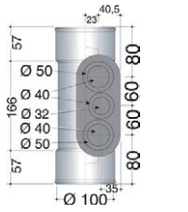


F-F M-M Culotte oblongue *Langwerpig broekstuk*

EVACC1

Ø	Ref.	
100-50-40	**BOT543**	1





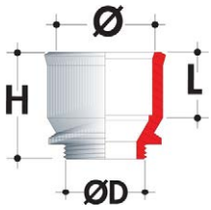
Nicoll by aliaxis

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

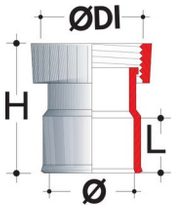


Ø	h	L	Ref.	
32-5/4"	57	73.5	**BYFEC**	1
40-6/4"			**BYHEC**	1

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

Nicoll by aliaxis

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

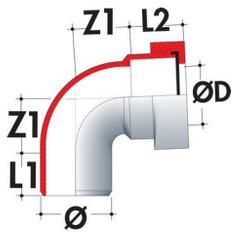
Ø	ØD	L1	L2	Z1	Ref.		
32	30x32	23	29	25	**CF8J**	10	120
40	38x40	27	31	31	**CH8J**	10	80
50	40x49	32	36	35	**CJ8J**	10	

> 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

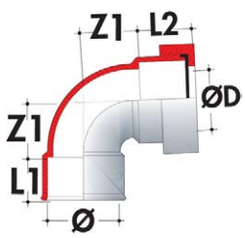
Ø	ØD	L1	L2	Z1	Ref.		
32	30x32	23	29	25	**CF88J**	10	120
40	38x40	27	31	31	**CH88J**	10	80
50	40x49	32	36	35	**CJ88J**	10	

> 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

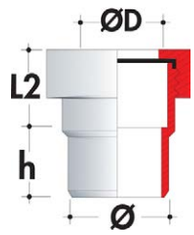
Ø	ØD	L2	Ref.		
32	30x32	29	**MAFJ**	10	150
40	38x40	31	**MAHJ**	10	100
50	50	36	**MAJJ**	10	80

> 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

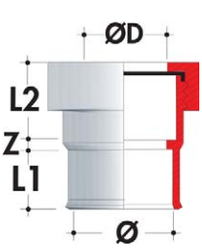
Ø	ØD	L1	L2	Z	Ref.		
32	30x32	23	29	4	**MAF2J**	10	150
40	38x40	27	31	4	**MAH2J**	10	100
50	50	32	36	4	**MAJ2J**	10	80

> 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

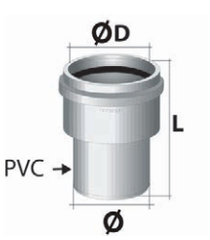
Ø	ØD	L	Ref.	
40	40	104	**63558M**	50
50	50	105	**63568M**	10

> Ø = PVC
Ø D = Métal - PP - PE

> *Ø = PVC*
Ø D = Metaal - PP - PE

EVACC1

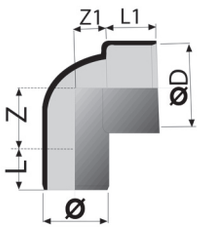




M-F / M-S Coude pour PVC/Métal 87°30
Bocht PVC/Metaal 87°30

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

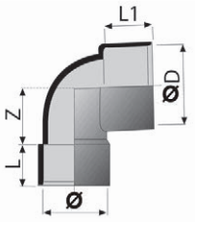
> Sans joint
> Avec bouchon de protection
> A utiliser avec l'anneau de passage

> *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

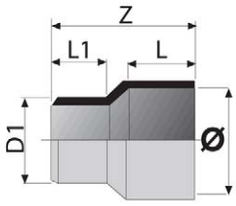
> Sans joint
> Avec bouchon de protection
> A utiliser avec l'anneau de passage

> *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
40	50	22,5	31	55,5	**9303**	50

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

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

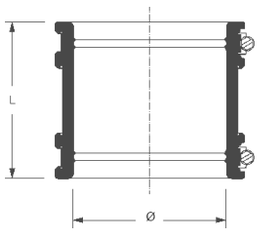
Raccords caoutchouc / Rubber koppelingen

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

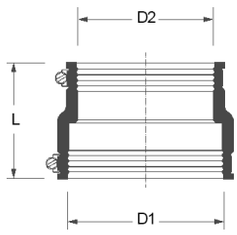
> *Elastomeren lichaam met INOX spanband*
> *Voor buizen met dezelfde Ø*
> *Toepassingen : Herstelling van een bestaande afvoerbuis / Koppeling tussen twee buizen van een verschillend materiaal.*

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

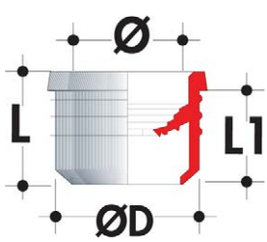
> *Elastomeren lichaam met INOX spanband*
> *Voor het verbinden van buizen uit verschillende materialen en/of verschillende afmetingen*

M S Anneau de passage en caoutchouc
Doorgangsring in rubber

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

EVACC1





> En caoutchouc

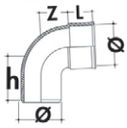
> *In rubber*

Coudes / Bochten

M-F M-S Coude 87°30 *Bocht 87°30*

EVACC1



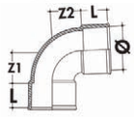


Ø	h	L	Z	Ref.		
32	48	23	25	**CF8B**	10	200
40	58	27	31	**CH8B**	10	200
50	71	32	39	**CJ8B**	10	60

F-F M-M Coude 87°30 *Bocht 87°30*

EVACC1



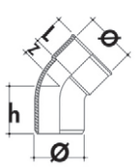


Ø	L	Z1	Z2	Ref.		
32	23	25	25	**CF88B**	10	180
40	27	31	31	**CH88B**	10	200
50	32	39	39	**CJ88B**	10	60

M-F M-S Coude 45° *Bocht 45°*

EVACC1



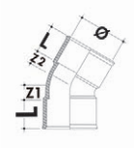


Ø	h	L	Z	Ref.		
32	34	23	11	**CF4B**	10	200
40	40	27	13	**CH4B**	10	120
50	49	32	17	**CJ4B**	10	60

F-F M-M Coude 45° *Bocht 45°*

EVACC1





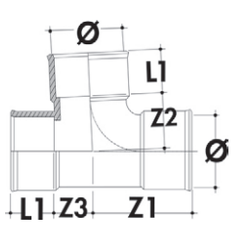
Ø	L	Z1	Z2	Ref.		
32	23	11	11	**CF44B**	10	200
40	27	13	13	**CH44B**	10	120
50	32	17	17	**CJ44B**	10	60

Tés / T-stukken

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

EVACC1



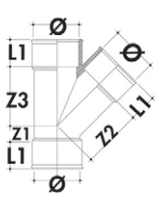


Ø	L1	Z1	Z2	Z3	Ref.		
32	23	25	25	17	**TF188BL**	10	100
40	27	31	31	21	**TH188BL**	10	130
50	32	39	39	26	**TJ188BL**	10	70

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

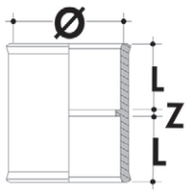
Manchons / Moffen

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





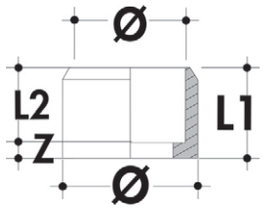
Réductions / Verloopstukken

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





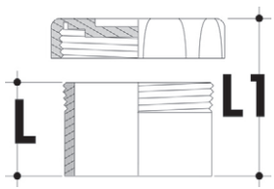
Tampons / Toezichtstoppen

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



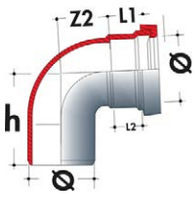


Coudes PVC avec joint / Bochten PVC met joint

M-F Coude 87°30
M-S *Bocht 87°30*

EVACC1



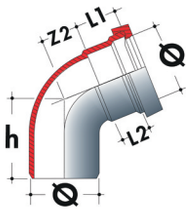


Ø	h	L1	L2	Z2	Ref.	
63	86,5	44	26	48	**CL8J**	1
75	101,5	50	32	57	**CP8J**	1
80	108	52,5	35	61	**CR8J**	1
90	121	57,2	39	69	**CS8J**	1
100	134	62,5	43	77	**CT8J**	1
110	145	66,5	46	84	**CV8J**	1
125	157	66,5	46	96	**CX8J**	1
160	183	66,5	46	122	**CZ8J**	1

M-F Coude 67°30
M-S *Bocht 67°30*

EVACC1



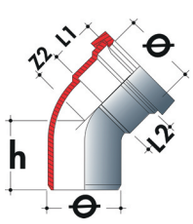


Ø	h	L1	L2	Z2	Ref.	
63	72,5	44	26	34	**CL6J**	1
75	84	50	32,5	40	**CP6J**	1
80	90	52,5	35	43	**CR6J**	1
90	100	57,2	39	48	**CS6J**	1
100	110	62,5	43	53	**CT6J**	1
110	120	66,5	46	59	**CV6J**	1
125	128	66,5	46	67	**CX6J**	1
160	136	66,5	46	86	**CZ6J**	1

M-F Coude 45°
M-S *Bocht 45°*

EVACC1





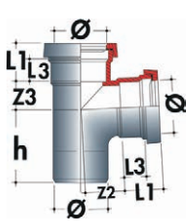
Ø	h	L1	L2	Z2	Ref.	
63	59,5	44	26,5	21	**CL4J**	1
75	69,5	50	32	25	**CP4J**	1
80	73,5	52,5	35	26,5	**CR4J**	1
90	82	57,5	39	30	**CS4J**	1
100	90	62,5	43	33	**CT4J**	1
110	97	66,5	46	36	**CV4J**	1
125	102	66,5	46	41	**CX4J**	1
160	114	66,5	46	53	**CZ4J**	1

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

Nicoll by aliaxis

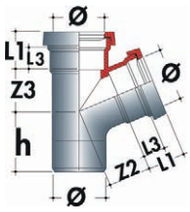
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

M-F / M-S Té 67°30 / *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



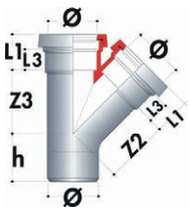


M-F / M-S Té 45° / *T-stuk 45°*

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





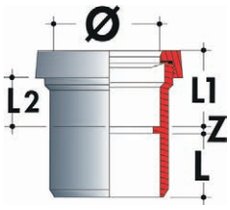
Manchons PVC avec joint / Moffen PVC met joint

F-F / M-M Manchon / *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**	1
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





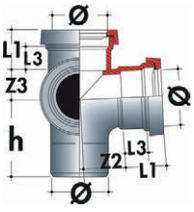
Tés parallèles PVC avec joint / Parallel kruisstukken PVC met joint

M-F / M-S Culottes parallèles 87°30 / *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

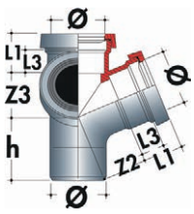




M-F Culottes parallèles 67°30
M-S *Parallel kruisstuk 67°30*

EVACC1



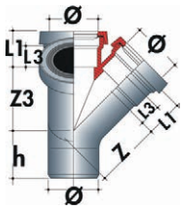


Ø	h	L1	L3	Z2	Z3	Ref.	
63	72,5	44	26,5	50	50	**RL16J**	1
80	90	52,5	35	63,5	63,5	**RR16J**	1
90	100	57,5	39	71	71	**RS16J**	1
100	110	62,5	43	79	79	**rt16j**	1
110	120	66,5	46	95	95	**RV16J**	1
125	128	66,5	46	98	98	**RX16J**	1
160	147	66,5	46	124	124	**RZ16J**	1

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

EVACC2



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

Collier Lyre Blanc
Beugel Lyre wit

EVACC2



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

M7 Attaches de sécurité
Zekerheidsklem

EVACC2

> 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

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

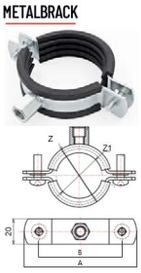
METALBRACK



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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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**	1
40	3	2M	**TEF402N**	1
50	3	2M	**TEF502N**	1
75	3	2M	**TEF752N**	1
90	3	2M	**TEF902N**	1
4M				
32	3	4M	**TEF32N**	2
40	3	4M	**TEF40N**	2
50	3	4M	**TEF50N**	2
75	3	4M	**TEF75N**	2
90	3	4M	**TEF90N**	2
110	3,2	4M	**TEF110**	1
125	3,2	4M	**TEF125**	4

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**	3
40	1,8	2M	**TBB402**	3
50	1,8	2M	**TBB502**	3
90	1,8	2M	**TBB902**	1
3M				
32	1,8	3M	**TBB323**	5
40	1,8	3M	**TBB403**	5
50	1,8	3M	**TBB503**	5
90	1,8	3M	**TBB903**	1
4M				
32	1,8	4M	**TBB32**	7
40	1,8	4M	**TBB40**	7
50	1,8	4M	**TBB50**	7
75	1,8	4M	**TBB75**	4
140	3,5	4M	**EU4Y**	4
90	1,8	4M	**TBB90**	2
110	2,2	4M	**TBB110**	1
125	2,5	4M	**TBB125**	4
160	3,2	4M	**TBB160**	4
200	3,9	4M	**TBB200**	4
250	4,9	4M	**TBB250**	4
315	6,2	4M	**TBB315**	4

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Tubes AVEC MANCHON / Buizen MET MOF

Tube avec manchon
Buis met mof

Ø	Epaiss. Dikte	L	Ref.	
2M				
63	1,9	2M	**TEB632**	2
80	1,9	2M	**TEB802**	1
100	2	2M	**TEB1002**	6
4M				
63	1,9	4M	**TEB63**	4
80	1,9	4M	**TEB80**	2
100	2	4M	**TEB100**	1

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**	2
80	3	4M	**TEF80**	2
100	3	4M	**TEF100**	1

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	**EU2F**
40	3,2	2 m	**EU2H**
50	3,2	2 m	**EU2J**

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

M-F Té parallèle avec réduction
M-S *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 Té de visite
M-S *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 Réduction excentrique
M-S *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 Réduction inversée excentrique
M-S *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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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	1,5M	**ZT611PP**	10	
2,7mm	2 M	**PPTU11200**	10	60
2,7mm	3 M	**PPTU11300**	10	60
Ø 125				
3,1mm	0,5 M	**ZT312PP**	10	
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
3,9mm	1,5 M	**PPTU16150**	6	
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*

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 des températures extrêmes, des oiseaux, de la vermine et des rayons UV. *Beschermt tegen extreme temperaturen, vogels, ongedierte en UV stralen.*	-20°C ⇩ +60°C			MAXI-VENT MAXI-FILTRA	Extérieure *Buiten*
	009260	Siphon compact avec aérateur intégré pour supprimer les bruits de gargouillement et les odeurs des appareils sanitaires. *Compacte sifon met ingebouwde beluchter om gorgelgeluiden en geurtjes definitief te verwijderen in sanitaire apparaten.*	0°C ⇩ +60°C	1,5 l/s d'air/lucht	5/4" (32mm)	Lavabos	Intérieure *Binnen*
	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*

Nicoll by aliaxis

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

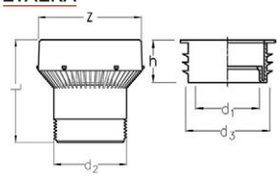
M-F M-S MINI-VENT

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)*

EVAERA





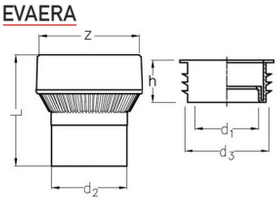
M-F M-S MAXI-VENT

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*

EVAERA





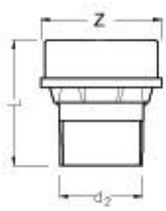
M-F M-S MAXI-FILTRA

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*

EVAERA





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

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.*

EVAERA



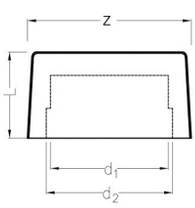
Couvercle aluminium pour MAXI-VENT & MAXI-FILTRA
Aluminium deksel voor MAXI-VENT & MAXI-FILTRA

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*

EVAERA

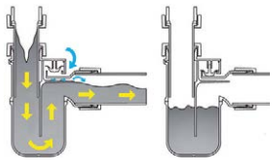




M S Combi-Siphon Design - Siphon avec aérateur intégré
Combi-Siphon Design - Sifon met ingebouwde beluchter

EVAERA





Ø	Type	Ref.	
5/4"	Blanc/Wit	**009260**	1

> Débit d'air =1,5l/s
> Hauteur de 164 à 233 (réglable) - Largeur 54, Profondeur 82
> 5/4" (32mm) filet

> *Luchtdebiet =1,5l/s*
> *Hoogte 164 tot 233 (regelbaar) - Breedte 54, Diepte 82*
> *5/4" (32mm) schroefaansluiting*

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

EVAERA





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*

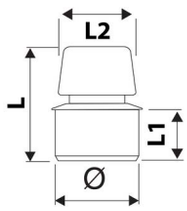
Démontables POUR L'INTERIEUR / Demonteerbaar VOOR BINNEN

M S Aérateur à membrane fixe
Beluchter met vaste membraan

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

EVAERA





> Classe AII

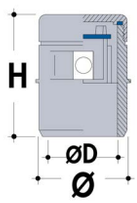
> *Klasse AII*

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

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

EVAERA





> A coller sur le tube

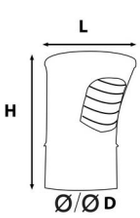
> *Te lijmen op de buis*

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

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

EVAERA





> 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

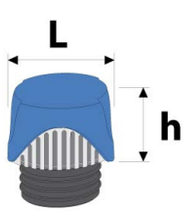
> *Klasse A I*
> *Silicone membraan met antibacteriële eigenschappen*
> *Bestand tegen -20°C tot +60°C*
> *Gebruik : op zolder mogelijk*
> *Onder het overloopniveau van een sanit. apparaat*

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

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

EVAERA





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

EVAERA



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

> 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

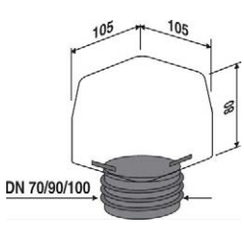
> *DUBBELE WERKING: druk en depressie*
> *Voor binnen*
> *3 plaatsingsmogelijkheden*
> *Klasse A I*
> *Met soepele dichting in rubber*
> *Bestand tegen temperaturen van -20° C tot +60° C*
> *Vorstvrije kap in polystyreen inbegrepen*
> *DIN EN 12380*

Démontables POUR L'EXTERIEUR / Demonteerbaar VOOR BUITEN

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

EVAERA





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

> 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*

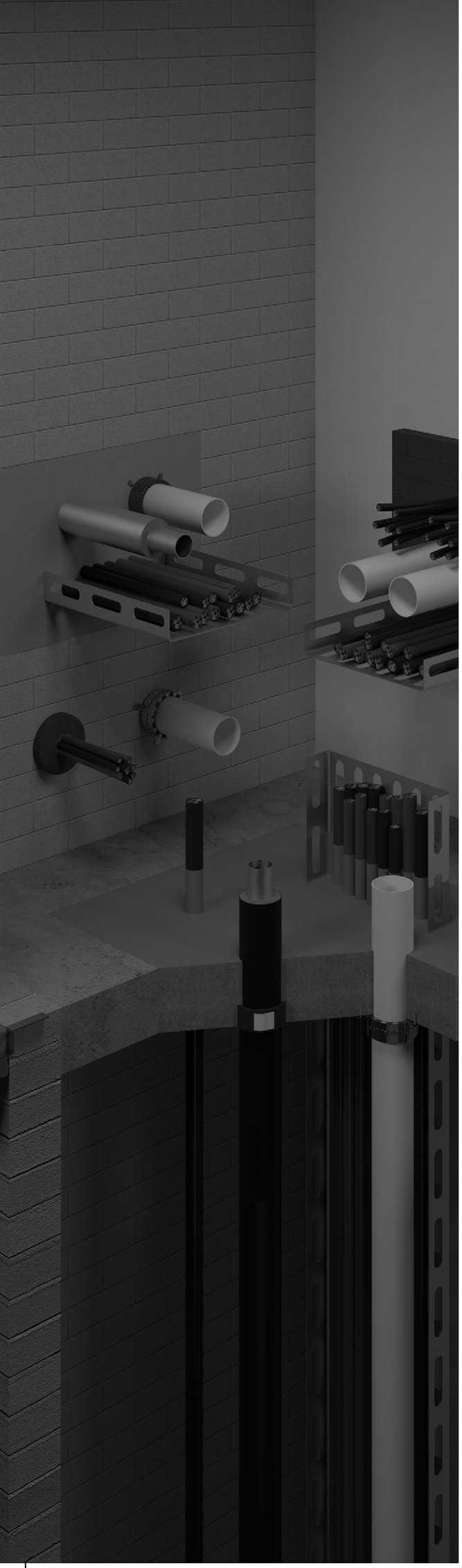
Filtre de remplacement pour 11A2400
Vervangingsfilter voor 11A2400

EVAERA



	Ref.	
	11A2500	1

Nicoll by aliaxis



Produits coupe-feu
Brandwerende producten

MANCHONS COUPE-FEU	64	BRANDMOFFEN
PRODUITS COMPLEMENTAIRES	67	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



Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

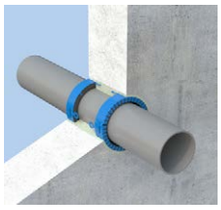


Manchons coupe-feu / Brandmoffen

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

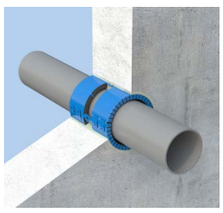
> *Snelle plaatsing dankzij kliksysteem*
> *Diverse geteste oplossingen voor EI 120*
> *CE volgens ETA 14/0089*
> *Brandreactie: Euroklasse E volgens EN 13501-1*

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.

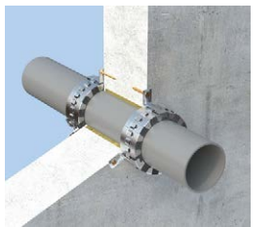
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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.*

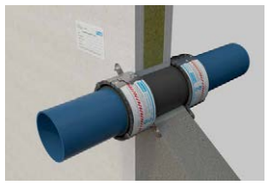
Ø Tube Ø Buis	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø80	Ø90	Ø110	Ø125	Ø160
Nombre de maillons Aantal schakels	15	17	20	22	24	25	29	33	40
Nombre de manchons / boîte *Aantal moffen / doos*	10	8,5	7,5	7	6	6	5	4,5	3,75

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.*

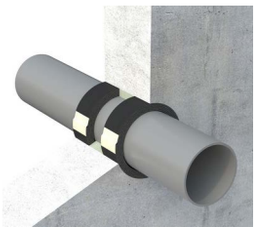
Diamètre extérieur de la conduite mm Buitendiameter leiding mm	Longueur du manchon mm Lengte manchet mm	Nombre de manchons par rouleau Aantal manchetten per rol	Nombre de crochets requis Aantal benodigde haakjes
40	225	14	2
50	255	12	2
64	300	10	3
75	335	9	3
90	380	8	3
110	445	7	3
125	490	6	4



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	Couches	Longueur appliquée	Nombre de manchons / boite
Buis	Lagen	Toegeplaste lengte	Aantal moffen / doos
ø (mm)	↻	(mm)	
32	2	Min 263	68
40	3	Min 498	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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

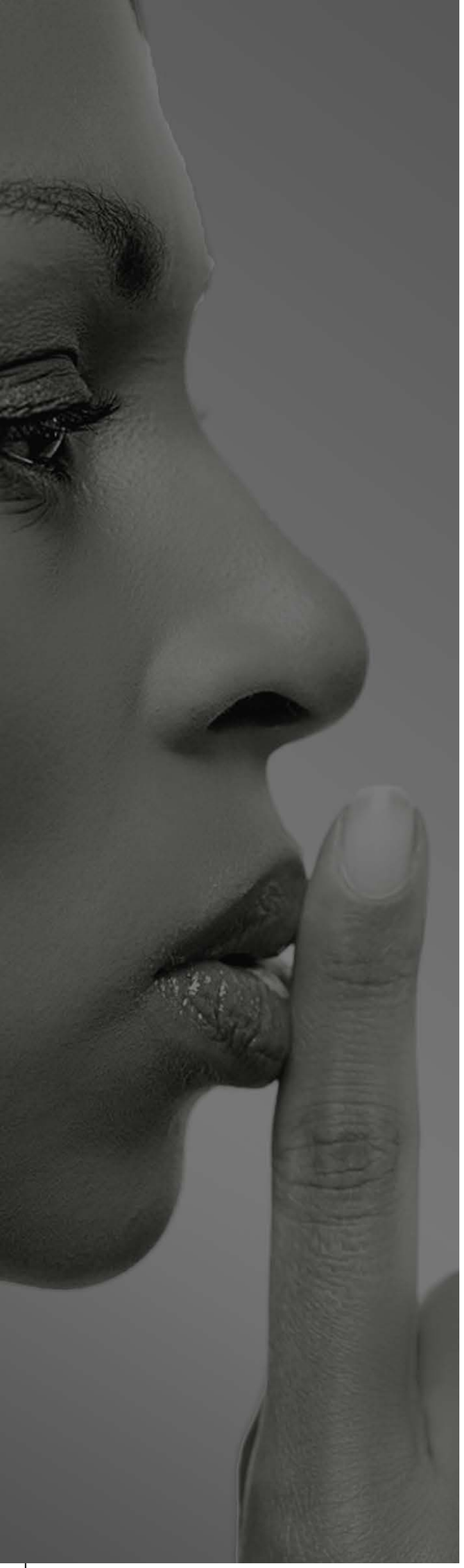
EVAFEU

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 70 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.



Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW



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*

Nicoll by aliaxis

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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*

Système d'évacuation acoustique
Akoestich afvoersysteem



Pression
Druk

PVC PRESSION	78	PVC DRUK
PVC PRESSION MIXTE - LAITON	93	PVC DRUK 2 DELIG - MESSING
PVC PRESSION DIVERS	96	PVC DRUK DIVERSEN
PVC PRESSION TUBES	100	PVC DRUK BUIZEN
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE	101	AANBOORZADEL
RACCORDS RAPIDES PP POUR TUBES PE	103	SNELKOPPELINGEN PP VOOR PE BUIZEN
RACCORDS À VISSER PP	110	SCHROEFKOPPELINGEN PP
VANNES À BILLE PVC & PP	113	BOLKRANEN PVC & PP
HTA	121	HTA
KRYOCLIM	139	KRYOCLIM
RACCORDS UNIVERSELS MULTI-MATÉRIAUX PRESSION: STRAUB	148	UNIVERSELE MULTI-MATERIAAL KOPPELINGEN DRUK: STRAUB
RACCORDS UNIVERSELS MULTI-MATÉRIAUX PRESSION: UTC 3G	152	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 2 3 4 5 6 7

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.

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.*

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.

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!



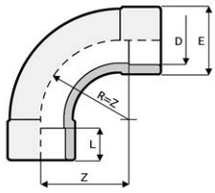
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Coudes / Bochten

F-F M-M Courbe 90° CU1
Boog 90° CU1

Ø D	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
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

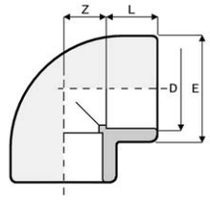




F-F M-M Coude 90° GO1
Bocht 90° GO1

Ø D	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
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

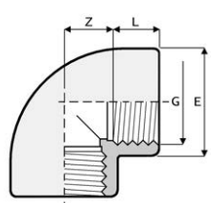




F-F M-M Coude taraudé 90° GO2
Bocht binnendraad 90° GO2

G	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
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

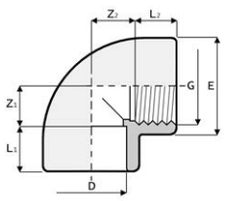




F-F Coude taraudé/à coller 90° GO3
M-M *Bocht binnendraad/te lijmen 90° GO3*

PRCOLAS



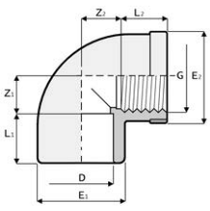


Ø D	G	E	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
16	3/8"	23	14	11.4	9	11.6	1RGO316A00	1100
20	1/2"	28	16	15	11	12	1RGO320B00	600
25	3/4"	35	19	16.3	14	17	1RGO325C00	300
32	1"	43	22	19.1	18	20.5	1RGO332D00	170
40	1"1/4	51	26	21.4	21	25.6	1RGO340E00	100
50	1"1/2	61	31	21.4	26	35.6	1RGO350F00	60
63	2"	76	38	25.7	33	46	1RGO363G00	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 Coude taraudé/à coller renforcé GM3
M-M *Bocht versterkt binnendraad/te lijmen GM3*

PRCOLAS



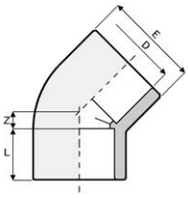


Ø D	G	E	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
16	3/8"	23	14	11.4	9	11.6	1RGM316A00	1000
20	1/2"	28	16	15	11	12	1RGM320B00	600
25	3/4"	35	19	16.3	14	17	1RGM325C00	350
32	1"	43	22	19.1	18	20.5	1RGM332D00	180
40	1"1/4	51	26	21.4	21	25.6	1RGM340E00	100
50	1"1/2	61	31	21.4	26	35.6	1RGM350F00	60
63	2"	76	38	25.7	33	46	1RGM363G00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

F-F Coude 45° GY1
M-M *Bocht 45° GY1*

PRCOLAS



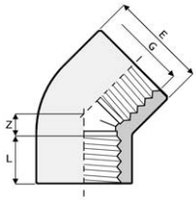


Ø D	E	L	Z	Ref.	
16	23	14	5	1RGY116000	1000
20	28	16	5	1RGY120000	600
25	34	19	6	1RGY125000	400
32	42	22	8	1RGY132000	200
40	51	26	10	1RGY140000	130
50	61	31	12	1RGY150000	150
63	75	38	14	1RGY163000	65
75	89	44	17	1RGY175000	50
90	106	51	20	1RGY190000	25
110	129	61	24	1RGY111000	16
125	145	69	27	1RGY113000	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 Coude taraudé 45° GY2
M-M *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
4"	129	39.3	78.7	1RGY211000	16

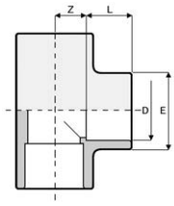
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Tés & Croix / T- & Kruisstukken

F-F M-M Té 90° TI1
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

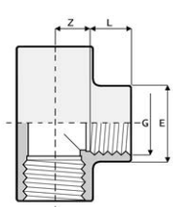




F-F M-M Té taraudé 90° TI2
T-stuk binnendraad 90° TI2

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

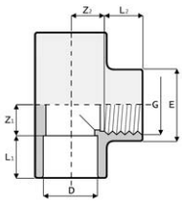




F-F M-M Té taraudé 90° TI3
T-stuk binnendraad 90° TI3

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
110	4"	129	61	39.3	57	78.7	1RTI311L00	10

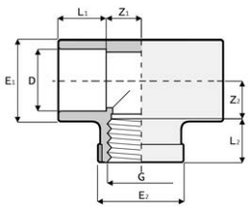




F-F / M-M Té taraudé renforcé 90° TM3
T-stuk versterkt binnendraad 90° TM3

PRCOLAS



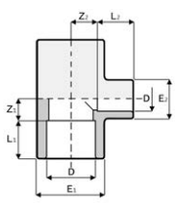


Ø D	G	E1	E2	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
16	3/8"	23	25	14	11.4	9	11.6	1RTM316A00	700
20	1/2"	28	30	16	15	12	13	1RTM320B00	400
25	3/4"	34	35	19	16.3	15	17	1RTM325C00	220
32	1"	42	45	22	19.1	18	21	1RTM332D00	120
40	1"1/4	51	55	26	21.4	21	25.6	1RTM340E00	70
50	1"1/2	61	65	31	21.4	26	35.6	1RTM350F00	80
63	2"	75	78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

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

PRCOLAS



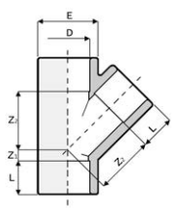


Ø D	Ø d	E1	E2	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
20	16	28	23	16	14	11	11	1RTR120A00	400
25	16	34	23	19	14	14	14	1RTR125A00	250
25	20	34	28	19	16	14	14	1RTR125B00	250
32	16	42	23	22	14	17	17	1RTR132A00	150
32	20	42	28	22	16	17	17	1RTR132B00	150
32	25	42	34	22	19	17	17	1RTR132C00	150
40	16	51	23	26	14	21	21	1RTR140A00	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





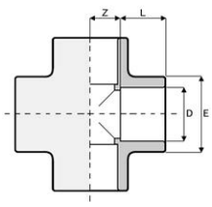
Ø D	E	L	Z1	Z2	Ref.	
20	27	16	7	30	1RTY120000	200
25	33	19	7	35	1RTY125000	100
32	41	22	9	44	1RTY132000	60
40	50	26	11	55	1RTY140000	50
50	63	31	12	68	1RTY150000	20
63	78	38	15	85	1RTY163000	15

Nicoll by aliaxis

F-F M-M Croix CR1
Kruisstuk CR1

Ø D	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
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



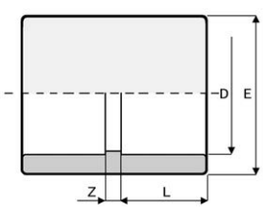


Manchons / Moffen

F-F M-M Manchon MA1
Mof MA1

Ø D	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
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

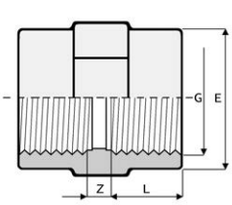




F-F M-M Manchon taraudé MA2
Mof binnendraad MA2

G	E	L	Z	Ref.	PRCOLAS
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

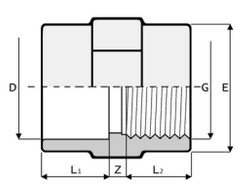




F-F M-M Manchon taraudé/à coller MA3
Mof binnendraad/te lijmen MA3

Ø D	G	E	L1	L2	Z	Ref.	PRCOLAS
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

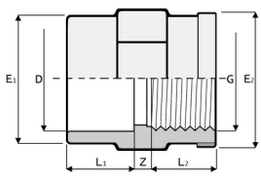




F-F / M-M Manchon tar. / A coller renforcé MM3
Mof binnendr. / te lijmen versterkt MM3

PRCOLAS



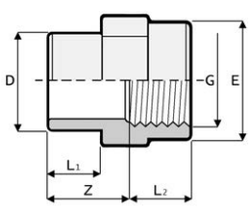


Ø D	G	E1	E2	L1	L2	Z	Ref.	
16	3/8"	23.5	24.5	14	11.4	5.5	1RMM316A00	1500
20	1/2"	28.5	29.5	23	15	4	1RMM320B00	700
25	3/4"	35	36	34	16.3	5	1RMM325C00	450
32	1"	43	44	53	19.1	6	1RMM332D00	250
40	1"1/4	50	51	62	21.4	5	1RMM340E00	150
50	1"1/2	61	62	110	21.4	8	1RMM350F00	100
63	2"	76	77	190	25.7	7.5	1RMM363G00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

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

PRCOLAS



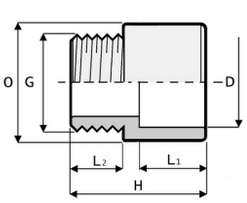


Ø D	G	E	L1	L2	Z	Ref.	
16	3/8"	23	14	15	18	1RAF316A00	1400
20	1/2"	28	16	19	21	1RAF320B00	800
20	3/4"	34	16	18,5	23	1RAF320C00	600
25	1/2"	28	19	17	26,5	1RAF325B00	700
25	3/4"	34	19	18,5	26,5	1RAF325C00	500
25	1"	42	19	21,5	25,5	1RAF325D00	300
32	3/4"	34	22	18,5	29	1RAF332C00	400
32	1"	42	22	21,5	26	1RAF332D00	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 / M-S Manchon d'adaptation à coller / Fileté AL3
Aanpassingsmof Buitendraad / te lijmen AL3

PRCOLAS



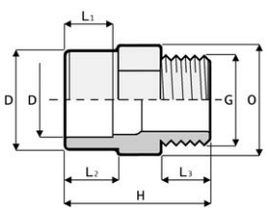


Ø D	G	O	L1	L2	H	Ref.	
50	1"1/2	90	32	29,9	66,8	1RAL350F00	100
63	2"	142	38,9	34,6	79,6	1RAL363G00	50
75	2"1/2	300	44	40	108,3	1RAL375H00	36

M-F / M-S Manchon d'adaptation à coller / Fileté AM3
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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Ø D	G	O	L1	L2	H	Ref.	
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
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

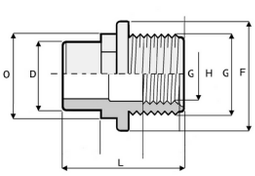
suite - vervolg

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

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

PRCOLAS





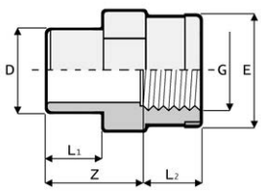
M-F M-S Manchon à coller / Taraudé renforcé RM3
Aanpassingsmof te lijmen / Binnendraad versterkt RM3

Ø D	G	E	L1	L2	Z	Ref.	
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	450
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

PRCOLAS



> Renforcé



> *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.	
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

PRCOLAS



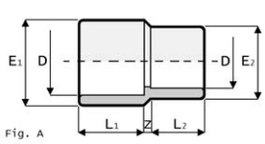
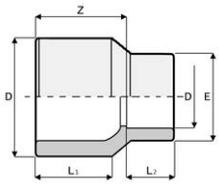


Fig. A

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

PRCOLAS



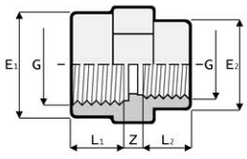


Ø D	Ø d	E	L1	L2	Z	Ref.	
140	110	129	76	61	92	1RRL115L00	16
160	110	129	86	61	100	1RRL117L00	15

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

PRCOLAS



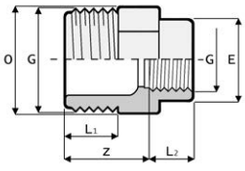


GxG	E1	E2	L1	L2	Z	Ref.	
3/8" x 1/2"	28	23	15	11.4	6	1RMR220A00	900
1/2" x 3/4"	34	28	16.3	15	7	1RMR225B00	500
3/4" x 1"	42	34	19.1	16.3	7	1RMR232C00	300
1" x 1"1/4	51	42	21.4	19.1	8	1RMR240D00	150
1"1/4 x 1"1/2	58	51	21.4	21.4	8	1RMR250E00	100
1"1/2 x 2"	72	58	25.7	21.4	8	1RMR263F00	90
2" x 2"1/2	89	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 / M-S Manchon de réduction taraudée / filetée RI2
Uitwendige reductiemof binnen- / buitendraad RI2

PRCOLAS



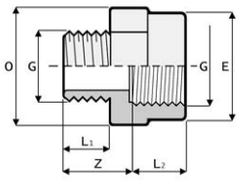


GxG	E	O	L1	L2	Z	Ref.	
3/8" x 1/2"	23	21	15	11.4	24	1RRI220A00	1200
3/8" x 3/4"	23	15	16.3	11.4	25	1RRI225A00	700
1/2" x 3/4"	28	20	16.3	15	26	1RRI225B00	700
3/8" x 1"	23	37	19.1	11.4	28	1RRI232A00	500
1/2" x 1"	28	25	19.1	15	29	1RRI232B00	500
3/4" x 1"	34	30	19.1	16.3	30	1RRI232C00	450
1/2" x 1"1/4	28	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	



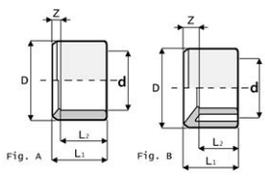


Manchons de réduction intérieure / Inwendige reductiemoffen

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	



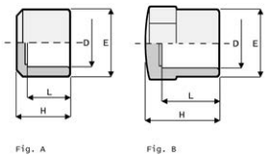


Bouchons / Stoppen

F Bouchon CA1
M *Kap CA1*

PRCOLAS



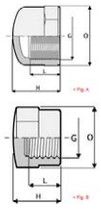


Ø D	E	L	H	Ref.	FIG	
16	23	14	22	**1RCA116000**	B	2000
20	28	16	24	**1RCA120000**	A	1200
25	34	19	27	**1RCA125000**	A	800
32	42	22	30	**1RCA132000**	A	400
40	51	26	35	**1RCA140000**	A	250
50	61	31	40	**1RCA150000**	A	150
63	75	38	48	**1RCA163000**	A	90
75	89	44	59	**1RCA175000**	B	50
90	106	51	67	**1RCA190000**	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 Bouchon taraudé CA2
M *Stop binnendraad CA2*

PRCOLAS



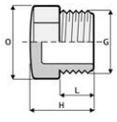


G	E	L	H	Ref.	FIG	
3/8"	23	11.4	19	**1RCA216000**	A	1000
1/2"	28	15	25	**1RCA220000**	A	1200
3/4"	34	16.3	27	**1RCA225000**	A	750
1"	42	19.1	31	**1RCA232000**	A	400
1"1/4	51	21.4	35	**1RCA240000**	A	250
1"1/2	58	21.4	36	**1RCA250000**	A	150
2"	71	25.7	42	**1RCA263000**	A	90
2"1/2	89	30.2	48	**1RCA275000**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

M Bouchon fileté TA2
S *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

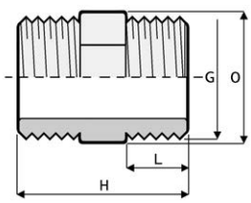
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Mammelons & Douilles / Nippels & Slangpilaren

Mammelon NI2
Nippel NI2

G	O	L	H	Ref.		PRCOLAS
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	

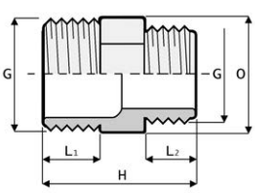




Mammelon de réduction NR2
Reductienippel NR2

GxG	O	L1	L2	H	Ref.		PRCOLAS
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	

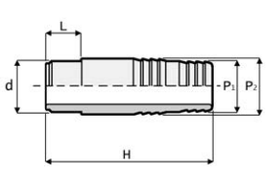




Douille PO1
Slangpilaar PO1

Ø D	L	H	Ref.		PRCOLAS
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	

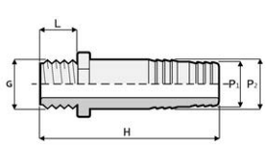




Douille filetée PO2
Slangpilaar met buitendraad PO2

G	L	H	Ref.		PRCOLAS
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	



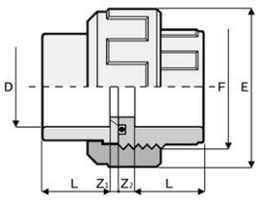


Raccords 3 pièces / 3-delige koppeling

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

PRCOLAS



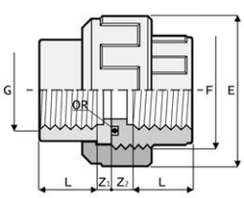


Ø D	E	F	L	Z1	Z2	Ref.	
16	31	3/4"	11	3	10	1RBO116000	700
20	42	1"	16	3	10	1RBO120000	350
25	52	1"1/4	19	3	10	1RBO125000	200
32	59	1"1/2	22	3	10	1RBO132000	140
40	72	2"	26	3	12	1RBO140000	80
50	79	2"1/4	31	3	14	1RBO150000	50
63	96	2"3/4	38	3	18	1RBO163000	30
75	120	3 1/2	44	3	18	1RBO175000L	15
90	135	4"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



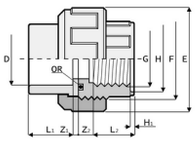


G	E	F	L	Z1	Z2	Ref.	
1/2"	34	3/4"	11.4	5.6	13.6	1RBO220000	350
3/8"	42	1"	15	4	11	1RBO216000	700
3/4"	52	1 1/4"	16.3	5.7	12.7	1RBO225000	200
1"	59	1 1/2"	19.1	5.9	12.9	1RBO232000	140
1"1/4	72	2"	21.4	7.6	16.6	1RBO240000	80
1"1/2	79	2 1/4"	21.4	12.6	23.6	1RBO250000	50
2"	96	2 3/4"	25.7	15.3	30.3	1RBO263000	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



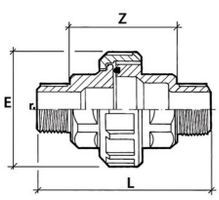


Ø D	G	E	F	L1	L2	Z1	Z2	Ref.	
16	3/8"	34	3/4"	14	11.4	3	13.6	1RBO316A00	700
20	1/2"	42	1"	16	15	3	11	1RBO320B00	350
25	3/4"	52	1 1/4"	19	16.3	3	12.7	1RBO325C00	200
32	1"	59	1 1/2"	22	19.1	3	12.9	1RBO332D00	140
40	1"1/4	72	2"	26	21.4	3	16.6	1RBO340E00	80
50	1"1/2	79	2 1/4"	31	21.4	3	23.6	1RBO350F00	1
63	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





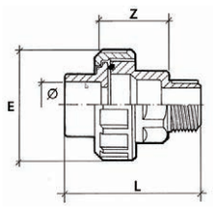
GxG	E	L	Z	Ref.	
1/2" x 1/2"	48,7	65	40,2	54013	50
3/4" x 3/4"	57	85	53	54014	50
1" x 1"	68,7	99	67	54015	50
1"1/4 x 1"1/4	83	111	71	54016	25
1"1/2 x 1"1/2	96	134,5	85,5	54017	25
2" x 2"	113,5	148,5	91	54018	25

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

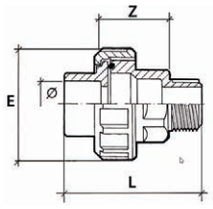




M-F / M-S Raccord 3 pcs - taraudé/fileté
3-del. koppeling - binnen-/buitendr.

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



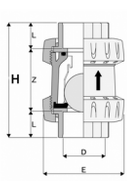
> INSTALLATION HORIZONTALE
> Convient pour une installation sous pression ou en évacuation

> *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





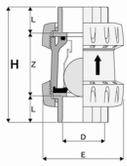
> INSTALLATION HORIZONTALE & VERTICALE
> Convient pour une installation sous pression ou en évacuation

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

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

PRCOLAS





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

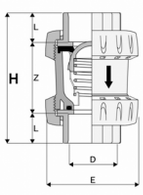
> *HORIZONTALE & VERTIKALE INSTALLATIE*
> *Geschikt voor gebruik bij drukinstallatie of evacuatie*

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

PRCOLAS





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

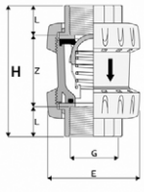
> *HORIZONTALE & VERTIKALE INSTALLATIE*
> *Enkel geschikt voor gebruik bij drukinstallaties*
> *Springveer in inox 316*

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

PRCOLAS





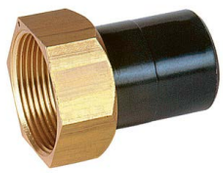
> INSTALLATION HORIZONTALE & VERTICALE
> Convient uniquement pour une installation sous pression
> Ressort en inox 316

> *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 / M-S Raccord 2 pcs - Mâle/Femelle - taraudé
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 / M-S Embout mixte - Mâle/Femelle - Fileté
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 / M-S Embout mixte - Mâle/Femelle - Fileté
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 / M-M Manchon mixte - Mâle/Femelle - Taraudé
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 / M-M Union 3P. - Femelle - Taraudé
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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

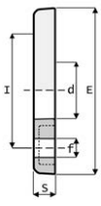


Brides / Flenzen

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

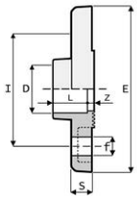
> *Ø 20 tot 75: 4 gaten*
> *Ø 90 tot 225: 8 gaten*
> *Ø 200 tot 315: 12 gaten*

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

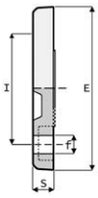
> *Ø 20 tot 63: 4 gaten*
> *Ø 75 tot 110: 8 gaten*

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

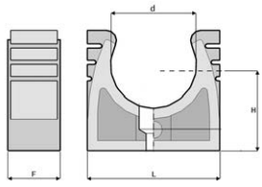
Nicoll by aliaxis

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





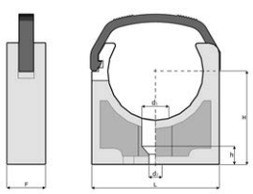
> Egalement disponible en PE noir

> *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

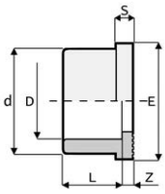
> *Ook beschikbaar in zwarte PE*

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

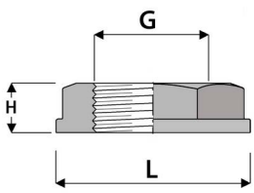




Ecrou NU2
Moer NU2

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

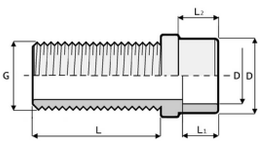




M-F Passe mur ISO/fileté AP3
M-S *Muurdoorvoer ISO/buitendraad AP3*

PRCOLAS



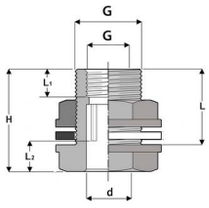


Ø D	Ø d	G	L	L1	L2	Ref.	
40	50	1"1/2	106,4	27	30,8	**1RAP340F00**	60
50	63	2"	99,5	32	37,7	**1RAP350G00**	35

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

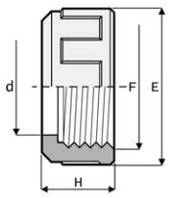
Pièces de rechange / Reserve-onderdelen

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

PRCOLAS



> Pour BO1 - BO2 - B03



> *Voor BO1 - BO2 - BO3*

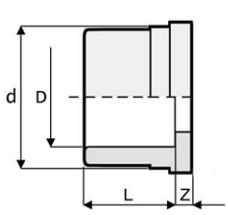
Ø D	Ø d	E	F	H	Ref.	
16	22	34	3/4"	23	**1RBG116000**	1
20	27,6	42	1"	23	**1RBG120000**	1
25	36,1	52	1"1/4	25	**1RBG125000**	1
32	41,6	59	1"1/2	27	**1RBG132000**	1
40	53,1	72	2"	30	**1RBG140000**	1
50	59,1	79	2"1/4	34	**1RBG150000**	1
63	74,1	96	2"3/4	38	**1RBG163000**	1
75	92,7	120	3"1/2	45	**1RBG175000L**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

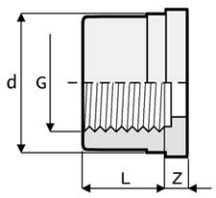
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



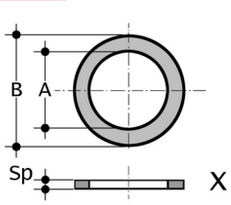
> Pour BO1-BO2-BO3

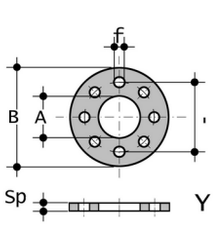
> *Voor BO1-BO2-BO3*

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	*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

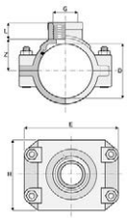
Collier de prise en charge taraudé 505
Zadelklem met binnendraad 505

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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.

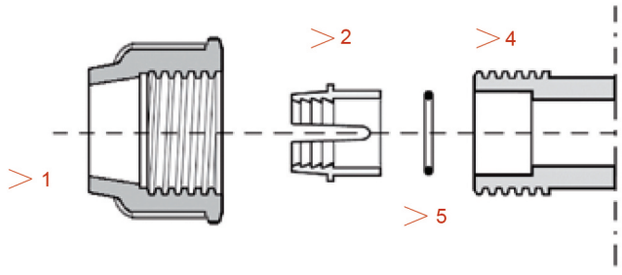
OMSCHRIJVING:
De PP snelkoppelingen worden gebruikt voor het verbinden van PE buizen in watertransport installaties. De Koppelingen mogen gebruikt worden voor het drinkwater net, waterzuiveringsnet of irrigarienet.

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

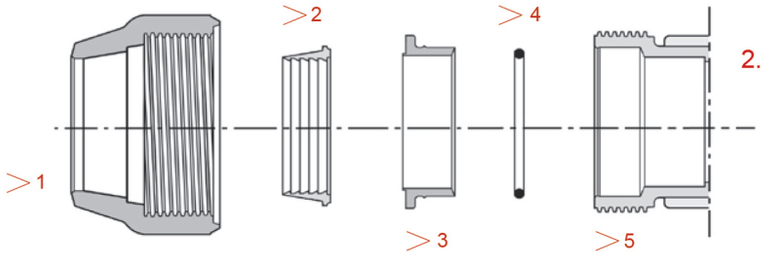
ø 16-63



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*

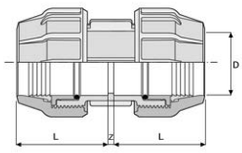
▶ Max. 10 bar (20°C)

Raccords / Koppelingen

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

PRPPAS



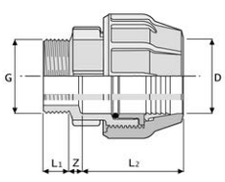


Ø D	L	Z	Ref.	
16	45	4	GG51016000	360
20	50	4	GG51020000	220
25	57	4	GG51025000	150
32	64	4	GG51032000	100
40	76	4	GG51040000	50
50	88	4	GG51050000	35
63	103	9	GG51063000	20
75	118	4	GR51075000	15
90	136	5	GR51090000	11
110	151	4	GR51011000	6

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

PRPPAS



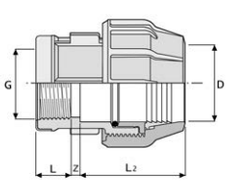


Ø D	G	L1	L2	Z	Ref.	
16	3/8"	18	45	16	GG51116A00	500
16	1/2"	18	45	20	GG51116B00	500
16	3/4"	20	45	20	GG51116C00	500
20	1/2"	18	50	18	GG51120B00	400
20	3/4"	20	50	19	GG51120C00	400
25	1/2"	18	57	19	GG51125B00	250
25	3/4"	20	57	20	GG51125C00	250
25	1"	20	57	26	GG51125D00	250
32	3/4"	20	64	23	GG51132C00	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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

suite - vervolg

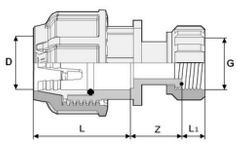
Ø D	G	L	L2	Z	Ref.	
32	1"1/4	25	64	8	GG60132E00	130
40	1"	21	76	4	GG60140D00	90
40	1"1/4	25	76	4	GG60140E00	90
40	1"1/2	25	76	6	GG60140F00	90
50	1"1/4	25	88	4	GG60150E00	55
50	1"1/2	25	88	6	GG60150F00	55
50	2"	30	88	6	GG60150G00	55
63	1"1/2	25	103	9	GG60163F00	30
63	2"	30	103	3	GG60163G00	30
75	2"	30	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



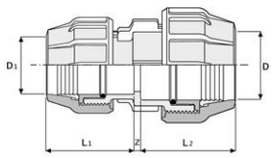


F-F M-M Raccord de réduction 512
Reductie snelkoppeling 512

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



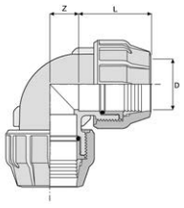


Coudes 90° / Bochten 90°

F-F / M-M Coude 90° 513
Bocht 90° 513

PRPPAS



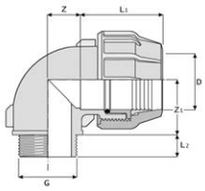


Ø D	L	Z	Ref.	
16	45	11	GG51316000	360
20	50	13	GG51320000	200
25	57	15	GG51325000	150
32	64	19	GG51332000	80
40	76	23	GG51340000	50
50	88	28	GG51350000	30
63	103	35	GG51363000	15
75	118	41	GR51375000	11
90	136	49	GR51390000	8
110	151	60	GR51311000	4

M-F / M-S Coude 90° fileté 519
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
90	4"	153	44	58	143	GR51990L00	10
110	4"					GR51911L00	5

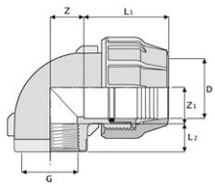
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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.	
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
90	4"	136	45	49	87	GG51890L00	10
110	4"	151	45	60	103	GR51811L00	5

PRPPAS





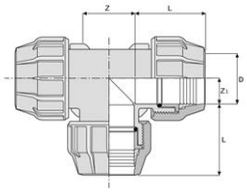
Tés / T-stukken

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

Ø D	L	Z	Z1	Ref.	
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

PRPPAS



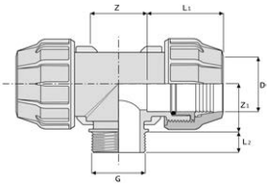


M-F M-S Té fileté 516
T-stuk met buitendraad 516

Ø D	G	L1	L2	Z	Z1	Ref.	
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

PRPPAS

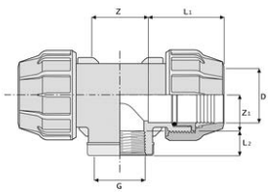




F-F M-M Té taraudé avec anneau de renfort 515
T-stuk met binnendraad en verstevigingsring 515

PRPPAS



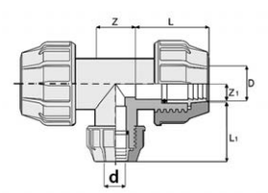


Ø D	G	L1	L2	Z	Z1	Ref.	
16	3/8"	45	19	22	25	GG51516A00	240
16	1/2"	45	19	22	19	GG51516B00	240
20	1/2"	50	19	26	27	GG51520B00	140
20	3/4"	50	19	26	27	GG51520C00	140
25	1/2"	57	19	30	31	GG51525B00	100
25	3/4"	57	21	30	31	GG51525C00	100
25	1"	57	21	30	35	GG51525D00	100
32	1/2"	64	19	38	40	GG51532B00	60
32	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





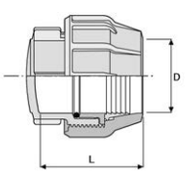
Ø D	Ø d	L	L1	Z	Z1	Ref.	
25	20	51.5	47	30	14	GG52325B00	100
32	25	57.5	51	32	19	GG52332C00	60
40	32	73	60	48	25	GG52340D00	20
63	50	98	83	71	39	GG52363F00	15
90	75	85	71	58	34	GG52350E00	15

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



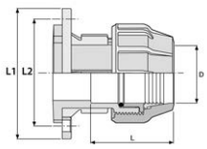
Ø D	G	Ref.	FIG	
20	1/2"	55076	A	50
25	3/4"	GG52425C00	B	150
32	1"	55139	A	25
40	1"1/4	55140	A	25

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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	
75	3"	118	160	200	GG52075I00	5	
90	3"	136	160	200	GR52090I00	8	
90	4"	136	180	220	GG52090L00	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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

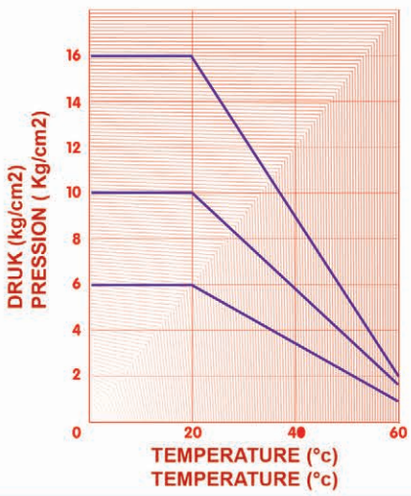
Filetage - *Schroefkoppelingen*
UNI ISO 228/1 - DIN2999 - BS 21 - UNI EN ISO 1452-4

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:

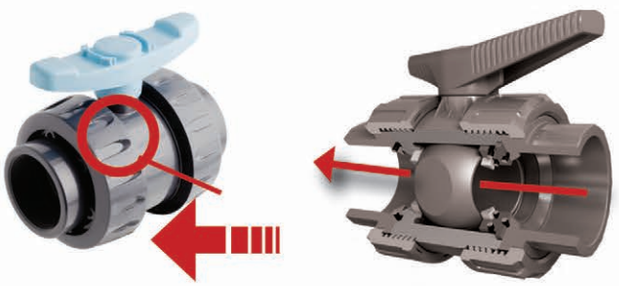
Ø		DN (mm) ND (mm)	PN (Bar) ND (Bar)
= < 63 75 - 90 110	=< 2" 2 1/2" - 3" 4""	=< 50 65 - 80 100	16 10 6

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

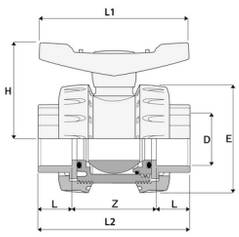
* 2 pcs pour DN 65 à 100 / *2 stuks voor DN 65 tot 100*
** Uniquement pour Dn 65 à 100 / *Aleen voor DN 65 tot 100*

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*

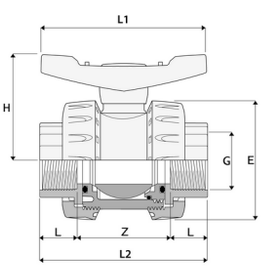
PRVANAS



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 Vanne taraudé
S *Bolkraan met binnendraad*

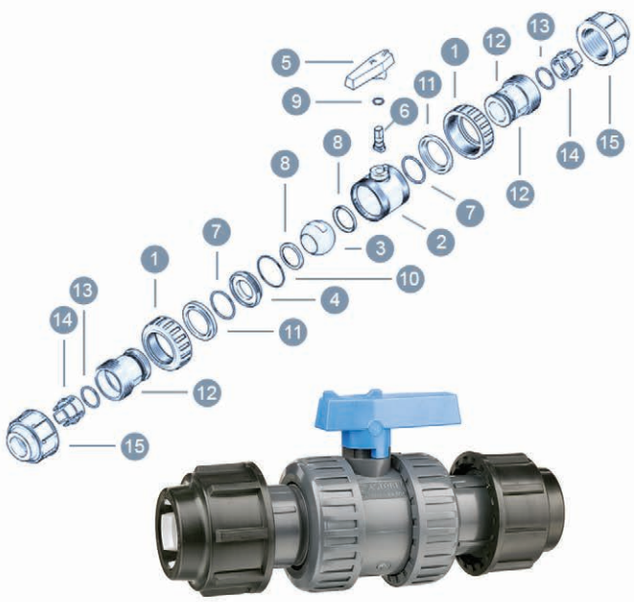
PRVANAS



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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

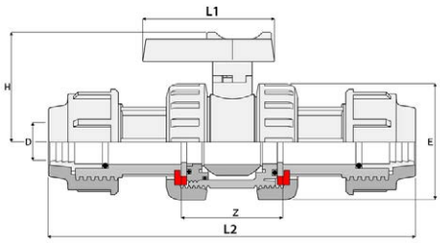
Robinet 1/4 de tour à bille en PVC gris pour les piscines et pour le transport de l'eau, avec support réglable sur sphère ronde. Joints en EPDM, sièges de la sphère en PE.

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

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

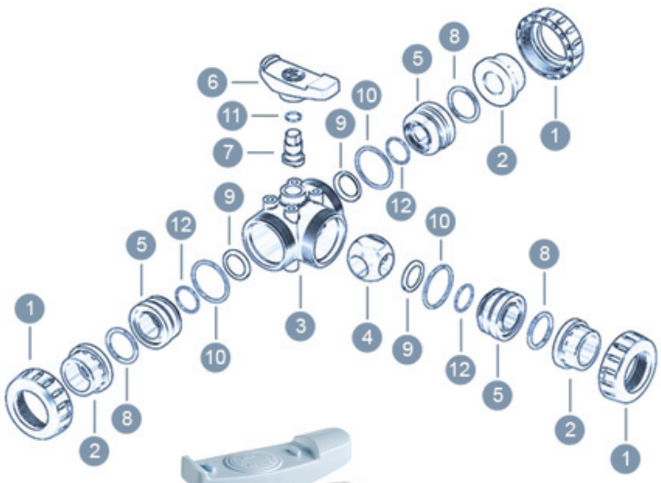
Ø D	E	L1	L2	Z	H	Ref.
20	50	57	175	74	50	**1V33420000W**
25	59	66	195	85	55	**1V33425000W**
32	68	75	215	85	67	**1V33432000W**

PRVANAS



Pression
Druk

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

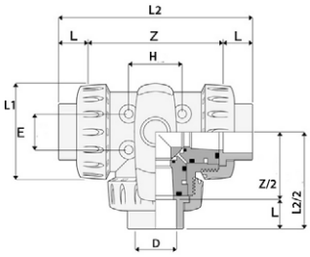


Robinet à tournant sphérique à 3 voies en PVC gris. Utilisé pour détourner ou mélanger la canalisation. Démontage radial des trois raccords-unions; sphère avec alèsage en T. Joints d'étanchéité en EPDM, siège de la sphère en PTFE.

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*

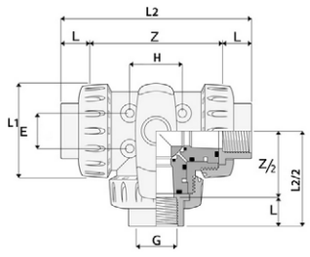
PRVANAS



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*

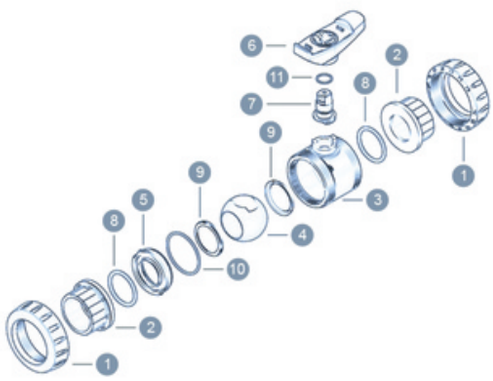
PRVANAS



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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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.

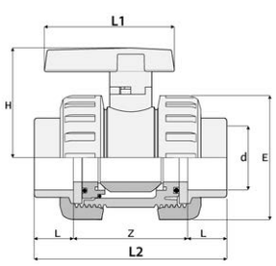
N°	Description	*Omschrijving*	Matériau/*Materiaal*
1	Ecrou	Moer	PCV-U
2	Collet	Kraagring	PVC-U
3	Corp	Lichaam	PVC-U
4	Sphère	Kogel	PVC-U
5	Support	Steun	PVC-U
6	Volant	Hendel	PVC-U
7	Tige	Stang	PVC-U
8	Joint de collet	Dichting kraagring	EPDM
9	Siège	Zitting	PE
10*	Joint de la tige	Dichting van de stang	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 M-M Vanne à coller
F-F 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	

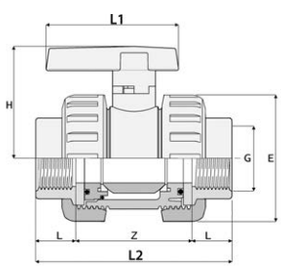
PRVANAS



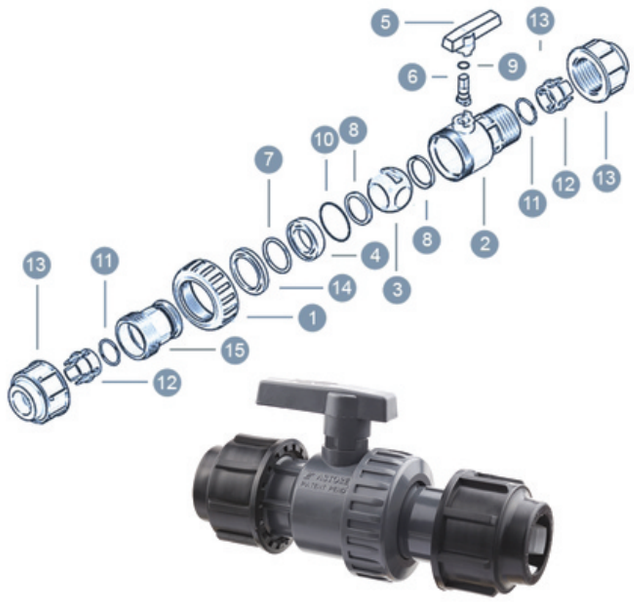
F-F M-M Vanne taraudée
F-F M-M *Bolkraan met binnendraad*

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



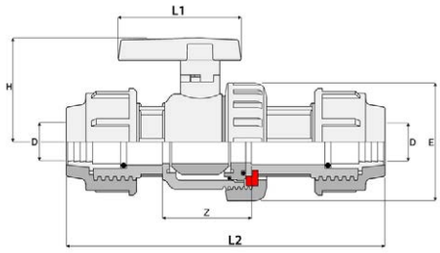
N°	Description	*Omschrijving*	Matériau *Materiaal*
1	Ecrou	Moer	PCV-U
2	Corp	Lichaam	PVC-U
3	Sphère	Kogel	PVC-U
4	Support	Steun	PVC-U
5	Volant	Hendel	PVC-U
6	Tige	Stang	PVC-U
7	Joint de collet	Dichting kraagring	EPDM
8	Siège	Zitting	PE
9	Joint de la tige	Dichting van de stang	EPDM
10	Joint du corp	Dichting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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Vannes papillon / Vlinderkraan



Ø 50 - 75
DN 40 - 65



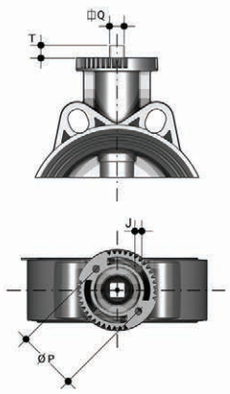
Ø 90 - 160
DN 80 - 150



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.

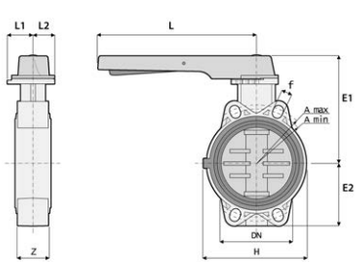
Vlinderkraan in grijze PVC voor watertransportsystemen, radiaal demonteerbaar. Dichtingen in EPDM. Hendel in verzinkt staal. Dichting voor installatie met kragen en flensen.

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

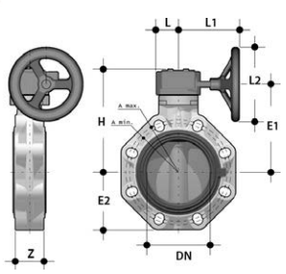
PRVANAS



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**	

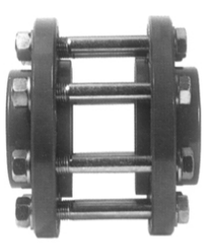
> (1) Les mêmes corps de vannes servent pour 2 diamètres de tubes en utilisant les brides et collets adaptés.

> *(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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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 / M-M Manchon d'adaptation à coller/taraudé
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 / M-S Embout à coller/fileté A
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 / M-S Embout à coller/fileté B
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 / M-S Réduction extérieure longue
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

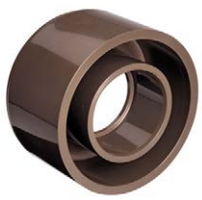
M-F M-S Réduction intérieure courte
Inwendige korte reductie

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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.		COL-MK
16	HCK16/8	50	
20	HCK20/8	50	



Collier MONOKLIP avec insert taraudé M8
MONOKLIP beugel met binnendraad M8

Ø D	Ref.		COL-MK
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

Ø D	Ref.		COL-MK
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

Ø D	Ref.		COL-MK
140	A9C140	1	
200	A9C200	1	



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*		6 bar - CPVC = 60° C	6 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

Nicoll by aliaxis

Coudes / Bochten

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

Ø D	G	Ref.	SYSO-RA
16	1/2"	H4GL16	5
20	1/2"	H4GL20	5
25	3/4"	H4GL25	5



> 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.	SYSO-RA
32	3/4"	HTGRL3234	1
40	3/4"	HTGRL4034	1
50	3/4"	HTGRL5034	1
63	3/4"	HTGRL6334	1



> 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.	SYSO-RA
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



> Insert en laiton
> *Binnenwerk in messing*

F-F M-M Manchon avec raccord pr instrumentation *Mof met koppeling vr meetaccessoires*

Ø D	G	Ref.	SYSO-RA
110	3/4"	HMIL110/34	1



> Raccord taraudage 3/4"
> Insert en laiton
> *Koppeling binnendraad 3/4"*
> *Binnenwerk in messing*

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*

Pression
Druk

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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



Pression
Druk

suite - vervolg

Ø d	Ref.	
50/32	FTR5032	10
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"*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

Ø D	G	Ref.	
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

KRYO-RA



> Insert en laiton taraudé

> *Binnendraad in messing*

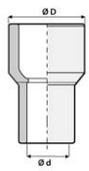
Réductions / Reducties

M-F M-S Réduction extérieure longue
Uitwendige lange reductie

Ø D	Ø d	Ref.	
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

KRYO-RA





M-F M-S Réduction intérieure courte
Inwendige korte reductie

Ø d	Ref.	
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

KRYO-RA



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 / Overgansmoffen 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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

F M Raccord 3 pcs - à coller/taraudé
3-del. koppeling - te lijmen/binnendraad

Ø D	G	Ref.	
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

KRYO-RA



> 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.	
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

KRYO-RA



> Avec joint en EPDM
> Mâle en laiton

> *Met dichting in EPDM*
> *Spie in messing*

Pression
Druk

Divers / Diversen

F M Collet strié
Kraagflens

Ø D	Ref.	
50	FCS50	1
63	FCS63	1
75	FCS75	1
90	FCS90	1
110	FCS110	1
160	FCS160	1
200	FCS200	1

KRYO-RA



Kit de montage
Montage kit

Ø D	Ref.	
40	FKITCOMP40	1
50	FKITCOMP50	1
63	FKITCOMP63	1
75	FKITCOMP75	1
90	FKITCOMP90	1
110	FKITCOMP110	1
160	FKITCOMP160	1

KRYO-RA



> 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.	
32x16	APC32/16	200
40x16	APC40/16	200

KRYO-RA



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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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)*

Pression
Druk



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*

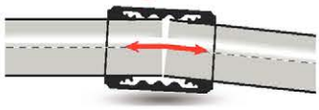
LE RACCORD STRAUB S'ADAPTE À TOUTES LES CONTRAINTES
DE STRAUB KOPPELING PAST ZICH AAN ALLE OMSTANDIGHEDEN AAN

Désalignement - foutieve uitlijning



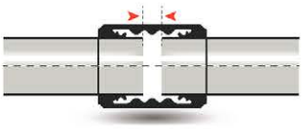
1% du diamètre extérieur jusqu'à 3 mm.
1% van de buiten-diameter tot 3 mm.

Déviation angulaire - hoekafwijking



Jusqu'à 5°.
Tot 5°.

Écarts - tussenruimte



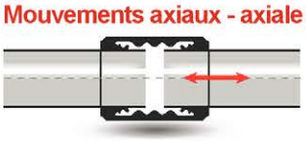
Jusqu'à 35 mm en fonction du diamètre.
Tot 35 mm afhankelijk van de diameter.

DIFFÉRENCES DE Ø - VERSCHILLENDE Ø



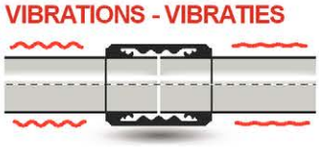
Jusqu'à 2 mm.
STEP GRIP: jusqu'à 9 mm.
Tot 2 mm.
STEP GRIP tot 9 mm.

Mouvements axiaux - axiale BEWEGINGEN



L'OPEN FLEX compense les mouvements axiaux.
De OPEN FLEX compenseert axiale bewegingen.

VIBRATIONS - VIBRATIES

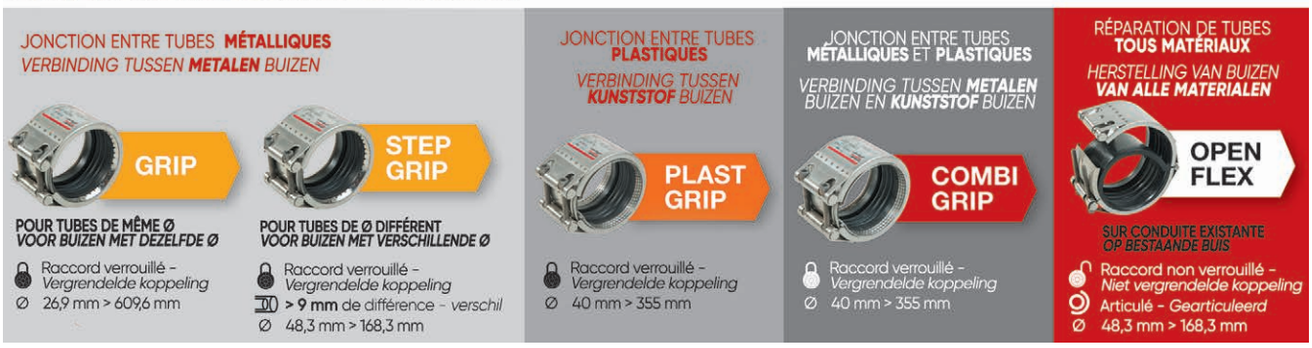


Atténuation des vibrations, bruits et coups de bélier.
Dempt vibraties, geluiden en waterslag.

INOX
CUIVRE
KOPER
FONTE
GIETIJZER
GALVA
ACIER
STAAL
HTA
PVC
KRYOCLIM
PE
PP

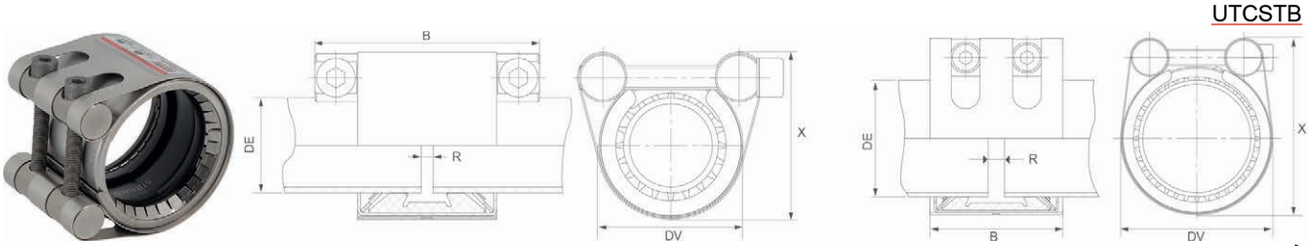
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

UNE GAMME COURTE POUR TOUS LES BESOINS
EEN KLEINE GAMMA VOOR ALLE TOEPASSINGEN



Straub GRIP

UTCSTB



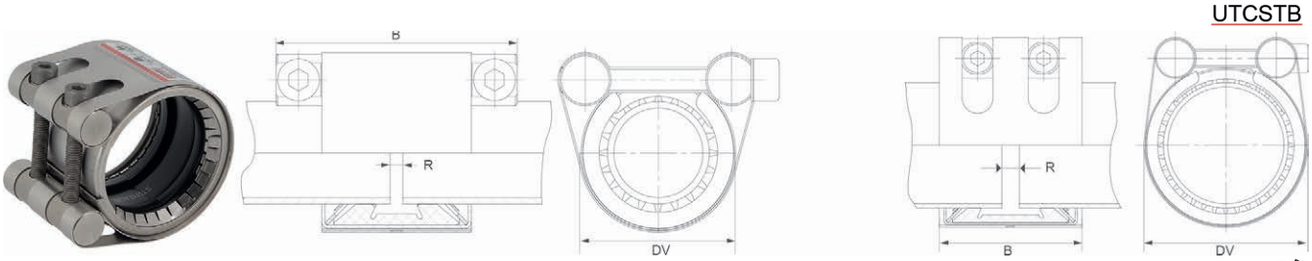
Ref.	Ø DN	Ø min.	Ø max.	B	DV	R	Couple de serrage Koppel bereik	Stock • No stock ○*	
GRIP269E5	26,9	26,4	27,4	46,5/75	44	56	10Nm	•	1
GRIP337E5	33,7	33,2	34,2	46,5/75	51	65	10Nm	•	1
GRIP424E5	42,4	41,9	42,9	46,5/75	60	74	12Nm	○	1
GRIP483E5	48,3	47,8	48,8	46,5/75	65	81	12Nm	•	1
GRIP603E5	60,3	59,7	60,9	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



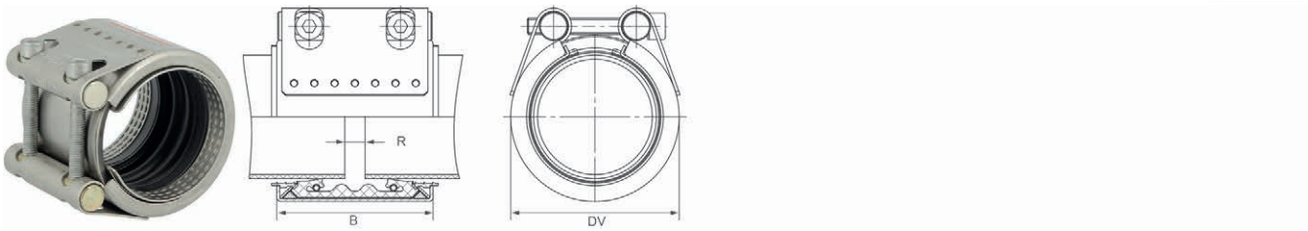
Ref.	Ø DN	Ø Tube/Buis 1	Ø Tube/Buis 2	B	DV	Couple de serrage Koppel bereik	Stock • No stock ○*	
SG508483E5	48,3-50,8	47,8-48,8	50,3-51,3	76	76	7,5Nm	○	1
SG54508E5	50,8-54,5	50,3-51,3	53,5-54,5	76	76	7,5Nm	○	1
SG60357E5	57,0-60,3	56,4-57,6	59,7-60,9	76	79	7,5Nm	○	1
SG76173E5	73,0-76,1	72,3-73,7	75,3-76,9	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



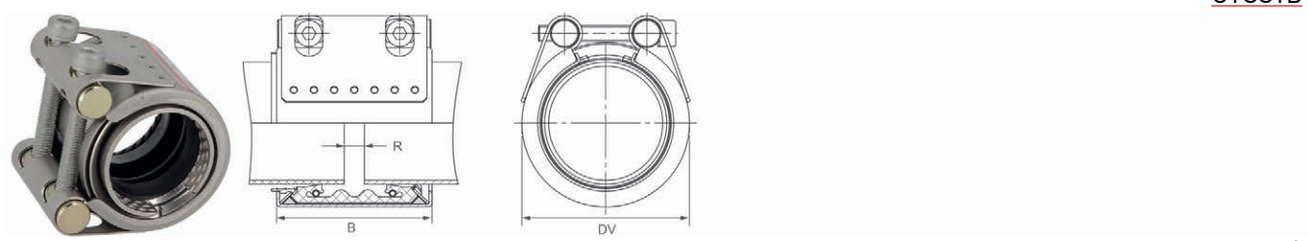
Ref.	Ø DN	Ø min.	Ø max.	B	DV	R	Couple de serrage Koppel bereik	Stock • No stock ○*	
PLTG40E2	40	39	40,5	61	60	73	15 Nm	•	1
PLTG50E2	50	49	50,5	61	70	83	15 Nm	•	1
PLTG63E2	63	62	64	76	85	98	20 NM	•	1
PLTG75E2	75	74	76	94	99	117	30 Nm	•	1
PLTG90E2	90	89	91	94	118	123	30 Nm	○	1
PLTG110E2	110	109	111	94	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



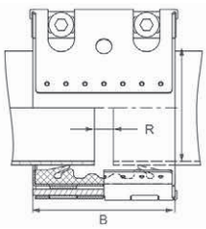
Ref.	Ø DN	Ø Plastic	Ø Métal/ Metaal	B	DV	R	Couple de serrage Koppel bereik	Stock • No stock ○*	
CG4038E2	40/38,0	39,0-40,5	37,5-39,0	61	60	73	15 Nm	•	1
CG40424E2	40/42,4	39,0-40,5	42,0-43,5	61	63	76	15 Nm	○	1
CG50483E2	50/48,4	49,0-50,5	47,8-49,0	61	70	83	15 Nm	•	1
CG63606E2	63/60,6	62,0-64,0	59,7-61,0	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

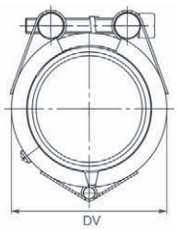
> * Sur demande

> ** 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

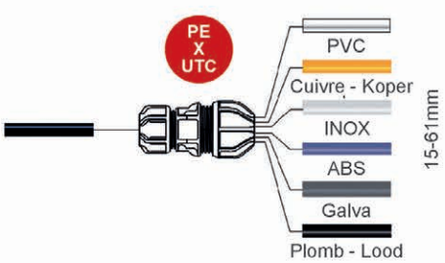


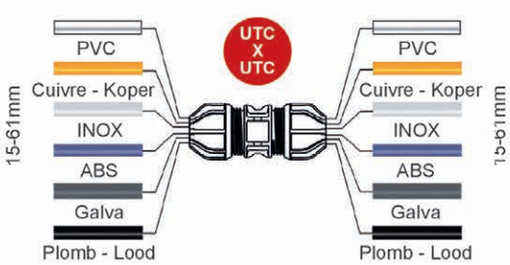
UNIVERSEL

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



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.

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.

Insérez le tuyau dans le raccord jusqu'au repère.

Buis tot markering in koppeling schuiven.

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).

Le raccord est entièrement installé lorsque l'écrou (avec une force normale) ne tourne plus.

De koppeling is volledig geïnstalleerd wanneer de moer (met normale kracht) niet meer verder draait.

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.

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW



Soudure à froid
Koudlassen

SOUDURE A FROID 156 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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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





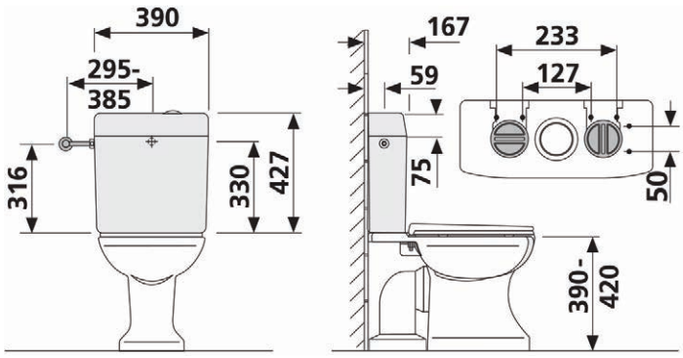
WC
WC

RÉSERVOIRS DE CHASSE APPARENTS	160	ZICHTBARE JACHTBAKKEN
BATI-SUPPORT HAPPY SUPPORT	163	INBOUW JACHTBAK HAPPY SUPPORT
PLAQUES DE COMMANDE POUR HAPPY SUPPORT	166	BEDIENINGSPLATEN VOOR HAPPY SUPPORT
BATI-SUPPORT INEO	167	INBOUWJACHTBAK INEO
PLAQUES DE COMMANDE POUR INEO	171	BEDIENINGSPLATEN VOOR INEO
BATI-SUPPORT BASIC	172	INBOUWJACHTBAK BASIC
ACCESSOIRES WC	173	TOEBEHOREN WC
SIÈGES WC	175	WC-ZITTINGEN
RACCORDS PVC POUR CUVETTES	177	PVC WC-AANSLUITINGEN
RACCORDS WC MULTIKWIK EN ACÉTATE DE VINYL ÉTHYLÈNE	185	WC-AANSLUITINGEN MULTIKWIK IN ETHYLEEN VINYL ACETAAT
RACCORDS ANTI-REFOULEMENT & ANTI-RAT	186	WC-AANSLUITINGEN TERUGSLAGKLEP & ANTI-RAT
RACCORDS EN ABS OU PP	187	AANSLUITINGEN IN ABS OF PP
RACCORDS ET SIPHONS POUR URINOIRS	188	AANSLUITINGEN EN SIFONS VOOR URINOIRS

Réservoir de chasse Monobloc Standard 2 boutons de commande
Jachtbak Monobloc Standaard 2 bedieningsknoppen

WCRECH



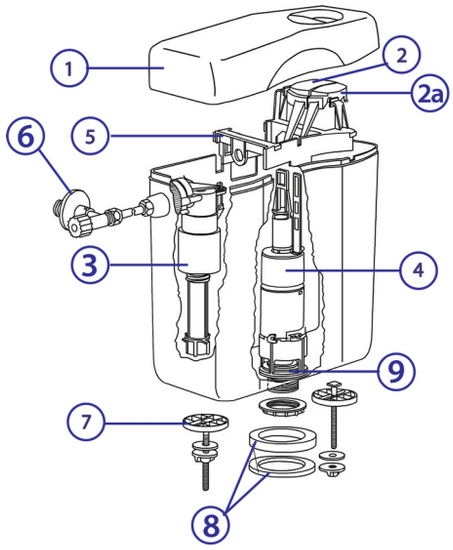


Description Omschrijving	Ref.	
Monobloc 961-2V	**961 2V**	1

> 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

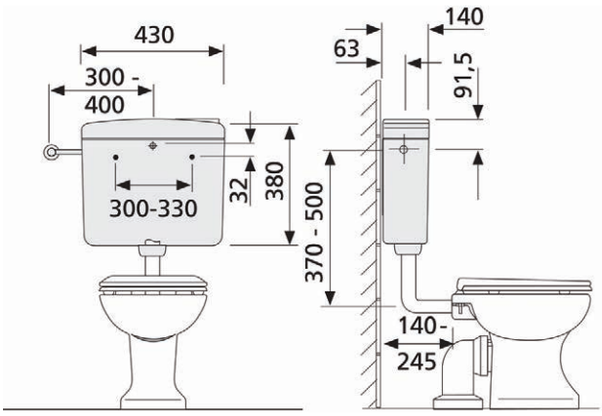


Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Réservoir de chasse mi-haut
Jachtbak laaghangend

WCRECH



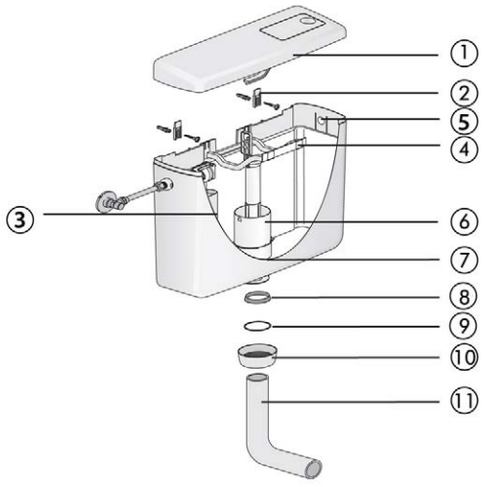


Description Omschrijving		Ref.	
Réservoir Jachtbak	Blanc/Wit	**9190301S**	1

> 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*

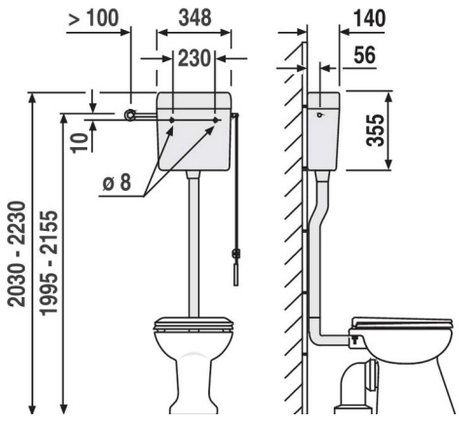
Description Omschrijving	N°	Ref.	
Couvercle avec poussoir Deksel met druktoets	1	**361201**	1
Fixation (paire) Bevestigingen (paar)	2	**0208400**	1
Flotteur Vlotter	3	**2500100**	1
Manette Hendel	4	**0205500**	1
Joint Dichting Ø31 x Ø63 x 2,8	4	**0275400**	1
Bouchon Stop	5	**0221201**	1
Méc de vidage Ledigingsmec.	6	**0322200**	1
Bague conique Conische ring	8	**0207700**	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



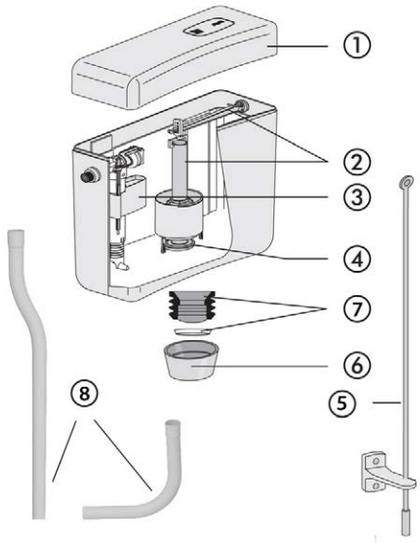


Description **Omschrijving**		**Ref.**	
Réservoir Jachtbak	Blanc/Wit	**92A0001**	1

> 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*

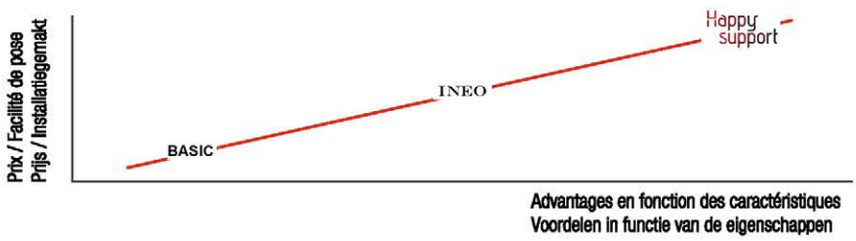
Description **Omschrijving**	**N°**	**Ref.**	
Couvercle Deksel	1	**02A0001**	1
Mécanisme de vidage + levier Ledigingsmechanisme + hefboom	2	**01A0000**	1
Flotteur Vlotter	3	**2500100**	1
Joint Dichting Ø31 x Ø63 x 2,8	4	**0275400**	1
Set de fixation Bevestigingsset	5	**02A0300**	1
Ecrou Moer	6	**02A0201**	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



Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

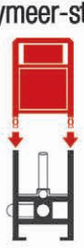


2 trappes d'accès
2 openingen



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

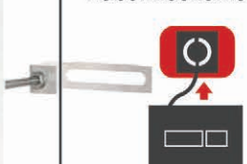


Pipe orientable
Oriënteerbare buis



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.

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Nicoll Happy support 2 Blocs

400 kg

Résistant jusqu'à 400 kg de charge!
Weerstaat een belasting tot 400 kg!

LA NOUVELLE PIPE ORIENTABLE DU HAPPY SUPPORT

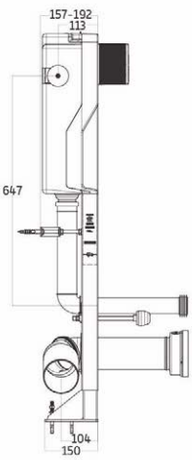
Son orientation à 360° permet de récupérer les angles difficiles et évite des montages de raccords fastidieux.

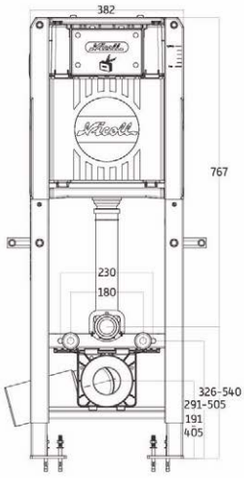


DE NIEUWE ORIËNTEERBARE AFVOERBUIS VAN DE HAPPY SUPPORT

De 360 ° -oriëntatie biedt toegang tot moeilijke hoeken en vermijdt het samenstellen van moeizame verbindingen.



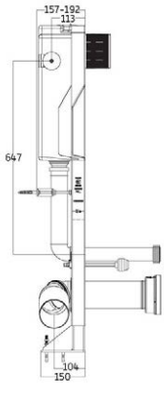


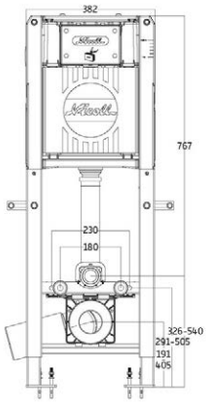


Bati-support Happy support
Inbouwjachtbak Happy support

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

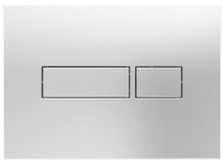
WCACC



	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



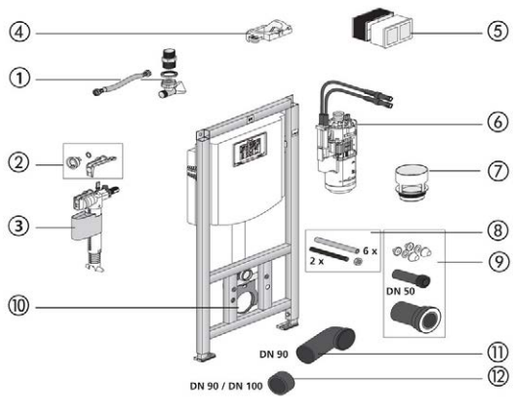
	Ref.	
Chromé brill. Glans chroom	**0709380**	1
Blanc Wit	**709379**	1
Chromé mat Mat chroom	**0709381**	1

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

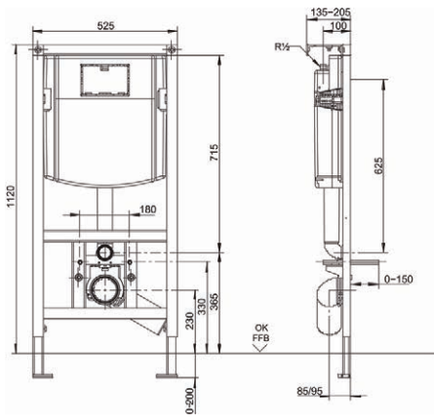
> *Zelfdragend stalen verzinkt geraamte (blauwe kleur)*
> *4 bevestigingspunten*
> *Oriënteerbare voeten (ook voor installatie in een hoek)*
> *Jachtbak 7,5 / 4,5 liter - 4 / 2 liter*
> *Mechanisme met dubbele kabelbediening, dubbel volume*
> *Universele vlotterkraan 510*
> *Kleine bedieningsplaat (niet 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

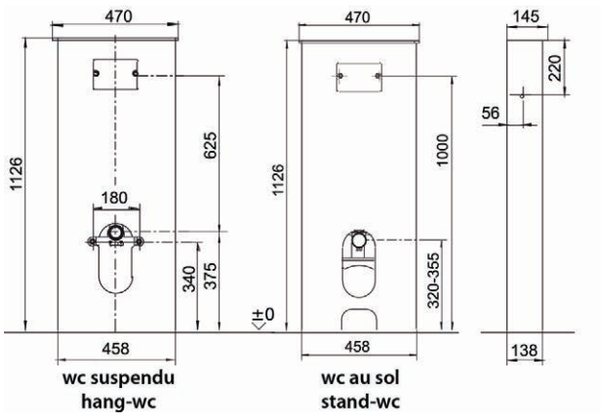
> *Jachtbak voor hang-WC 90.721.00*
> *Afdekplaat met 2 bedieningstoetsen Wit 16.706.01 (meegeleverd)*
> *WC-bril Wit*
> *WC in keramiek*
> *Akoestische isolatieplaat*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

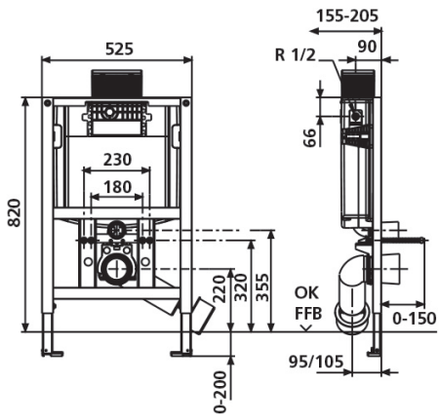
> *Zelfdragend stalen geraamte*
> *Kleine bedieningsplaat met kabel (niet meegeleverd)*
> *Een aantrekkelijke design bekleding in witte of zwarte dibond en witte of zwarte afdekplaat in glas voor een makkelijk onderhoud*
> *Jachtbak volledig geïsoleerd 3/6L*
> *Universele vlotter ref. 510*
> *Hoekstopkraantje 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

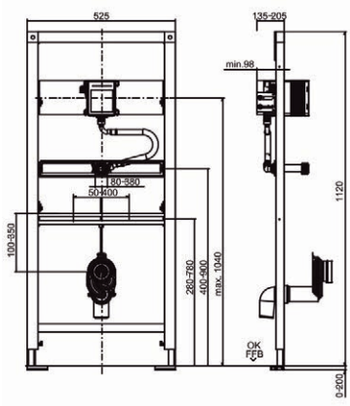
> Installation plaque de commande frontale ou par dessus
> Châssis autoportant en acier galvanisé (peint bleu) avec accès facile à la plaque de commande
> 4 points de fixation
> Réservoir 6 - 3 litres
> Mécanisme à double câble, double volume
> Robinet flotteur universel 510
> Petite plaque de commande (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

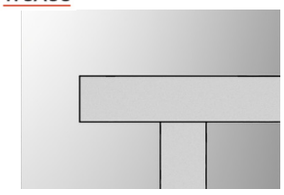
> *Zelfdragend stalen verzinkt geraamte (blauwe kleur)*
> *4 bevestigingspunten*
> *Bevestiginskit*
> *Met afvoerbocht Ø 50*
> *Installatieset met metalen buis inbegrepen*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



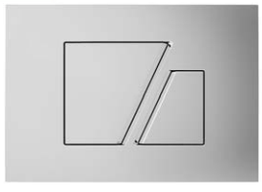


NOIR MAT
DESIGN
MAT ZWART

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

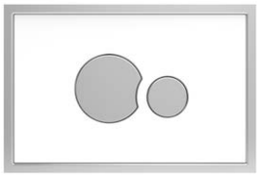


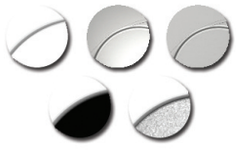


Plaque de commande Redonda S726
Bedieningsplaat Redonda S726

		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

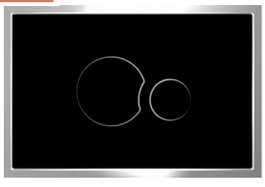




Plaque de commande en verre Redonda S706
Bedieningsplaat in glas Redonda S706

		Ref.	
Menthe / Munt	121 X 181	**1671958**	8
Blanc / Wit	121 X 181	**16720C9**	8
Noir / Zwart	121 X 181	**16721C8**	8

WCACC

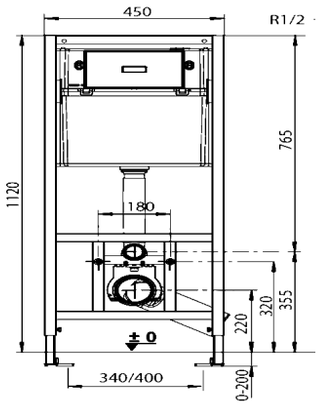




Bâti-support BASIC
Inbouwjachtbak BASIC

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**

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Robinets flotteurs universels / Universele vlotterkranen

Robinet flotteur universel
Universele vlotterkraan

WCMECH

Description Omschrijving	N°	Ref.	
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

WCMECH

Ø	Ref.	
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

WCMECH

Description Omschrijving	Ø	Ref.	
	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

WCMECH

Description Omschrijving	Ø	Ref.	
	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



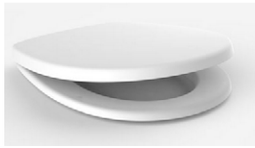
WCSIEG

	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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

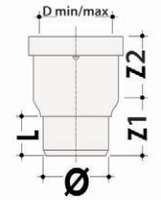
Raccords droits / Rechte aansluitingen

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



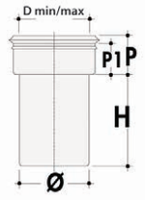


Manchette
Mof

Ø	D min.	D max.	H	P	P1	Ref.	
110	95	116	153	56	41,5	**MW33**	2

WCSONI



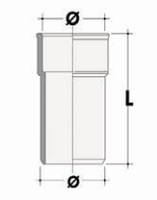


Tube rallongé pour sortie WC
Verlengstuk voor WC uitloop

Ø	L	Ref.	
75	400	**TR75**	1
80	400	**TR80**	1
90	400	**TR90**	1
100	400	**TR100**	1
110	400	**TR110**	1

WCSONI



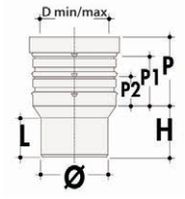


Raccord droit - possibilité de raccourcir
Rechte aansluiting - Inkortbaar

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

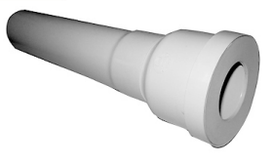




Raccord droit avec rallonge
Rechte aansluiting met verlengstuk

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

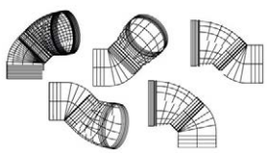


Coudes courts / Korte bochten

Raccord orientable
Richtbare aansluiting

WCSONI



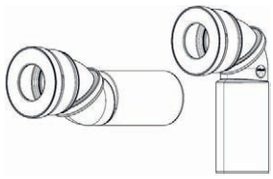


Ø	D min.	D max.	Ref.	
80	85	107	**PWORR**	2
90	85	107	**PWORS**	1
100	85	107	**1PWOR**	2
110	85	107	**PWORV**	2

Raccord orientable 0° à 90°
Richtbare aansluiting 0° tot 90°

WCSONI



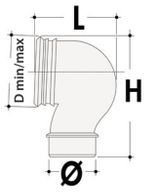


Ø	D min.	D max.	Ref.	
90	85	107	**PORTWC90**	1

Raccord coudé verticale
Aansluiting met vertikale uitloop

WCSONI



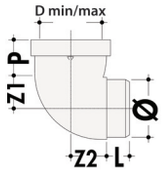


Ø	D min.	D max.	H	L	Ref.	
80	95	116	243	166	**CWP38**	2
90	95	116	243	166	**CWP39**	2
100	95	116	243	166	**CWP33**	2

Raccord coudé court male
Korte bocht Spie

WCSONI



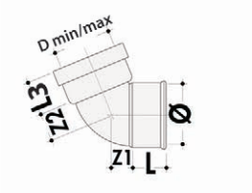


Ø	D min.	D max.	Z1	Z2	L	P	Ref.	
94,8	85	107	52	59	40	59	**CW33**	2
104,8	90	110	60	60	40	59	**CW110**	2

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

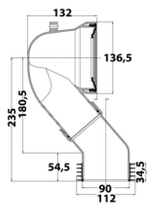
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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*

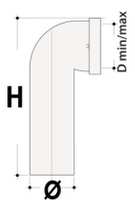
Coudes longs / Lange bochten

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



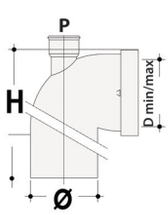


Coude long avec piquage ventilation Ø 40
Lange bocht met verluchtingsaftakking Ø 40

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



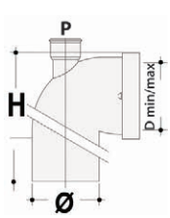


Coude long avec piquage ventilation Ø 50
Lange bocht met verluchtingsaftakking Ø 50

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



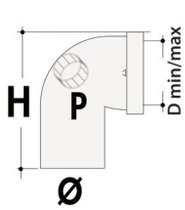


Coude long avec piquage ventilation à gauche Ø 40
Lange bocht met verluchtingsaftakking links Ø 40

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

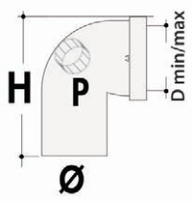




Coude long avec piquage ventilation à gauche Ø 50
Lange bocht met verluchtingsaftakking links Ø 50

WCSONI



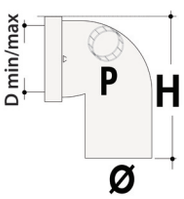


Ø	D min.	D max.	H	P	Ref.	
75	85	107	500	50	**WJ441FPG**	2
80	85	107	500	50	**WJ442FPG**	2
90	85	107	500	50	**WJ4440FPG**	2
100	85	107	500	50	**WJ3340FPG**	2
110	90	110	500	50	**WJ11040FPG**	2

Coude long avec piquage ventilation à droite Ø 40
Lange bocht met verluchtingsaftakking rechts Ø 40

WCSONI



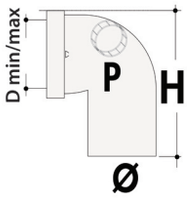


Ø	D min.	D max.	H	P	Ref.	
75	85	107	500	40	**WH441FPD**	2
80	85	107	500	40	**WH442FPD**	2
90	85	107	500	40	**WH4440FPD**	2
100	85	107	500	40	**WH3340FPD**	2
110	90	110	500	40	**WH11040FPD**	2

Coude long avec piquage ventilation à droite Ø 50
Lange bocht met verluchtingsaftakking rechts Ø 50

WCSONI





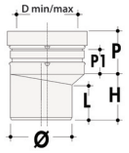
Ø	D min.	D max.	H	P	Ref.	
75	85	107	500	50	**WJ441FPD**	2
80	85	107	500	50	**WJ442FPD**	2
90	85	107	500	50	**WJ4440FPD**	2
100	85	107	500	50	**WJ3340FPD**	2
110	90	110	500	50	**WJ11040FPD**	2

Raccords excentriques / Excentrische aansluitingen

Raccord excentrique
Excentrische aansluiting

WCSONI



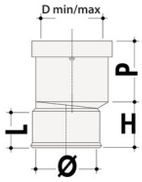


Ø	D min.	D max.	H	L	P	P1	Ref.	
93	85	107	73	53	70	41	**SRW3E**	2

Raccord excentrique
Excentrische aansluiting

WCSONI





Ø	D min.	D max.	H	L	P	Ref.	
100	85	107	70	57	110	**QW810E**	2

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

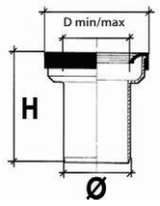
Raccords droits gris / Grijze rechte aansluitingen

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



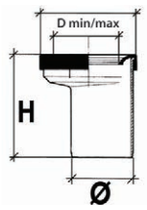


Raccord exentrique gris
Excentrische aansluiting grijs

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



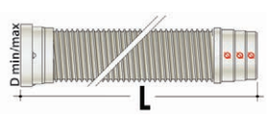
Raccords souples / Soupele aansluitingen

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



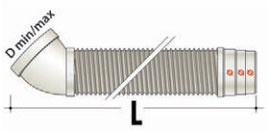


Raccord souple avec coude
Soepele aansluiting met bocht

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

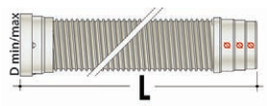




Raccord souple à mémoire de forme
Soepele aansluiting met vormgeheugen

WCSONI



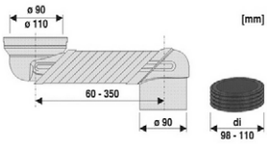


Ø	D min.	D max.	L	Ref.	
100/93	85	107	250-570	**1MEMFLEX**	14
110/10(	85	107	250-570	**1MENFLEX**	1

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*

Nicoll by aliaxis

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

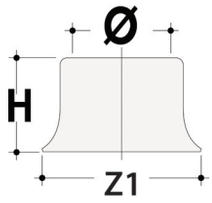


Rosace pour pipe de WC
Rozet voor WC aansluiting

Ø	H	Z1	Ref.	
100	83	140	**RTW2**	5

WCSONI



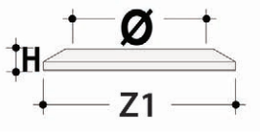


Rosace pour pipe de WC
Rozet voor WC aansluiting

Ø	H	Z1	Ref.	
90	15	140	**RSW**	50
100	15	150	**RTW**	50

WCSONI





WC
WC

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*

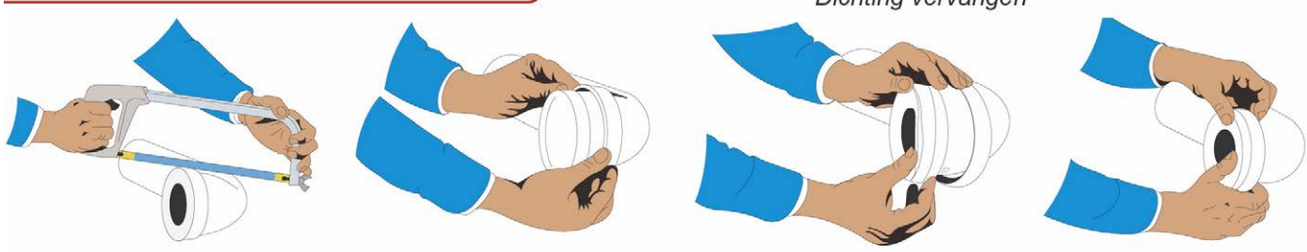


Joint pour bague à visser
Joint voor schroefring

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.*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



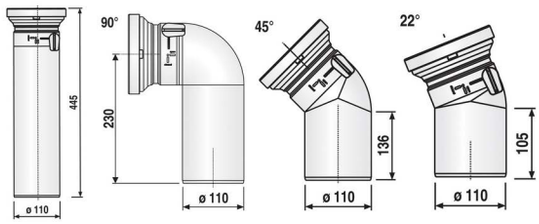
Description Omschrijving	D min.	D max.	H	Ref.	
Fem./Mof 100 Male/Spie 110	97	108	225- 550	**MKC2**	12



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

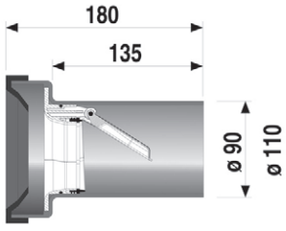
> En PP blanc
> Assemblé et prêt pour installation
> Testé selon: DIN EN 997 5.2.6 - 476 5.5 - 1389
> Avec clapet anti-refoulement et anti-rat
> Possiblilité de bloquer le clapet
> Arrière du clapet en inox (anti-rongeur)

> *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)*



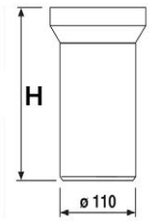
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



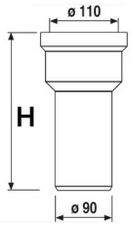


Raccord droit en ABS
Rechte aanlsuiting in ABS

Ø		H	Ref.	
90	Noir/Zwart	160	**58A0201**	20
90	Noir/Zwart	250	**58A0301**	20
100	Blanc / Wit	160	**58A0401**	20

WCSOAB



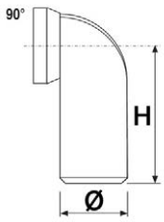


Raccord coudé en PP
Aansluiting korte bocht in PP

Ø		H	Ref.	
110	Blanc/Wit	230	**5810301**	10
90	Blanc/Wit	400	**58A0001**	20
100	Blanc/Wit	400	**58A0101**	20

WCSOAB



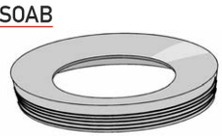


> 58.A00.01 + 58.A01.01 = Polystyrol

Joint pour raccords ABU
Dichtingsring voor ABU aansluitingen

	Ref.	
	0222401	10

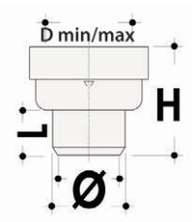
WCSOAB



Raccord droit pour urinoir
Rechte afvoer voor urinoir

WCSONI





> * Femelle/Male

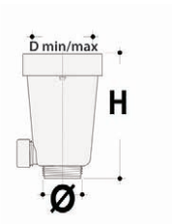
> ** Mof/Spie*

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

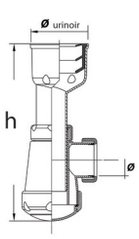
> *Te schroeven*

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



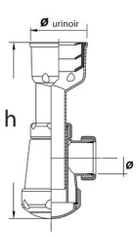


Description Omschrijving	Ø	H	Ref.	
Diam. urinoir 50	40	197-300	**04538**	25

Siphon bouteille pour urinoir
Bekersifon voor urinoir

WCSONI





Description Omschrijving	Ø	H	Ref.	
Diam. urinoir 50	40	197-300	**04528**	25

EN 274

Nicoll by aliaxis



Vidages et accessoires pour douches

Douche afvoeren en accessoires

CANIVEAUX DE DOUCHE À CARRELER - DOCIA	190	VLOERGOTEN VOOR INLOOPDOUCHES - DOCIA
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER MAGNETECH	192	SIFONS MAGNETECH VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER SICAX	197	SIFONS SICAX VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK
RECEVEURS DE DOUCHE À CARRELER TRIANGULAIRE	201	DRIEHOEKSSIFON VOOR DOUCHES UITGEVOERD IN TEGELWERK
SIPHONS POUR SOL EN REVÊTEMENT SYNTHÉTIQUE - DOCIA	203	SIFONS VOOR KUNSTOF VLOERBEKLEDING - DOCIA
SIPHONS POUR RECEVEURS DE DOUCHE	205	SIFONS VOOR DOUCHEBAKKEN
SIÈGES POUR DOUCHE	209	DOUCHEZITTEN
DOUCHES À MAIN ET KITS DE DOUCHE	210	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



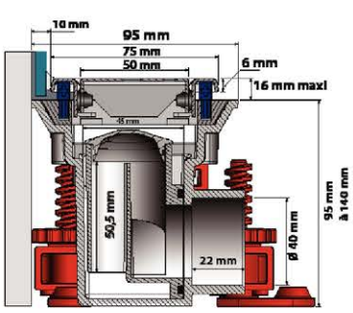
Orientable - Oriënteerbaar
Pieds de fixations orientables dans toutes les directions

Fixatievoetjes oriënteerbaar in alle richtingen

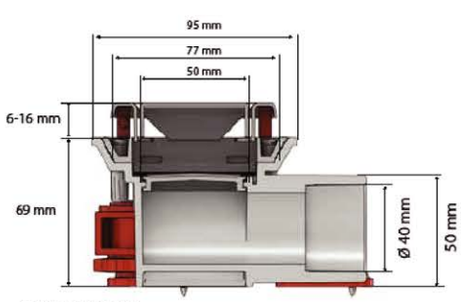


Encombrement - Inbouwdiepte
2 types d'encombrement:
Normal: 95 à 131 mm
Faible hauteur: 75 à 85 mm

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



Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



DOCIA SYSTÈMES

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

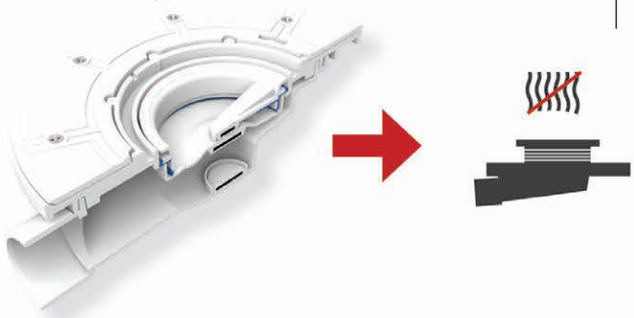
100% étanche - 100% waterdicht
Avec bride et platine pour la reprise de la natte d'étanchéité

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)

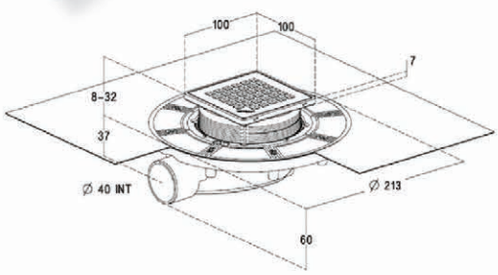
Volledig toegankelijke afvoer en eenvoudig verwijderen van het rooster (push corner)

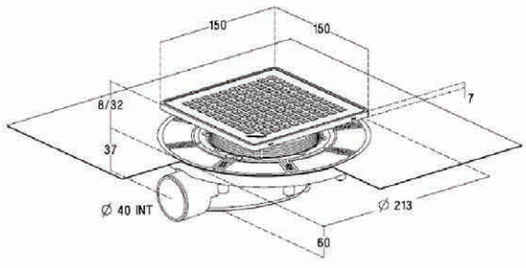
Réglable en hauteur - In de hoogte regelbaar
Adaptable en fonction de l'épaisseur de chape
Aanpasbaar in functie van de dikte van de chape



Stop aux mauvaises odeurs - Stop slechte geuren
Garde d'eau de 10 mm + technologie Magnetech®

Waterslot van 10 mm + Magnetech® technologie





Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

DOCIA SYSTÈMES XS magnetech



QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE magnetech ?
WAT IS DE magnetech 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.

Les grilles de finition pour
De afwerkingsroosters voor

DOCIA SYSTÈMES XS Magnetech
DOCIA SYSTÈMES Sicax

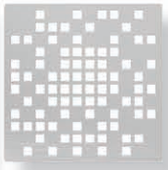
10 x 10 cm


Carré/Vierkant


Bulle/Bellen


Anneaux/Ringen

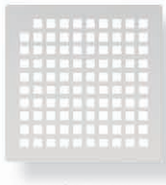

Lignes/Lijnen


Explosion/Explosie





15 x 15 cm


Carré/Vierkant


Bulle/Bellen


Anneaux/Ringen


Lignes/Lijnen


Explosion/Explosie

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

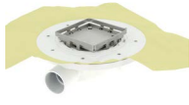


Receveur de douche Docia XS Magnetech 10 x 10 à carreler
Vloersifon voor douche Docia XS Magnetech 10 x 10 cm tegelen

> 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

SORDCA



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

SORDCA

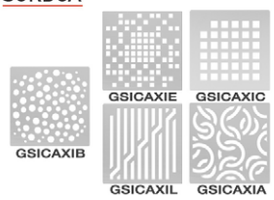


Descr. Omschr.	Ø	H min.	H max.	L/sec		Ref.	
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40	68	92	0,6	10 mm + Magnetech	**SFH15NP**	1

Grilles pour Docia / Roosters voor Docia

Grilles pour Docia XS
Roosters voor Docia XS

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

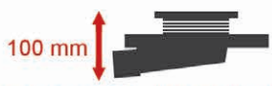
DOCIA® SYSTÈMES **Sicax**

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

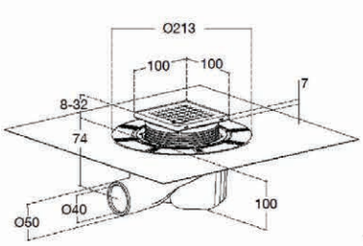
Verwijderbaar door een simpele druk op het rooster. Beschikbaar in 10x10 cm en 15x15 cm

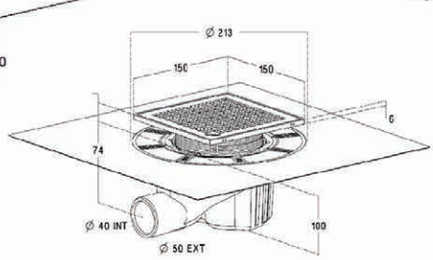


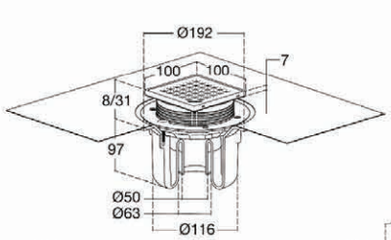
Réglable en hauteur - In de hoogte regelbaar
Adaptable en fonction de l'épaisseur de chape
Aanpasbaar in functie van de dikte van de chape

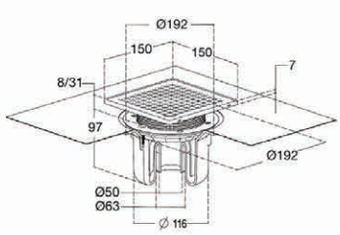
Siphon en corps PVC:
- avec cadre et grille en inox 304 ou en PVC blanc
- avec grille en 10 x 10 cm ou en 15 x 15 cm
- avec ou sans natte d'étanchéité
- avec sortie horizontale ou verticale

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

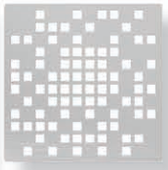
10 x 10 cm


Carré/Vierkant


Bulle/Bellen


Anneaux/Ringen

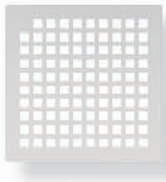

Lignes/Lijnen


Explosion/Explosie





15 x 15 cm


Carré/Vierkant


Bulle/Bellen


Anneaux/Ringen


Lignes/Lijnen


Explosion/Explosie

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

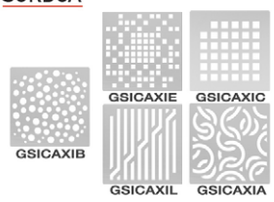


Descr. Omschr.	Ø	H min.	L/sec		Ref.	
Avec natte - avec grille Met slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX15VNP**	1
Sans natte - avec grille Zonder slab - met rooster	40/50	100	1,1	50 mm	**SICAX15VP**	1

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

DOCIA® SYSTÈMES SITRIAN

Receveur triangulaire et discret pour douche carrelée
Discrete driehoek 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



100% étanche - 100% waterdicht
Avec bride pour la fixation d'une natte d'étanchéité

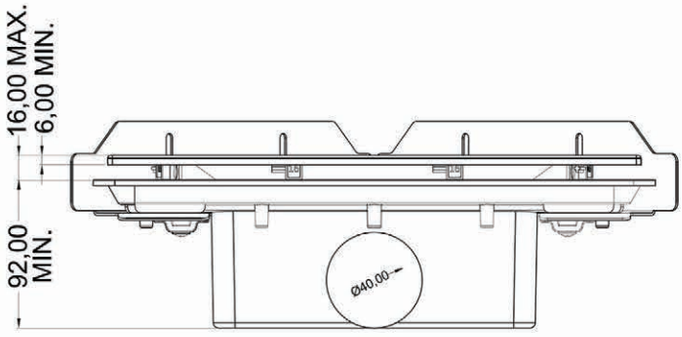
Met flens voor het vastzetten van de waterdichte slab

Pour tout carrelage - Voor alle tegels
Pour différentes épaisseurs de carrelage:
Voor verschillende vloerdiktes:
6 - 8 - 10 - 12 - 16 mm

PVC à coller - PVC te lijmen
Sortie en PVC à coller pour une étanchéité garantie

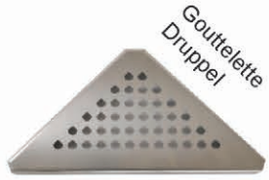
Uitgang in te lijmen PVC voor een gegarandeerde waterdichtheid











Sortie horizontale - Grilles + Cadres en INOX 304 / Horizontale uitgang - Rooster + Kader in INOX 304

Receveur de douche triangulaire SITRIAN
Vloersifon driehoek SITRIAN

SORDCA



Ø	H min.	L/sec		Ref.	
40	18,8	0,65	50	**SITRIAN**	1

Grilles INOX 304 pour SITRIAN
Roosters INOX 304 voor SITRIAN

SORDCA



Descr. Omschr.	Ref.	
Reversible / Omkeerbaar	**GSITRIANR**	1
Losange / Ruit	**GSITRIANS**	1
Gouttelette / Druppel	**GSITRIAND**	1

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

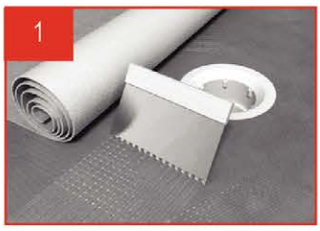


Réglable en hauteur - In hoogte regelbaar
S'adapte à toutes hauteurs de chape

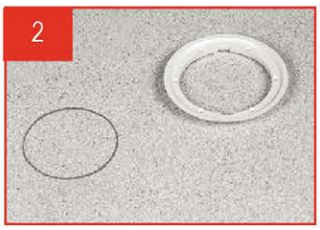
Past zich aan alle chapediktes aan



La finition après avoir installé le corps du siphon dans la chape
De afwerking na de installatie van de sifon in de chape



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



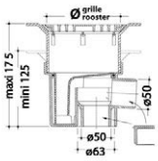
Fixer la grille par un quart de tour et la verrouiller si nécessaire à l'aide de la vis fournie.
Fixeer het rooster met een kwartdraai of indien nodig met de meegeleverde schroef

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

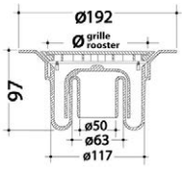
> *Regelbare hoogte*
> *Uitgang HORIZONTAAL + VERTIKAAL*

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





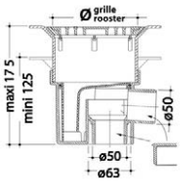
Grille Rooster	Ø	H	L/sec		L	Ref.	
133	50/63	97	1,3-1,4	Blanc Wit	192	**SITARV**	2

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

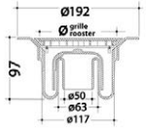
> *Met anti-vandalisme systeem voor alu-rooster*
> *Uitgang HORIZONTAAL + VERTIKAAL*

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Technologie bi-injection

Turboflow® XS Magnetech®

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

Magnetech®

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 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.

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.

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.

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®

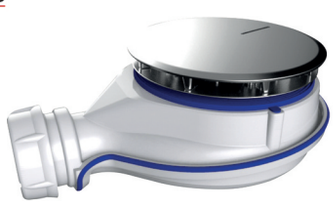
Les siphons pour receveur de douche par excellence
De sifons bij uitstek voor douchebakken

	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



Magnetech®

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.		VSDOUC
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	



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.		VSDOUC
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*



Siphon de douche grille INOX
Douchesifon rooster INOX

Grille Rooster	Ø	Ø	H		Ref.		VSDOUC
70	40	50	84	50	**12078**	50	
80	40	60	84	50	**12068**	50	



Bonde siphoïde avec capot ABS chromé
Plug met ingebouwde sifon deksel verchroomd ABS

Plateau Plaat	Ø	Ø	H min.	H max.		Ref.		VSDOUC
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*



Bonde siphoïde avec capot blanc
Plug met ingebouwde sifon met witte deksel

Plateau Plaat	Ø	Ø	H min.	H max.		Ref.		VSDOUC
115	40	90	81	105	50	**690BL**	1	

> EPAISSEUR RECEVEUR DE DOUCHE: 10 à 25 mm

> *DIKTE DOUCHEBAK: 10 tot 25 mm*



Capots pour 690-790
Deksels voor 690-790

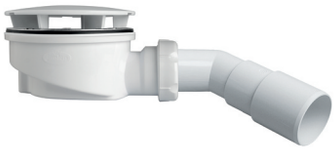
VSDOUC



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*

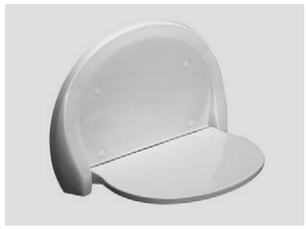
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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*

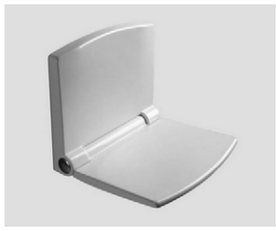


Siège rabattable en PP design
Opklapbare stoel in PP design

		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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW



Vidages et siphons pour la maison

Afvoeren en sifons voor in huis

VIDAGES BAIGNOIRE	213	BADUITLOOP
SIPHONS POUR LAVABO - BIDET – ÉVIER	215	SIFONS VOOR LAVABO - BIDET - GOOTSTEEN
BONDES POUR LAVABO - BIDET – ÉVIER	224	KORFPLUGGEN VOOR LAVABO - BIDET - GOOTSTEEN
SIPHONS POUR LA BUANDERIE	226	SIFONS VOOR DE WASPLAATS
DIVERS RACCORDS – JOINTS – ACCESSOIRES	227	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

VSBAIG

Ø	Clapet Plug	Volant Bedieningsknop	Ref.	
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

VSBAIG

Ø	Clapet Plug		Volant Bedieningsknop	Ref.	
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

VSBAIG

Ø	Clapet Plug		Câble Kabel	Volant Bedieningsknop	Ref.	
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

VSBAIG

Ø	Clapet Plug		Câble Kabel	Volant Bedieningsknop	Ref.		
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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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
6/4" x 40	Blanc/Wit	182	250	**6548**	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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Siphon bouteille en laiton chromé
Bekersifon verchroomd messing

VSSIPH

Ø		H min.	H max.	Ref.	
5/4" x 32	Chromé Verchroomd	133	204	**C2910**	1



Siphon 'P' en ABS chromé
'P' sifon in verchroomd ABS

VSSIPH

Ø		H min.	H max.	L	Ref.	
5/4" x 32	Chromé Verchroomd	145	155	256 max.	**6016**	10

> Avec rosace

> *Met rosace*



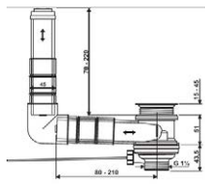
Siphons universels / Universele sifons

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



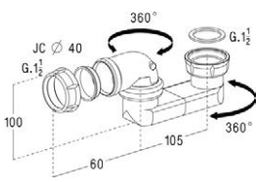


Siphon à rotule universel en PP
Universeel regelbare sifon in PP

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

VSSIPH

Description Omschrijving	Ø	N°	H min.	H max.	Ref.	
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 'P' en PP double combiné
Dubbele afvoer 'P' sifon in PP

VSSIPH



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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Siphon bouteille en PP double combiné
Dubbele afvoer bekersifon in PP

Ø	H min.	H max.	L	Ref.	VSSIPH
6/4" x 40	262	412	172-346	**5138**	25

> Avec prise machine

> *Met machine aansluiting*



Accessoires siphon / Sifon accessoires

Flexible extensible en PP pour crépine
Rekbare soepele buis in PP voor plug

Description Omschrijving	Ø		L	Ref.	VSSIPH
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



EN
274

Vidages et siphons pour la maison
Afvoeren en sifons voor in huis

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 aanpasstuk 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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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**	1

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

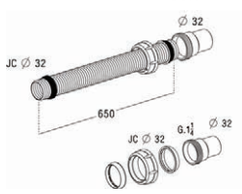
> Avec 2 prises machine

> *Met 2 machine aansluitingen*

Raccords flexibles / Flexibele aansluitingen

VIDHOOFLEX diam. 32
VIDHOOFLEX diam. 32





VSSIPH

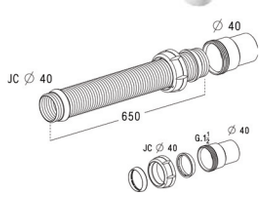
Description Omschrijving	Ø	L	Ref.
Tube + raccord Buis + koppeling	32	650	**6001**
Tube Buis	32	25m	**6008**
Raccord Koppeling	32		**6012**

> 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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



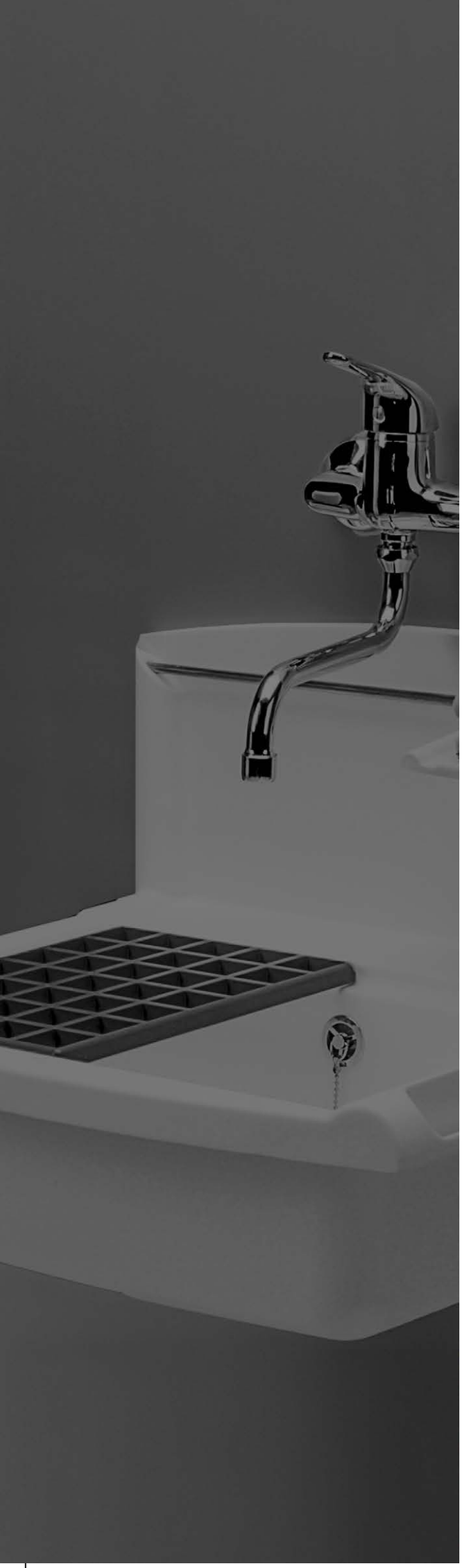




Trappe de visite pour baignoire universelle
Toezichtluik voor bad universeel

VETRAP

	Ref.	
	1FIXUNI	1



Éviers et vidoirs
Uitgietbakken

EVIERS ET VIDOIRS EN PP 232 GOOTSTENEN EN UITGIETBAKKEN IN PP

Evier mural MINI 1 en PP - 13.5 L
Gootsteen MINI 1 in PP - 13.5 L

VIABU



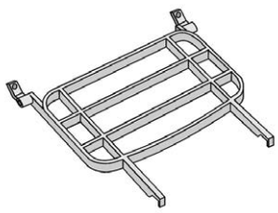
		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	495 x 345 x 150	13,5L	**6000101**	1
Granit / Graniet	495 x 345 x 150	13,5L	**60001B6**	1

> 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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



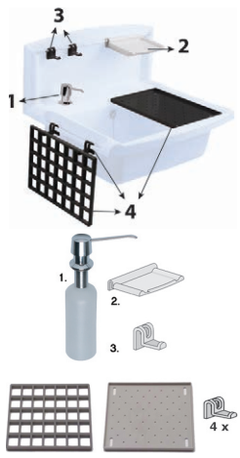
		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	550 x 450 x 220	12L	**6000501**	1
Granit / Graniet	550 x 450 x 220	12L	**60005B6**	1

> 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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Evier mural MINI FLUX en PP - 12L
Uitgietbak MINI FLUX in PP - 12L

VIABU

		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	550 x 450 x 175	12L	**6001201**	1
Granit / Graniet	550 x 450 x 175	12L	**60012B6**	1

> 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

VIABU

		Capacité Inhoud	Ref.	
Blanc / Wit	700 x 500 x 244	33L	**6001301**	1
Granit / Graniet	700 x 500 x 244	33L	**60013B6**	1

> 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

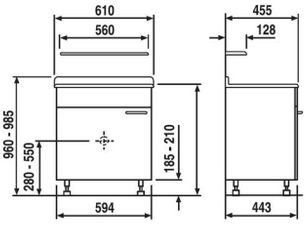
VIABU

H min.	H max.		L		Capacité Inhoud	Ref.	
960	985	Blanc / Wit	594	Prof. / Diepte 443	35L	**60A0001**	1

> 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

VIABU

Descr. Omschr.		Ref.	
Grille rabattable Opklapbaar rooster	Gris métallisé Metaalgrijs	**6000400**	1
Sachet accessoires Zakje accessoires		**32A0100**	1





SOLUTIONS EXTÉRIEURES

BUITENOPLOSSINGEN

Nicoll
by aliaxis



Assainissement
Riolering

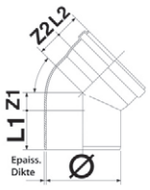
PVC ROUGE-BRUN & GRIS À JOINT	240	PVC ROOD-BRUIN & GRIJS MET LIPRING
TUBES MANCHONNÉS PVC ROUGE-BRUN & GRIS À JOINT	252	GEMOFTE PVC BUIZEN ROOD-BRUIN & GRIJS MET LIPRING
GAINE DE PROTECTION	254	KABELBESCHERMBUIS
COLLIERS	255	BEUGELS
CLAPETS ANTI-RETOUR	256	TERUGSLAGKLEPPEN
SIPHONS	263	SIFONS
ACCESSOIRES SPÉCIAUX	264	SPECIALE ACCESSOIRES
SELLES DE PIQUAGE	266	ZADELSTUKKEN
CHAMBRES DE VISITE RONDES PVC	269	RONDE TOEZICHTPUTTEN PVC
CHAMBRES DE VISITE RONDES PP	274	RONDE TOEZICHTPUTTEN PP
CHAMBRES DE VISITE CARRÉES PP	275	VIERKANTE TOEZICHTPUTTEN PP
CHAMBRES DE VISITE CARRÉES PVC	280	VIERKANTE TOEZICHTPUTTEN PVC

Coudes 87°30 BENOR / Bochten 87°30 BENOR

M-F / M-S Coude à joint mâle-femelle 87°30 / *Bocht met lipring mof-spie 87°30*

EGACC





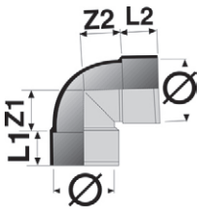
> ▲= SN8

Ø	Epais: Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	58	50	59	69	**C118**		25	200
125	3,2	67	56	65	77	**C128**		20	160
160	4	80	66	84	96	**C168**		85	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 / M-M Coude à joint femelle-femelle 87°30 / *Bocht met lipring mof-mof 87°30*

EGACC





> ▲= SN8

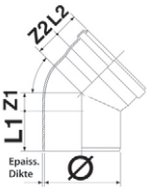
Ø	Epais: Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	50	50	70	70	**C1188R**	**C1188G**	25	200
125	3,7	50	50	77	77		**C1288G**	18	144
160	4	78	78	124	124	**C1688R**	**C1688G**	8	64
200	4,9	85	85	124	124	**C2088R**	**C2088G**	4	32
250	6,2	101	101	154	154	**C2588R**	**C2588G**	1	20
315	7,7	116	116	192	192	**C3188R**	**C3188G**	1	10

Coudes 67°30 BENOR / Bochten 67°30 BENOR

M-F / M-S Coude à joint mâle-femelle 67°30 / *Bocht met lipring mof-spie 67°30*

EGACC





> ▲= SN8

Ø	Epais: Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	62	56	41	53	**C116**		30	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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

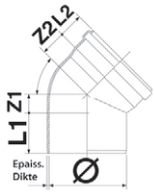
Coudes 45° BENOR / Bochten 45° BENOR

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**		35	340
125	3,2	68	56	29	40	**C124**		23	184
160	4	80	66	37	51	**C164**		10	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





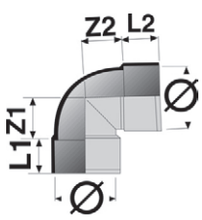
> ▲= *SN8*

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





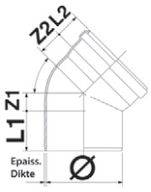
> ▲= *SN8*

Coudes 30° BENOR / Bochten 30° BENOR

M-F M-S Coude à joint mâle-femelle 30° / *Bocht met lipring mof-spie 30°*

EGACC





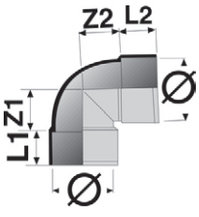
> ▲= SN8

Ø	Epais: Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	61	50	17	29	**C113**		40	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

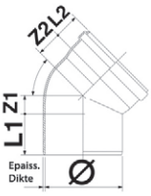
Ø	Epais: Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	56	56	27	27	**C1133R**	**C1133G**	30	240
160	4	73	73	28	28		**C1633G**	10	80
200	4,9	82	86	48	48		**C2033G**	10	80
250	6,2	101	101	81	61		**C2533G**	1	27
315	7,7	116	116	88	75		**C3133G**	1	12

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	Epais: Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110	3,2	62	50	9	22	**C111**		40	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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

suite - vervolg

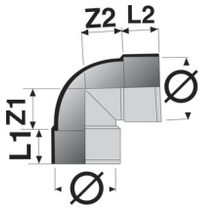
Ø	Epaisseur Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint fixe - Vaste lipring									
200	4,9	100	86	18	35	**C201R**	**C201G**	8	64
250	6,2	134	103	19	40		**C251G**	1	36
315	7,7	144	120	23	52		**C311G**	1	18
400	9,8	175	175	83	80		**C401G**	1	10

F-F / M-M Coude à joint femelle-femelle 15°
Bocht met lipring mof-mof 15°

Ø	Epaisseur 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*

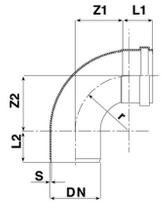
Coudes grand rayon 87°30 / Bochten grote straal 87°30

M-F / M-S Coude à joint grand rayon mâle-femelle 87°30
Bochten grote straal met lipring mof-spie 87°30

Ø	Epaisseur 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





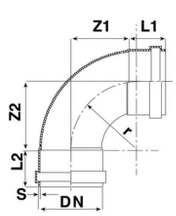
> ▲= *SN8*

F-F / M-M Coude à joint grand rayon femelle-femelle 87°30
Bochten grote straal met lipring mof-mof 87°30

Ø	Epaisseur Dikte	L1	L2	Z1	Z2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring									
110▲	3,2	58	65	106	115	**C118L**		20	160
Joint fixe - Vaste lipring									
110▲	3,2	58	58	106	106		**C1188GL**	20	160

EGACC





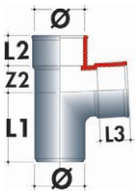
> ▲= *SN8*

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**		20	160
125	3,2	128	62	62	70	**T128**		12	96
125-110	3,2	162	77	67	58	**T1218**		12	96
160	4	164	74	74	98	**T168**		5	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**	**T3118G**	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	230	116	87	150	**T3108**	**T3108G**	1	12
315-250	7,7	128	140	110	178	**T3158**	**T3158G**	1	1
400	9,8	465	175	175	270	**T408**		1	2
400-160	9,8	335	160	87	205	**T4068**		1	1
400-200	9,8	360	175	104	240	**T4008**	**T4008G**	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	100	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
250-110	6,2	234	99	51	100		**T2518G**	1	1
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

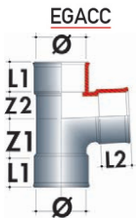
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

F-F M-M Té à joint femelle-femelle 87°30
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	**T20688R**	**T20688G**	1	1
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	**T25688R**	**T25688G**	1	1
250-200	6,2	113	120	100	143	**T25088R**	**T25088G**	1	1
315	7,7	117	117	211	185	**t3188r**	**T3188G**	1	6
315-125	7,7	116	65	150	150	**T31288R**	**T31288G**	1	10
315-160	7,7	116	73	150	150	**T31688R**	**T31688G**	1	10
315-200	7,7	116	87	150	150	**T31088R**	**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 M-S Culotte parallelle à joint fixe 90°
Parallel kruisstuk met vaste lipring 90°

> *▲= SN8*





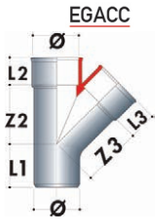
Ø	Epaiss. Dikte	H	L	Gris Grijs	
110▲	3,2	282	282	**A118G**	1

Tés 45° BENOR / T-stukken 45° BENOR

M-F M-S Té à joint mâle-femelle 45°
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**		15	120
125	3,2	95	64	64	160	160	**T124**		10	80
125-110	3,2	88	62	56	147	152	**T1214**		10	80
160	4	121	71	71	205	205	**T164**		4	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
400-125	9,8	195	145	65	430	380	**T4024**		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
400-315	9,8	223	170	135	480	530	**T4034**		1	1
Joint fixe - Vaste lipring										
110 ▲	3,2	60	50	50	140	140	**T114R**	**T114G**	15	120
125	3,2	70	64	64	160	160	**T124R**	**T124G**	10	80
125-110	3,2	88	62	56	147	152		**T1214G**	10	80
160	4	83	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
250-110	6,2	222	103	56	251	271		**T2514G**	1	1
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
315-110	7,7	190	117	55	287	315		**T3114G**	1	1
315-125	7,7	180	117	62	287	310		**T3124G**	1	1
315-160	7,7	144	114	75	289	306		**T3164G**	1	10
315-250	7,7	156	114	99	335	344		**T3154G**	1	1
400	9,8	165	175	170	510	535		**T404G**	1	1
400-110	9,8	165	170	65	450	435		**T4014G**	1	1
400-125	9,8	175	145	65	430	380		**T4024G**	1	1
400-160	9,8	165	170	95	319	385		**T4064G**	1	4

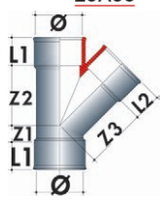
F-F / M-M Té à joint femelle-femelle 45° / *T-stuk met lipring mof-mof 45°*

> ▲= 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	**T2544R**	**T2544G**	1	1
250-160	6,2	101	74	41	251	262	**T25644R**	**T25644G**	1	1
250-200	6,2	101	86	68	278	302		**T25044G**	1	12
315	7,7	117	117	113	392	392	**T3144R**	**T3144G**	1	4
315-160	7,7	117	74	7	287	305	**T31644R**	**T31644G**	10	10
315-200	7,7	117	86	35	317	338		**T31044G**	1	8



EGACC



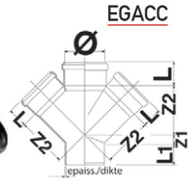
M-F / M-S Double Té à joint mâle-femelle 45° / *Dubbel T-stuk met lipring mof-spie 45°*

> ▲= 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

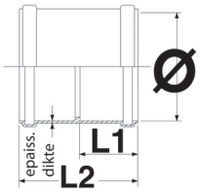


Manchons BENOR / Moffen BENOR

F-F M-M Manchon à joint
Mof met lipring

EGACC



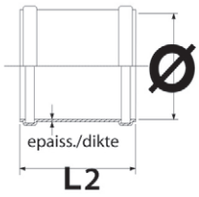


Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring							
110	2,9	60	122	**M11**		45	360
125	2,9	68	141	**M12**		30	240
160	3,6	75	151	**M16**		18	144
200	4,4	106	217	**M20**		8	64
250	5,5	123	254	**M25**		1	36
315	6,9	144	297	**M31**		1	20
400	8,8	160	325	**M40**		1	12
500	9,8	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**		45	360
125	2,9	141	**M12C**		30	240
160	3,6	151	**M16C**		18	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

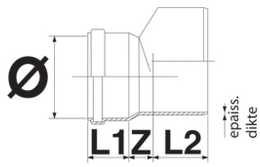
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Réductions excentrées BENOR / Excentrische reducties BENOR

M-F M-S Réduction à joint mâle-femelle
Reductie met lipring mof-spie

EGACC

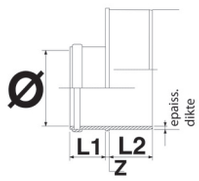




Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring								
110/125	3,2	56	63	22	**A1112**		35	280
110/160	4	56	82	43	**A1116**		30	240
125/160	4	62	82	36	**A1216**		30	240
125/200	4,9	62	100	53	**A1220**		15	120
160/200	4,9	74	100	39	**A1620**		15	120
200/250	6,2	96	134	39	**A2025**		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





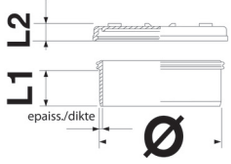
Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Z	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring								
110/250	6,1	56	90	7	**A1125**		10	80
125/250	6,1	62	90	7	**A1225**		10	80
160/250					**A1625**		1	85
160/315	7,7	74	93	7	**A1631**		5	40
200/315					**A2031**		1	32
Joint fixe - Vaste lipring								
110/250	6,1	56	90	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

EGACC



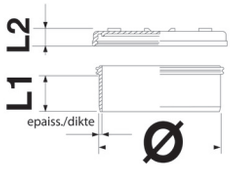


Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring							
110	3,4	62	19	**F11**	**F11G**	70	560
125	3	60	25	**F12**	**F12G**	50	400
160	3,1	60	23	**F16**	**F16G**	30	240
200	3,4	80	23	**F20**	**F20G**	15	120

M S Tampon avec couvercle à visser - mâle
Eindstop met schroefdeksel - spie

EGACC



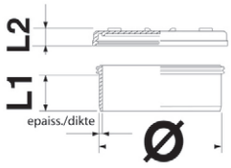


Ø	Epaiss. Dikte	L1	L2	Rouge Rood	Gris Grijs		
Joint libre - Losse lipring							
250	6,1	90	18	**F25**	**F25G**	1	100
315	7,7	93	22	**F31**	**F31G**	1	50

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

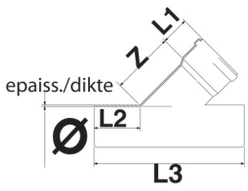
Selles à coller / Zadelstukken

F M Selle à coller à joint 45°
Zadelstuk te lijmen met lipring 45°

Ø	Epais 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



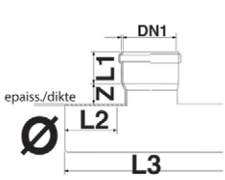


F M Selle à coller à joint 90°
Zadelstuk te lijmen met lipring 90°

Ø	Epais 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 M Selle de piquage 90°
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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

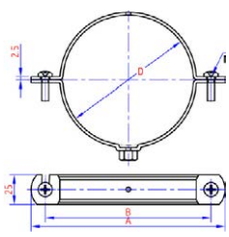


Collier galva M8
Galvabeugel M8

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



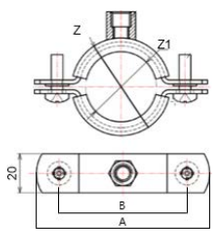


Collier galva avec insert caoutchouc M8
Galvabeugel met rubberinlage M8

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

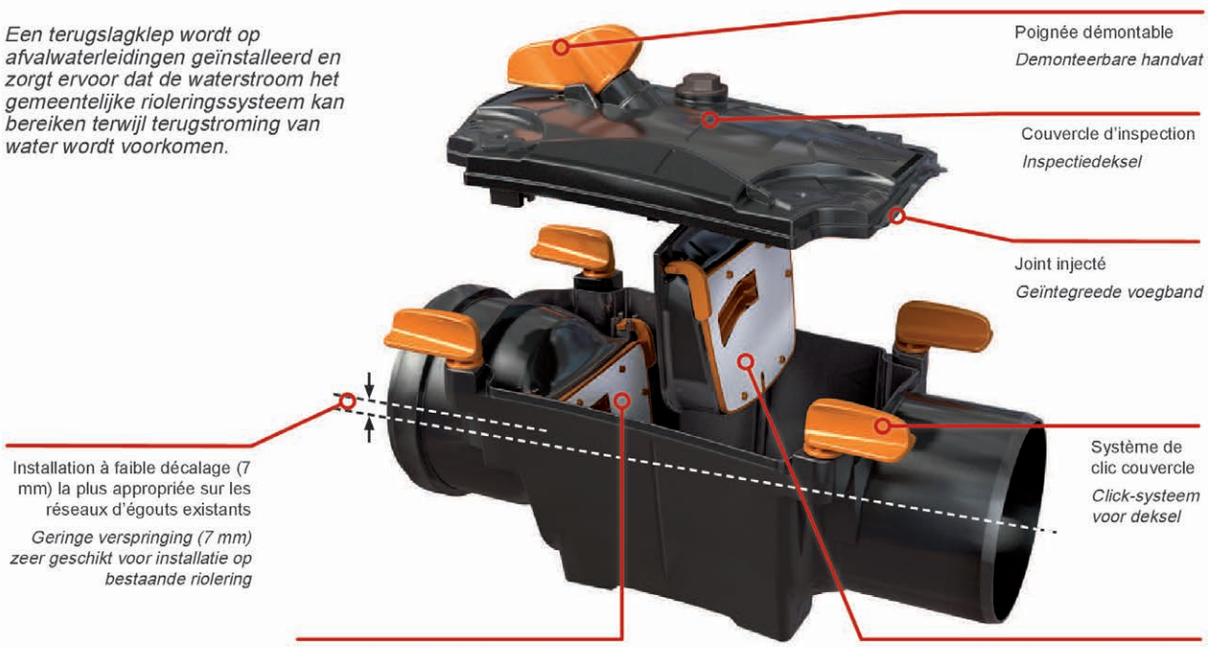


La solution aux problèmes d'inondation
De oplossing voor overstromingsproblemen

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.

Clapet anti-retour OTTIMA
Terugslagklep OTTIMA



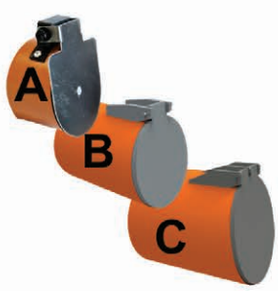
Clapet anti-retour Classic
Terugslagklep Classic



Clapet anti-retour Classic sans dispositif de fermeture d'urgence
Terugslagklep Classic zonder noodafsluiter

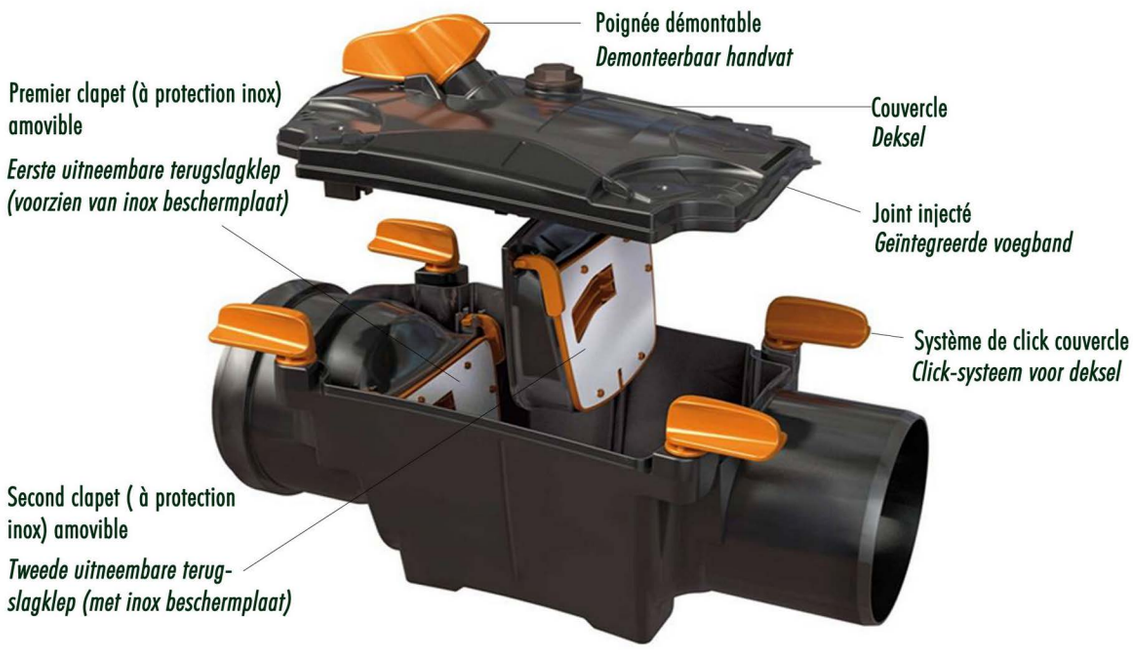


Clapet de nez
Eindklep mof



Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Clapets anti-retour / Terugslagkleppen

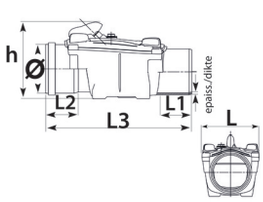


M-F M-S Clapet anti-retour OTTIMA à joint - CLASSE 1
Terugslagklep OTTIMA met dichting - KLASSE 1

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

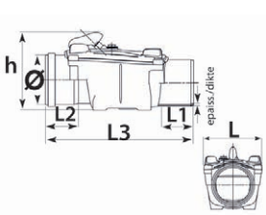
> *EN 13564*
> *1 klep*
> *Met 'Click' deksel*
> *Manuele vergrendeling*
> *Niveauverschil ingang - uitgang: 7mm voor Ø 100 & 110 / 9mm voor Ø 125 & 160*

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





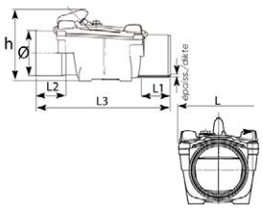
> EN 13564
> 2 clapets de retour dont 1 avec verrouillage manuel
> Avec couvercle 'Click'
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

> *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
M-F / M-S *Terugslagklep OTTIMA te lijmen - KLASSE 1*

EGVANN





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

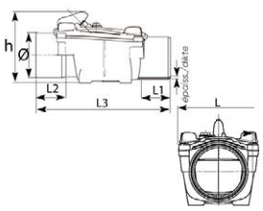
> EN 13564
> 1 clapet
> Avec couvercle 'Click'
> Verrouillage manuel
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

> *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 coller - CLASSE 2
M-F / 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

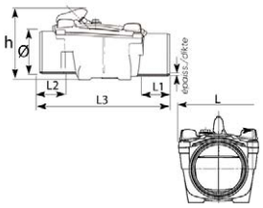
> EN 13564
> 2 clapets de retour dont 1 avec verrouillage manuel
> Avec couvercle 'Click'
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

> *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 / S-S Clapet anti-retour OTTIMA - CLASSE 1
M-M / 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

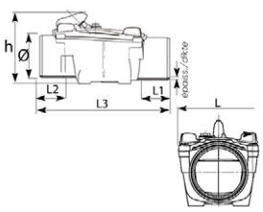
> EN 13564
> 1 clapet
> Avec couvercle 'Click'
> Verrouillage manuel
> Différence de niveau entrée - sortie: 7mm pour les Ø 100 & 110 / 9mm pour les Ø 125 & 160

> *EN 13564*
> *1 klep*
> *Met 'Click' deksel*
> *Manuele vergrendeling*
> *Niveauverschil ingang - uitgang: 7mm voor Ø 100 & 110 / 9mm voor Ø 125 & 160*

M-M / S-S Clapet anti-retour OTTIMA - CLASSE 2
M-M / 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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

M-F M-S Clapet anti-retour CLASSIC à joint
Terugslagklep CLASSIC met dichting

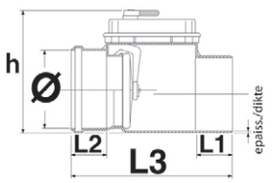
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
110	4,0	230	61	61	307	**AR11A**	1	56
125	4,0	230	68	65	318	**AR12A**	1	56
160	4,0	255	74	74	337	**AR160A**	1	30
200	4,5	300	100	86	451	**AR20**	1	24

> 1 clapet
> Verrouillage manuel

> *1 klep*
> *Manuele vergrendeling*

EGVANN





M-F M-S Clapet anti-retour CLASSIC grand diamètre à joint
Terugslagklep CLASSIC grote diameter met dichting

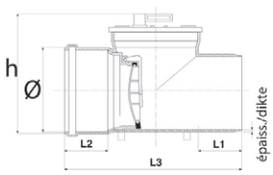
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
250	6,2	374	130	102	520	**AR25**	1	12
315	7,7	440	160	125	615	**AR31**	1	8

> 1 clapet
> Verrouillage manuel

> *1 klep*
> *Manuele vergrendeling*

EGVANN





M-F M-S Clapet anti-retour CLASSIC à coller
Terugslagklep CLASSIC te lijmen

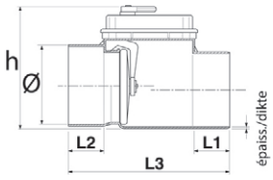
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
100	4	230	58	56	300	**AR10AC**	1	56
110	4	230	61	61	307	**AR11AC**	1	56
125	4	230	68	65	318	**AR12AC**	1	56
140	4	255	69	65	325	**AR14AC**	1	30
160	4	255	74	74	337	**AR16AC**	1	30
200	4,5	300	100	86	451	**AR20AC**	1	24

> 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

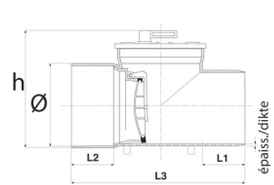
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
250	6,2	374	130	102	520	**AR25C**	1	12
315	7,7	440	160	125	615	**AR31C**	1	8

> 1 clapet
> Verrouillage manuel

> *1 klep*
> *Manuele vergrendeling*

EGVANN





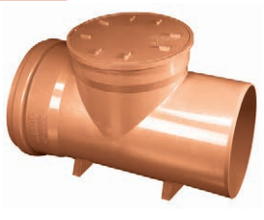
M-F M-S Clapet anti-retour CLASSIC sans verrouillage à joint
Terugslagklep CLASSIC zonder vergrendeling met dichting

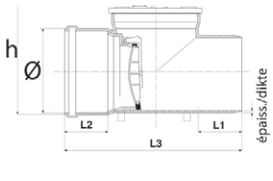
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
400	9,8	480	245	140	800	**AR40**	1	4

> 1 clapet

> *1 klep*

EGVANN

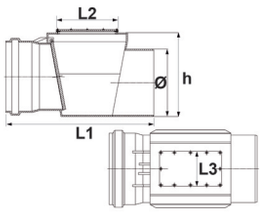




M-F Clapet anti-retour CLASSIC avec trappe de visite à joint
M-S *Terugslagklep CLASSIC met toezichtluik met dichting*

EGVANN





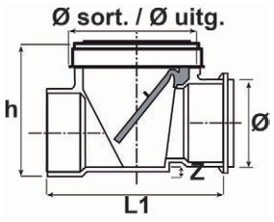
Ø	Description Omschrijving	H	L1	L2	L3	Ref.	
500	Vis en INOX schroeven	645	1100	460	260	**AR50**	1
630	Vis en INOX schroeven	775	1300	460	260	**AR63**	1

> 1 clapet — > *1 klep*

M-F Clapet anti-retour CLASSIC avec niveau à bulle à joint
M-S *Terugslagklep CLASSIC met waterpas met dichting*

EGVANN





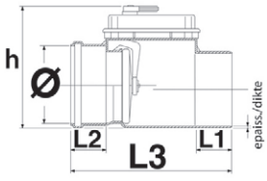
Ø	Ø Sortie Ø Uitg.	H	L1	Z	Ref.		
125	154	170	290	20	**AR12NIV**	1	90
160	236	257	396	25	**AR16NIV**	1	24
110	154	170	280	20	**AR11NIV**	1	90

> 1 clapet — > *1 klep*

M-F Clapet anti-retour CLASSIC à joint clapet INOX
M-S *Terugslagklep CLASSIC met dichting INOX klep*

EGVANN





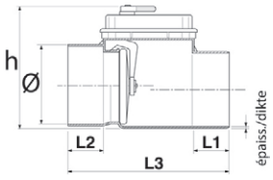
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
110	4	230	61	61	307	**AR11AI**	1	56
125	4	230	68	65	318	**AR12AI**	1	56
160	4	255	74	74	337	**AR160AI**	1	30

> 1 clapet en INOX 304 — > *1 klep INOX 304*
> Verrouillage manuel — > *Manuele vergrendeling*

M-F Clapet anti-retour CLASSIC à coller clapet INOX
M-S *Terugslagklep CLASSIC te lijmen INOX klep*

EGVANN



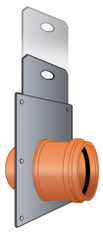


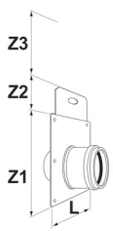
Ø	Epaiss. Dikte	H	L1	L2	L3	Ref.		
100	4	230	61	57	300	**AR10AIC**	1	56
110	4	230	61	61	307	**AR11AIC**	1	56
125	4	230	68	65	318	**AR12AIC**	1	56
140	4	255	69	65	325	**AR14AIC**	1	30
160	4	255	74	74	337	**AR16AIC**	1	30

> 1 clapet — > *1 klep*
> Verrouillage manuel — > *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

Ø	Ref.		
103	**EDP1104**	6	768

> 2 clapets
> Pour tubes Ø 110

> *2 kleppen*
> *Voor buizen Ø 110*

EGVANN

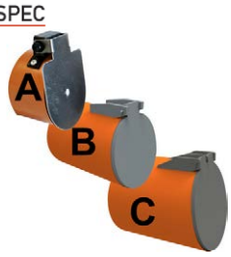


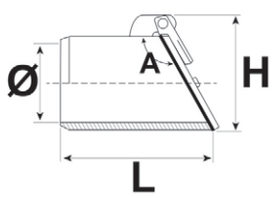
Clapets de nez / Eindkleppen

M S 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

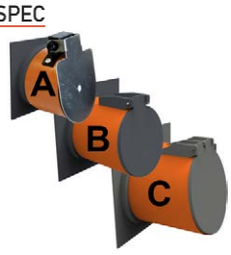


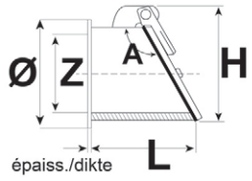


Clapet de nez avec cadre de finition
Eindklep met afwerkingskader

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
200	clapet INOX klep	A	5	230	205	250	11°	**P552001**	1	36
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

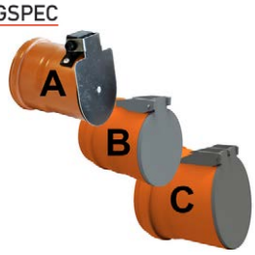


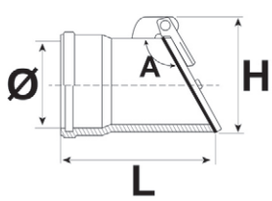


M S Clapet de nez avec manchon
Eindklep met mof

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

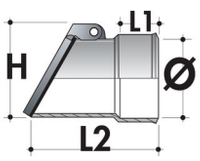




F / M Clapet de nez gris
Eindklep grijs

EGSPEC





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

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
160	INOX	**CLARIN16**	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.
1KLMA0C

Levier de verrouillage
Vergrendelingshendel

EGVANN



Ø	Ref.	
100 110 125 200	**LEVAR11**	1
140 160	**LEVAR16**	1
250 315	**LEVAR31**	1

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

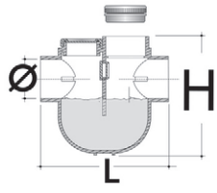


F-F M-M Siphon disconnecteur
Duiker sifon

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

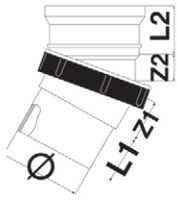


Ø	H	Ref.	
160	180	**1991658**	4

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

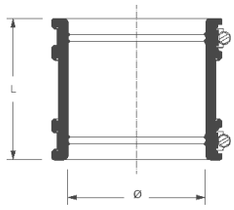
Raccords caoutchouc / Rubber koppelingen

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

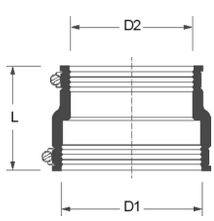
> *Elastomeer lichaam met INOX spanband*
> *Voor buizen met dezelfde Ø*
> *Toepassingen : Herstelling van een bestaande afvoerbuis / Koppeling tussen twee buizen van een verschillend materiaal.*

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

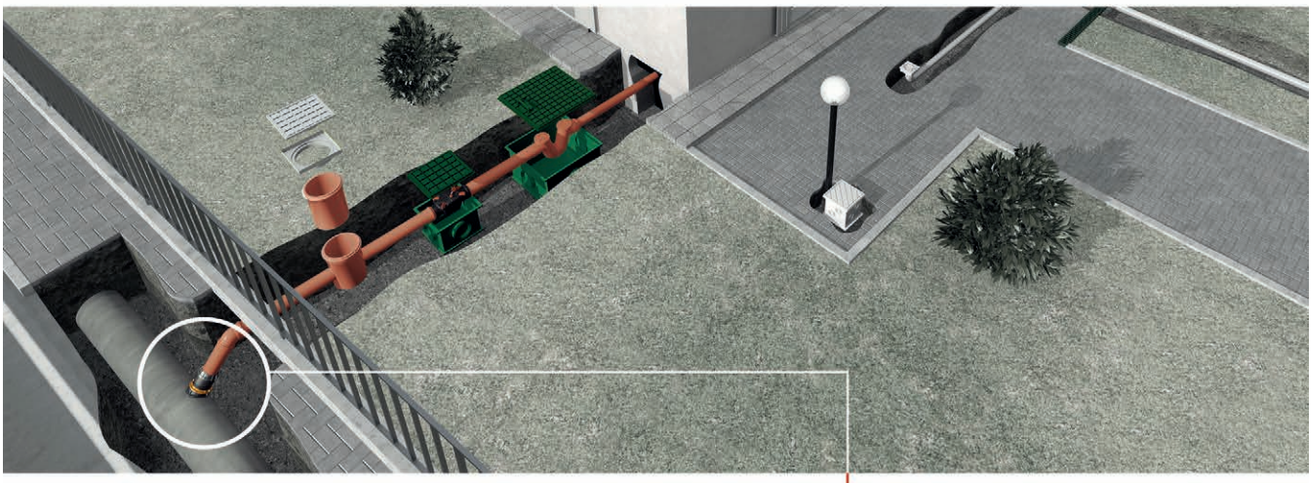


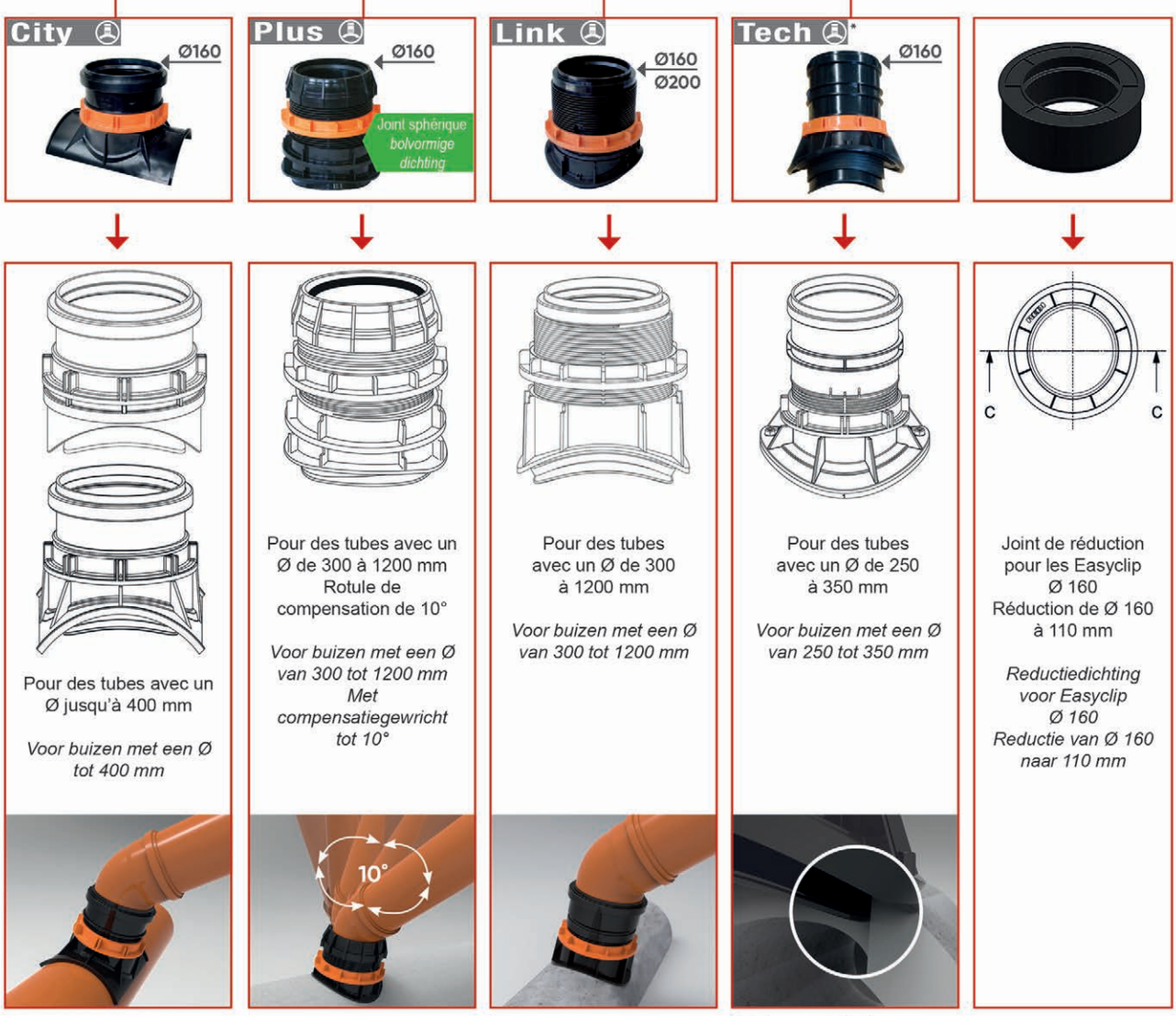


> Corps en élastomère avec serrage en INOX
> Connexion de tuyaux de différents diamètres/matériaux

> *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

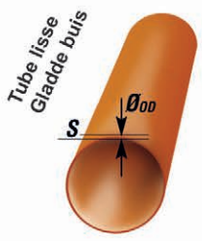
Joint de réduction pour les Easyclip Ø 160
Réduction de Ø 160 à 110 mm

Reductiedichting voor Easyclip Ø 160
Reductie van Ø 160 naar 110 mm

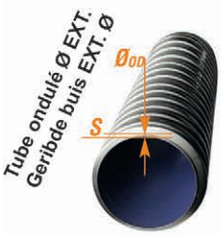
*Article no stock. Veuillez nous consulter pour le délais de livraison.
**No stock artikel. Gelieve ons te contacteren voor een leveringstermijn.*

City Ø 160 | **Plus** Ø 160 | **Link** Ø 160 / Ø 200 | **Tech*** Ø 160

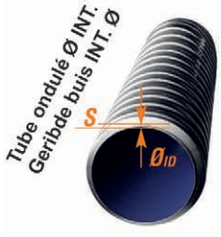




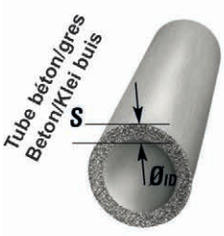
Ø TUBE Ø BUIS	S mm	L 290	H 255	H 205 mm	H 255 mm	H 205 mm	H 255 mm	H 265 mm	H 315 mm
200	3-9		1431158						
250	3-15	1432258							
315	3-15	1433358							
	5-30			1Y16058	1A16058	1Y16L58	1A16L58	1Y20058	1A20058
400	3-18	1434458							
	6-35				1D16058		1D16L58		1D20058
500-630	9-50				1G16058		1G16L58		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

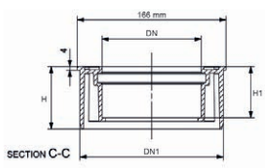
> *Article no stock. Veuillez nous consulter pour le délais de livraison.

> **No stock artikel. Gelieve ons te contacteren voor een leveringstermijn.*

Joint de réduction
Reductie dichting

EGEASY



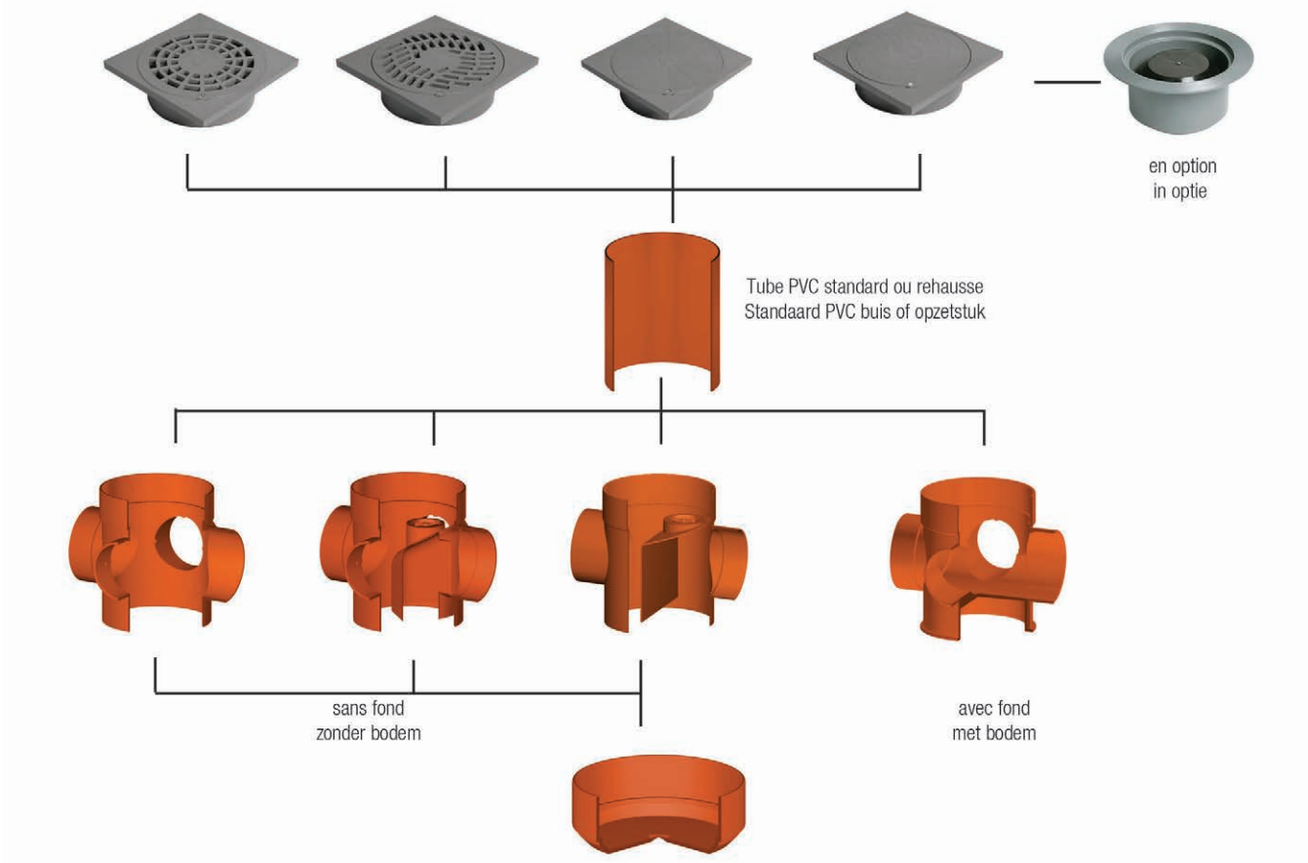


Ø	Ø Sortie Ø Uitg.	H	h1	Ref.
160	110	69,5	57	**0686348**

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

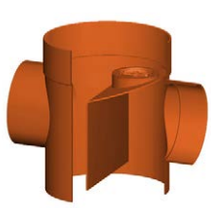


PVC rouge-brun / Rood-bruine PVC

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	

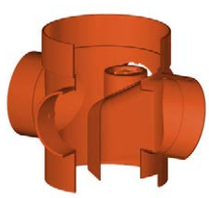




F-F M-M Chambre siphonique 4 raccords femelles
Sifonput 4 mof aansluitingen

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	

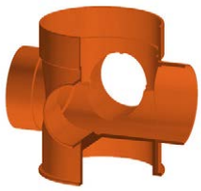




F-F M-M Chambre de visite base profilée
Toezichtput met profielbodem

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



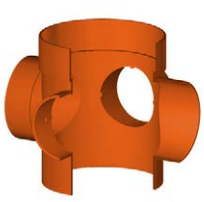


Corps Lichaam	H	Ref.	
250	300	**27005**	4

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 315 mâle - spie



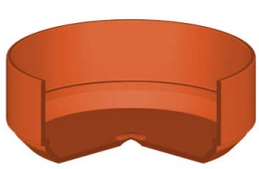
Ø 400 fem. - mof

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

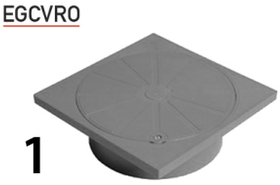
Ø Sortie Ø Uitg.	Corps Lichaam	Epaiss. Dikte	H	L	Ref.		EGCVRO
3 x 160	400	5	360	605	**19643**	1	

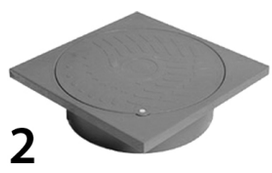


Cadres / Deksels

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	


1


2

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	


1


2

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



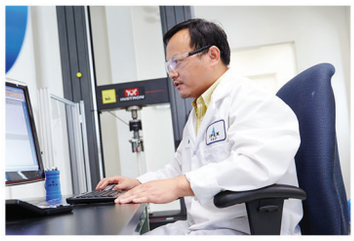
Ø	Corps Lichaam	Epaiss. Dikte	H	L	Ref.	
2 x 125	250	4	405	406	**TAD12GS**	1
2 x 160	250	4	436	436	**TAD16GS**	1
2 x 125	315	5	459	459	**TAE12GS**	1



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.



Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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*

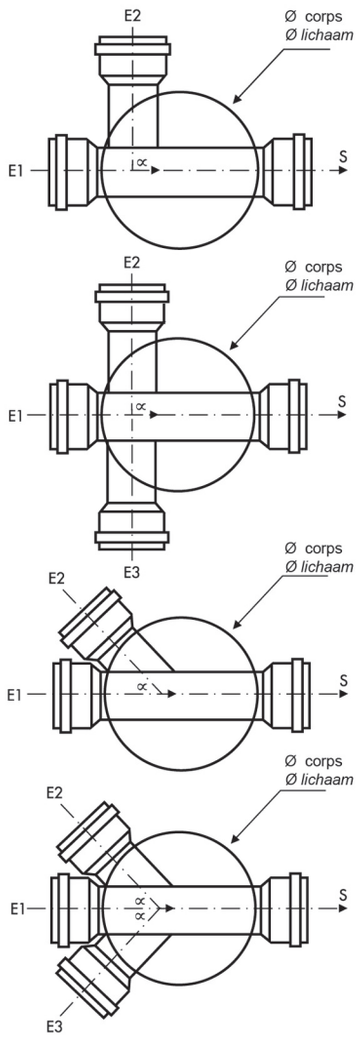
Remplissez les cases correspondantes en fonction de vos besoins, puis adressez cette page par fax (04 248 06 54) ou par mail à info.nicoll@nicoll.be.
Vul de corresponderende tabel in, in functie van uw behoefte. Stuur daarna dit blad door per fax (04 248 06 54) *of per mail naar info.nicoll@nicoll.be*

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



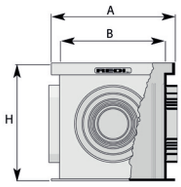
Pas prêt pour la finition
Niet klaar voor afwerking

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

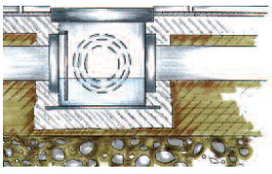
Accessoires

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





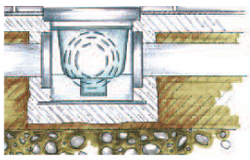


Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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*

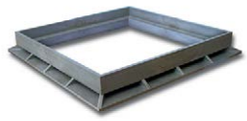


Cadre PVC
Kader PVC

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

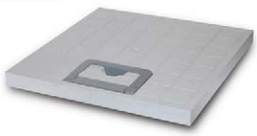
EGCVCA



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

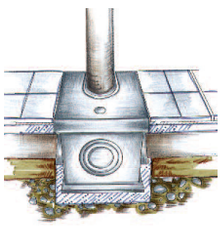


Pour chambre Voor put	Ref.		
300 X 300	**ECN3004**	2	120
400 X 400	**ECN4004**	1	32

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



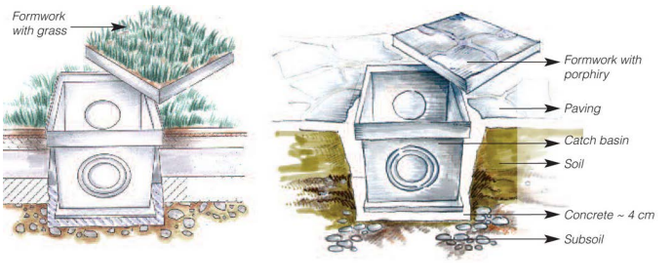
Tampon et cadre pour carrelage ou autre - en PP
Deksel en kader voor betegeling of andere - in PP

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

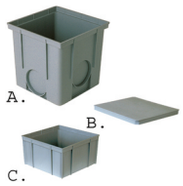
Description Omschrijving	H		Ref.		EGCVCA
Base / Basis 370 x 370	70	350 x 350	**ECM3504**	1	
Base / Basis 470 x 470	70	450 x 450	**ECM4504**	1	32



> 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*

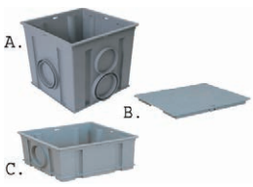
Pièces de base / Basis stukken



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**	5

> 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**	5

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

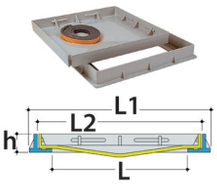
Grille en PVC classe A15
Rooster in PVC klasse A15



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**	5

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	284	VLOERPUTJES VOOR BINNEN
SIPHONS DE COUR PVC POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR	286	PVC VLOERPUTTEN VOOR BINNEN EN BUITEN
SIPHONS DE COUR PP POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR	289	PP VLOERPUTTEN VOOR BINNEN EN BUITEN
SOLUTIONS POUR BALCONS	291	OPLOSSINGEN VOOR BALKONS
SOLUTIONS SPÉCIALES	292	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 M-S Siphonnette avec sortie verticale PVC
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 M-S Adaptateur siphonnette sortie horizontale PVC
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*

Nicoll by aliaxis

M-F Siphonette 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 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*



F M Siphonette avec sortie horizontale PVC
Vloerputje met sifon met horizontale uitgang PVC

SOSICO

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*



M S Siphon de sol ultra plat orientable avec sortie horizontale
Ultra platte draaibare vloerput met horizontale uitgang roos

SOSICO

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



M S Siphon de sol bas orientable avec sortie horizontale PP/INOX
Lage draaibare vloerput met horizontale uitgang PP/INOX

SOSICO

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



F M Siphon de sol pour raccord sur manchon de tube PP/INOX
Vloerput voor aansluiting op buismof PP/INOX

SOSICO

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

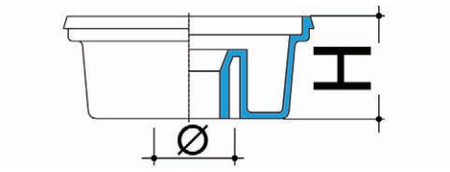
> *Dikte van de kader + rooster: 13mm*



M-F Siphon de cour à emboiture incorporée PVC
M-S *Vloerput met inwendige aansluiting PVC*

SOSICO



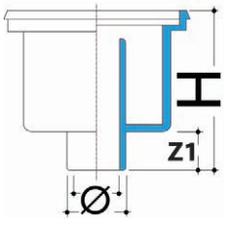


Platine Tegel	Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		H		Ref.	
150 x 150	139	50	40/63	Gris foncé Donkergrijs	63	21	**SC456**	6
150 x 150	139	50	40/63	Sable Zand	63	21	**SC456S**	6
150 x 150	139	50	40/63	Gris clair Lichtgrijs	63	21	**SC456G**	6
150 x 150	139	50	40/63	Blanc Wit	63	21	**SC456B**	6
200 x 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





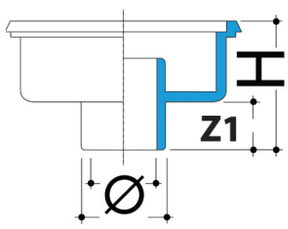
Platine Tegel	Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		H		Z1	Ref.	
150 x 150	139	50	40	Gris foncé Donkergrijs	131	60	32	**SC54**	6
200 x 200	179	75	63	Gris foncé Donkergrijs	150	60	45	**SC76**	4
250 x 250	229	100	90	Gris foncé Donkergrijs	172	60	57	**SC109**	4

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

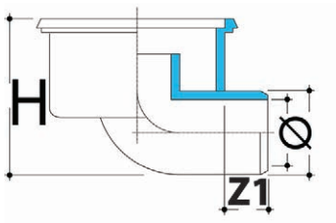




M-F Siphon de cour avec sortie horizontale PVC
M-S *Vloerput met horizontale uitgang PVC*

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*

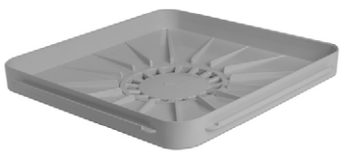
SOSICO



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 CLASSE KLASSE C250 S 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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

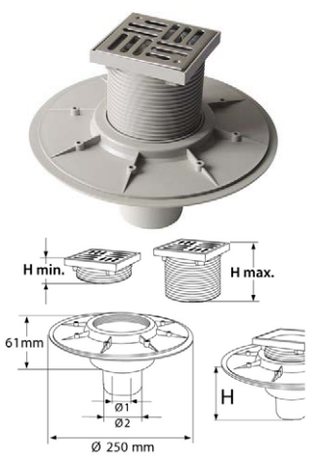
Siphon de sol grille INOX SORTIE VERTICALE
Vloersifon INOX rooster VERTIKALE UITGANG

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*



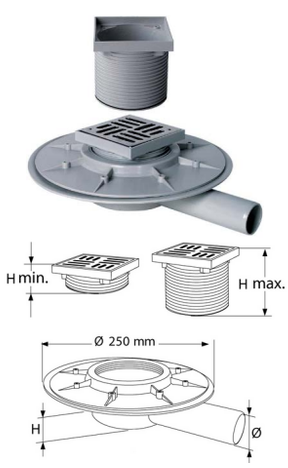
Siphon de sol grille INOX SORTIE HORIZONTALE
Vloersifon INOX rooster HORIZONTALE UITGANG

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

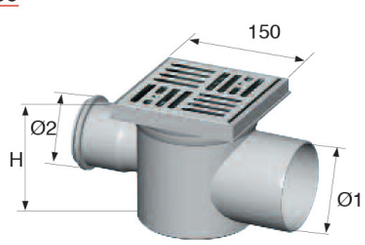
> *Bevestigingsmogelijkheid voor waterdichte slab*
> *Dichtingsmembraan*



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



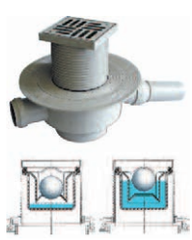
Siphon de cour en PP avec entrée supplémentaire
Vloersifon in PP met extra ingang

SOSICO

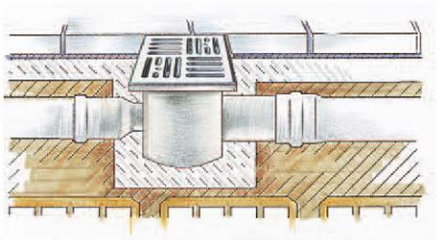
Grille Rooster	Ø male spie	Ø fem. mof		Mat. grille. Rooster	L/sec	Ref.	
100	50	40	Gris clair Licht grijs	Inox	0,6	**E2SE5AI**	1
150	50	40	Gris clair Licht grijs	Inox	0,6	**E2SE8AI**	1
100	50	40	Gris clair Licht grijs	PP	0,6	**E2SE5PP**	1
150	50	40	Gris clair Licht grijs	PP	0,6	**E2SE8PP**	1

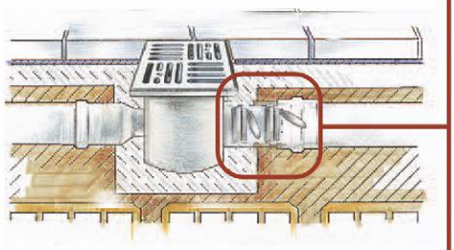
> Hauteur de 130 à 200 mm

> *Hoogte van 130 tot 200 mm*



Modèle EBA / *Model EBA*





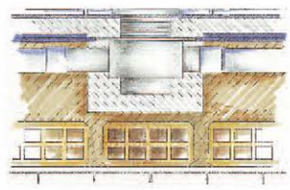


Clapet anti-retour compatible avec modèle EBA88AI et EBA77PP
Terugslagklep compatibel met model EBA88AI en EBA77PP

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

SOSICO

> Dimension de la natte: 400 x 400 mm

> *Afmeting film: 400 x 400 mm*

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

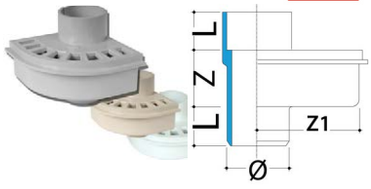
Platine Tegel	Grille Rooster	Ø		H min.	H max.	L/sec	Ref.	
155 x 155	116 x 116	80	Gris clair Lichtgrijs	160	330	5,5 m3/h-u	**ABSE80**	5
155 x 155	116 x 116	80	Blanc Wit	160	330	5,5 m3/h-u	**ABSE80B**	5
155 x 155	116 x 116	100	Gris clair Lichtgrijs	160	330	5,5 m3/h-u	**ABSE100**	5
155 x 155	116 x 116	100	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"*



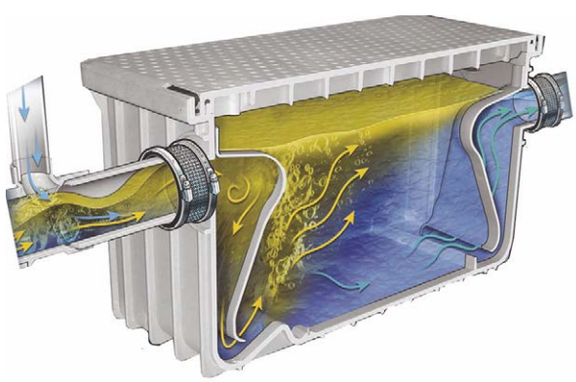
Dégraisseur ENDURA en PP
ENDURA vetvanger in PP

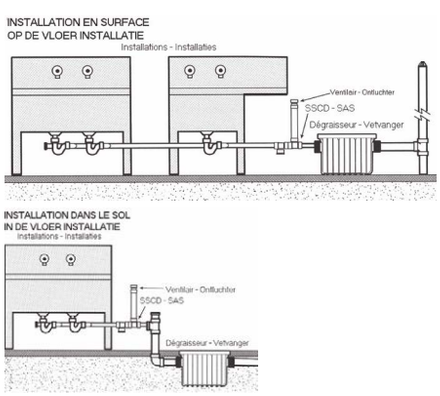
SOSICO

Ø	Description Omschrijving		Ref.	
110	1,6L / sec	600x445x414	**DSG16**	1
110	3,2L / sec	788x597x445	**DSG32**	1

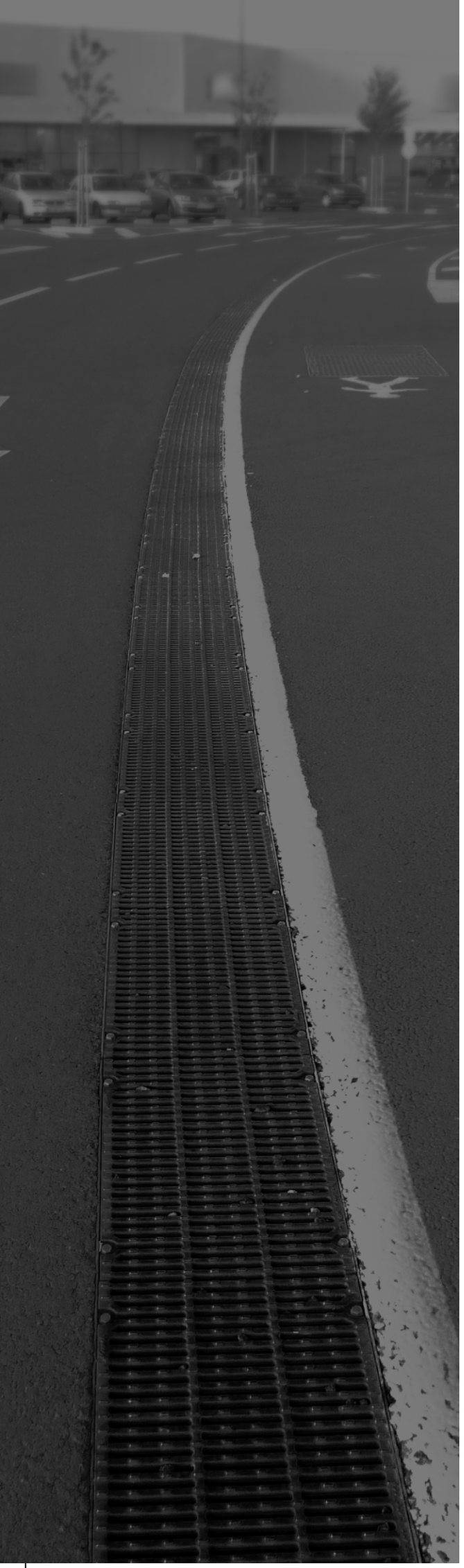
> Installation en surface ou dans le sol, tout près des appareils
> Y compris: 2 manchons flexibles Ø 110 + une entrée d'air avec ventilair 50mm
> 1. Couvercle à clipser en PP renforcé de nylon
> 2. Joint amovible
> 3. Séparation de sortie
> 4. Séparation d'entrée
> 5. Cuve

> *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*





Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW



Caniveaux
Vloergoten

CANIVEAUX POUR LE DOMAINE PRIVÉ	294	VLOERGOTEN VOOR PRIVÉ GEBRUIK
CANIVEAUX POUR LE DOMAINE PUBLIC	304	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

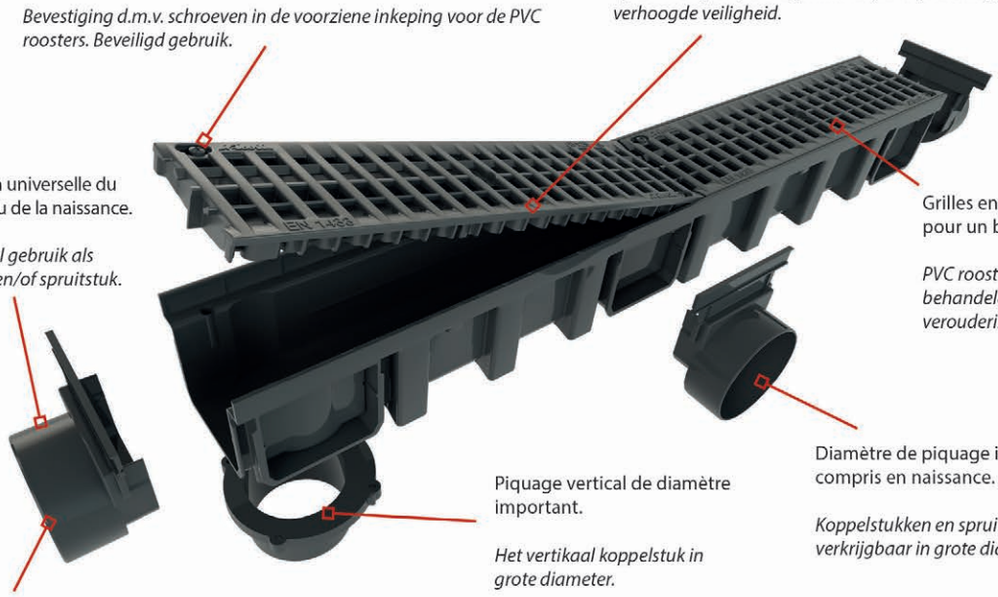
Matériau caniveau *Materiaal goot*	Largeur *Breedte*	Hauteur *Hoogte*	Longueur *Lengte*	Classe *Klasse*
PVC	100	50	500	A15
PVC	130	60	500	voir grille - *zie rooster*
PVC	130	55	3000	voir grille - *zie rooster*
PVC	130	115	1000	voir grille - *zie rooster*
PVC	130	60	1000	A15 - B125
PP	130	98	1000	A15 - 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.*

circular economy
Let's act at the source
Nicoll by aliaxis

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Caniveaux bas 100mm - A15 / Lage vloergoot 100mm - A15

Caniveau bas - LARGEUR = 100 mm
Lage vloergoot - BREEDTE = 100 mm

SOCANP



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

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*

SOCANP



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

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*

SOCANP



Ref.	
PALB4	30M

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 Spruitstuk	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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

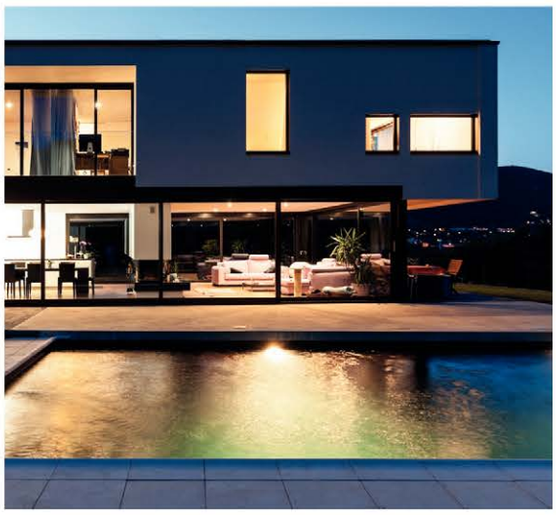
Mise en oeuvre facile - Eenvoudige installatie
Aucune recoupe de la fente n'est nécessaire pour s'adapter à l'épaisseur du revêtement, celui-ci venant se poser sur la grille.
Compatible avec tout type de revêtement et avec tous les corps de caniveaux de la gamme Nicoll Connecto® (largeur 130mm)

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





Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



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



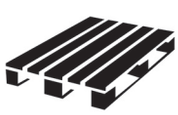
N°	Descr. Omschr.	Ø		Classe Klasse	h	Long. Lengte	Largeur Breedte	Ref.	
1	Caniveau + grille Goot + rooster		Noir Zwart	B125	98	1000	130	**CAL10BF**	1
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	100	Gris Grijs					**NAT178**	10
3	Piquage vertical Vertikale uitgang	100	Gris Grijs					**STCAN**	10
2	Naissance - 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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

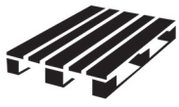
> Grille et caniveau sont assemblés

> *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

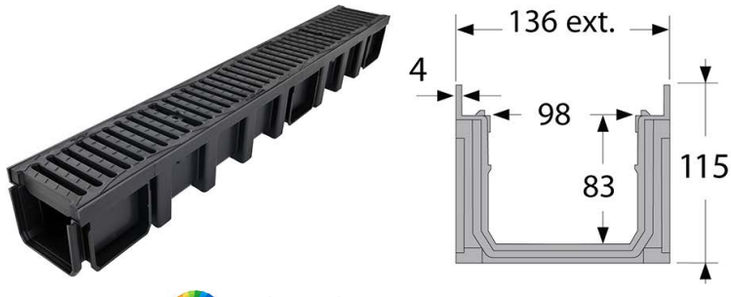


> Palette: toujours caniveau + grille

> *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

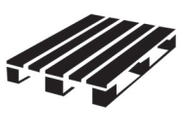
> Grille et caniveau sont assemblés

> *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

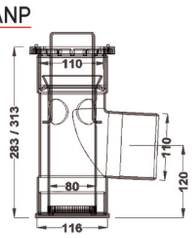
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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.*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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.

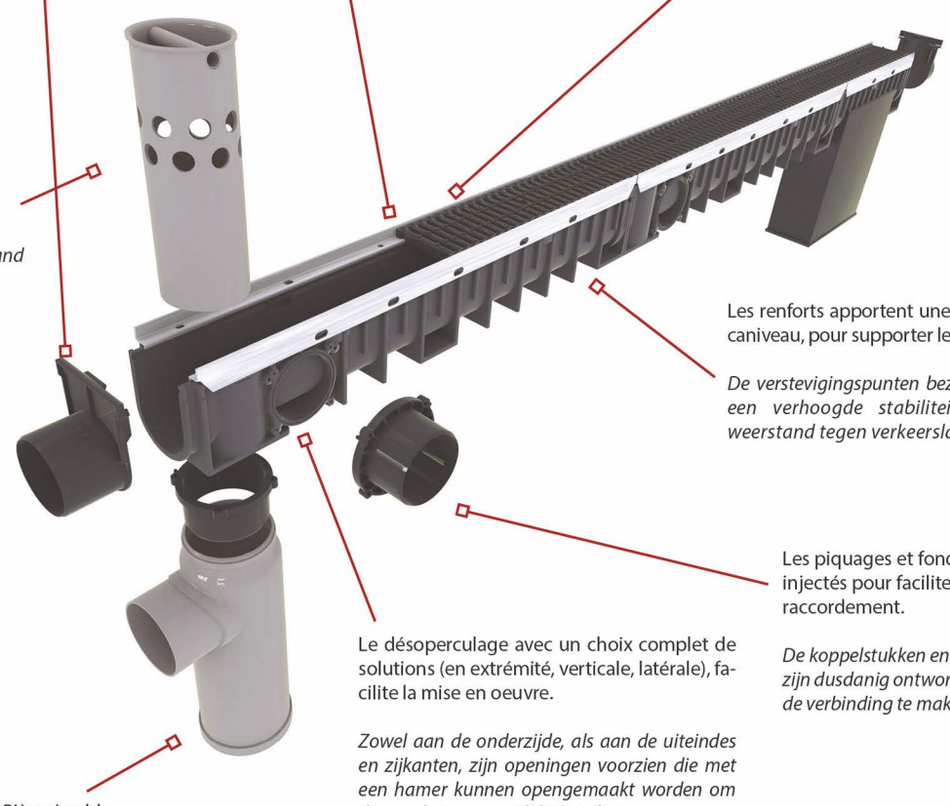
Het mannelijk / vrouwelijk kliksysteem garandeert een rechtlijnige uitvoering en draagt bij tot de waterdichtheid van het geheel.

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

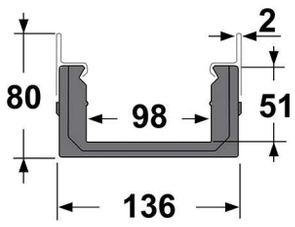
Caniveau KENADRAIN PARK PP 136 mm + 2 grilles
Vloergoot KENADRAIN PARK PP 136 mm + 2 roosters

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





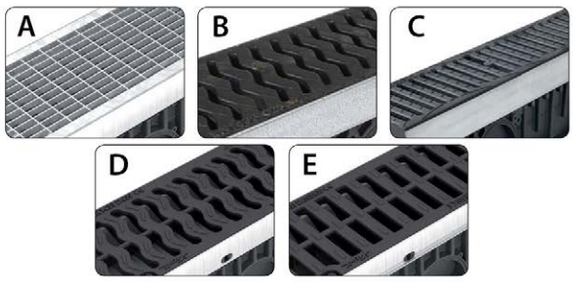
N°	Descr. Omschr.	Ø		Ref.	
1	Piquage - vert. Vert. uitgang	125	Noir Zwart	**SXDR10**	10
2	Naissance - fond Spruitstuk - eindstuk	50	Noir Zwart	**NJDR100**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	100	Noir Zwart	**STDR10**	10
3	Piquage - vert. Vert. uitgang	110	Noir Zwart	**SVDR10**	10

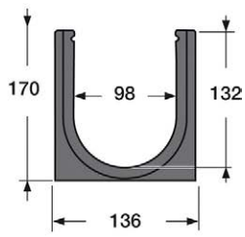
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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



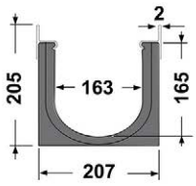
Caniveau KENADRAIN PP 207 mm + 2 grilles
Vloergoot KENADRAIN PP 207 mm + 2 rooster

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Caniveau KENADRAIN PP 249 mm + 2 grilles
Vloergoot KENADRAIN PP 249 mm + 2 roosters

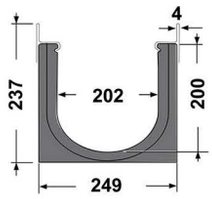
SOCANK











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

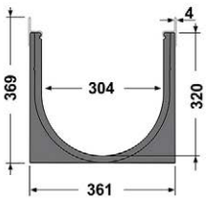
SOCANK











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*

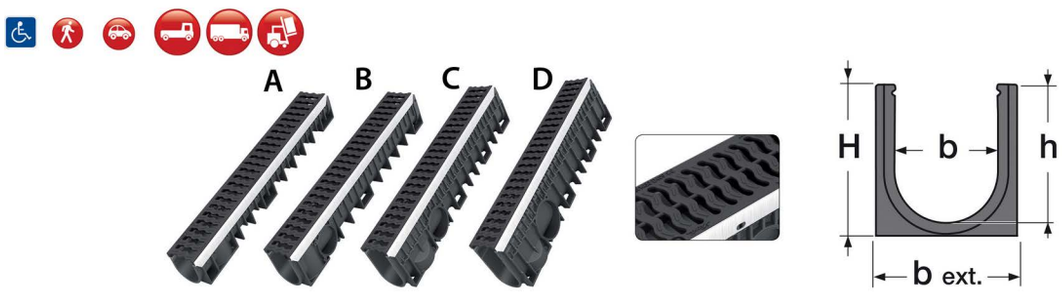
Accessoires pour caniveau INTENSE 361 mm
Accessoires voor vloergoot INTENSE 361 mm



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

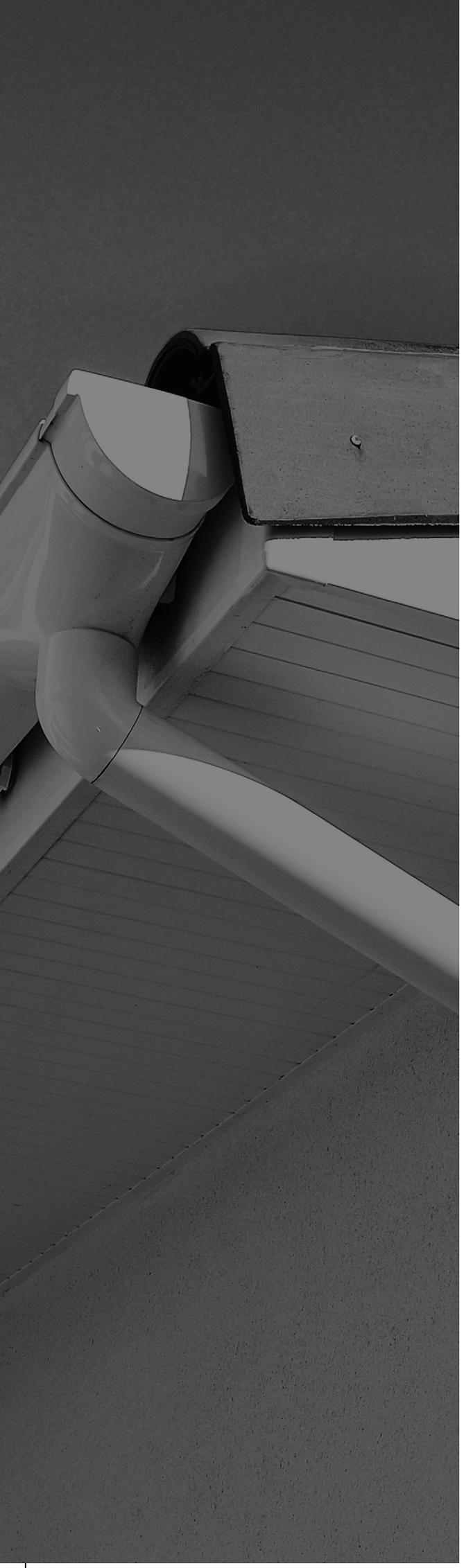
> *2 = Spruitstuk - eindstuk*

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	320	DAKGOOT LG16 MET DICHTING
GOUTTIÈRES LG25 À COLLER / À JOINT	324	DAKGOOT LG25 TE LIJMEN / MET DICHTING
GOUTTIÈRES LG33 À COLLER / À JOINT	332	DAKGOOT LG33 TE LIJMEN / MET DICHTING
GOUTTIÈRES OVATION À COLLER	339	DAKGOOT OVATION TE LIJMEN
GOUTTIÈRES ELITE À COLLER	348	DAKGOOT ELITE TE LIJMEN
GOUTTIÈRES NICOLL BASIC	355	NICOLL BASIC DAKGOTEN
ACCESSOIRES MÉTALLIQUES	358	TOEBOREN IN METAAL
ACCESSOIRES D'ÉVACUATION D'EAUX PLUVIALES	359	ACCESSOIRES VOOR REGENWATERAFVOER
REGARDS DE DESCENTE EAUX PLUVIALES	360	TOEZICHTPUTTEN REGENWATERAFVOER







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

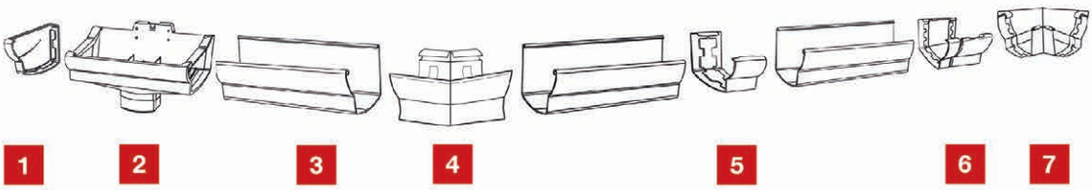
Ø Tube de descente *Ø Regenwaterafvoerbuis*	Surface maxi (m2) *Max oppervlakte*
50	20
80	65
100	100



Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Profilés de gouttière / *Profiel van de dakgoot*

		Elite LG30	Ovation LG28	Demi-ronde/Halve ronde LG16	LG25	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 Blanc *Wit*	Ral 7074 Gris clair *Lichtgrijs*	Ral 7037 Gris foncé *Donkergrijs*	Ral 7024 Anthracite *Antraciet*	Ral 1015 Beige *Beige*	Ral 8017 Cuivre *Koper*	Ral 8007 Brun *Bruin*	Ral 9011 Noir *Zwart*

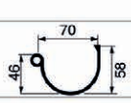
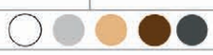


DEMI-RONDE, LG 16/25/33
HALF RONDE, LG 16/25/33

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.

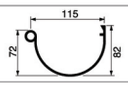
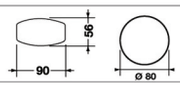
- Respectueuse des architectures traditionnelles.
- Hautes performances hydrauliques.
- Inaltérable dans le temps.
- Une large palette de couleurs.
- Large choix de crochets pour la demi-ronde à coller et à joint: crochet invisible, crochet bandeau, crochet chevron orientable, crochet pour couverture 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*

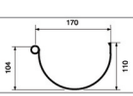
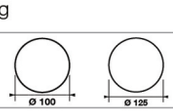
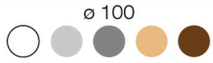
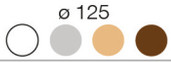
Demi-ronde LG 16 Half ronde LG 16	**Profilé de gouttière Dakgoot**	**Tubes de descente Afvoerbuizen**
Domaine d'application Toepassingsdomein	Abris de jardin, vérandas Tuinhuizen, veranda's, ...	
Caractéristique Eigenschappen	Pour les petites surfaces Voor kleine oppervlakken	
Forme Model		
Assemblage / 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		

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Demi-ronde LG 25
Half ronde LG 25

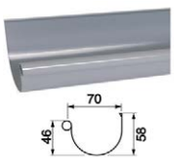
	Profilé de gouttière Dakgoot	Tubes de descente Afvoerbuizen
Domaine d'application Toepassingsdomein	Maison, pavillon Huis, paviljoen	
Caractéristique Eigenschappen	L'esthétique traditionnelle Traditioneel esthetisch design	
Forme Model		
Assemblage / Installatie	A coller ou à joint Te verlijmen of met 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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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 M8 à bride est.
Est. M8 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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Récupérateur d'eaux pluviales
Regenwateropvang

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
80	REP80	REP80B	REP80S	REP80M	REP80A	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



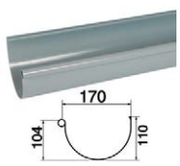
Boîte à eau
Verzamelbak

Ø	Gris Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	
80	BAO80	BAO80B	BAO80S	BAO80M	BAO80A	BAO80N	6



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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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 / M-S Coude 20° / *Bocht 20°*



Ø	Gris Grijs	Sable Zand	
100	CT2GT	CT2GTS	10

M-F / M-S Coude 45° / *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 / M-S Coude 67°30 / *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 / M-S Coude 87°30 / *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 M-S Té / *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 M-M Manchon FF / *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 M-S Manchon MF / *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 M-S Coude 45° / *Bocht 45°*

Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	CT4GT1F	CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A	10



M-F M-S Coude 67° / *Bocht 67°*

Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	CT6GT1F	CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A	10



M-F M-S Coude 87° / *Bocht 87°*

Ø	Gris foncé Donker Grijs	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
100	CT8GT1F	CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	10



M-F M-S Té 67°30 / *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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

Nicoll by aliaxis



Ovation® LG 28

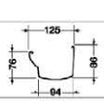
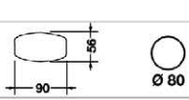
Les systèmes de gouttière qui changent la vision d'une gouttière.
Dakgootsystemen met een nieuwe visie.

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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 M-S Coude 45° / *Bocht 45°*



Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Cuivre Koper	
CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTA	CN4GTN		10
					CN4GTC	10

M-F M-S Coude 67°30 / *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 M-S Coude 87°30 / *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 M-S Coude 90° V / *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 M-S Coude 90° H / *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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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	TD8303PS	TD803PM	TD803PA	TD803PN		30m
80	3m						TD803PC	30m
80	4m	TD80PB	TD80PS	TD80PM	TD80PA	TD80PN		40m
80	4m						TD80PC	40m



Raccord / Koppelingen

M-F M-S Coude 20° *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 M-S Coude 45° *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 M-S Coude 67°30 *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 M-S Coude 87°30 *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 M-S Secteur de coude 15° *Bochtdeel 15°*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
80	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA	10

M-F M-S Secteur de coude 30° *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	
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



Récupérateur d'eaux pluviales
Regenwateropvang

Ø	Blanc Wit	Sable Zand	Marron Bruin	Anthra. Antrac.	
80	REP80B	REP80S	REP80M	REP80A	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





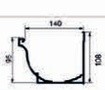
Élite® LG 30

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		

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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 M-S Coude 20°
Bocht 20°



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR2GTB	CR2GTS	10

M-F M-S Coude 45°
Bocht 45°



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR4GTB	CR4GTS	10

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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 M-S Manchon MF / *Mof MS*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	ZRGTB	ZRGTS	10

Raccords esthétiques / Esthetische koppelingen

M-F M-S Coude 45 / *Bocht 45*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR4GT1B	CR4GT1S	10

M-F M-S Coude 67 / *Bocht 67*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR6GT1B	CR6GT1S	10

M-F M-S Coude 87 / *Bocht 87*



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	CR8GT1B	CR8GT1S	10

M-F M-S Té 67°30 / *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

Nicoll by aliaxis

Attache de sécurité
Zekerheidsklem

	Epaiss. Dikte
	80



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



Ø	Blanc Wit	Sable Zand	
80	REP80B	REP80S	1

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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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 / Regenwater afvoerbuizen

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
Afvoerbuis - dunwandig

> 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 - Titane
Afvoerbuis - Titaan



> Epaisseur: 1,5 mm — > *Wanddikte: 1,5 mm*

Ø	L	Gris foncé Donker Grijs	
80	4m	TD85F	20m

Coudes
Bochten



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
T-stuk



Descr. Omschr.	Ø	Ref.	
45°	80	**B84M**	15
87°30	80	**B88M**	20
45°	100	**B14M**	20
87°30	100	**B18M**	10

Manchon
Mof



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 M-S Coude
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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

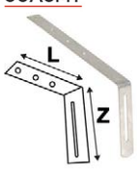
Ø	Ref.	
80 x 80	**8CP**	25
100 x 100	**10CP**	25



Hampes galvanisées / Verzinkte bevestingsarmen

Hampe galvanisée
Verzinkte bevestigingsarm

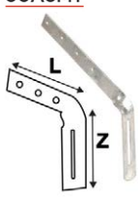
GOACMT



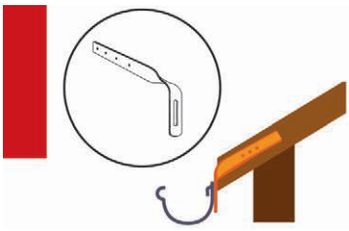
L	Z	Ref.	
125	110	**HCC25**	50
225	110	**HCL25**	50
505	110	**HCL50**	50

Hampe chantournée
Gedraaide bevestigingsarm

GOACMT

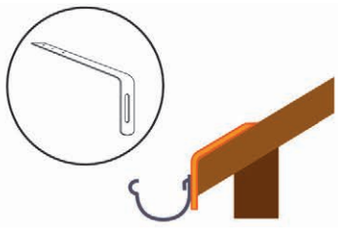


L	Z	Ref.	
225	110	**HCH25**	50



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

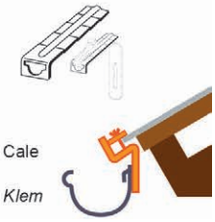
Gegalvaniseerde dakhaak type «krokodil»



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

Nicoll by aliaxis

Crapaudine PP Noir
Bladvanger PP Zwart

ø	Noir Zwart	
80-100	CRAP	10



Naissance
Uitloop met wartel

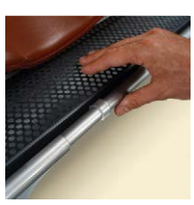
ø	Gris Grijs	Marron Bruin	
50	NPC50		10
80	NPC80		10
80		WM	1



Anti-feuilles
Bladvanger

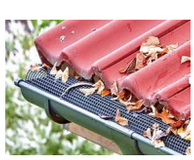
> Avec attaches universelles pour LG16 et LG25 > *Met universele klemmen voor LG16 en LG25*

Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
071565	16 attaches 16 klemmen	2 x 2 m

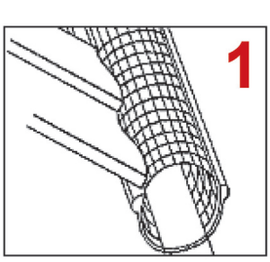


Anti-feuille Polynet PE pour gouttière 100 - 125
PE Polynet bladvanger voor dakgoot 100 - 125

Anthra. Antrac.	Descr. Omschr.	
830001	Bombé Bol	2 m

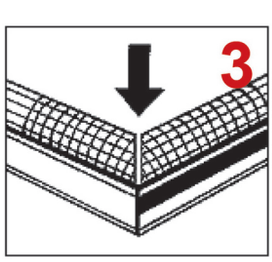


Instructions de montage Polynet
Polynet montage instructies



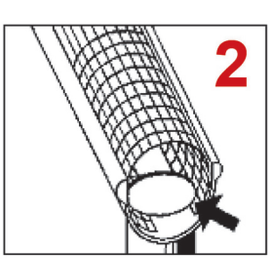
Comprimez légèrement le Polynet et insérez-le dans la gouttière de manière à ce qu'il se coince bien dans le creux de la gouttière.

Druk de Polynet lichtjes samen en steek het in de goot zodat het goed vastgeklemd zit in de holte van de goot.



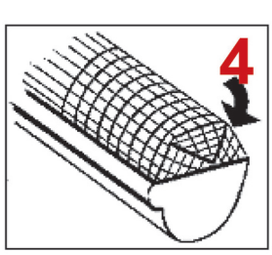
Coupez le Polynet dans les coins.

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.



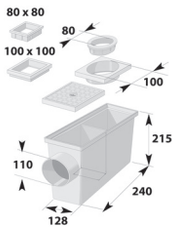
Pour empêcher les oiseaux de nicher dans la gouttière: couper et rabattre les extrémités du Polynet.

Om te voorkomen dat vogels zich in de dakgoot nestelen: knip en plooi de uiteinden van de Polynet.

Regard de descente
Toezichtsput

EGRDEP



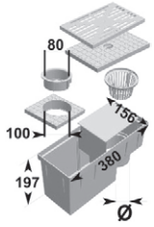


Ø	Description Omschrijving	L/sec	Ref.	
Gris clair Lichtgrijs				
110	Entrée carrée Vierkante ingang 80 x 80 - 100 x 100	2,3	**Y772004**	16
110	Entrée ronde Ronde ingang Ø 80 - 100	2,3	**Y662004**	16

Regard de descente avec panier
Toezichtsput met korf

EGRDEP





> Débit mesuré avec et sans grille

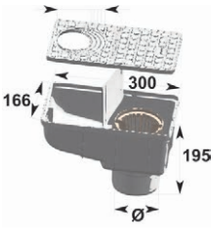
> *Debiet gemeten met en zonder rooster*

Ø	Description Omschrijving	L/sec	Ref.	
Noir Zwart				
110	Entrée ronde/Ronde ingang Ø 80 - 100	0,9 à 1,4*	**Y663304B**	3
Gris clair Lichtgrijs				
110	Entrée ronde/Ronde ingang Ø 80 - 100	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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

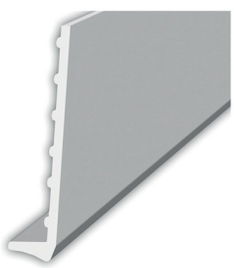


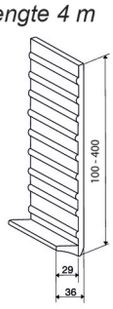
Habillage de débord de toit BELRIV®

Aankleding van de dakoversteek BELRIV®

Belriv® tradi — Bandeaux cellulaires
Hardschuim dakrandbekleding

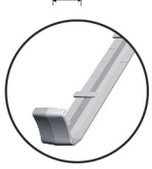
Bandeaux 7 mm - longueur 4m
Dakrandbekleding 7 mm - lengte 4 m











Design spécifique «goutte d'eau»
Design druipboord

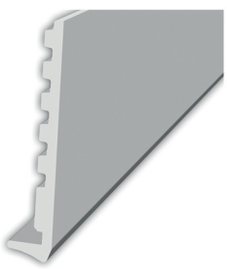
Bosselage au dos assurant la ventilation du contre bandeau bois
Gekartelde rug voor een optimale ventilatie bij plaatsing tegen een vlakke ondergrond

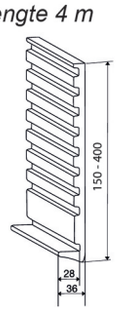
Jonctions et angles compatibles pour les bandeaux fine épaisseur et 15 mm
Verbindingsstukken en hoeken zijn geschikt voor zowel de 7mm als 15mm versie





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



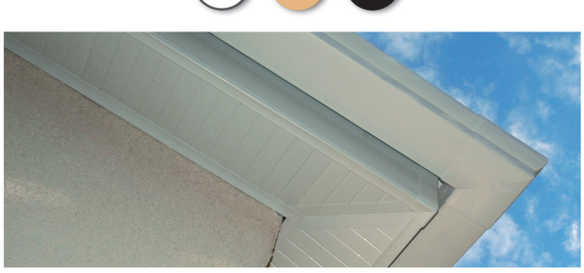


Sous-faces alvéolaires
Dubbelwandige holle dakoversteekbekleding

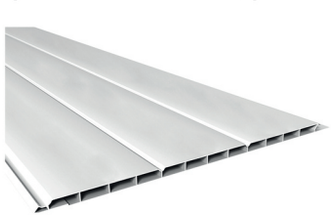
Classique - largeur 290 mm - longueur 4 m - épaisseur 8 mm
Classic - breedte 290 mm - lengte 4 m - dikte 8 mm



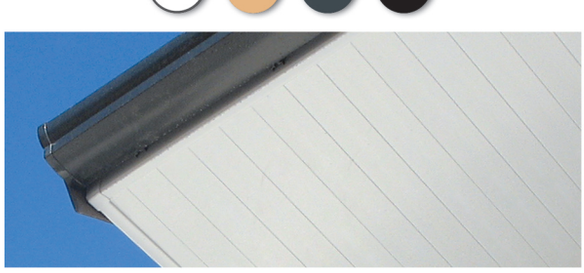




Contemporaine - largeur 330 mm - longueur 4 m - épaisseur 8 mm
Design - breedte 330mm - lengte 4 m - dikte 8mm







Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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*

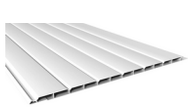


Blanc Wit	Sable Zand	Anthra. Antrac.	Noir Zwart	Descr. Omschr.	
C715AEB	C715AES	C715AEA	C715AEN	90° EXT.	10
C715AE135B	C715AE135S	C715AE135A	C715AE135N	135° EXT.	1
C715AI135B	C715AI135S	C715AI135A	C715AI135N	135° INT	1
C715AVB	C715AVS	C715AVA	C715AVN	Variable Variabel	1

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	368	VENTILATOREN
CONDUITS DE VENTILATION - SYSTÈME PLAT	372	VENTILATIELEIDINGEN - PLAT SYSTEEM
GRILLES EN PVC	373	PVC ROOSTERS
GRILLES EN ALUMINIUM CARRÉES – RECTANGULAIRES	379	VIERKANTE - RECHTHOEKIGE ALUMINIUM ROOSTERS
CHAPEAUX DE VENTILATION POUR TOITURE	381	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	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	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

Nicoll by aliaxis

Ventilateur 'Premium' pour plafond et mur avec hygrostat
Premium ventilator voor muur en plafond met hygrostat

VEAERA



MARLEY

> Garantie de 5 ans
> Déplacement d'air: possible jusqu'à 3m
> Détection et réglage automatique avec adaptation à l'humidité normale de la pièce
> 6 niveaux de puissance d'échange d'air suivant le besoin du mouvement
> 0-15 min cycle de marche résiduelle
> Premier usage: le ventilateur tourne pendant 30 minutes afin de détecter l'humidité standard de la pièce

> *5 jaar garantie*
> *Luchtverplaatsing: mogelijk tot 3m*
> *Automatische vochtdetectie en vochtregeling aangepast aan de normale luchtvochtigheid van de ruimte*
> *in 6 standen instelbaar vermogen voor luchtverversing volgens de behoefte van het moment*
> *0-15 minuten uitlooptijd*
> *Eerste gebruik: de ventilator draait gedurende 30 minuten om de standaard luchtvochtigheid van de ruimte in te stellen*

Ø		Position Plaatsing	M3 h/u	dB(A) 3m	Watt	Epaiss. Dikte		Ref.	
100	Blanc/Wit	mur / plafond muur / plafond	50 - 110	25 - 45	1,9 - 9	154,8	160 x 160	**322445**	1

Ventilateur universel Silence
Universele geluidsarme ventilator

VEAERA



MARLEY

> 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*

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

VEAERA



MARLEY

> 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*

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	**322544**	1

Extracteur décentralisé avec récupération de chaleur
Gedecentraliseerde warmterecuperatie ventilator

VEAERA



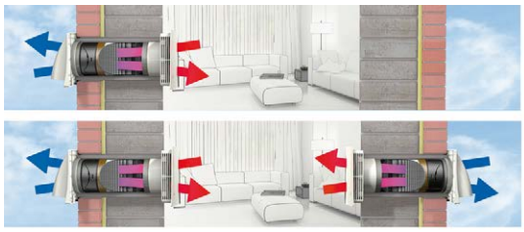
> Décentralisé
> Capacité de récupération de la chaleur = +85%
> IPX2 à l'intérieur - IPX4 à l'extérieur
> Interrupteur 3 vitesses
> Récupération de la chaleur grâce à son système d'échangeur de chaleur (élément céramique)
> Epaisseur du mur: 280 - 500mm
> Pas de condensation
> Avec télécommande MARCHE/ARRET + 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	mur / wand - plafond	180	48	23	125	110	**DF115B**	1

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

Ventilateur axial Silence
Axiale ventilator Silence

VEAERA

> DEPLACEMENT D'AIR: possible jusqu'à 3m

> *LUCHTVERPLAATSING: mogelijk tot 3m*

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

VEAERA

> 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*



Ø		Position Plaatsing	Epaiss. Dikte		Ref.	
108	Blanc Wit	mur / wand	40	150 x 150	**064390**	1

Tube flexible
Flexibele buis

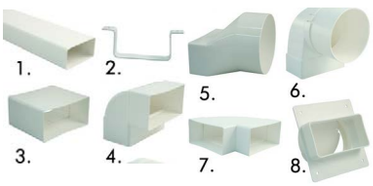
VEAERA

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



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

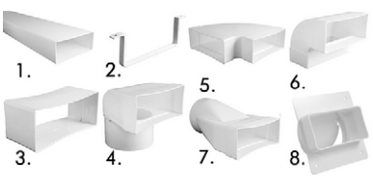
VEHOTT



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



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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

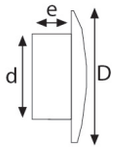
Grilles rondes pour l'intérieur / Ronde roosters voor binnenshuis

Grille ronde pour tube
Rond rooster voor buis

		M3 h-u	INT EXT	Tube Buis	D	d	Ref.	
Libre / Los								
Blanc / Wit	Oui / Ja	16,7	int./ext.	100	125	91	**GATM100**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	20,3	int./ext.	110	132	97	**GATM110**	10
Marron / Bruin	Oui / Ja	20,3	int./ext.	110	132	97	**GATM11M**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	25	int./ext.	125	144	110	**GATM125**	10
Marron / Bruin	Oui / Ja	25	int./ext.	125	144	110	**GATM12M**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja		int.	140	161	127	**GATM140**	10
Blanc / Wit	Oui / Ja	45	int.	160	180	146	**GATM160**	10
Marron / Bruin	Oui / Ja	45	int.	160	180	146	**GATM16M**	10
1 pièce sous sachet / 1 stuk per plastiek zakje								
Blanc / Wit	Oui / Ja	16,7	int./ext.	100	125	91	**1GATM100**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	20,3	int./ext.	110	132	97	**1GATM110**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	25	int./ext.	125	144	110	**1GATM125**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja		int.	140	161	127	**1GATM140**	S1
Blanc / Wit	Oui / Ja	45	int.	160	180	146	**1GATM160**	S1



VEGRIL

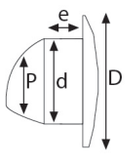


Grille ronde pour tube avec fermeture
Rond rooster voor buis met sluiting

		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

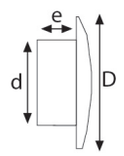


Grille pour tubes fibres-ciment
Rooster voor buizen in vezelcement

		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

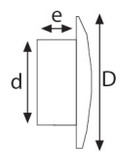


Grille à visser ou à coller
Rooster le lijmen of te schroeven

		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

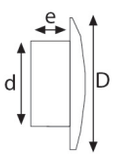
> *Voor mechanisch gecontroleerde ventilatie*
> *Vast model*

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**

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

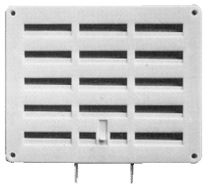
		Type cm3		INT EXT	Ref.		VEGRIL
Blanc / Wit	Non / Neen	66	160 x 160	int.	**687**	5	
Blanc / Wit	Non / Neen	127	200 x 200	int.	**704**	5	

> Avec cordon de fermeture > *Met trekkoord*



Grille rectangulaire à visser ou coller
Rechthoekig rooster te lijmen of te schroeven

VEGRIL



		Type cm3		INT EXT	Ref.	
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





		Grille Rooster	Tube Buis	H	Ref.	
Noir / Zwart	170 x 170	160	160	115	**31193**	1
Noir / Zwart	205 x 205	195	195	115	**31192**	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*

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

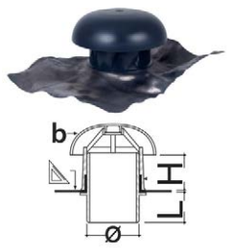
Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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*

Ventilation
Ventilatie

Chapeau de ventilation avec collerette sans plomb
Ventilatiekap met loodvrije dichtingsslab

COSPEC



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
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

Prix mentionnés hors TVA / Vermelde prijzen zijn exclusief BTW

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

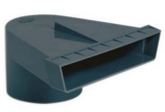
COSPEC



		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

0

000 156
009200 57
009210 57
009230 57
009260 58
009400 58
009600 57
009610 57
0108600 160
0126900 160
0182100 167
0182700 167
0186100 160
0186200 160
0197600 160
01A0000 162
01A0201 162
0205500 161
0207700 161
0208400 161
0216801 161
0220201 161
0221201 161
0221800 161
0222401 187
0262000 160
0275400 161, 162
02A0001 162
02A0201 162
02A0300 162
02A0400 162
02A0400..1099 162
0322200 161
0334500 167
0397500 167
0397600 167
0398200 167
0398501 160
0411510 208
0411555 208
0420400 167
04528 188
04538 188
06232 36
06240 36
064390 371
0686348 268
0709315 166
0709316 166
0709317 166
0709380 166
0709381 166
071565 359

1

10BC 357
10CP 357
11016 224
110269 64
1102700 60
110271 64
110279 64
11028 224
110281 64
110282 64
110283 64
110284 64
110737 64
111544 64
111551 66
1116 219
1116078 64
112800 60
114614 64
114615 64
11A0000 59
11A0100 59
11A0200 59
11A2000 59
11A2100 59

1

11A2400 60
11A2500 60
11MCR 357
12068 207
12078 207
123134 65
1248 219
12529 208
14038 225
14060 225
1431158 268
1432658 268
15648 213
1590 173
1603000 167
166416 65
1670601 171
1670681 171
1670693 171
1670701 171
1670781 171
1670793 171
1671958 171
16720C9 171
16721C8 171
1672601 171
1672681 171
1672693 171
16726BIBMC 171
16726BIBN 171
1673311 171
1673312 171
1673315 171
1675056 171
1680600 172
1701 376
19643 271
1991658 264
19999SN 226
1A16058 268
1A16L58 268
1A20058 268
1C16058 268
1C16L58 268
1C20058 268
1CC4 356
1CC6 356
1CC8 356
1CEAFLEX 181
1CEAFLEX9 181
1CENFLEX 181
1CO1100 262
1CO1600 262
1CW933F 178
1D16058 268
1D16L58 268
1D20058 268
1DEAFLEX 181
1DENFLEX 181
1E16058 268
1E16L58 268
1E20058 268
1FIXUNI 230
1G16058 268
1G16L58 268
1G20058 268
1GATM100 373
1GATM110 373
1GATM125 373
1GATM140 373
1GATM160 373
1GETM10B 377
1GETM11B 377
1GETM12B 377
1GETM14B 377
1GETM16B 377
1GETM20B 377
1GETM8B 377
1H16058 268
1H16L58 268

1

1H20058 268
1J16058 268
1J16L58 268
1J20058 268
1K16058 268
1K16L58 268
1K20058 268
1KLMA00 262
1LM1010B 379
1LM1010G 379
1LM1020B 380
1LM1020G 380
1LM1030B 380
1LM1030G 380
1LM1515B 379
1LM1515G 379
1LM1530B 380
1LM1530G 380
1LM2010B 380
1LM2010G 380
1LM2020B 379
1LM2020G 379
1LM2030B 380
1LM2030G 380
1LM2525B 379
1LM2525G 379
1LM3015B 380
1LM3015G 380
1LM3030B 379
1LM3030G 379
1MC 357
1MCR 357
1MEMFLEX 182
1MENFLEX 182
1PAF801C 330, 347
1PWOR 178
1QW33 177
1RAF311I00 84
1RAF311L00 84
1RAF316A00 84
1RAF320B00 84
1RAF320C00 84
1RAF325B00 84
1RAF325C00 84
1RAF325D00 84
1RAF332C00 84
1RAF332D00 84
1RAF340D00 84
1RAF340E00 84
1RAF350E00 84
1RAF350F00 84
1RAF350G00 84
1RAF363F00 84
1RAF363G00 84
1RAF375G00 84
1RAF375H00 84
1RAF375I00 84
1RAF390H00 84
1RAF390I00 84
1RAF390L00 84
1RAL350F00 84
1RAL363G00 84
1RAL375H00 84
1RAM311I00 85
1RAM311L00 85
1RAM316A00 84
1RAM316B00 84
1RAM320B00 84
1RAM320C00 84
1RAM325B00 84
1RAM325C00 84
1RAM325D00 84
1RAM332C00 84
1RAM332D00 84
1RAM332E00 84
1RAM340D00 85
1RAM340E00 85
1RAM340F00 85
1RAM350E00 85
1RAM350F00 85

1

1RAM350G00 85
1RAM350GF0SG 85
1RAM363F00 85
1RAM363G00 85
1RAM363H00 85
1RAM375G00 85
1RAM375H00 85
1RAM375I00 85
1RAM390H00 85
1RAM390I00 85
1RAM390L00 85
1RAP340F00 98
1RAP350G00 98
1RAS316B00 98
1RAS320C00 98
1RAS325D00 98
1RAS332D00 98
1RAS340F00 98
1RBG111000L 98
1RBG116000 98
1RBG120000 98
1RBG125000 98
1RBG132000 98
1RBG140000 98
1RBG150000 98
1RBG163000 98
1RBG175000L 98
1RBG190000L 98
1RBL111000 98
1RBL116000 98
1RBL120000 98
1RBL125000 98
1RBL132000 98
1RBL140000 98
1RBL150000 98
1RBL163000 98
1RBL175000 98
1RBL190000 98
1RBL211000 99
1RBL216000 99
1RBL220000 99
1RBL225000 99
1RBL232000 99
1RBL240000 99
1RBL250000 99
1RBL263000 99
1RBL275000 99
1RBL290000 99
1RBO111000L 90
1RBO116000 90
1RBO120000 90
1RBO125000 90
1RBO132000 90
1RBO140000 90
1RBO150000 90
1RBO163000 90
1RBO175000L 90
1RBO190000L 90
1RBO211000L 90
1RBO216000 90
1RBO220000 90
1RBO225000 90
1RBO232000 90
1RBO240000 90
1RBO250000 90
1RBO263000 90
1RBO275000L 90
1RBO290000L 90
1RBO311L00L 90
1RBO316A00 90
1RBO320B00 90
1RBO325C00 90
1RBO332D00 90
1RBO340E00 90
1RBO350F00 90
1RBO363G00 90
1RBO375H00L 90
1RBO390I00L 90
1RCA111000 88
1RCA113000 88

1

1RCA115000 88
1RCA116000 88
1RCA117000 88
1RCA120000 88
1RCA123000 88
1RCA125000 88
1RCA132000 88
1RCA140000 88
1RCA150000 88
1RCA163000 88
1RCA175000 88
1RCA190000 88
1RCA211000 88
1RCA216000 88
1RCA220000 88
1RCA225000 88
1RCA232000 88
1RCA240000 88
1RCA250000 88
1RCA263000 88
1RCA275000 88
1RCA290000 88
1RCR125000 83
1RCR132000 83
1RCR140000 83
1RCR150000 83
1RCR163000 83
1RCU111000 79
1RCU117000 79
1RCU120000 79
1RCU125000 79
1RCU132000 79
1RCU140000 79
1RCU150000 79
1RCU163000 79
1RCU175000 79
1RCU190000 79
1REAFLEX 181
1REFLEX7 181
1REFLEX8 181
1RENFLEX 181
1REPFLEX 181
1RFC111000 96
1RFC120000 96
1RFC125000 96
1RFC132000 96
1RFC140000 96
1RFC150000 96
1RFC163000 96
1RFC175000 96
1RFC190000 96
1RFF111000 96
1RFF120000 96
1RFF125000 96
1RFF132000 96
1RFF140000 96
1RFF150000 96
1RFF163000 96
1RFF175000 96
1RFF190000 96
1RFL111000 96
1RFL112500 96
1RFL115000 96
1RFL117000 96
1RFL120000 96
1RFL121000 96
1RFL123000 96
1RFL125000 96
1RFL126000 96
1RFL128000 96
1RFL132000 96
1RFL133000 96
1RFL140000 96
1RFL150000 96
1RFL163000 96
1RFL175000 96
1RFL190000 96
1RGBO11000L 99
1RGBO16000 99
1RGBO20000 99

1

1RGBO25000 99
1RGBO32000 99
1RGBO40000 99
1RGBO50000 99
1RGBO63000 99
1RGBO75000L 99
1RGBO90000L 99
1RGM316A00 80
1RGM320B00 80
1RGM325C00 80
1RGM332D00 80
1RGM340E00 80
1RGM350F00 80
1RGM363G00 80
1RGO111000 79
1RGO113000 79
1RGO115000 79
1RGO116000 79
1RGO117000 79
1RGO118000 79
1RGO120000 79
1RGO121000 79
1RGO123000 79
1RGO125000 79
1RGO126000 79
1RGO128000 79
1RGO132000 79
1RGO133000 79
1RGO140000 79
1RGO150000 79
1RGO163000 79
1RGO175000 79
1RGO190000 79
1RGO211000 79
1RGO216000 79
1RGO220000 79
1RGO225000 79
1RGO232000 79
1RGO240000 79
1RGO250000 79
1RGO263000 79
1RGO275000 79
1RGO290000 79
1RGO311L00 80
1RGO316A00 80
1RGO320B00 80
1RGO325C00 80
1RGO332D00 80
1RGO340E00 80
1RGO350F00 80
1RGO363G00 80
1RGO375H00 80
1RGO390I00 80
1RGQP11000 99
1RGQP13000 99
1RGQP15000 99
1RGQP17000 99
1RGQP20000 99
1RGQP21000 99
1RGQP23000 99
1RGQP25000 99
1RGQP26000 99
1RGQP28000 99
1RGQP32000 99
1RGQP33000 99
1RGQP40000 99
1RGQP50000 99
1RGQP63000 99
1RGQP75000 99
1RGQP90000 99
1RGY111000 80
1RGY113000 80
1RGY115000 80
1RGY116000 80
1RGY117000 80
1RGY120000 80
1RGY121000 80
1RGY123000 80
1RGY125000 80
1RGY126000 80

1

1RGY128000 80
1RGY132000 80
1RGY133000 80
1RGY140000 80
1RGY150000 80
1RGY163000 80
1RGY175000 80
1RGY190000 80
1RGY211000 80
1RGY220000 80
1RGY225000 80
1RGY232000 80
1RGY240000 80
1RGY250000 80
1RGY263000 80
1RGY275000 80
1RGY290000 80
1RMA111000 83
1RMA113000 83
1RMA115000 83
1RMA116000 83
1RMA117000 83
1RMA120000 83
1RMA121000 83
1RMA123000 83
1RMA125000 83
1RMA126000 83
1RMA128000 83
1RMA132000 83
1RMA133000 83
1RMA140000 83
1RMA150000 83
1RMA163000 83
1RMA175000 83
1RMA190000 83
1RMA211000 83
1RMA216000 83
1RMA220000 83
1RMA225000 83
1RMA232000 83
1RMA240000 83
1RMA250000 83
1RMA263000 83
1RMA275000 83
1RMA290000 83
1RMA311L00 83
1RMA316A00 83
1RMA320B00 83
1RMA325C00 83
1RMA332D00 83
1RMA340E00 83
1RMA350F00 83
1RMA363G00 83
1RMA375H00 83
1RMA390I00 83
1RMG216B00 87
1RMG220C00 87
1RMG225D00 87
1RMG232E00 87
1RMG240F00 87
1RMG250G00 87
1RMG263H00 87
1RMG275I00 87
1RMG290L00 87
1RMM316A00 84
1RMM320B00 84
1RMM325C00 84
1RMM332D00 84
1RMM340E00 84
1RMM350F00 84
1RMM363G00 84
1RMR111I00 85
1RMR113L00 85
1RMR115L00 85
1RMR120A00 85
1RMR125B00 85
1RMR132C00 85
1RMR140D00 85
1RMR150E00 85
1RMR163F00 85

1

1RMR175G00 85
1RMR190H00 85
1RMR211I00 86
1RMR220A00 86
1RMR225B00 86
1RMR232C00 86
1RMR240D00 86
1RMR250E00 86
1RMR263F00 86
1RMR275G00 86
1RMR290H00 86
1RNI211000 89
1RNI216000 89
1RNI220000 89
1RNI225000 89
1RNI232000 89
1RNI240000 89
1RNI250000 89
1RNI263000 89
1RNI275000 89
1RNI290000 89
1RNR211I00 89
1RNR225B00 89
1RNR232C00 89
1RNR240D00 89
1RNR250E00 89
1RNR263F00 89
1RNR275G00 89
1RNR290H00 89
1RNU220000 97
1RNU225000 97
1RNU232000 97
1RNU240000 97
1RNU250000 97
1RNU263000 97
1RPO116000 89
1RPO120000 89
1RPO125000 89
1RPO132000 89
1RPO140000 89
1RPO150000 89
1RPO163000 89
1RPO216000 89
1RPO220000 89
1RPO225000 89
1RPO232000 89
1RPO240000 89
1RPO250000 89
1RPO263000 89
1RQR111000 97
1RQR113000 97
1RQR115000 97
1RQR117000 97
1RQR120000 97
1RQR121000 97
1RQR123000 97
1RQR125000 97
1RQR126000 97
1RQR132000 97
1RQR140000 97
1RQR150000 97
1RQR163000 97
1RQR175000 97
1RQR190000 97
1RRC111G00 87
1RRC111H00 87
1RRC111I00 87
1RRC113H00 87
1RRC113I00 87
1RRC113L00 87
1RRC115I00 87
1RRC115L00 87
1RRC115M00 87
1RRC117I00 87
1RRC117L00 87
1RRC117M00 87
1RRC117N00 87
1RRC120A00 87
1RRC121O00 87
1RRC123O00 87

1
1RRC123P00 87
1RRC125A00 87
1RRC125B00 87
1RRC126O00 87
1RRC126P00 87
1RRC126Q00 87
1RRC128Q00 87
1RRC132A00 87
1RRC132B00 87
1RRC132C00 87
1RRC133P00 87
1RRC133Q00 87
1RRC133R00 87
1RRC133S00 87
1RRC140B00 87
1RRC140C00 87
1RRC140D00 87
1RRC150B00 87
1RRC150C00 87
1RRC150D00 87
1RRC150E00 87
1RRC163D00 87
1RRC163E00 87
1RRC163F00 87
1RRC175E00 87
1RRC175F00 87
1RRC175G00 87
1RRC190F00 87
1RRC190G00 87
1RRC190H00 87
1RRI211G00 86
1RRI211H00 86
1RRI211I00 86
1RRI220A00 86
1RRI225A00 86
1RRI225B00 86
1RRI232A00 86
1RRI232B00 86
1RRI232C00 86
1RRI240B00 86
1RRI240C00 86
1RRI240D00 86
1RRI250C00 86
1RRI250D00 86
1RRI250E00 86
1RRI263D00 86
1RRI263E00 86
1RRI263F00 86
1RRI275E00 86
1RRI275F00 86
1RRI275G00 86
1RRI290F00 86
1RRI290G00 86
1RRI290H00 86
1RRL115L00 86
1RRL117L00 86
1RRM320B00 85
1RRM325B00 85
1RRM325C00 85
1RRM332C00 85
1RRM332D00 85
1RRM340D00 85
1RRM340E00 85
1RRM350F00 85
1RRM350G00 85
1RRM363G00 85
1RST111000 97
1RST116000 97
1RST120000 97
1RST125000 97
1RST132000 97
1RST140000 97
1RST150000 97
1RST163000 97
1RST175000 97
1RST190000 97
1RTA211000 88
1RTA216000 88
1RTA220000 88
1RTA225000 88

1
1RTA232000 88
1RTA240000 88
1RTA250000 88
1RTA263000 88
1RTA275000 88
1RTA290000 88
1RTI111000 81
1RTI113000 81
1RTI115000 81
1RTI116000 81
1RTI117000 81
1RTI118000 81
1RTI120000 81
1RTI121000 81
1RTI123000 81
1RTI125000 81
1RTI126000 81
1RTI128000 81
1RTI132000 81
1RTI133000 81
1RTI140000 81
1RTI150000 81
1RTI163000 81
1RTI175000 81
1RTI190000 81
1RTI211000 81
1RTI216000 81
1RTI220000 81
1RTI225000 81
1RTI232000 81
1RTI240000 81
1RTI250000 81
1RTI263000 81
1RTI275000 81
1RTI290000 81
1RTI311L00 81
1RTI316A00 81
1RTI320B00 81
1RTI325C00 81
1RTI332D00 81
1RTI340E00 81
1RTI350F00 81
1RTI363G00 81
1RTI375H00 81
1RTI390I00 81
1RTM316A00 82
1RTM320B00 82
1RTM325C00 82
1RTM332D00 82
1RTM340E00 82
1RTM350F00 82
1RTM363G00 82
1RTR111F00 82
1RTR111G00 82
1RTR111H00 82
1RTR111I00 82
1RTR117L00 82
1RTR120A00 82
1RTR125A00 82
1RTR125B00 82
1RTR132A00 82
1RTR132B00 82
1RTR132C00 82
1RTR140A00 82
1RTR140B00 82
1RTR140C00 82
1RTR140D00 82
1RTR150B00 82
1RTR150C00 82
1RTR150D00 82
1RTR150E00 82
1RTR163B00 82
1RTR163C00 82
1RTR163D00 82
1RTR163E00 82
1RTR163F00 82
1RTR175D00 82
1RTR175E00 82
1RTR175F00 82
1RTR175G00 82

1
1RTR190E00 82
1RTR190F00 82
1RTR190G00 82
1RTR190H00 82
1RTY120000 82
1RTY125000 82
1RTY132000 82
1RTY140000 82
1RTY150000 82
1RTY163000 82
1S50511B00F 101
1S50511C00F 101
1S50511D00F 101
1S50511E00F 101
1S50511F00F 101
1S50511G00F 101
1S50511I00F 101
1S50513C00F 101
1S50513D00F 101
1S50513E00F 101
1S50513F00F 101
1S50513G00F 101
1S50515D00F 101
1S50515E00F 101
1S50515F00F 101
1S50515G00F 101
1S50515H00F 101
1S50515I00F 101
1S50517C00F 101
1S50517D00F 101
1S50517E00F 101
1S50517F00F 101
1S50517G00F 101
1S50517I00F 101
1S50518E00 101
1S50518F00 101
1S50518G00 101
1S50518I00 101
1S50518L00 101
1S50521E00 101
1S50521F00 101
1S50521G00 101
1S50521I00 101
1S50521L00 101
1S50523E00 101
1S50523F00 101
1S50523G00 102
1S50523I00 102
1S50523L00 102
1S50525B00F 101
1S50525C00F 101
1S50526E00 102
1S50526F00 102
1S50526G00 102
1S50526I00 102
1S50526L00 102
1S50528E00 102
1S50528F00 102
1S50528G00 102
1S50528I00 102
1S50528L00 102
1S50532B00F 101
1S50532C00F 101
1S50532D00F 101
1S50533E00 102
1S50533F00 102
1S50533G00 102
1S50533I00 102
1S50533L00 102
1S50540B00F 101
1S50540C00F 101
1S50540D00F 101
1S50550B00F 101
1S50550C00F 101
1S50550D00F 101
1S50563B00F 101
1S50563C00F 101
1S50563D00F 101
1S50563E00F 101
1S50563F00F 101

1
1S50575B00F 101
1S50575C00F 101
1S50575D00F 101
1S50575E00F 101
1S50575F00F 101
1S50575G00F 101
1S50590B00F 101
1S50590C00F 101
1S50590D00F 101
1S50590E00F 101
1S50590F00F 101
1S50590G00F 101
1SMF 374
1SP1100 262
1SP1600 262
1T11658 268
1T21658 268
1V11 174
1V21001600 91
1V21002000 91
1V21002500 91
1V21003200 91
1V21004000 91
1V21005000 91
1V21006300 91
1V21007500 91
1V21009000 91
1V21011000 91
1V21101600 92
1V21102000 92
1V21102500 92
1V21103200 92
1V21104000 92
1V21105000 92
1V21106300 92
1V23001600 92
1V23002000 92
1V23002500 92
1V23003200 92
1V23004000 92
1V23005000 92
1V23006300 92
1V23101600 92
1V23102000 92
1V23102500 92
1V23103200 92
1V23104000 92
1V23105000 92
1V23106300 92
1V32111000L 117
1V32116000H 117
1V32120000H 117
1V32125000H 117
1V32132000H 117
1V32140000H 117
1V32150000H 117
1V32163000H 117
1V32175000L 117
1V32190000L 117
1V32211000L 117
1V32216000H 117
1V32220000H 117
1V32225000H 117
1V32232000H 117
1V32240000H 117
1V32250000H 117
1V32263000H 117
1V32275000L 117
1V32290000L 117
1V33420000W 115
1V33425000W 115
1V33432000W 115
1V33520000W 118
1V33525000W 118
1V33532000W 118
1V42001600 114
1V42002000 114
1V42002500 114
1V42003200 114
1V42004000 114

1

1V42005000 114
1V42006300 114
1V42007500 114
1V42009000 114
1V42011000 114
1V4210100 114
1V42101600 114
1V42102000 114
1V42102500 114
1V42103200 114
1V42104000 114
1V42105000 114
1V42106300 114
1V42107500 114
1V42109000 114
1V80011000W 119
1V80015000W 119
1V80017000W 119
1V80023000 119
1V80028000 119
1V80033000 119
1V80050000W 119
1V80063000W 119
1V80075000W 119
1V80090000W 119
1V93002000 116
1V93002500 116
1V93003200 116
1V93004000 116
1V93005000 116
1V93006300 116
1V93102000 116
1V93102500 116
1V93103200 116
1V93104000 116
1V93105000 116
1V93106300 116
1X16058 268
1Y16058 268
1Y16L58 268
1YH42C 226
1YH42CB 226
1YH46C 226
1Z16058 268
1Z16L58 268

2

20000402 209
20000902 209
20001302 209
207 221
21030 181
21040 181
21070 181
2116 218
21170 181
2128 218
21350 181
2138 222
21420 179
2196 220
22002 227
22042 223
22043 223
22044 223
22045 223
22052 218
22053 218
2208 220
22200 227
22210 227
22211 217
22212 217
22228 227
22303 191
22329 191
22390 191
2376 218
24028 285
24038 285

2

24048 285
24058 285
24102 288
24170 288
24180 288
24190 288
24202 288
2423 38
2424 38
2500100 160, 161, 162, 167, 173
2606 218
27001 269
27002 269
27003 270
27004 270
27005 270
27008 270
27017 271
27018 271
27020 271
27022 271
27023 271
27025 269
27026 270
27027 270
27028 270
27035 270
27036 271
2EMO4 321
2EMO4A 321
2EMO4B 321
2EMO4M 321
2EMO4S 321

3

307B 210
307C 210
3101900 221
31025 228
31026 228
31030 228
31039 228
31041 228
31056 228
31058 228
3109000 217
3109000S00 217
31107 228
31112 228
31159 228
31160 228
31162 228
31168 228
31183 228
31192 376
31193 376
320670 370
320748 370
3211400 217
322414 369
322445 369
322469 368
322476 368
322513 368
322544 369
32A0000 232
32A0100 232, 235
32A0200 233, 234
32A0300 233
361201 161
3630400 234
3V101 174
3V12 174
3V301 174

4

4016 218
40307 34

4

4033241 67
40398 34
4044972 67
40482 34
4056 218
4058733 67
40610 34
40740 34
40790 34
40890 34
40990 34
41090 34
411475 208
41240 34
41590 34
42151 210
4546 218
4548 218
4576 220
4578 220

5

500354 64
50044 64
50045 64
50048 64
50050 64
50051 64
50052 64
50055 64
50056 64
50057 64
50100 110
50104 110
50105 110
50106 110
50109 110
50110 110
50200 111
50204 111
50205 111
50206 111
50209 111
50210 111
50300 110
50304 110
50305 110
50306 110
50309 110
50310 110
50400 110
50404 110
50405 110
50406 110
50409 110
50410 110
50500 110
50501 110
50502 110
50543 110
50554 110
50565 110
50601 111
50602 111
50603 111
50604 111
50605 111
50606 111
50607 111
50654 111
50664 111
50665 111
50700 110
50701 110
50743 110
50754 110
50765 110
511 225
512 225
5128 222

5

513 225
5138 223
514 225
51501 111
51502 111
51503 111
51504 111
51505 111
51506 111
51510 112
51511 112
51512 112
51514 112
51515 112
51516 112
51519 111
51520 111
51521 111
51522 111
51523 111
51524 111
51525 111
51526 111
51527 111
51543 111
51554 111
51565 111
51586 111
51598 111
5211 31
5212 31
5226 31
5228 31
5250 31
5328 222
5400101 209
5400201 209
54013 90
54014 90
54015 90
54016 90
54017 90
54018 90
54025 91
54026 91
54027 91
54028 91
54029 91
54030 91
54031 91
54032 91
54033 91
54034 91
54035 91
54036 91
55076 108
55139 108
55140 108
5602701 175
5604801 176
5605201 175
5605701 175
5613801 176
5675001 176
56A0201 175
56A1201 175
5810301 187
5811100 182
5811301 186
5811401 186
5820101 187
5820201 187
5820301 187
5820386 187
5821100 167
5821301 186
584 207
5890400 167
5892800 186
5892900 186

5

5893300 167
5893900 182
5894200 182
58A0001 187
58A0101 187
58A0201 187
58A0301 187
58A0401 187
59198 375
59365 378
59617 374
59624 374
59631 374
59716 378
59723 378
59778 372
59839 372
59853 372
59877 372
59891 372
59907 372
59914 372
59921 372

6

6000101 232
60001B6 232
6000200 232
6000301 232
60003B6 232
6000400 232, 235
6000501 234
60005B6 234
6000600 234
6000701 233
60007B6 233
6000901 233
60009B6 233
6001 227
6001100 233
6001201 235
60012B6 235
6001301 235
60013B6 235
6002 227
6005 227
6008 227
6009 227
6012 227
60132 372
6016 221
60217 372
60231 372
6024 217
60255 372
60279 372
6028 216
60286 372
60293 372
603005 230
60309 372
60323 372
60330 372
6046 216
605001 229
605002 229
6076 216
6088 216
60880 372
60897 372
60903 372
60910 372
60927 372
60934 372
60958 372
60965 372
60A0001 235
60A0301 234
60A03B6 234
60A0400 234

6

60CAS40G00 109
60CAS75L00 109
6118 221
6138 221
6140010 157
62001 120
62002 120
62003 120
62004 120
62005 120
62006 120
62007 120
62008 120
62009 120
62010 120
62011 120
62012 120
62013 120
62014 120
62015 120
62016 120
62017 120
63558M 37
63568M 37
6366 216
64444 372
6546 216
6548 216
6556 216
65618 376
65625 376
6666 216
6741500 157
6742500 157
6798 216
6820300 39
6820400 39
6820401 39
6820500 39
6820501 39
6820502 39
687 375
690 207
690BL 207
692 376
6968 222

7

7028 222
704 375
709337 182
709379 166
7148 222
7423 38
7424 38
7453 38
790 208
795 208

8

8213 288
8223 288
830001 359
8343 210
8BC 357
8CC4 356
8CC6 356
8CC8 356
8CP 357
8CR1 357
8MC 357
8MCR 357

9

9050200 172
9066800T 170
90702400 154
90704700 154
90706000 154
9073005 169
9073008 169

9

9073105 169
9073108 169
9073300S004 167
9073700 170
9077400 168
915CR 224
917FE 225
917S 225
9190301S 161
92A0001 162
9303 38
9304 31, 38
9305 31, 38
942/1C 174
961 2V 160
97053300 153
97054400 153
97103200 153
97103300 153
97104200 153
97104300 153
97105200 153
97105300 153
97105400 153
97106400 153
97106500 153
97107400 153
97107500 153
97108600 153
97108700 153
97109700 153
97113310 153
97114310 153
97114410 153
97115310 153
97115410 153
97115510 153
97116510 153
97116610 153
97117710 153
97118810 153
97119910 153
97123200 154
97124200 154
97125200 154
97133300 153
97143200 154
97143300 154
97144200 154
97144300 154
97153300 153
97154300 153
97154400 153
97155300 153
97165300 153

A

A11 247
A1112 249
A1112G 249
A1112R 249
A1116 249
A1116G 249
A1116R 249
A1125 249
A1125G 249
A118G 245
A11G 247
A1216 249
A1216G 249
A1216R 249
A1220 249
A1220G 249
A1220R 249
A1225 249
A1225G 249
A12G 247
A1620 249
A1620G 249
A1620R 249

A

A1625 249
A1625G 249
A1631 249
A1631G 249
A16G 247
A2025 249
A2025G 249
A2031 249
A2031G 249
A2531 249
A2531G 249
A3140 249
A3140G 249
A9C140 131, 146
A9C200 131, 146
ABE100 291
ABE100B 291
ABE80 291
ABE80B 291
ABSE100 291
ABSE100B 291
ABSE80 291
ABSE80B 291
AC100 45, 337
AC110 45
AC125 45, 337
AC20 45
AC25 45
AC27 45
AC32 45
AC40 45
AC50 45, 323
AC54 45
AC63 45
AC75 45
AC80 45, 329, 346, 353
AC90 45
ADSIHJ 284
AE16 321
AE16A 321
AE16B 321
AE16M 321
AE16S 321
AE25 329
AE25A 329
AE25B 329
AE25C 329
AE25F 329
AE25M 329
AE25N 329
AE25S 329
AE33 336
AE33F 336
AE33S 336
AEC28A 341
AEC28B 341
AEC28C 341
AEC28M 341
AEC28N 341
AEC28S 341
AEC30B 349
AEC30S 349
AF14 25
AF16 24
AF166 24
AF18 23
AF188 23
AH14 25
AH16 24
AH166 24
AH18 23
AH188 23
AH24 25
AH244 25
AH266 24
AH28 23
AH288 23
AI16 320
AI16A 320

A

AI16B 320
AI16M 320
AI16S 320
AI25 329
AI25A 329
AI25B 329
AI25C 329
AI25F 329
AI25M 329
AI25N 329
AI25S 329
AI33 336
AI33F 336
AI33S 336
AIC28A 341
AIC28B 341
AIC28C 341
AIC28M 341
AIC28N 341
AIC28S 341
AIC30B 349
AIC30S 349
AJ14 25
AJ16 24
AJ166 24
AJ18 23
AJ188 23
AJ26 24
AJ266 24
AJ28 23
AJ288 23
AJ34 25
AJ344 25
AJ36 24
AJ366 24
AJ38 23
AJ388 23
AL14 25
AL16 24
AL166 24
AL18 23
AL188 23
AL28 23
AL36 24
AL38 23
AL46 24
AMD16 382
ANC25 325
ANC25A 325
ANC25B 325
ANC25C 325
ANC25M 325
ANC25N 325
ANC25S 325
ANC33 333
ANC33A 333
ANC33B 333
ANC33M 333
ANC33S 333
AP14 25
AP16 24
AP166 24
AP18 23
AP188 23
AP26 24
AP34 25
AP38 23
AP44 25
AP46 24
AP48 23
AP56 24
AP58 23
APC32/16 145
APC40/16 145
AR10 257
AR102 257
AR102C 258
AR102MM 258
AR10AC 259
AR10AIC 260

A

AR10C 258
AR10MM 258
AR11 257
AR112 257
AR112C 258
AR112MM 258
AR11A 259
AR11AC 259
AR11AI 260
AR11AIC 260
AR11C 258
AR11MM 258
AR11NIV 260
AR12 257
AR122 257
AR122C 258
AR122MM 258
AR12A 259
AR12AC 259
AR12AI 260
AR12AIC 260
AR12C 258
AR12MM 258
AR12NIV 260
AR14 25
AR14AC 259
AR14AIC 260
AR16 24
AR160 257
AR160A 259
AR160AI 260
AR160C 258
AR160MM 258
AR162 257
AR162C 258
AR162MM 258
AR166 24
AR16AC 259
AR16AIC 260
AR16NIV 260
AR18 23
AR188 23
AR20 259
AR20AC 259
AR25 259
AR25C 259
AR31 259
AR31C 259
AR40 259
AR44 25
AR48 23
AR50 260
AR54 25
AR56 24
AR58 23
AR63 260
AR68 23
AS14 25
AS16 24
AS166 24
AS18 23
AS188 23
AT14 25
AT144 25
AT16 24
AT166 24
AT18 23
AT188 23
AT24 25
AT28 23
AT34 25
AT36 24
AT38 23
AT44 25
AT46 24
AT48 23
AT54 25
AT56 24
AT58 23
AT64 25

A

AT66 24
AT68 23
AT74 25
AT76 24
AT78 23
AT84 25
AT86 24
AT88 23
AV14 25
AV144 25
AV16 24
AV166 24
AV18 23
AV188 23
AV24 25
AV26 24
AV28 23
AV38 23
AV48 23
AV54 25
AV58 23
AV66 24
AV74 25
AV76 24
AV78 23
AV84 25
AV86 24
AV88 23
AVT 384
AX14 25
AX144 25
AX16 24
AX166 24
AX18 23
AX188 23
AX24 25
AX28 23
AX34 25
AX38 23
AX48 23
AX56 24
AX58 23
AX64 25
AX66 24
AX68 23
AX74 25
AX84 25
AX86 24
AX88 23
AX98 23
AXSKMA 368

B

B101 375
B103 373
B104 375
B111 375
B113 373
B114 375
B11M 250
B11MG 250
B12M 250
B12MG 250
B14M 356
B151 375
B153 373
B154 375
B160M 250
B160MG 250
B161 375
B163 373
B164 375
B18M 356
B201 375
B202S 213
B204 375
B20M 250
B20MG 250
B211 375
B213 373

B

B214 375
B251 375
B25M 250
B25MG 250
B261 375
B31M 250
B31MG 250
B3F/L20 94
B3F/L25 94
B3F/L32 94
B3F/L40 94
B3F/L50 94
B3F/L63 94
B3G/L20 93
B3G/L25 93
B3G/L32 93
B3G/L40 93
B3G/L50 93
B3G/L63 93
B40M 250
B40MG 250
B502 376
B502D 376
B50M 250
B512 376
B512D 376
B64 375
B84M 356
B88M 356
BAC227 292
BAC227A 292
BAI2027 292
BAMT166J 72
BAO100 338
BAO100A 338
BAO100B 338
BAO100M 338
BAO100S 338
BAO80 331
BAO80A 331, 347
BAO80B 331, 347, 354
BAO80M 331, 347
BAO80N 331, 347
BAO80S 331, 347, 354
BB14 17
BB144 17
BB16 16
BB166 16
BB18 15
BB188 15
BC110 373
BC135 373
BD14 17
BD144 17
BD18 15
BD188 15
BEAL16 93
BEAL20 93
BEAL25 93
BEAL32 93
BEAL40 93
BEAL50 93
BEAL63 93
BEBL16 93
BEBL20 93
BEBL25 93
BECF30B 349
BECF30S 349
BERGO25A 325
BERGO25B 325
BERGO25C 325
BERGO25M 325
BERGO25N 325
BERGO25P 325
BERGO25S 325
BF14 17
BF144 17
BF144B 40

B

BF16 16
BF166 16
BF18 15
BF188 15
BG032 46
BG040 46
BG050 46
BG056 46
BG063 46
BG075 46
BG080 46
BG090 46
BG100 46
BG107112 46, 255
BG110 46, 255
BG125 46, 255
BG125130 46, 255
BG138140 46, 255
BG1519 46
BG152160 46, 255
BG160 46, 255
BG200 46, 255
BG2025 46
BG250 46, 255
BG2630 46
BG315 46, 255
BG3235 46
BG3843 46
BG4751 46
BG5357 46
BG6064 46
BG6872 46
BG7580 46
BG8792 46
BG99105 46
BH14 17
BH144 17
BH144B 40
BH16 16
BH166 16
BH18 15
BH188 15
BH24 17
BH244 17
BH26 16
BH266 16
BH28 15
BH288 15
BHGB25 325
BHGB25A 325
BHGB25B 325
BHGB25C 325
BHGB25M 325
BHGB25N 325
BHGB25S 325
BHGB28A 340
BHGB28B 340
BHGB28C 340
BHGB28M 340
BHGB28N 340
BHGB28S 340
BHGB30B 350
BHGB30S 350
BJ14 17
BJ144 17
BJ144B 40
BJ16 16
BJ166 16
BJ166GTA 322
BJ16GT 322
BJ16GTB 322
BJ16GTM 322
BJ16GTS 322
BJ18 15
BJ188 15
BJ24 17
BJ244 17
BJ26 16
BJ266 16
BJ28 15

B

BJ288 15
BJ34 17
BJ344 17
BJ36 16
BJ366 16
BJ38 15
BJ388 15
BJWC3 184
BL14 17
BL144 17
BL14J 43
BL16 16
BL166 16
BL16J 43
BL18 15
BL188 15
BL18J 42
BL24 17
BL28 15
BL34 17
BL36 16
BL38 15
BL44 17
BL48 15
BL513 225
BLSIL10 173
BLSIL30 173
BLTBR7S 213
BM20 219
BM211 219
BM21S 219
BM242 219
BM24S 219
BM552 219
BM55S 219
BML14 19
BML18 19
BML24 19
BML28 19
BML34 19
BML38 19
BMML16 93
BMML20 93
BMML25 93
BMML32 93
BMML40 93
BMML50 93
BMML63 93
BMP14 19
BMP18 19
BMP28 19
BMP34 19
BMP38 19
BMP44 19
BMP48 19
BMP54 19
BMR14 19
BMR18 19
BMR44 19
BMR48 19
BMR54 19
BMR58 19
BMR64 19
BMS14 19
BMS18 19
BMS44 19
BMS54 19
BMS64 19
BMS68 19
BMS74 19
BMT01 219
BMT02 219
BMT14 19
BMT18 19
BMT28 19
BMT38 19
BMT44 19
BMT48 19
BMT54 19
BMT58 19

B

BMT64 19
BMT68 19
BMT74 19
BMT78 19
BMT88 19
BMV14 19
BMV18 19
BMV24 19
BMV28 19
BMV38 19
BMV48 19
BMV54 19
BMV58 19
BMV68 19
BMV74 19
BMV78 19
BMX14 19
BMX18 19
BMX24 19
BMX28 19
BMX34 19
BMX38 19
BMX64 19
BMX68 19
BMX78 19
BMX84 19
BMX88 19
BMX94 19
BMX98 19
BOT543 35
BP100N 156
BP14 17
BP144 17
BP14J 43
BP16 16
BP166 16
BP16J 43
BP18 15
BP188 15
BP18J 42
BP24 17
BP26 16
BP28 15
BP34 17
BP344 17
BP36 16
BP38 15
BP44 17
BP444 17
BP46 16
BP48 15
BP54 17
BP58 15
BR14 17
BR144 17
BR14GT 327
BR14J 43
BR16 16
BR166 16
BR16GT 327
BR16GT1A 328, 346
BR16GT1B 328, 346, 352
BR16GT1C 328, 346
BR16GT1F 328, 346
BR16GT1M 328, 346
BR16GT1N 328, 346
BR16GT1S 328, 346, 352
BR16GTA 327, 345
BR16GTB 327, 345, 351
BR16GTC 327, 345
BR16GTM 327, 345
BR16GTN 327, 345
BR16GTS 327, 345, 351
BR16J 43
BR18 15
BR188 15

B

BR18GT 327
BR18J 42
BR24 17
BR26 16
BR28 15
BR34 17
BR36 16
BR38 15
BR44 17
BR48 15
BR54 17
BR56 16
BR58 15
BR64 17
BR66 16
BR68 15
BRM2027 292
BRMLT 73
BS14 17
BS144 17
BS14J 43
BS16 16
BS166 16
BS16J 43
BS18 15
BS188 15
BS18J 42
BS24 17
BS26 16
BS28 15
BS34 17
BS36 16
BS38 15
BS44 17
BS46 16
BS48 15
BS54 17
BS58 15
BS64 17
BS66 16
BS68 15
BS74 17
BS76 16
BS78 15
BSC34 215
BSC50 215
BSOP25 156
BT14 17
BT144 17
BT14GT 335
BT14J 43
BT16 16
BT166 16
BT16GT 335
BT16GT1A 336
BT16GT1B 336
BT16GT1F 336
BT16GT1M 336
BT16GT1S 336
BT16GTA 335
BT16GTB 335
BT16GTM 335
BT16GTS 335
BT16J 43
BT18 15
BT188 15
BT18GT 335
BT18J 42
BT24 17
BT26 16
BT28 15
BT34 17
BT344 17
BT36 16
BT38 15
BT388 15
BT44 17
BT46 16
BT48 15
BT54 17

B

BT56 16
BT58 15
BT64 17
BT644 17
BT66 16
BT68 15
BT688 15
BT74 17
BT744 17
BT76 16
BT78 15
BT788 15
BT84 17
BT88 15
BTGRL3212 94
BTGRL3234 94
BTGRL4012 94
BTGRL4034 94
BTGRL5012 94
BTGRL5034 94
BTGRL6312 94
BTGRL6334 94
BV14 17
BV144 17
BV14J 43
BV16 16
BV166 16
BV16J 43
BV18 15
BV188 15
BV18J 42
BV24 17
BV244 17
BV26 16
BV28 15
BV288 15
BV34 17
BV344 17
BV36 16
BV38 15
BV388 15
BV44 17
BV46 16
BV48 15
BV54 17
BV544 17
BV56 16
BV58 15
BV588 15
BV64 17
BV644 17
BV66 16
BV68 15
BV688 15
BV74 17
BV744 17
BV76 16
BV78 15
BV788 15
BV84 17
BV844 17
BV86 16
BV88 15
BV888 15
BV94 17
BV96 16
BV98 15
BV988 15
BWC125 184
BX104 17
BX1044 17
BX106 16
BX108 15
BX1088 15
BX14 17
BX144 17
BX14J 43
BX16 16
BX166 16
BX16GT 335

B

BX16GTA 335
BX16GTB 335
BX16GTS 335
BX16J 43
BX18 15
BX188 15
BX18J 42
BX24 17
BX244 17
BX26 16
BX28 15
BX288 15
BX34 17
BX344 17
BX36 16
BX38 15
BX388 15
BX44 17
BX46 16
BX48 15
BX54 17
BX56 16
BX58 15
BX64 17
BX644 17
BX66 16
BX68 15
BX688 15
BX74 17
BX744 17
BX76 16
BX78 15
BX788 15
BX84 17
BX844 17
BX86 16
BX88 15
BX888 15
BX94 17
BX944 17
BX96 16
BX98 15
BX988 15
BY14 17
BY144 17
BY16 16
BY166 16
BY18 15
BY188 15
BYFEC 36
BYHEC 36
BZ14 17
BZ144 17
BZ16 16
BZ166 16
BZ18 15
BZ188 15

C

c 119, 120
C100 34
C110 34
C111 242
C1111G 243
C1111R 243
C111G 242
C111R 242
C113 242
C1133G 242
C1133R 242
C113G 242
C113R 242
C114 241
C1144G 241
C1144R 241
C114G 241
C114R 241
C116 240
C116G 240
C116R 240

C

C118 240
C1188G 240
C1188GL 243
C1188L 243
C1188R 240
C118G 240
C118GL 243
C118L 243
C118R 240
C121 242
C121G 242
C121R 242
C123 242
C123G 242
C123R 242
C124 241
C1244G 241
C124G 241
C124R 241
C125 34
C126 240
C126G 240
C128 240
C1288G 240
C128G 240
C128R 240
C14M 356
C15B154A 363
C15B154B 363
C15B154N 363
C15B154S 363
C15B1754A 363
C15B1754B 363
C15B1754N 363
C15B1754S 363
C15B204A 363
C15B204B 363
C15B204N 363
C15B204S 363
C15B2254A 363
C15B2254B 363
C15B2254N 363
C15B2254S 363
C15B254A 363
C15B254B 363
C15B254N 363
C15B254S 363
C15B404A 363
C15B404B 363
C15B404N 363
C15B404S 363
C160 34
C161 242
C1611G 243
C161G 242
C161R 242
C163 242
C1633G 242
C163G 242
C163R 242
C164 241
C1644G 241
C1644R 241
C164G 241
C164R 241
C166 240
C166G 240
C166R 240
C168 240
C1688G 240
C1688R 240
C168G 240
C168R 240
C16M 356
C18M 356
C200 34
C201 242
C2011G 243
C201G 243
C201R 242

C

C203 242
C2033G 242
C203G 242
C203R 242
C204 241
C2044G 241
C2044R 241
C204G 241
C204R 241
C206 240
C206G 240
C208 240
C2088G 240
C2088R 240
C208G 240
C208R 240
C250 34
C251 242
C2511G 243
C251G 243
C253 242
C2533G 242
C253G 242
C254 241
C2544G 241
C2544R 241
C254G 241
C258 240
C2588G 240
C2588R 240
C258G 240
C2910 221
C311 242
C3111G 243
C311G 243
C313 242
C3133G 242
C313G 242
C314 241
C3144G 241
C3144R 241
C314G 241
C315 34
C318 240
C3188G 240
C3188R 240
C318G 240
C32 34
C40 34
C401 242
C401G 243
C403 242
C403G 242
C404 241
C404G 241
C408G 240
C408R 240
C50 34
C501 242
C501G 242
C503 242
C503G 242
C504 241
C504G 241
C508 240
C508G 240
C715AE135A 363
C715AE135B 363
C715AE135N 363
C715AE135S 363
C715AEA 363
C715AEB 363
C715AEN 363
C715AES 363
C715AI135A 363
C715AI135B 363
C715AI135N 363
C715AI135S 363
C715AVA 363
C715AVB 363

C
C715AVN 363
C715AVS 363
C715JA 363
C715JB 363
C715JN 363
C715JS 363
C75 34
C7B104B 363
C7B104S 363
C7B154A 363
C7B154B 363
C7B154N 363
C7B154S 363
C7B1754A 363
C7B1754B 363
C7B1754N 363
C7B1754S 363
C7B204A 363
C7B204B 363
C7B204N 363
C7B204S 363
C7B2254A 363
C7B2254B 363
C7B2254N 363
C7B2254S 363
C7B254A 363
C7B254B 363
C7B254N 363
C7B254S 363
C7B304B 363
C7B304N 363
C7B304S 363
C7B404A 363
C7B404B 363
C7B404N 363
C7B404S 363
C80 34
C84M 356
C86M 356
C88M 356
C90 34
CAB773 296
CABS773 296
CAL10BF 300
CAMT66J 73
CAN10AHP 300
CAN10BN 301
CAN10CN 301
CAN15BF 302
CAN177 296
CAN188 302
CARF 91
CARH 91
CARJ 91
CARL 91
CASF4 36
CASH4 36
CASJ4 36
CB4 12
CB40 47
CB44 12
CB50 47
CB6 12
CB66 12
CB8 12
CB88 12
CC10 383
CC10M 383
CC11 383
CC11M 383
CC12 383
CC12M 383
CC14 383
CC14M 383
CC16 383
CC16M 383
CC20 383
CC20M 383
CC3 383
CC3M 383

C
CC4 383
CC4M 383
CC5 383
CC5M 383
CC6 383
CC6M 383
CC7 383
CC7M 383
CC8 383
CC8M 383
CC9 383
CC9M 383
CCT10 383
CCT10M 383
CCT12 383
CCT12M 383
CCT8 383
CCT8M 383
CD10 381
CD104 381
CD104M 381
CD10M 381
CD11 381
CD11M 381
CD12 381
CD12M 381
CD14 381
CD14M 381
CD16 381
CD16M 381
CD20 381
CD20M 381
CD4 381
CD445 12
CD45 12
CD5 381
CD6 381
CD7 381
CD8 381
CD87 12
CD887 12
CD8M 381
CD9 381
CD9M 381
CDT10 381
CDT104 381
CDT104M 381
CDT10M 381
CDT12 381
CDT12M 381
CDT16 381
CDT16M 381
CDT8 381
CDT8M 381
CE445 12
CE45 12
CE87 12
CE887 12
CEB8 14
CEB88 14
CEF88 14
CEF88MF 14
CEH88 14
CEH88MF 14
CEJ88 14
CEJ88MF 14
CEL8 14
CEL88 14
CEP100 59
CEP3240 59
CEP4050 59
CEP8 14
CEP88 14
CER8 14
CER88 14
CES8 14
CES88 14
CET8 14
CET88 14
CEV8 14

C
CEV88 14
CEX8 14
CEX88 14
CEY8 14
CEY88 14
CEZ8 14
CEZ88 14
CF2 13
CF22 13
CF3 13
CF33 13
CF4 12
CF44 12
CF44B 40
CF4B 40
CF6 12
CF66 12
CF8 12
CF88 12
CF88B 40
CF88J 37
CF8B 40
CF8J 37
CG110108E2 150
CG1101143E2 150
CG1401397E2 150
CG160159E2 150
CG1601683E2 150
CG4038E2 150
CG40424E2 150
CG50483E2 150
CG63606E2 150
CG75761E2 150
CG90889E2 150
CH2 13
CH22 13
CH3 13
CH33 13
CH4 12
CH44 12
CH44B 40
CH4B 40
CH6 12
CH66 12
CH8 12
CH88 12
CH88B 40
CH88J 37
CH8B 40
CH8J 37
CI30A 365
CI30B 365
CI30N 365
CI30S 365
CI40A 365
CI40B 365
CI40N 365
CI40S 365
CI65A 365
CI65B 365
CI65N 365
CI65S 365
CJ2 13
CJ22 13
CJ3 13
CJ33 13
CJ4 12
CJ44 12
CJ44B 40
CJ4B 40
CJ4GT 322
CJ4GTA 322
CJ4GTB 322
CJ4GTM 322
CJ4GTS 322
CJ6 12
CJ66 12
CJ66GTA 322
CJ6GT 322
CJ6GTB 322

C
CJ6GTM 322
CJ6GTS 322
CJ8 12
CJ88 12
CJ88B 40
CJ88GTA 322
CJ88J 37
CJ8B 40
CJ8GT 322
CJ8GTB 322
CJ8GTM 322
CJ8GTS 322
CJ8J 37
CL2 13
CL22 13
CL3 13
CL33 13
CL4 12
CL44 12
CL4J 42
CL6 12
CL66 12
CL6J 42
CL8 12
CL88 12
CL8J 42
CLAPAR20 262
CLAR11 262
CLAR160 262
CLAR31 262
CLAR40 262
CLARIN11 262
CLARIN16 262
CLEANER+ 146
CM32 46
CM32BL 46
CM40 46
CM40BL 46
CM50 46
CM50BL 46
CN1GTA 341
CN1GTB 341
CN1GTC 341
CN1GTM 341
CN1GTS 341
CN4GTA 342
CN4GTB 342
CN4GTC 342
CN4GTM 342
CN4GTN 342
CN4GTS 342
CN6GTA 342
CN6GTB 342
CN6GTC 342
CN6GTM 342
CN6GTN 342
CN6GTS 342
CN8GTA 342
CN8GTB 342
CN8GTC 342
CN8GTM 342
CN8GTN 342
CN8GTS 342
CN9GTA 342
CN9GTB 342
CN9GTC 342
CN9GTM 342
CN9GTN 342
CN9GTS 342
CNP9GTA 342
CNP9GTB 342
CNP9GTC 342
CNP9GTM 342
CNP9GTN 342
CNP9GTS 342
CO10 45
CO100 45
CO100BB 45, 337
CO100GB 337
CO100GBS 337

C
CO110 45, 255
CO12 45
CO125 45, 255
CO125GB 337
CO14 45
CO16 45
CO18 45
CO20 45
CO22 45
CO25 45
CO27 45
CO30 45
CO32 45
CO32BB 45
CO34 45
CO37 45
CO40 45
CO40BB 45
CO42 45
CO47 45
CO50 45
CO50BB 45, 323
CO50GB 323
CO50GBM 323
CO50GTA 323
CO50GTS 323
CO54 45
CO60 45
CO63 45
CO75 45
CO8 45
CO80 45
CO80GB 329, 346
CO80GTB 329, 346, 352
CO80GTS 329, 346, 352
CO90 45
CO90BB 45
COAAJ 73
COAAT 73
COAT 73
COB 46, 255
COL 46
COMP110 129
COMP125 129
COMP160 129
COMP200 129
COMP40 129
COMP50 129
COMP63 129
COMP75 129
COMP90 129
CONGTA 343
CONGTB 343
CONGTC 343
CONGTM 343
CONGTN 343
CONGTS 343
COP 46
COR 46
CORETX 280
CORGB 330, 346
CORGBA 330, 346
CORGBB 330, 346, 353
CORGBM 330, 346
CORGBN 330, 346
CORGBS 330, 346, 353
CORGT1A 330, 346
CORGT1B 330, 346, 353
CORGT1C 330, 346
CORGT1F 330
CORGT1M 330, 346
CORGT1N 330, 346
CORGT1S 330, 346, 353
CORGTC 330, 346

C
CORPCT 280
COS 46
COT 46
COTDBF 250
COTEBF 250
COTGB 337
COTGBA 337
COTGBB 337
COTGBM 337
COTGT1A 337
COTGT1B 337
COTGT1M 337
COTGT1S 337
COUDIX32 26
COUDIX40 26
COUDIX50 26
COUDIXJ32 26
COUDIXJ40 26
COUDIXJ50 26
COUVAR11 262
COUVAR16 262
COUVAR20 262
COUVAR25 262
COUVAR31 262
COUVAR40 262
COV 46, 255
COX 46, 255
COXGB 337
COXGBS 337
COY 46, 255
COZ 46, 255
CP2 13
CP22 13
CP3 13
CP33 13
CP4 12
CP44 12
CP4J 42
CP6 12
CP66 12
CP6J 42
CP8 12
CP88 12
CP8J 42
CR2 13
CR22 13
CR2GT 326
CR2GTA 326, 344
CR2GTB 326, 344, 350
CR2GTC 326, 344
CR2GTM 326, 344
CR2GTN 326, 344
CR2GTS 326, 344, 350
CR3 13
CR33 13
CR4 12
CR44 12
CR4GT 326
CR4GT1 328
CR4GT1A 328, 345
CR4GT1B 328, 345, 352
CR4GT1C 328, 345
CR4GT1F 328, 345
CR4GT1M 328, 345
CR4GT1N 328, 345
CR4GT1S 328, 345, 352
CR4GTA 326, 344
CR4GTB 326, 344, 350
CR4GTC 326, 344
CR4GTM 326, 344
CR4GTN 326, 344
CR4GTS 326, 344, 350
CR4J 42
CR6 12

C
CR66 12
CR6GT 326
CR6GT1A 328, 345
CR6GT1B 328, 345, 352
CR6GT1C 328, 345
CR6GT1F 328, 345
CR6GT1M 328, 345
CR6GT1N 328, 345
CR6GT1S 328, 345, 352
CR6GTA 326, 344
CR6GTB 326, 344, 351
CR6GTC 326, 344
CR6GTM 326, 344
CR6GTN 326, 344
CR6GTS 326, 344, 351
CR6J 42
CR8 12
CR88 12
CR8GT 327
CR8GT1A 328, 345
CR8GT1B 328, 345, 352
CR8GT1C 328, 345
CR8GT1F 328, 345
CR8GT1M 328, 345
CR8GT1N 328, 345
CR8GT1S 328, 345, 352
CR8GTA 327, 344
CR8GTB 327, 344, 351
CR8GTC 327, 344
CR8GTM 327, 344
CR8GTN 327, 344
CR8GTS 327, 344, 351
CR8J 42
CRAP 359
CS2 13
CS22 13
CS3 13
CS33 13
CS4 12
CS44 12
CS4J 42
CS6 12
CS66 12
CS6J 42
CS8 12
CS88 12
CS8J 42
CT2 13
CT22 13
CT2GT 334
CT2GTS 334
CT3 13
CT33 13
CT4 12
CT44 12
CT4A 72
CT4GT 334
CT4GT1A 335
CT4GT1B 335
CT4GT1F 335
CT4GT1M 335
CT4GT1S 335
CT4GTA 334
CT4GTB 334
CT4GTM 334
CT4GTS 334
CT4J 42
CT6 12
CT66 12
CT6GT 334
CT6GT1A 335
CT6GT1B 335

C
CT6GT1F 335
CT6GT1M 335
CT6GT1S 335
CT6GTA 334
CT6GTB 334
CT6GTM 334
CT6GTS 334
CT6J 42
CT8 12
CT88 12
CT88AB 72
CT8GT 334
CT8GT1A 335
CT8GT1B 335
CT8GT1F 335
CT8GT1M 335
CT8GT1S 335
CT8GTA 334
CT8GTB 334
CT8GTM 334
CT8GTS 334
CT8J 42
CTR3 281
CTR4 281
CTR5 281
CTW11040 179
CTW3340 179
CTW441 179
CTW442 179
CTW4440 179
CTW5540 179
CTWP40 179
CV2 13
CV22 13
CV2512 271
CV2516 271
CV3 13
CV33 13
CV4 12
CV44 12
CV4J 42
CV6 12
CV66 12
CV6J 42
CV8 12
CV88 12
CV8J 42
CW110 178
CW233F 178
CW33 178
CW433F 178
CW633F 178
CWP33 178
CWP38 178
CWP39 178
CX2 13
CX22 13
CX3 13
CX33 13
CX4 12
CX44 12
CX4GT 334
CX4GTB 334
CX4GTS 334
CX4J 42
CX6 12
CX66 12
CX6GT 334
CX6GTB 334
CX6GTS 334
CX6J 42
CX8 12
CX88 12
CX8GT 334
CX8GTB 334
CX8GTS 334
CX8J 42
CY4 12
CY44 12
CY6 12

C

CY66 12
CY8 12
CY88 12
CZ2 13
CZ22 13
CZ3 13
CZ33 13
CZ4 12
CZ44 12
CZ4J 42
CZ6 12
CZ66 12
CZ6J 42
CZ8 12
CZ88 12
CZ8J 42

D

DC45 358
DC70 358
DC90 47, 358
DDF10R 330
DDF10RA 330, 347
DDF10RB 330, 347, 353
DDF10RS 330, 347, 353
DDF10T 338
DDF10T1A 338
DDF10T1B 338
DDF10T1S 338
DEFF 36
DEHH 36
DEHH1 36
DEJJ 36
DF115B 370
DG400 157
DG7100 138
DG7250 138
DG750 138
DG760 138
DG790 138
DGSF100 138
DGSF250 138
DGSF50 138
DGSF60 138
DGSF90 138
DK100 157
DK500 157
DR100BN 306
DR100CF 306
DR100CN 306
DR101DF 311
DR102CC 307
DR102CF 307
DR102CH2 307
DR102CN 307
DR102DF 307, 311
DR102EF 307
DR103DF 311
DR104DF 311
DR152DF 308
DR152EF 308
DR202CF 309
DR202DF 309
DR202EF 309
DR302CF 310
DR302DF 310
DR302EF 310
DRP178 299
DS329 264
DS50 274
DS56 274
DS58 274
DS62 274
DS66 274
DS67 274
DS71 274
DS72 274
DSG16 292

D

DSG32 292
DV40 47, 358
DV50 47, 358
DV60 47, 358
DV70 47, 358
DX100B 368
DX100DT 368
DX100HT 368
DX100PC 368
DX100SVIT 368

E

E162504 295
E1710B4 295
E1810B4 295
E202004 277
E203004 277
E204004 277
E205604 277
E2240AI 285
E224204 285
E2242AI 285
E2245AI 285
E225004 285
E2250AI 285
E2510B4 295
E2555B4 295
E255704 278
E255804 278
E255904 278
E256304 278
E256404 278
E256504 278
E256604 278
E256704 279
E256904 279
E257404 279
E257604 279
E257804 278
E273304 277
E274404 277
E292204 279
E293304 279
E294404 279
E2SE5AI 289
E2SE5PP 289
E2SE8AI 289
E2SE8PP 289
E668102 331, 338
E668104 331, 338
E682004 277
E683004 277
E683104 278
E684004 277
E684504 277
E685504 277
E721004 295
E722004 278
E723004 278
E724004 278
E725504 278
EAS14AI 289
EAS15AI 289
EAS24AI 289
EAS25AI 289
EAS35AI 289
EAS45AI 289
EB07 214
EB17 214
EBA55PP 289
EBA66AI 289
EBA77PP 289
EBA88AI 289
ECM3504 279
ECM4504 279
ECN3004 278
ECN4004 278
ECR3004 278
ECR4004 278
EDP1104 261, 290

E

EF18 18
EF188 18
EFS10AI 285
EFS15AI 285
EGF10PP 297
EGFBAPP 297
EGR3004 279
EH18 18
EH188 18
EJ18 18
EJ188 18
EL100 368
EL100SVTR 368
EO70G 358
EOALI 358
EOGCT 358
ER25 229
ER26 229
ER51 229
ER65 229
ETTQ304 277
EU2FW 49
EU2HW 49
EU2JW 49
EU4Y 48
EUA260T 75
EUA3T 75
EUA4J 75

F

F11 249
F11G 249
F12 249
F12G 249
F16 249
F16G 249
F20 249
F20G 249
F25 250
F25G 250
F31 250
F31G 250
F3F/L20 145
F3F/L25 145
F3F/L32 145
F3F/L40 145
F3F/L50 145
F3F/L63 145
F3G/L20 145
F3G/L25 145
F3G/L32 145
F3G/L40 145
F3G/L50 145
F3G/L63 145
F3P20 144
F3P25 144
F3P32 144
F3P40 144
F3P50 144
F3P63 144
F4M110 140
F4M160 140
F4M20 140
F4M200 140
F4M25 140
F4M32 140
F4M40 140
F4M50 140
F4M63 140
F4M75 140
F4M90 140
F4MI5012 140
F4MI6312 140
F8M110 140
F8M160 140
F8M20 140
F8M200 140
F8M25 140
F8M32 140
F8M40 140

F

F8M50 140
F8M63 140
F8M75 140
F8M90 140
FATM100 373
FATM110 373
FATM125 373
FATM140 373
FATM160 373
FB 34
FB502 376
FB512 376
FBO110 144
FBO160 144
FBO20 144
FBO25 144
FBO32 144
FBO40 144
FBO50 144
FBO63 144
FBO75 144
FBO90 144
FCG25 325
FCG25A 325
FCG25B 325
FCG25C 325
FCG25F 325
FCG25M 325
FCG25N 325
FCG25S 325
FCG33 333
FCG33A 333
FCG33B 333
FCG33F 333
FCG33M 333
FCG33S 333
FCN16 320
FCN16A 320
FCN16B 320
FCN16M 320
FCN16S 320
FCN25 325
FCN25A 325
FCN25B 325
FCN25C 325
FCN25M 325
FCN25N 325
FCN25S 325
FCN33 333
FCN33A 333
FCN33B 333
FCN33M 333
FCN33S 333
FCS110 145
FCS160 145
FCS200 145
FCS50 145
FCS63 145
FCS75 145
FCS90 145
FD28A 341
FD28B 341
FD28C 341
FD28M 341
FD28N 341
FD28S 341
FD30B 350
FD30S 350
FDC28A 341
FDC28B 341
FDC28C 341
FDC28M 341
FDC28N 341
FDC28S 341
FDC30B 350
FDC30S 350
FDT100A 374
FDT100B 374
FDT100S 374
FDT100X 374

F
FDT125A 374
FDT125B 374
FDT125S 374
FDT125X 374
FEAL20 144
FEAL25 144
FEAL32 144
FEAL40 144
FEAL50 144
FEAL63 144
FEAL75 144
FEAL90 144
FF 34
FFB 41
FG28A 341
FG28B 341
FG28C 341
FG28M 341
FG28N 341
FG28S 341
FG30B 350
FG30S 350
FGC28A 341
FGC28B 341
FGC28C 341
FGC28M 341
FGC28N 341
FGC28S 341
FGC30B 350
FGC30S 350
FGJ25 329
FGJ25A 329
FGJ25B 329
FGJ25C 329
FGJ25M 329
FGJ25N 329
FGJ25S 329
FH 34
FHB 41
FIXCAN 296
FIXCAN1 299
FIXCAN2 302
FIXCAN2N 302
FIXCANN 300
FJ 34
FJB 41
FKITCOMP110 145
FKITCOMP160 145
FKITCOMP40 145
FKITCOMP50 145
FKITCOMP63 145
FKITCOMP75 145
FKITCOMP90 145
FL 34
FL16 95
FL20 95
FL25 95
FL32 95
FL40 95
FLEXF 26
FLEXFM 26
FLEXH 26
FLEXHM 26
FLEXJ 26
FLEXJM 26
FMA110 142
FMA160 142
FMA20 142
FMA200 142
FMA25 142
FMA32 142
FMA40 142
FMA50 142
FMA63 142
FMA75 142
FMA90 142
FMC20 144
FMC25 144
FMIL110/12 142
FMIL110/34 142

F
FMIL160/12 142
FMIL160/34 142
FMML20 143
FMML25 143
FMML32 143
FMML40 143
FMML50 143
FMML63 143
FMML75 143
FMML90 143
FNJ25 329
FNJ25A 329
FNJ25B 329
FNJ25C 329
FNJ25M 329
FNJ25N 329
FNJ25S 329
FP 34
FR 34
FRD1150 143
FRD1163 143
FRD1175 143
FRD1611 143
FRD1675 143
FRD1690 143
FRD3220 143
FRD4020 143
FRD4025 143
FRD5032 143
FRD6325 143
FRD6332 143
FRD6340 143
FRD7540 143
FRD7550 143
FRD9040 143
FRD9050 143
FRD9063 143
FRS110 143
FRS200 143
FRS25 143
FRS32 143
FRS40 143
FRS50 143
FRS63 143
FRS75 143
FRS90 143
FS 34
FT 34
FTE110 141
FTE160 141
FTE20 141
FTE200 141
FTE25 141
FTE32 141
FTE40 141
FTE50 141
FTE63 141
FTE75 141
FTE90 141
FTFRL3212 141
FTFRL3234 141
FTFRL4012 141
FTFRL4034 141
FTFRL5012 141
FTFRL5034 141
FTFRL6312 141
FTFRL6334 141
FTGRL3212 141
FTGRL4012 141
FTGRL5012 141
FTGRL6312 141
FTR1125 142
FTR1132 142
FTR1150 142
FTR1190 142
FTR2520 141
FTR3220 141
FTR3225 141
FTR4020 141
FTR4025 141

F
FTR4032 141
FTR5020 141
FTR5025 141
FTR5032 142
FTR5040 142
FTR6320 142
FTR6325 142
FTR6332 142
FTR6340 142
FTR6350 142
FTR7525 142
FTR7540 142
FTR7563 142
FTR9025 142
FTR9040 142
FTR9075 142
FV 34
FVA 73
FX 34
FY 34
FZ 34

G
G2B 35
G2F 35
G2H 35
G2J 35
G2L 35
G2P 35
G2R 35
G2S 35
G2T 35
G2V 35
G2X 35
G2Y 35
G2Z 35
GA6B 365
GAM6B 365
GAPM1B 377
GAPM2 377
GAPM2B 377
GAPM4 377
GAPM4B 377
GAPMV 378
GATM100 373
GATM110 373
GATM11M 373
GATM125 373
GATM12M 373
GATM140 373
GATM160 373
GATM16M 373
GB1 321
GB1A 321
GB1B 321
GB1M 321
GB1S 321
GB25P 325
GB25PA 325
GB25PB 325
GB25PC 325
GB25PF 325
GB25PM 325
GB25PN 325
GB25PS 325
GB33P 333
GB33PA 333
GB33PB 333
GB33PF 333
GB33PM 333
GB33PS 333
GDR10AFR 299
GDR10AHPP 297
GDR10AP 297
GDR10API 297
GDR10ATI 297
GDT100A 374
GDT100B 374
GDT100S 374
GDT100X 374

G
GDT125A 374
GDT125B 374
GDT125S 374
GDT125X 374
GET10B 377
GET11B 377
GET12B 377
GET14B 377
GET16B 377
GET20B 377
GET8B 377
GETM10B 377
GETM11B 377
GETM11M 377
GETM12B 377
GETM14B 377
GETM16B 377
GETM20B 377
GETM8B 377
GF 35
GFP4.3 371
GFP5.3 371
GG51016000 104
GG51020000 104
GG51025000 104
GG51032000 104
GG51040000 104
GG51050000 104
GG51063000 104
GG51111G00 104
GG51116A00 104
GG51116B00 104
GG51116C00 104
GG51120B00 104
GG51120C00 104
GG51125B00 104
GG51125C00 104
GG51125D00 104
GG51132C00 104
GG51132D00 104
GG51132E00 104
GG51140D00 104
GG51140E00 104
GG51140F00 104
GG51150E00 104
GG51150F00 104
GG51150G00 104
GG51163F00 104
GG51163G00 104
GG51163H00 104
GG51211H00 105
GG51220A00 105
GG51225B00 105
GG51232B00 105
GG51232C00 105
GG51240C00 105
GG51240D00 105
GG51250C00 105
GG51250D00 105
GG51250E00 105
GG51263D00 105
GG51263E00 105
GG51263F00 105
GG51316000 106
GG51320000 106
GG51325000 106
GG51332000 106
GG51340000 106
GG51350000 106
GG51363000 106
GG51416000 107
GG51420000 107
GG51420C00 107
GG51425000 107
GG51425D00 107
GG51432000 107
GG51440000 107
GG51450000 107
GG51463000 107
GG51516A00 108

G

GG51516B00 108
GG51520B00 108
GG51520C00 108
GG51525B00 108
GG51525C00 108
GG51525D00 108
GG51532B00 108
GG51532C00 108
GG51532D00 108
GG51532E00 108
GG51540D00 108
GG51540E00 108
GG51540F00 108
GG51550F00 108
GG51550G00 108
GG51563G00 108
GG51563H00 108
GG51616B00 107
GG51620B00 107
GG51620C00 107
GG51625C00 107
GG51625D00 107
GG51632D00 107
GG51632E00 107
GG51640E00 107
GG51640F00 107
GG51650F00 107
GG51650G00 107
GG51663G00 107
GG51663H00 107
GG51816A00 107
GG51816B00 107
GG51820B00 107
GG51820C00 107
GG51825B00 107
GG51825C00 107
GG51825D00 107
GG51832B00 107
GG51832C00 107
GG51832D00 107
GG51832E00 107
GG51840E00 107
GG51840F00 107
GG51850F00 107
GG51850G00 107
GG51863G00 107
GG51863H00 107
GG51890L00 107
GG51916B00 106
GG51920B00 106
GG51920C00 106
GG51925B00 106
GG51925C00 106
GG51925D00 106
GG51932D00 106
GG51932E00 106
GG51940E00 106
GG51940F00 106
GG51950F00 106
GG51950G00 106
GG51963G00 106
GG51963H00 106
GG52075I00 109
GG52090L00 109
GG52116000 108
GG52120000 108
GG52125000 108
GG52132000 108
GG52140000 108
GG52150000 108
GG52163000 108
GG52325B00 108
GG52332C00 108
GG52340D00 108
GG52350E00 108
GG52363F00 108
GG52425C00 108
GG52525D00 105
GG52532D00 105
GG60111I00 105

G

GG60116A00 104
GG60116B00 104
GG60120B00 104
GG60120C00 104
GG60125B00 104
GG60125C00 104
GG60125D00 104
GG60132B00 104
GG60132C00 104
GG60132D00 104
GG60132E00 105
GG60140D00 105
GG60140E00 105
GG60140F00 105
GG60150E00 105
GG60150F00 105
GG60150G00 105
GG60163F00 105
GG60163G00 105
GH 35
GJ 35
GO25PM 326
GO25PMA 326
GO25PMB 326
GO25PMM 326
GO25PMN 326
GO25PMS 326
GO33PM 333
GO33PMA 333
GO33PMM 333
GO33PMS 333
GO4 321
GO4A 321
GO4B 321
GO4M 321
GO4S 321
GOTLB 378
GOTLM 378
GOTLS 378
GOXGBB 337
GR20 281
GR25 281
GR30 281
GR40 281
GR51011000 104
GR51075000 104
GR51090000 104
GR51111I00 104
GR51111L00 104
GR51175G00 104
GR51175H00 104
GR51175I00 104
GR51190G00 104
GR51190H00 104
GR51190I00 104
GR51190L00 104
GR51211I00 105
GR51275F00 105
GR51275G00 105
GR51290G00 105
GR51290H00 105
GR51311000 106
GR51375000 106
GR51390000 106
GR51411000 107
GR51475000 107
GR51490000 107
GR51511L00 108
GR51575H00 108
GR51590I00 108
GR51611L00 107
GR51675H00 107
GR51690I00 107
GR51811L00 107
GR51875H00 107
GR51875I00 107
GR51890I00 107
GR51911L00 106
GR51975H00 106
GR51975I00 106

G

GR51990I00 106
GR51990L00 106
GR52011L00 109
GR52075H00 109
GR52090I00 109
GR52111000 108
GR52175000 108
GR52190000 108
GR60111L00 105
GR60175G00 105
GR60175H00 105
GR60175I00 105
GR60190G00 105
GR60190H00 105
GR60190I00 105
GR77 297
GR77P 297
GRC20 280
GRC25 280
GRC25S 280
GRC30 280
GRC40 280
GRIP1143E5 149
GRIP1397E5 149
GRIP1683E5 149
GRIP269E5 149
GRIP337E5 149
GRIP424E5 149
GRIP483E5 149
GRIP603E5 149
GRIP761E5 149
GRIP889E5 149
GRL77 297
GRL88 302
GRL88S 302
GS007 226
GS008 226
GSICAN100B 191
GSICAN100BL 191
GSICAN100C 191
GSICAN100NO 191
GSICAN100R 191
GSICAN70B 191
GSICAN70BL 191
GSICAN70C 191
GSICAN70NO 191
GSICAN70R 191
GSICAN80B 191
GSICAN80BL 191
GSICAN80C 191
GSICAN80NO 191
GSICAN80R 191
GSICAN90B 191
GSICAN90BL 191
GSICAN90C 191
GSICAN90NO 191
GSICAN90R 191
GSICAX10IA 196, 200
GSICAX10IB 196, 200
GSICAX10IC 196, 200
GSICAX10IE 196, 200
GSICAX10IL 196, 200
GSICAX10IR 196, 200
GSICAX15IA 196, 200
GSICAX15IB 196, 200
GSICAX15IC 196, 200
GSICAX15IE 196, 200
GSICAX15IL 196, 200
GSITRIAND 202
GSITRIANR 202
GSITRIANS 202

H

H12K16 123
H12K20 123
H12K25 123
H12K32 123
H12K40 123
H12K50 123
H12K63 123

H

H12K75 123
H12K90 123
H3F/L16 134
H3F/L20 134
H3F/L25 134
H3F/L32 134
H3F/L40 134
H3F/L50 134
H3F/L63 134
H3F/P20 128
H3F/P25 128
H3F/PB16 128
H3F/PB20 128
H3F/PB25 128
H3G/L16 135
H3G/L20 135
H3G/L25 135
H3G/L32 135
H3G/L40 135
H3G/L50 135
H3G/L63 135
H3P16 128
H3P20 128
H3P25 128
H3P32 128
H3P40 128
H3P50 128
H3P63 128
H4C20 123
H4C25 123
H4C32 123
H4C40 123
H4C50 123
H4C63 123
H4GL16 133
H4GL20 133
H4GL25 133
H4GP16 124
H4GP20 124
H4GP25 124
H4M110 123
H4M125 123
H4M16 123
H4M160 123
H4M20 123
H4M25 123
H4M32 123
H4M40 123
H4M50 123
H4M63 123
H4M75 123
H4M90 123
H4MI3212 136
H4MI4012 136
H4MI5012 136
H4MI6312 136
H6K16 123
H6K20 123
H6K25 123
H6K32 123
H6K40 123
H6K50 123
H6K63 123
H6K75 123
H6K90 123
H8M110 124
H8M125 124
H8M16 124
H8M160 124
H8M20 124
H8M25 124
H8M32 124
H8M40 124
H8M50 124
H8M63 124
H8M75 124
H8M90 124
HBO110 127
HBO125 127
HBO16 127

H

HBO160 127
HBO20 127
HBO25 127
HBO32 127
HBO40 127
HBO50 127
HBO63 127
HBO75 127
HBO90 127
HCB3P20 132
HCB3P25 132
HCB3P32 132
HCB3P40 132
HCBS50 130
HCBS63 130
HCC25 358
HCH25 358
HCK16/8 131, 146
HCK20/8 131, 146
HCKC110/8 131, 146
HCKC125/8 131, 146
HCKC160/8 131, 146
HCKC25/8 131, 146
HCKC32/8 131, 146
HCKC40/8 131, 146
HCKC50/8 131, 146
HCKC63/8 131, 146
HCKC75/8 131, 146
HCKC90/8 131, 146
HCL25 358
HCL50 358
HCOMP32 129
HCOMP40 129
HCOMP50 129
HCOMP63 129
HCS110 129
HCS125 129
HCS160 129
HCS25 129
HCS32 129
HCS40 129
HCS50 129
HCS63 129
HCS75 129
HCS90 129
HDC16 128
HDC20 128
HDC25 128
HDC32 128
HDC40 128
HDC50 128
HDR16 134
HDR20 134
HDR25 134
HDR32 134
HDR40 134
HDR50 134
HEA20 126
HEA25 126
HEA32 126
HEA40 126
HEA50 126
HEA63 126
HEAL16 134
HEAL20 134
HEAL25 134
HEAL32 134
HEAL40 134
HEAL50 134
HEAL63 134
HEAL75 134
HEAL90 134
HEB16 126
HEB25 126
HEB32 126
HEB40 126
HEB50 126
HEBL16 134
HEBL20 134
HEBL25 134

H

HEBL32 134
HEBL40 134
HEBL50 134
HFS/G16 130
HFS/G20 130
HFS/G25 130
HFS/G32 130
HFS/G40 130
HFT25 129
HFT32 129
HKITCOMP110 130
HKITCOMP125 130
HKITCOMP160 130
HKITCOMP40 130
HKITCOMP50 130
HKITCOMP63 130
HKITCOMP75 130
HKITCOMP90 130
HMA110 126
HMA125 126
HMA16 125
HMA160 126
HMA20 125
HMA25 125
HMA32 125
HMA40 125
HMA50 125
HMA63 125
HMA75 125
HMA90 126
HMC16 128
HMC20 128
HMC25 128
HMC32 128
HMC40 128
HMC50 128
HMC63 128
HMC75 128
HMI16 136
HMI20 136
HMI25 136
HMI32 136
HMIL110/12 136
HMIL110/34 133
HMM20 126
HMM25 126
HMM32 126
HMM40 126
HMM50 126
HMM63 126
HMML16 133
HMML20 133
HMML25 133
HMML32 133
HMML40 133
HMML50 133
HMML63 133
HMML75 133
HMML90 133
HPFIXB 146, 156
HPFIXP 146, 156
HPTF25 129
HPTF32 129
HPTF40 129
HPTF50 129
HPTF63 129
HRD11/50 127
HRD11/63 127
HRD11/75 127
HRD12/90 127
HRD16/11 127
HRD16/12 127
HRD16/75 127
HRD16/90 127
HRD25/16 126
HRD32/16 126
HRD32/20 126
HRD40/16 126
HRD40/20 126
HRD40/25 126

H

HRD50/20 126
HRD50/25 126
HRD50/32 126
HRD63/20 126
HRD63/25 126
HRD63/32 126
HRD63/40 126
HRD75/20 126
HRD75/25 127
HRD75/32 127
HRD75/40 127
HRD75/50 127
HRD90/25 127
HRD90/32 127
HRD90/40 127
HRD90/50 127
HRD90/63 127
HRDC1263 127
HRDC1275 127
HRDC1611 127
HRDC1612 127
HRDC9025 127
HRDC9032 127
HRR40 130
HRR50 130
HRR63 130
HRR75 130
HRR90 130
HRRL16 130
HRRL20 130
HRRL25 130
HRRL32 130
HRRL40 130
HRRL50 130
HRRL63 130
HRS110 127
HRS125 127
HRS20 127
HRS25 127
HRS32 127
HRS40 127
HRS50 127
HRS63 127
HRS75 127
HRS90 127
HT120/500 156
HTAFUSIONB 132, 156
HTAFUSIONP 132, 156
HTE110 124
HTE125 124
HTE16 124
HTE160 124
HTE20 124
HTE25 124
HTE32 124
HTE40 124
HTE50 124
HTE63 124
HTE75 124
HTE90 124
HTG16 124
HTG20 124
HTG25 124
HTGR4034 125
HTGR5034 125
HTGR6334 125
HTGRL3212 136
HTGRL3234 133
HTGRL4012 136
HTGRL4034 133
HTGRL5012 136
HTGRL5034 133
HTGRL6312 136
HTGRL6334 133
HTIL125/12 136
HTIL160/12 136
HTIL75/12 136
HTIL90/12 136
HTR11/40 125
HTR11/50 125

H

HTR11/63 125
HTR11/75 125
HTR11/90 125
HTR20/16 125
HTR25/16 125
HTR25/20 125
HTR32/16 125
HTR32/20 125
HTR32/25 125
HTR40/20 125
HTR40/25 125
HTR40/32 125
HTR50/20 125
HTR50/25 125
HTR50/32 125
HTR50/40 125
HTR63/20 125
HTR63/25 125
HTR63/32 125
HTR63/40 125
HTR63/50 125
HTR75/20 125
HTR75/25 125
HTR75/32 125
HTR75/40 125
HTR75/50 125
HTR75/63 125
HTR90/32 125
HTR90/40 125
HTR90/50 125
HTR90/63 125
HTR90/75 125

I

IB1 29
IB2 29
IB3 29
IB4 30
ID2 30
ID3 30
ID5 30
ID6 30
ID7 30
IE1 30
IE3 30
IE4 30
IF 32
IH 32
IH1 29
IHB 41
IJ 32, 74
IJ1 29
IJ2 29
IJB 41
IJF 32
IJFB 41
IL1 29
IL2 29
IL3 29
IP1 29
IP2 29
IP3 29
IP4 29
IR1 29
IR2 29
IR3 29
IR4 29
IR5 29
IS1 29
IS2 29
IS3 29
IS4 29
IS5 29
IS6 29
IT1 29
IT2 29
IT3 29
IT4 29
IT5 29
IT6 29

I

IT7 29
IV1 29
IV2 29
IV3 29
IV4 29
IV5 29
IV6 29
IV7 29
IV8 29
IX1 29
IX2 29
IX3 29
IX4 29
IX5 29
IX6 29
IX7 29
IX8 29
IX9 29
IY1 29
IY2 29
IY3 29
IZ1 29
IZ2 29
IZ3 29
IZ4 29

J

JAJ4 74
JAM100 338
JAM100A 338
JAM100B 338
JAM100M 338
JAM100S 338
JAM80 331
JAM80A 331, 347
JAM80B 331, 347, 354
JAM80C 331, 347
JAM80M 331, 347
JAM80N 331, 347
JAM80S 331, 347, 354
JJGT 322
JJGTA 322
JJGTB 322
JJGTM 322
JJGTS 322
JN16 320
JN16A 320
JN16B 320
JN16M 320
JN16S 320
JN25 328
JN25A 328
JN25B 328
JN25C 328
JN25F 328
JN25M 328
JN25N 328
JN25S 328
JN33 336
JN33F 336
JN33S 336
JNC25 324
JNC25A 324
JNC25B 324
JNC25C 324
JNC25M 324
JNC25N 324
JNC25S 324
JNC28A 340
JNC28B 340
JNC28C 340
JNC28M 340
JNC28N 340
JNC28S 340
JNC30B 349
JNC30S 349
JNC33 332
JNC33A 332

J

JNC33B 332
JNC33M 332
JNC33S 332
JND25 324
JND25A 324
JND25B 324
JND25C 324
JND25M 324
JND25N 324
JND25S 324
JND28A 341
JND28B 341
JND28C 341
JND28M 341
JND28N 341
JND28S 341
JND33 332
JND33A 332
JND33B 332
JND33M 332
JND33S 332
JRGT 327
JRGTA 327, 345
JRGTB 327, 345, 351
JRGTC 327, 345
JRGTF 327
JRGTM 327, 345
JRGTN 327, 345
JRGTS 327, 345, 351
JTGT 335
JTGTA 335
JTGTB 335
JTGTF 335
JTGTM 335
JTGTS 335
JWC125 184
JWC125AM 184
JXGT 335
JXGTB 335
JXGTS 335

K

KCAN177N 297
KEO 358
KF 26
KH 26
KITH4MI3212 137
KITH4MI4012 137
KITH4MI5012 137
KITH4MI6312 137
KITHMI16 137
KITHMI20 137
KITHMI25 137
KITHMI32 137
KITHTGRL2512 137
KITHTGRL3212 137
KITHTGRL4012 137
KITHTGRL5012 137
KITHTGRL6312 137
KITHTIL11012 137
KITHTIL12512 137
KITHTIL16012 137
KITHTIL7512 137
KITHTIL9012 137
KITV178 299
KJ 26
KL 26
KP 26
KR 26
KS 26
KT 26
KV 26
KX 26

L

L260 224
L262 225
L3 31
L311 220

L

L311N 220
L3218 224
L3219 224
L32UF 224
L32UM 224
L3520 220
L4 31
L5 31
LEVAR11 262
LEVAR16 262
LEVAR31 262
LG16 320
LG162 320
LG162A 320
LG162B 320
LG162M 320
LG162S 320
LG16A 320
LG16B 320
LG16M 320
LG16S 320
LG25 324
LG252 324
LG252A 324
LG252B 324
LG252M 324
LG252N 324
LG252S 324
LG25A 324
LG25B 324
LG25C 324
LG25F 324
LG25M 324
LG25N 324
LG25S 324
LG282A 340
LG282B 340
LG282C 340
LG282M 340
LG282N 340
LG282S 340
LG28A 340
LG28B 340
LG28C 340
LG28M 340
LG28N 340
LG28S 340
LG30B 349
LG30S 349
LG33 332
LG33A 332
LG33B 332
LG33F 332
LG33M 332
LG33S 332
LM1010B 379
LM1010G 379
LM1020B 380
LM1020G 380
LM1030B 380
LM1030G 380
LM1515B 379
LM1515G 379
LM1530B 380
LM1530G 380
LM2010B 380
LM2010G 380
LM2020B 379
LM2020G 379
LM2030B 380
LM2030G 380
LM2525B 379
LM2525G 379
LM3015B 380
LM3015G 380
LM3030B 379
LM3030G 379
LM3940G 380
LM4949G 380

M

M11 248
M11C 248
M11CG 248
M11CR 248
M11G 248
M11R 248
M12 248
M12C 248
M12CG 248
M12CR 248
M12G 248
M12R 248
M16 248
M16C 248
M16CG 248
M16CR 248
M16G 248
M16R 248
M20 248
M20C 248
M20CG 248
M20CR 248
M20G 248
M20R 248
M25 248
M25C 248
M25CG 248
M25G 248
M2B 26
M2D1 26
M2DG 28
M2F 26
M2FB 41
M2H 26
M2HB 41
M2J 26
M2JB 41
M2L 26
M2LJ 43
M2P 26
M2PJ 43
M2R 26
M2RF 356
M2RJ 43
M2S 26
M2SJ 43
M2T 26
M2TF 356
M2TJ 43
M2V 26
M2VJ 43
M2X 26
M2XJ 43
M2Y 26
M2YJ 43
M2Z 26
M2ZJ 43
M31 248
M31C 248
M31CG 248
M31G 248
M40 248
M40C 248
M40CG 248
M40G 248
M50 248
M50C 248
M50CG 248
M50G 248
MA45 72
MA5554 72
MAC0502 39
MAC0632 39
MAC1153 39
MAC1251 39, 265
MAC1361 39, 265
MAC1362 39, 265
MAC1363 39, 265
MAC1452 39, 265
MAC1603 39, 265

M

MAC1702 39, 265
MAC1703 39, 265
MAC1923 39, 265
MAC1924 39, 265
MAC2001 39, 265
MAC2002 39, 265
MAF2J 37
MAFJ 37
MAH2J 37
MAHJ 37
MAJ2J 37
MAJJ 37
MAT 74
MAT4 74
MAT6J 73
MBH 28
MCP15ZJ 264
MCP20B 264
MDC115 39, 265
MDC120 39, 265
MDC137 39, 265
MDC162 39, 265
MDC175 39, 265
MDC200 39, 265
MDC40 39
MDC50 39
MDC65 39
MDC89 39
MF 28
MFA10 36
MFA3 36
MFA4 36
MFA43 36
MFA5 36
MFA53 36
MFA54 36
MFH 28
MH 28
MHH 28
MINIT 229
MINIT 2 229
MINIT 3 229
MINIT 4 229
MINIT 5 229
MINIT 6 229
MINIT 8 229
MINIT 9 229
MJ 28
MJH 28
MK02 185
MK04 185
MK07 185
MKB2190 185
MKB3190 185
MKC2 185
MKS12HOUN 185
MKS2 185
MKS7 185
ML 28
MLH 28
MM32 229
MM40 229
MM43 229
MOS100 374
MOS125 374
MP 28
MP100E 371
MP107 30
MP108 30
MP109 30
MP1110 30
MP118 30
MP119 30
MP1210 30
MP1211 30
MP1411 30
MP1612 30
MP1614 30
MP1916 30
MP2220 30

M

MP43 30
MP54 30
MP65 30
MP76 30
MP86 30
MP87 30
MP97 30
MP98 30
MPG11 264
MPG12 264
MPG16 264
MPG20 264
MPH 28
MR 28
MRH 28
MS 28
MSH 28
MT 28
MTH 28
MTH227 28
MV 28
MVH 28
MVH258 28
MW33 177
MX 28
MXH 28
MXH258 28
MYH 28
MZH 28

N

NAC25 324
NAC25A 324
NAC25B 324
NAC25C 324
NAC25M 324
NAC25N 324
NAC25S 324
NAC33 332
NAC333 332
NAC333B 332
NAC333S 332
NAC33A 332
NAC33B 332
NAC33M 332
NAC33S 332
NAD25 324
NAD25A 324
NAD25B 324
NAD25C 324
NAD25M 324
NAD25N 324
NAD25S 324
NAD289A 340
NAD289B 340
NAD289C 340
NAD289M 340
NAD289N 340
NAD289S 340
NAD28A 340
NAD28B 340
NAD28C 340
NAD28M 340
NAD28N 340
NAD28S 340
NAD30B 349
NAD30S 349
NAD33 332
NAD333 332
NAD333A 332
NAD333B 332
NAD333M 332
NAD333S 332
NAD33A 332
NAD33B 332
NAD33M 332
NAD33S 332
NAH773 296
NAMT88 72
NAT177 296

N

NAT177N 297, 300, 301
NAT178 299, 300
NAT88 72
NAV177 296
NAV177N 297, 300, 301
NAV178 299, 300
NAV188 302
NC16 320
NC16ANIC 320
NC16B 320
NC16M 320
NC16S 320
NC25 328
NC25A 328
NC25B 328
NC25C 328
NC25F 328
NC25M 328
NC25N 328
NC25S 328
NC33 336
NC333 336
NC333S 336
NC33F 336
NC33S 336
NDDR302 310
NJDR100 306
Nouveautés 2020-1 6, 7
NPC50 359
NPC80 359
NPDR101 311
NTDR102 307
NVDR102 307, 311
NVDR103 311
NVDR104 311
NXDR152 308
NZDR202 309

O

O1615F 94
O16G 93
O2020F 94
O20G 93
O2526F 94
O25G 93
O3233F 94
O32G 93
O4040F 94
O40G 93
O5050F 94
O50G 93
OB8 14
OB88 14
OF8 14
OF88 14
OFL1108E2 151
OFL11143E2 151
OFL1127E2 151
OFL11397E2 151
OFL1159E2 151
OFL11683E2 151
OFL1483E2 151
OFL1603E2 151
OFL1761E2 151
OFL1889E2 151
OH8 14
OH88 14
OJ8 14
OJ88 14
OL8 14
OL88 14
OP8 14
OP88 14
OR8 14
OR88 14
OS8 14
OS88 14
OT8 14

O

OT88 14
OV8 14
OV88 14
OX8 14
OX88 14
OY8 14
OY88 14
OZ8 14
OZ88 14

P

P100E 370
P20CAN10CN 301
P3 31
P4 31
P5 31
P551001 261
P5510F1 261
P5510G1 260
P5510M1 261
P551201 261
P5512F1 261
P5512G1 260
P5512M1 261
P551601 261
P5516F1 261
P5516G1 260
P5516M1 261
P552001 261
P5520F1 261
P5520G1 260
P5520M1 261
P552501 261
P5525F1 261
P5525G1 260
P5525M1 261
P553001 261
P5530F1 261
P5530G1 260
P5530M1 261
P554001 261
P5540F1 261
P5540G1 260
P5540M1 261
P555001 261
P5550F1 261
P5550M1 261
P556301 261
P5563F1 261
P5563M1 261
P6 31
PA 73
PAB510AFR 299
PAB510AG 296
PAB510APG 296
PAF801 330
PAF801A 330, 347
PAF801B 330, 347, 353
PAF801F 330
PAF801M 330, 347
PAF801N 330, 347
PAF801S 330, 347, 353
PAL10BF 300
PALB4 295
PAN10AHP 300
PAN10BN 301
PB 34
PBRECB 166
PBRECC 166
PBRECCM 166
PBRECN 166
PC744A 364
PC744B 364
PC744N 364
PC744S 364
PCR04025 254
PCR04050 254
PCR05025 254

P

PCR05050 254
PCR06325 254
PCR06350 254
PCR07525 254
PCR07550 254
PCR09025 254
PCR09050 254
PCR11025 254
PCR11050 254
PCR12525 254
PCR12550 254
PCR16025 254
PCR16050 254
PCU95A 343
PCU95B 343
PCU95C 343
PCU95M 343
PCU95N 343
PCU95S 343
PDA10BF 300
PDDRP178 299
PDRP178 299
PFC4A 364
PFC4B 364
PFC4N 364
PFC4S 364
PFGR4A 364
PFGR4B 364
PFGR4N 364
PFGR4S 364
PFM4A 364
PFM4B 364
PFM4N 364
PFM4S 364
PFPR4A 364
PFPR4B 364
PFPR4N 364
PFPR4S 364
PH 34
PHP4A 364
PHP4B 364
PHP4N 364
PHP4S 364
PIF100 262
PIF125 262
PIF160 262
PIF200 262
PIF250 262
PIF315 262
PIF400 262
PJ 34, 74
PL 34
PL10FH 284
PL15FH 284
PL15J 284
PL20J 284
PL25J 284
PLC10FH 284
PLS100 157
PLTG110E2 150
PLTG125E2 150
PLTG140E2 150
PLTG160E2 150
PLTG40E2 150
PLTG50E2 150
PLTG63E2 150
PLTG75E2 150
PLTG90E2 150
PORTBAT90 182
PORTWC90 178
PP 34
PPB32 54
PPC111 50
PPC113 50
PPC114 50
PPC116 50
PPC118 50
PPC123 50
PPC124 50
PPC128 50

P

PPC161 50
PPC163 50
PPC164 50
PPC166 50
PPC168 50
PPC321 50
PPC323 50
PPC324 50
PPC326 50
PPC328 50
PPC401 50
PPC403 50
PPC404 50
PPC406 50
PPC408 50
PPC501 50
PPC503 50
PPC504 50
PPC506 50
PPC508 50
PPC751 50
PPC753 50
PPC754 50
PPC756 50
PPC758 50
PPC901 50
PPC903 50
PPC904 50
PPC906 50
PPC908 50
PPM11 54
PPM11A 54
PPM11C 54
PPM12 54
PPM16 54
PPM16C 54
PPM3246T 54
PPM32C 54
PPM40 54
PPM4046T 54
PPM40A 54
PPM40C 54
PPM50 54
PPM50A 54
PPM50C 54
PPM75 54
PPM75A 54
PPM75C 54
PPM90 54
PPM90C 54
PPR1112 53
PPR1116 53
PPR3250 53
PPR4011 53
PPR4011T 54
PPR4032 53
PPR4050T 54
PPR4075 53
PPR4550 53
PPR5011 53
PPR5011T 54
PPR5075 53
PPR5090T 53
PPR7511 53
PPR7511T 54
PPR9011T 54
PPRI5040 53
PPT110V 53
PPT114 51
PPT116 51
PPT118 51
PPT1256 51
PPT125V 53
PPT1606 51
PPT160V 53
PPT164 51
PPT168 51
PPT324 51
PPT328 51
PPT404 51

P

PPT406 51
PPT408 51
PPT504 51
PPT506 51
PPT508 51
PPT50V 53
PPT754 51
PPT756 51
PPT758 51
PPT75V 53
PPT904 51
PPT908 51
PPT90V 53
PPTA11 54
PPTA32 54
PPTA40 54
PPTA50 54
PPTA75 54
PPTA90 54
PPTD116 52
PPTD506 52
PPTD756 52
PPTD908 52
PPTDR11444 53
PPTDR11554 53
PPTDR11556 53
PPTR11404 52
PPTR11406 52
PPTR11408 52
PPTR11504 52
PPTR11506 52
PPTR11508 52
PPTR11754 52
PPTR11756 52
PPTR11758 52
PPTR12114 52
PPTR12116 52
PPTR12118 52
PPTR16114 52
PPTR16118 52
PPTR16124 52
PPTR16126 52
PPTR16258 52
PPTR40324 52
PPTR40328 52
PPTR50404 52
PPTR50406 52
PPTR50408 52
PPTR75404 52
PPTR75406 52
PPTR75408 52
PPTR75504 52
PPTR75506 52
PPTR75508 52
PPTR90404 52
PPTR90408 52
PPTR90504 52
PPTR90508 52
PPTR90754 52
PPTR90758 52
PPTU10100 55
PPTU11015 55
PPTU11025 55
PPTU11050 55
PPTU11200 55
PPTU11300 55
PPTU12150 55
PPTU12300 55
PPTU160549 55
PPTU16100 55
PPTU16150 55
PPTU16249 55
PPTU16349 55
PPTU32015 55
PPTU32025 55
PPTU32050 55
PPTU32100 55
PPTU32150 55
PPTU32200 55
PPTU32300 55

P

PPTU40015 55
PPTU40025 55
PPTU40050 55
PPTU40100 55
PPTU40200 55
PPTU40300 55
PPTU50015 55
PPTU50025 55
PPTU50050 55
PPTU50100 55
PPTU50150 55
PPTU50200 55
PPTU50300 55
PPTU75025 55
PPTU75050 55
PPTU75100 55
PPTU75150 55
PPTU75200 55
PPTU75300 55
PPTU90015 55
PPTU90025 55
PPTU90050 55
PPTU90100 55
PPTU90150 55
PPTU90200 55
PPTU90300 55
PR100BN 306
PR100CF 306
PR100CN 306
PR102CC 307
PR102CF 307
PR102CN 307
PR102DF 307
PR152DF 308
PR202CF 309
PR202DF 309
PR302CF 310
PR302DF 310
PRPI11010 100
PRPI12510 100
PRPI2016 100
PRPI2516 100
PRPI3210 100
PRPI3216 100
PRPI4010 100
PRPI4016 100
PRPI5010 100
PRPI5016 100
PRPI6310 100
PRPI6316 100
PRPI7510 100
PRPI7516 100
PRPI9010 100
PS 34
PS100VH 311
PS150ZH 311
PS200BH 311
PSCVV 303
PSFA304B 363
PSFA304N 363
PSFA304S 363
PSFA334A 364
PSFA334B 364
PSFA334N 364
PSFA334S 364
PV 34
PVSF2A 365
PVSF2B 365
PVSF2N 365
PVSF2S 365
PWORR 178
PWORS 178
PWORV 178
PX 34
PZ 34

Q

QU40 188
QUYF 188
QW110 177

Q

QW110M 177
QW33M 177
QW44 177
QW441 177
QW441M 177
QW44M 177
QW66 177
QW66M 177
QW810E 180

R

R15 229
R2DF 30
R3 31
R33 32
R4 31
R5 31
R56 229
R6 31
R7 31
RBR110040 32
RBR110050 32
RBR110090 32
RC2510 30
RC2511 30
RC2512 30
RC2516 30
RC3110 30
RC3111 30
RC3112 30
RC3116 30
RC3125 30
RE338 337
RE338GTA 337
RE338GTB 337
RE338GTM 337
RE338S 337
REL 288
RELS 288
REP80 331
REP80A 331, 347
REP80B 331, 347, 354
REP80M 331, 347
REP80S 331, 347, 354
REPF100 338
REPF100A 338
REPF100B 338
REPF100M 338
REPF100S 338
REPTD80 330, 347
REPTD80A 330, 347
REPTD80B 330, 347, 354
REPTD80C 330, 347
REPTD80M 330, 347
REPTD80N 330, 347
REPTD80S 330, 347, 354
RERETX 280
RERPCT 280
RESV 280
RETX 280
RF14 22
RF144 22
RF16 21
RF166 21
RF18 20
RF188 20
RH14 22
RH144 22
RH16 21
RH166 21
RH18 20
RH188 20
RH24 22
RH244 22
RH26 21
RH266 21

R

RH28 20
RH288 20
RJ14 22
RJ144 22
RJ16 21
RJ166 21
RJ18 20
RJ188 20
RJ24 22
RJ244 22
RJ26 21
RJ266 21
RJ28 20
RJ288 20
RJ34 22
RJ344 22
RJ36 21
RJ366 21
RJ38 20
RJ388 20
RL14 22
RL144 22
RL14J 44
RL16 21
RL166 21
RL16J 44
RL18 20
RL188 20
RL18J 43
rl24 22
RL26 21
RL28 20
RL34 22
RL36 21
RL38 20
RL44 22
RL46 21
RL48 20
RMPF 39
RMPH 39
RMPJ 39
RP14 22
RP144 22
RP14J 44
RP16 21
RP166 21
RP18 20
RP188 20
RP18J 43
RP24 22
RP26 21
RP28 20
RP34 22
RP36 21
RP38 20
RP44 22
RP46 21
RP48 20
RP54 22
RP56 21
RP58 20
RPCT 280
RR14 22
RR144 22
RR14J 44
RR16 21
RR166 21
RR16J 44
RR18 20
RR188 20
RR18J 43
RR24 22
RR26 21
RR28 20
RR34 22
RR36 21
RR38 20
RR44 22
RR46 21
RR48 20

R

RR54 22
RR56 21
RR58 20
RR66 21
RR68 20
RS14 22
RS144 22
RS14J 44
RS16 21
RS166 21
RS16J 44
RS18 20
RS188 20
RS18J 43
RS26 21
RS28 20
rs34 22
RS36 21
RS38 20
RS44 22
RS46 21
RS48 20
RS54 22
RS56 21
RS58 20
RS64 22
RS66 21
RS68 20
RS78 20
RSW 183
RT14 22
RT144 22
RT14J 44
RT16 21
RT166 21
rt16j 44
RT18 20
RT188 20
RT18J 43
RT24 22
RT26 21
RT28 20
RT34 22
RT38 20
RT44 22
RT46 21
RT48 20
RT54 22
RT56 21
RT58 20
RT64 22
RT66 21
RT68 20
RT74 22
RT742S 35
RT76 21
RT78 20
RT84 22
RT86 21
RT88 20
RTW 183
RTW2 183
RV14 22
RV144 22
RV14J 44
RV16 21
RV166 21
RV16J 44
RV18 20
RV188 20
RV18J 43
RV24 22
RV26 21
RV28 20
RV34 22
RV36 21
RV38 20
RV44 22
RV46 21
RV48 20

R

RV54 22
RV56 21
RV58 20
RV64 22
RV66 21
RV68 20
RV74 22
RV76 21
RV78 20
RV84 22
RV86 21
RV88 20
RV96 21
RV98 20
RWS1001A 338
RWS1001B 338
RWS1001M 338
RWS1001S 338
RWS801A 330, 346
RWS801B 330, 346, 353
RWS801C 330, 346
RWS801M 330, 346
RWS801N 330, 346
RWS801S 330, 346, 353
RX14 22
RX144 22
RX14J 44
RX16 21
RX166 21
RX16J 44
RX18 20
RX188 20
RX18J 43
RX24 22
RX26 21
RX28 20
RX34 22
RX36 21
RX38 20
RX44 22
RX46 21
RX48 20
RX54 22
RX58 20
RX64 22
RX66 21
RX68 20
RX74 22
RX76 21
RX78 20
RX84 22
RX86 21
RX88 20
RX96 21
RX98 20
RZ14J 44
RZ16J 44
RZ18J 43

S

S11 263
S11G 263
S12 263
S12G 263
S16 263
S16G 263
S20 263
S20G 263
S3 31
S33 32
S333 33
S4 31
S43 32
S5 31
S6 31
S7 31
S8 31
SA01 226

S

SAB10 311
SAV43 59
SAV65 59
SAV87 59
SB1 13
SB100 291
SB100B 291
SB100S 291
SB80 291
SB80B 291
SB80S 291
SBDR20 309, 310
SC089 286
SC089G 286
SC089S 286
SC1009 287
SC1009G 287
SC1009S 287
SC109 286
SC1110 287
SC1110G 287
SC1110S 287
SC1925 287
SC1930 287
SC32 215
SC40 215
SC403G 287
SC456 286
SC456B 286
SC456G 286
SC456S 286
SC50 215
SC504 287
SC504G 287
SC504S 287
SC54 286
SC756 287
SC756G 287
SC756S 287
SC76 286
SC891 286
SC891G 286
SC891S 286
SC908 287
SC908G 287
SC908S 287
SCP1110 288
SCP11S 288
SEDR30 310
SF1632 138
SF4110 138
SF4120 138
SF4250 138
SF470 138
SF480 138
SFH10I 195
SFH10IC 195
SFH10INC 195
SFH10NC316 195
SFH10NC316V 195
SFH10NP 196
SFH10NR 195
SFH15I 195
SFH15IC 195
SFH15INC 195
SFH15NC316 195
SFH15NC316V 195
SFH15NP 196
SG1041016E5 149
SG1081048E5 149
SG1143108E5 149
SG1397133E5 149
SG159154E5 149
SG1683159E5 149
SG508483E5 149
SG54508E5 149
SG60357E5 149
SG76173E5 149
SG88984E5 149
SIBH208 214

S

SICANC100 191
SICANC70 191
SICANC80 191
SICANC90 191
SICANCFH100 191
SICANCFH70 191
SICANCFH80 191
SICANCFH90 191
SICAX10HNP 199
SICAX10HNR 199
SICAX10HP 199
SICAX10IH 199
SICAX10IHC 199
SICAX10IHNC 199
SICAX10IV 199
SICAX10IVC 199
SICAX10IVNC 199
SICAX10VNP 200
SICAX10VNR 200
SICAX10VP 200
SICAX15HNP 199
SICAX15HP 199
SICAX15IH 199
SICAX15IHC 199
SICAX15IHNC 199
SICAX15IV 200
SICAX15IVC 200
SICAX15IVNC 200
SICAX15VNP 200
SICAX15VP 200
SICF 284
SICH 284
SIF 284
SIH 284
SIHJ10 284
SIHJ10A 284
SIHJ10CI 284
SIHJ10I 284
SIJ 284
SIL10 173
SIL30 173
SITAR 204
SITARAL 204
SITARALV 204
SITARV 204
SITRIAN 202
SK1110 287
SK1110G 287
SK1110S 287
SL103 33
SL104 33
SL105 33
SL113 33
SL114 33
SL115 33
SL123 33
SL124 33
SL125 34
SL1612 251
SL1612G 251
SL2012 251
SL2012G 251
SL2016 251
SL20168 251
SL20168G 251
SL2016G 251
SL2512 251
SL2512G 251
SL2516 251
SL25168 251
SL2516G 251
SL3112 251
SL3112G 251
SL3116 251
SL3116G 251
SL4012 251
SL4016 251
SL4016G 251
SL5012 251
SL5016 251

S

SL873 33
SL874 33
SL875 33
SL93 33
SL94 33
SL95 33
SLJ114 34, 251
SLJ115 34, 251
SLJ124 34
SLJ125 34
SLJ94 34
SLJ95 34
SR1GT 327
SR1GTA 327, 344
SR1GTB 327, 344, 351
SR1GTM 327, 344
SR1GTS 327, 344, 351
SR3GT 327
SR3GTA 327, 344
SR3GTB 327, 344, 351
SR3GTC 327
SR3GTM 327, 344
SR3GTS 327, 344, 351
SRW34 177
SRW349 177
SRW3E 180
ST1 13
ST3 13
STCAN 296, 299, 300, 302
STDR10 297, 301, 306, 307
SV1 13
SV3 13
SVCAN 296, 299, 300, 302
SVDR10 297, 301, 306, 307
SX1 13
SX3 13
SXDR10 306, 307, 308
SY1 13
SY3 13
SZ1 13
SZ3 13
SZDR20 308, 309

T

T114 245
T1144G 247
T1144R 247
T114G 246
T114R 245
T118 244
T1188G 245
T1188R 245
T118G 244
T118R 244
T1214 245
T1214G 246
T1218 244
T1218G 244
T124 245
T1244G 247
T1244R 247
T124G 246
T124R 245
T128 244
T1288G 245
T128G 244
T128R 244

T

T1614 245
T16144G 247
T1614G 246
T1618 244
T16188R 245
T1618G 244
T1624 245
T16244G 247
T1624G 246
T1628 244
T1628G 244
T164 245
T1644G 247
T1644R 247
T164G 246
T164R 245
T168 244
T1688G 245
T1688R 245
T168G 244
T168R 244
T2014 245
T20144G 247
T2014G 246
T2018 244
T2018G 244
T2024 245
T20244G 247
T2024G 246
T2028 244
T2028G 244
T204 245
T2044G 247
T2044R 247
T204G 246
T204R 245
T2064 245
T20644G 247
T20644R 247
T2064G 246
T2068 244
T20688G 245
T20688R 245
T2068G 244
T208 244
T2088G 245
T2088R 245
T208G 244
T208R 244
T2504 246
T25044G 247
T2504G 245
T2508 244
T25088G 245
T25088R 245
T2508G 244
T2514 246
T2514G 246
T2518 244
T25188G 245
T2518G 244
T2524 246
T2524G 246
T25288G 245
T25288R 245
T2528G 244
T254 245
T2544G 247
T2544R 247
T254G 245
T2564 246
T25644G 247
T25644R 247
T2564G 246
T2568 244
T25688G 245
T25688R 245
T2568G 244
T258 244
T2588G 245

T

T2588R 245
T258G 244
T3 31
T3104 245
T31044G 247
T3104G 246
T3108 244
T31088G 245
T31088R 245
T3108G 244
T3114 246
T3114G 246
T3118 244
T3118G 244
T3124 246
T3124G 246
T3128 244
T31288G 245
T31288R 245
T3128G 244
T314 246
T3144G 247
T3144R 247
T314G 246
T3154 246
T3154G 246
T3158 244
T31588G 245
T3158G 244
T3164 246
T31644G 247
T31644R 247
T3164G 246
T3168 244
T31688G 245
T31688R 245
T3168G 244
T318 244
T3188G 245
t3188r 245
T318G 244
T33 32
T333 33
T4 31
T4004 246
T4008 244
T40088G 245
T4008G 244
T4014 246
T4014G 246
T4024 246
T4024G 246
T4034 246
T404 246
T404G 246
T4054 246
T4064 246
T4064G 246
T4068 244
T40688G 245
T4068G 244
T408 244
T408G 244
T43 32
T433 33
T44 32
T443 33
T5 31
T508 244
T53 32
T54 32
T6 31
T7 31
T8 31
T88-1000ml 156
T88-100ml 156
T88-250ml 156
T88-500ml 156
T9 31
TACAT 384

T

TAD12GS 272
TAD16GS 272
TAE12GS 272
TB21 207
TB22 207
TB50 207
TB60 207
TB90 207
TBB110 48
TBB125 48
TBB160 48
TBB200 48
TBB250 48
TBB315 48
TBB32 48
TBB322 48
TBB323 48
TBB40 48
TBB402 48
TBB403 48
TBB50 48
TBB502 48
TBB503 48
TBB75 48
TBB90 48
TBB902 48
TBB903 48
TBR08 213
TBR17 213
TBR18 213
TBR7S 213
TBXS21 206
TD100 355
TD1002 355
TD1003 355
TD1003F 355
TD1003PA 334
TD1003PB 334
TD1003PF 334
TD1003PM 334
TD1003PS 334
TD100F 355
TD100NIC 334
TD100PA 334
TD100PB 334
TD100PF 334
TD100PM 334
TD100PS 334
TD125 334
TD125PA 334
TD125PB 334
TD125PS 334
TD50 321, 355
TD502PA 321
TD50PB 321
TD50PM 321
TD50PS 321
TD80 355
TD802 355
TD803 355
TD803F 355
TD803NIC 326
TD803PA 326, 343
TD803PB 326, 343, 350
TD803PC 326, 343
TD803PF 326
TD803PM 326, 343
TD803PN 326, 343
TD803PS 326, 350
TD80F 355
TD80NIC 326
TD80PA 326, 343
TD80PB 326, 343, 350
TD80PC 326, 343
TD80PF 326
TD80PM 326, 343
TD80PN 326, 343

T

TD80PS 326, 343, 350
TD8303PS 343
TD85F 356
TD953A 342
TD953B 342
TD953C 342
TD953M 342
TD953N 342
TD953S 342
TD95A 342
TD95B 342
TD95C 342
TD95M 342
TD95N 342
TD95S 342
TDC100 356
TDC80 356
TE111 252
TE111G 252
TE112 252
TE1121 253
TE1121G 253
TE1122 253
TE1122G 253
TE1123 253
TE1123G 253
TE1125 253
TE1125G 253
TE112G 252
TE113 252
TE113G 252
TE115 252
TE115G 252
TE121 252
TE121G 252
TE122 252
TE1221 253
TE1221G 253
TE1222 253
TE1222G 253
TE1223 253
TE1223G 253
TE1225 253
TE1225G 253
TE122G 252
TE123 252
TE123G 252
TE125 252
TE125G 252
TE161 252
TE161G 252
TE162 252
TE162G 252
TE163 252
TE163G 252
TE163GS4 252
TE163S4 252
TE165 252
TE165G 252
TE165GS4 252
TE165S4 252
TE201 252
TE201G 252
TE202 252
TE202G 252
TE203 252
TE203G 252
TE203GS4 252
TE203S4 252
TE205 252
TE205G 252
TE205GS4 252
TE205S4 252
TE251 252
TE251G 252
TE252 252
TE252G 252
TE253 252
TE253G 252

T

TE255 252
TE255G 252
TE255GS4 252
TE255S4 252
TE311 252
TE311G 252
TE312 252
TE312G 252
TE313 252
TE313G 252
TE315 252
TE315G 252
TE315GS4 252
TE315S4 252
TE401 252
TE401G 252
TE402 252
TE402G 252
TE403 252
TE403G 252
TE405 252
TE405G 252
TE405GS4 252
TE405S4 252
TEB100 49
TEB1002 49
TEB63 49
TEB632 49
TEB80 49
TEB802 49
TEC111 253
TEC113 253
TEC115 253
TEC121 253
TEC123 253
TEC125 253
TEC163 253
TEC165 253
TEC203 253
TEC205 253
TEF100 49
TEF110 48
TEF125 48
TEF322N 48
TEF32N 48
TEF402N 48
TEF40N 48
TEF502N 48
TEF50N 48
TEF63 49
TEF752N 48
TEF75N 48
TEF80 49
TEF902N 48
TEF90N 48
TF18 18
TF188 18
TF188BL 40
TF188MF 18
TH18 18
TH188 18
TH188BL 40
TH188MF 18
TH28 18
TH288 18
TH288MF 18
THA245 75
THA260 75
THA280 75
THA300 75
THA400 75
THT3216 122
THT4016 122
THT5016 122
THT6325 122
TJ18 18
TJ188 18
TJ188BL 40
TJ28 18
TJ288 18

T

TJ38 18
TJ388 18
TNT543 33
TNV5443 33
TOP44 32
TQ312J2 271
TR100 177
TR110 177
TR75 177
TR80 177
TR88 302
TR90 177
TRC20 280
TRC30 280
TRC40 280
TSON 156
TT4 33
TT44 33
TT5 33
TTOP44 32
TUBF110 140
TUBF160 140
TUBF20 140
TUBF200 140
TUBF25 140
TUBF32 140
TUBF40 140
TUBF50 140
TUBF63 140
TUBF75 140
TUBF90 140
TUBHT110 122
TUBHT1101M 128
TUBHT125 122
TUBHT1251M 128
TUBHT160 122
TUBHT1601M 128
TUBHT163 122
TUBHT203 122
TUBHT253 122
TUBHT323 122
TUBHT403 122
TUBHT503 122
TUBHT63 122
TUBHT75 122
TUBHT90 122
TUBHT901M 128
TUHTAF110 122
TUHTAF125 122
TUHTAF16 122
TUHTAF160 122
TUHTAF20 122
TUHTAF25 122
TUHTAF32 122
TUHTAF40 122
TUHTAF50 122
TUHTAF63 122
TUHTAF75 122
TUHTAF90 122
TV11 247
TV11G 247
TV12 247
TV12G 247
TV16 247
TV16G 247
TV20 247
TV20G 247
TV25 247
TV25G 247
TV31 247
TV31G 247

U

UL20 95
UL25 95
UL32 95
UL40 95
UL50 95
UL63 95
UR16 94

U

UR20 94
UR25 94
UR32 94
UR40 94
UR50 94
UT20 94
UT25 94
UT32 94
UT40 94

V

V10 31
V3 31
V33 32
V333 33
V4 31
V43 32
V433 33
V44 32
V443 33
V444 33
V5 31
V53 32
V54 32
V6 31
V7 31
V8 31
V9 31
VB8 35
VFCEP20 147
VFCEP25 147
VFCEP32 147
VFCEP40 147
VFCEP50 147
VFCEP63 147
VFFEP110 147
VFFEP75 147
VFFEP90 147
VHCEP16 132
VHCEP20 132
VHCEP25 132
VHCEP32 132
VHCEP40 132
VHCEP50 132
VHCEP63 132
VHFEP110 132
VHFEP75 132
VHFEP90 132
VI60B 365
VL8 35
VP8 35
VR8 35
VS8 35
VT8 35
VV8 35
VVA10A 384
VVA12A 384
VVA16A 384
VVE10A 382
VVE10M 382
VVE12A 382
VVE12M 382
VVE16A 382
VVE16M 382
VVF10A 382
VVF10M 382
VVM10A 383
VVM10M 383
VVM12A 383
VVM12M 383
VVM16A 383
VVM16M 383
VVMD16A 382
VVP10A 384
VVP12A 384
VVP16A 384
VVS10A 383
VVS10M 383
VVS12A 383
VVS12M 383

V

VVS16A 383
VVS16M 383
VX8 35
VXE16A 382
VXE16M 382
VXP16A 384
VY8 35
VZ8 35

W

WBS2P90 165
WH11040FP 179
WH11040FPD 180
WH11040FPG 179
WH3340FPD 180
WH3340FPG 179
WH441FP 179
WH441FPD 180
WH441FPG 179
WH442FP 179
WH442FPD 180
WH442FPG 179
WH4440FP 179
WH4440FPD 180
WH4440FPG 179
WJ11040FP 179
WJ11040FPD 180
WJ11040FPG 180
WJ3340FP 179
WJ3340FPD 180
WJ3340FPG 180
WJ441FP 179
WJ441FPD 180
WJ441FPG 180
WJ442FP 179
WJ442FPD 180
WJ442FPG 180
WJ4440FP 179
WJ4440FPD 180
WJ4440FPG 180
WM 359
WPCINFB 166
WPCINFC 166
WPCINFN 166
WPCINFNS 166

X

X10 31
X11 31
X3 31
X33 32
X333 33
X4 31
X43 32
X433 33
X44 32
X443 33
X444 33
X5 31
X53 32
X533 33
X54 32
X543 33
X544 33
X55 32
X6 31
X7 31
X8 31
X9 31

Y

Y112004 276
Y113004 276
Y114004 276
Y115504 276
Y212104 276
Y213104 276
Y224004 276
Y225504 276
Y312104 276
Y313104 276

Y

Y332204 276
Y333204 276
Y334004 276
Y334204 276
Y335204 276
Y335504 276
Y662004 360
Y663304 360
Y663304B 360
Y772004 360
Y881108 360
YDT 263
YDTB 263
YDV 263
YDVB 263
YDX 263
YDXB 263
YF1C 215
YFC 215
YGSF1 216
YGSFH1 215
YH1C 215
YHC 215
YJ1C 215
YJC 215
YU24 183
YU2V 183

Z

Z3012PP 51
Z3212PP 51
Z5090PP 53
Z5290PP 53
Z6112PP 54
ZBF 26
ZF 26
ZFF 28
ZH 26
ZHH 28
ZJ 26
ZJGT 322
ZJGTB 322
ZJGTM 322
ZJGTS 322
ZJJ 28
ZL 26
ZNGTA 343
ZNGTB 343
ZNGTC 343
ZNGTM 343
ZNGTN 343
ZNGTS 343
ZP 26
ZR 26
ZR95A 343
ZR95B 343
ZR95C 343
ZR95M 343
ZR95N 343
ZR95S 343
ZRGT 327
ZRGTA 327, 345
ZRGTB 327, 345, 352
ZRGTC 327, 345
ZRGTF 327
ZRGTM 327, 345
ZRGTN 327, 345
ZRGTS 327, 345, 352
ZS 26
ZT 26
ZT175PP 55
ZT312PP 55
ZT512PP 55
ZT611PP 55
ZT640PP 55
ZTGT 335
ZTGTA 335
ZTGTB 335

Z

ZTGTF 335
ZTGTM 335
ZTGTS 335
ZTT 28
ZV 26
ZVV 28
ZX 26
ZXGT 335
ZXGTB 335
ZXGTS 335
ZXSIT 204
ZXX 28
ZYF 26
ZZF 26

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE AU 1er AVRIL 2021

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 OP 1 APRIL 2021

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.