



T
A
R
I
F

2020

 **SOVAL**
Groupe Somborn Lang Ferry



L'industrie au coeur de la Haute-Marne

FBM appartient à un groupe industriel et familial de plus de 800 personnes, bâti autour des métiers de la fonderie depuis plus de 200 ans.

40.000 tonnes de fonte ductile par an

450 collaborateurs

1796

Création de FBM

1863

Invention du tuyau fonte à joint caoutchouc

1932

FBM fonde **SOVAL**
Grande Samborn Long Ferry

Pour la prescription et le développement des gammes d'adduction d'eau, de voirie, d'assainissement et de réseaux secs.



AUJOURD'HUI

FBM & SOVAL s'appuient en interne sur un bureau d'études concepteur de solutions innovantes et force de propositions et d'adaptations sur des projets spécifiques.



Ferroviaire



Travaux Public

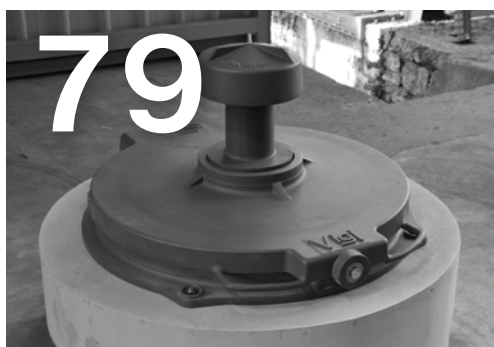
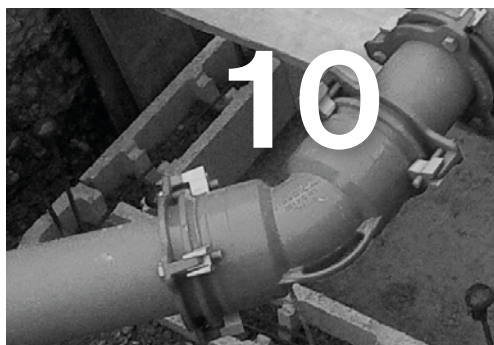


Pièces de Sécurité



Mécanique

Sommaire



ADDUCTION D'EAU POTABLE

P.4

Tuyaux fonte DUKTUS	p.8
Raccords SOUPLESSUR-T	p.10
Kits & joints SOUPLESSUR-T	p.13
Raccords & joints SOUPLESSUR	p.14
Raccords à brides	p.16
Joints plats à âme métallique	p.27
Joints de brides	p.28
Visserie	p.29
Adaptateurs de brides pour fonte/PVC/PE	p.30
Raccords larges tolérances	p.32
Raccords HYMAX GRIP®	p.33
Adaptateurs PVC/PE	p.35
Robinetts-Vannes	p.36
Défense incendie	p.40
Ventouses	p.41
Tuyaux PVC	p.42
Raccords à joints automatiques pour PVC	p.42
Tuyaux & couronnes PEHD	p.45
Raccords électrosoudables	p.47
Têtes de bouche à clé	p.51
Accessoires de branchement	p.55
Colliers de prise en charge	p.57
Robinetterie	p.60
Manchons de réparation	p.75
Équipements de réservoir	p.79



MATÉRIELS DE VOIRIE

P.82

Voirie & fermetures ELLIPSE	p.84
Regards de chaussée MAXUM	p.85
Regards de chaussée KANTUM	p.88
Regards de chaussée	p.89
Regards hydrauliques	p.90
Regards de branchement	p.92
Grilles.....	p.94
Gargouilles	p.98
Plaques de recouvrement	p.100
Plaques	p.101
Produits de scellement	p.102
Réseau chauffage urbain	p.104



ASSAINISSEMENT

P.106

Tuyaux & raccords fonte.....	p.108
Gamme PVC	p.110



SYSTÈMES DE FERMETURES

P.112

Support de balisage de piste AERO	p.114
Fermeture multi-réseaux ARES	p.115
Systèmes de verrouillage	p.116
Trappes classiques.....	p.117
Trappes verrouillées	p.119
Trappes à remplir	p.120
Trappes articulées assistées.....	p.122
Grilles de protection	p.124
Trappes TITAN 1000.....	p.126
Trappes TITAN 1200.....	p.128
Trappes modulaires	p.130
Accessoires	p.132


CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES P.137

ADDITION D'EAU POTABLE

Soval fournit l'ensemble des éléments permettant l'acheminement de l'eau potable avec des équipements durables dans le temps et certifiés ACS.

Tuyaux fonte DUKTUS	p.8
Raccords SOUPLESSUR-T	p.10
Kits & joints SOUPLESSUR-T	p.13
Raccords & joints SOUPLESSUR	p.14
Raccords à brides	p.16
Joints plats à âme métallique	p.27
Joints de brides	p.28
Visserie	p.29
Adaptateurs de brides pour fonte/PVC/PE	p.30
Raccords larges tolérances	p.32
Raccords HYMAG GRIP®	p.33
Adaptateurs PVC/PE	p.35
Robinetts-Vannes	p.36





Défense incendie	p.40
Ventouses	p.41
Tuyaux PVC	p.42
Raccords à joints automatiques pour PVC	p.42
Tuyaux & couronnes PEHD	p.45
Raccords électrosoudables	p.47
Têtes de bouche à clé	p.51
Accessoires de branchement	p.55
Colliers de prise en charge	p.57
Robinetterie	p.60
Manchons de réparation	p.75
Équipements de réservoir	p.79



> Une fabrication française

Nos gammes de produits d'adduction d'eau potable sont exclusivement **conçus et produits en France** dans les Fonderies de Brousseval et Montreuil (52).



> Le revêtement époxy renforcé

L'ensemble de nos raccords sont revêtus dans nos ateliers d'une peinture **époxy RAL 5005** et de **qualité alimentaire**. Avec une **épaisseur renforcée de 250 microns** et **accrédité ACS**, nos produits répondent aux exigences de la **norme EN-545**.



LES CHIFFRES



10 000
références
en stock



19
agences
de
proximité

> L'assemblage des brides

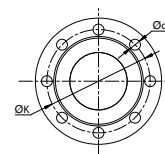
Les segments qui constituent la bride mobile de nos raccords sont assemblés à l'aide de **bagues en acier** pour une meilleure robustesse.



Diamètres extérieurs des tuyaux tous matériaux

DN	ACIER	FONTE		PLASTIQUE				FIBRES CIMENT	GRÈS
		Grise	Ductile (GS)	PVC	PVC bi-orienté	PE	PRV		
20	26,9			20		20			
25	33,7			25		25			
32	42,4	49		32		32			
40	48,3	60	57	40		40			
50	60,3	70/74	66	50 ou 63		50/63			
60/65	76,1	84	77	63 ou 75		63/75	80/86		
80	88,9	104	98	90	90	90	88,9/106		
100	114,3	125/135	118	110	110	110	112/130	131	
125	133/139,7	152/165	144	125 ou 140	140	125/140	132/161	159	
150	159/168,3	178/190	170	160 ou 180	160	160/180	166/192	186	
175	193,7	201	196	180		180	207/225		
200	219,1	229/240	222	200 ou 225	200	200/225	218/238	242/254	
250	273	281	274	250 ou 280	250	250/280	272/292	299/318	
300	323,9	331	326	315	315	315	315/324	326/350	
350	355,6		378	355		355	376	378/410	
400	406,4		429	400		400	427	436/468	
450	457		480	450		450		486/526	
500	508		532	500		500	530	540/584	
600	610		635	630		630	618	648/668	

Dans le cas d'utilisation de raccords multi-matériaux de type souplessur ou grandes tolérances, mesurer précisément les diamètres des tuyaux à raccorder. Ces consignes s'appliquent plus particulièrement aux tuyaux fibres ciment.



Gabarits de perçage des brides standards

DN	PN 10				PN 16				PN 25				PN 40			
	Axe de perçage		Trous de passage		Axe de perçage		Trous de passage		Axe de perçage		Trous de passage		Axe de perçage		Trous de passage	
	K	nbre	Ø d	Ø	Ø K	nbre	Ø d	Ø	Ø K	nbre	Ø d	Ø	Ø K	nbre	Ø d	Ø
40	110	4	19	M16	110	4	19	M16	110	4	19	M16	110	4	19	M16
50	125	4	19	M16	125	4	19	M16	125	4	19	M16	125	4	19	M16
60	135	4	19	M16	135	4	19	M16	135	8	19	M16	135	8	19	M16
65	145	4	19	M16	145	4	19	M16	145	8	19	M16	145	8	19	M16
80	160	8	19	M16	160	8	19	M16	160	8	19	M16	160	8	19	M16
100	180	8	19	M16	180	8	19	M16	190	8	23	M20	190	8	23	M20
125	210	8	19	M16	210	8	19	M16	220	8	28	M24	220	8	28	M24
150	240	8	23	M20	240	8	23	M20	250	8	28	M24	250	8	28	M24
175	270	8	23	M20												
200	295	8	23	M20	295	12	23	M20	310	12	28	M24	320	12	31	M27
250	350	12	23	M20	355	12	28	M24	370	12	31	M27	385	12	34	M30
300	400	12	23	M20	410	12	28	M24	430	16	31	M27	450	16	34	M30
350	460	16	23	M20	470	16	28	M24	490	16	34	M30	510	16	37	M33
400	515	16	28	M24	525	16	31	M27	550	16	37	M33	585	16	40	M36
450	565	20	28	M24	585	20	34	M27	660	20	37	M33				
500	620	20	28	M24	650	20	34	M30	770	20	40	M33	670	20	43	M39
600	725	20	31	M27	770	20	37	M33	875	24	43	M36	795	20	49	M45
700	840	24	31	M27	840	24	37	M33								

DUKTUS

Le tuyau de toutes les contraintes

DUKTUS propose une gamme complète de tuyaux fonte techniques répondant à toutes les contraintes de sols, de PH...



Revêtement : 

ECOPUR®

Avantages : 

Revêtement intérieur :
polyuréthane (PUR)
Revêtement extérieur :
polyuréthane (PUR)

- Protection intégrale Polyuréthane (pas d'installation de manchettes)
- Enveloppe renforcée PUR utilisable dans tous les sols quelle que soit leur corrosivité géologique, (pH 1 à 14) hydrogéologique et électrique
- Revêtement intérieur universel : Compatible avec eaux douces ou entartrantes, eaux usées et industrielles (pH de 1 à 14)
- Rugosité équivalente minimale du revêtement intérieur $k = 0,0014$ mm (selon SSIGE W4)



Revêtement : 

ECOCEM®

Avantages : 

Revêtement intérieur :
mortier de ciment anorganique
Revêtement extérieur :
polyuréthane (PUR)

- Enveloppe renforcée PUR utilisable dans tous les sols quelle que soit leur corrosivité (pH 1 à 14) et en cas de courants vagabonds
- Revêtement anorganique en mortier de ciment pour le transport de tous les types d'eau destinés à la consommation
- Montage extrêmement simple (pas de nécessité de pose de manchette)



Revêtement : 

CEMPUR®

Avantages : 

Revêtement intérieur :
polyuréthane (PUR)
Revêtement extérieur :
zinc + mortier de ciment ZMU

- Utilisable dans tous types de sols y compris les terrains corrosifs
- Pas d'apport de matériaux d'enrobage ni de réutilisation des matériaux d'excavation
- Épaisseur de paroi fonte supérieure
- Compatible avec eaux douces ou entartrantes, eaux usées et industrielles (pH de 1 à 14).
- Rugosité équivalente minimale du revêtement intérieur $k = 0,0014$ mm (selon SSIGE W4)



Revêtement : 

ZMU®

Avantages : 

Revêtement intérieur :
mortier de ciment ZMA
Revêtement extérieur :
zinc + mortier de ciment ZMU

- Utilisable dans tous types de sols y compris les terrains corrosifs
- Protection mécanique renforcée
- Revêtement renforcé le plus épais du marché
- Épaisseur de paroi fonte supérieure
- Pas d'apport de matériaux d'enrobage ni de transport de sable/gravier sur site
- Largeur de tranchée réduite

Tuyau Fonte longueur utile 6m ZINC-PLUS



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
60	7184	40	9,35	129,65
80	16050	50	13,20	97,10
100	12330	50	16,40	108,20
125	16048	50	20,90	127,20
150	12331	50	25,70	149,60
200	16049	50	34,80	197,40
250	18670	40	45,50	253,25
300	18671	40	58,60	330,05
350	20894	30	69,40	420,75
400	18931	30	85,50	467,80
500	18082	30	117,90	N.C
600	21506	30	163,70	N.C

Tuyau Fonte longueur utile 6m ZMU



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
80	20814	100	17,70	151,00
100	20815	100	21,50	149,60
125	20816	64	27,50	169,70
150	20817	64	33,50	194,35
200	17342	64	37,00	245,95
250	20818	50	56,50	311,20
300	20819	50	70,50	385,80
350	20895	40	78,70	505,75
400	20820	40	108,00	595,75

Tuyau Fonte longueur utile 6m verrouillé à emboîtement mécanique TYTON BLS



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
80	20810	K10	14,50	118,05
100	20361	K10	19,00	126,25
125	20811	K10	22,50	155,00
150	20812	K10	28,00	172,45
200	17602	K09	38,00	228,65
250	17603	K09	51,00	300,25
300	20467	K09	60,50	390,60
400	20813	K09	94,50	585,25

Tuyau Fonte longueur utile 6m verrouillé à emboîtement automatique TYTON BRS



DN	Code	Classe	Poids au mètre (kg)	Prix €
80	18442	50	14,50	100,70
100	19229	50	15,70	117,70
125	11596	50	19,00	139,50
150	11079	50	26,50	162,85
200	18828	50	33,20	222,85
250	11080	40	48,50	283,30
300	11298	40	60,50	371,50
400	30465	40	94,50	589,00
500*	19858	40	129,00	N.C
600*	22825	40	168,00	N.C

*Remarque : ZINCPUR

SOUPLESSUR-T Tyton

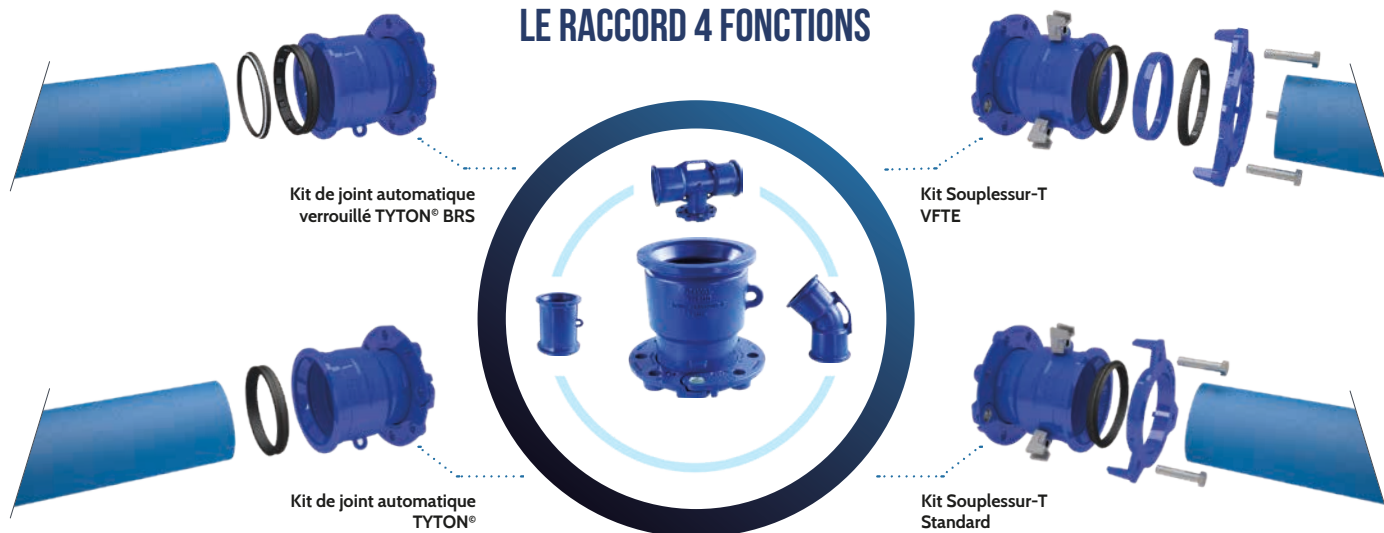
EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE

PN10 - PN16 - PN25

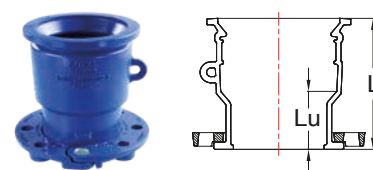
EMBOÎTEMENT MÉCANIQUE

PN10 - PN16

LE RACCORD 4 FONCTIONS



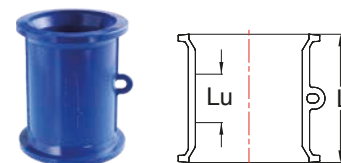
SOUPLESSUR-T BE



DN	Code	Pression nominale	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	24843	PN 10 - PN 16	115 - 119	203	90	8,02	177,65
100	29950	PN 25	115 - 119	203	90	9,26	184,75
125	29617	PN 10 - PN 16	141 - 145	219	100	11,58	226,00
125	40199	PN 25	141 - 145	219	100	15,78	227,70
150	24844	PN 10 - PN 16	167 - 171	226	100	13,52	257,60
150	40747	PN 25	167 - 171	226	100	15,34	276,50
200	24845	PN 10	219 - 223	225	100	19,48	328,60
200	27338	PN 16	219 - 223	225	100	19,90	349,10
200	40749	PN 25	219 - 223	225	100	21,42	367,70
250	35951	PN 10	271 - 275	242	105	32,10	484,30
250	40496	PN 16	271 - 275	242	105	32,88	517,85
250	40751	PN 25	271 - 275	242	105	34,80	491,25
300	35952	PN 10	323 - 327	253	110	40,30	617,05
300	43821	PN 16	323 - 327	253	110	40,30	630,15

SOUPLESSUR-T Manchon

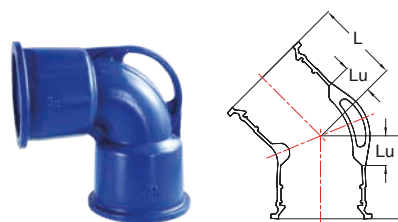
Tolérance adaptée à tous types de fonte avec kit Souplessur-T.
Emboîtement mécanique uniquement.



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25788	115 - 126	218	170	7,20	195,15
125	29626	141 - 152	210	165	7,40	235,05
150	25774	167 - 178	212	160	8,80	310,75
200	25803	219 - 229	216	160	13,15	355,15
250	35964	271 - 282	400	336	32,00	499,50
300	35965	323 - 335	400	336	38,00	604,60

SOUPLESSUR-T

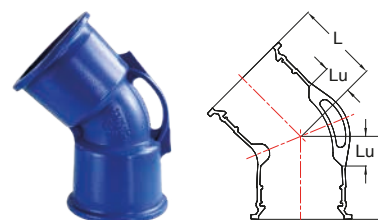
Coude 1/4



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25789	115 - 119	213	100	11,00	239,60
125	29618	141 - 145	234	115	16,30	266,45
150	25777	167 - 171	259	135	20,00	391,00
200	25800	219 - 223	290	165	28,50	497,05

SOUPLESSUR-T

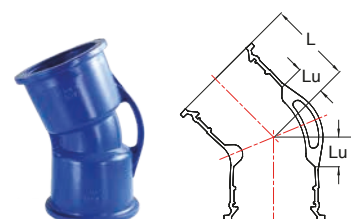
Coude 1/8



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	24840	115 - 119	168	55	10,50	239,60
125	29619	141 - 145	184	65	14,50	266,45
150	24841	167 - 171	196	70	16,00	391,00
200	24842	219 - 223	200	75	24,00	497,05
250	35945	271 - 275	257	120	49,50	670,25
300	35946	323 - 327	283	140	64,30	863,60

SOUPLESSUR-T

Coude 1/16



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25790	115 - 119	153	40	10,00	239,60
125	29620	141 - 145	174	55	14,00	266,45
150	25776	167 - 171	174	50	16,00	391,00
200	25801	219 - 223	180	55	21,80	497,05
250	35947	271 - 275	207	70	42,50	576,10
300	35948	323 - 327	223	80	54,30	745,15

SOUPLESSUR-T

Coude 1/32



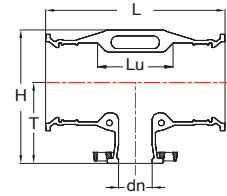
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	25791	115 - 119	148	35	9,30	239,60
125	29621	141 - 145	159	40	13,00	266,45
150	25775	167 - 171	169	45	16,00	391,00
200	25802	219 - 223	170	45	21,10	497,05
250	35949	271 - 275	257	120	40,20	518,95
300	35950	323 - 327	283	140	50,80	722,40

Raccords de canalisations

Raccords Souplessur-T

SOUPLESSUR-T

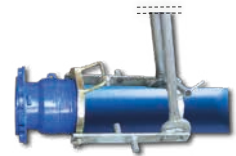
Té



DN	dn	Code	Tolérance	L	Lu	T	H	kg	Prix €
100	60	25792	115 - 119	381	155	165	266	12,00	248,70
100	80	25793	115 - 119	391	165	170	271	13,00	248,70
100	100	25794	115 - 119	421	195	180	281	17,00	248,70
125	60	29622	141 - 145	398	160	180	295	17,00	317,70
125	80	29623	141 - 145	413	175	185	300	18,00	317,70
125	100	29624	141 - 145	433	195	195	310	19,00	317,70
125	125	29625	141 - 145	463	225	200	315	20,60	317,70
150	60	25778	167 - 171	408	160	190	330	20,38	382,05
150	80	25779	167 - 171	428	180	200	330	21,66	382,05
150	100	25780	167 - 171	448	200	205	335	22,82	382,05
150	125	25781	167 - 171	478	230	215	345	25,58	382,05
150	150	25782	167 - 171	508	260	220	351	28,82	382,05
200	60	25795	219 - 223	430	180	215	371	27,58	523,30
200	80	25796	219 - 223	430	180	225	381	28,96	523,30
200	100	25797	219 - 223	450	200	230	386	30,02	523,30
200	150	25798	219 - 223	510	260	245	401	37,12	523,30
200	200	25799	219 - 223	570	320	260	416	41,00	523,30

SOUPLESSUR-T

Kit pour Emboîte Tube



DN	Code	kg	Prix €
100	27022	25,37	3765,65
125	29614	26,25	4182,25
150	26985	27,25	4183,90
200	27023	29,84	4363,30
250	35974	35,00	6086,90
300	35975	45,00	7258,50

Emboîtement TYTON

Kit de contrôle



Code	Prix €
25592	17,55

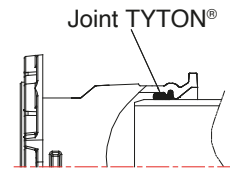
Emboîtement tuyaux fonte

Graisse lubrifiante 250GR



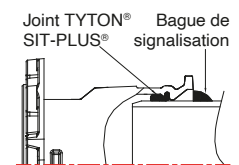
Code	Prix €
27079	17,55

SOUPLEUR-T Kit joint TYTON



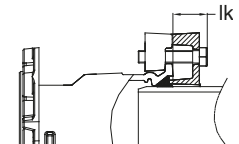
DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	24852	115 - 119	0,20	18,40
125	29633	141 - 145	0,20	21,65
150	24853	167 - 171	0,20	23,70
200	24854	219 - 223	0,40	30,20
250	35966	271 - 275	0,44	67,30
300	35967	323 - 327	0,63	84,35

SOUPLEUR-T Kit joint TYTON BRS



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	24855	115 - 119	0,17	74,60
125	29634	141 - 145	0,25	88,05
150	24856	167 - 171	0,31	99,35
200	24857	219 - 223	0,25	188,85
250	35968	271 - 275	0,51	268,30
300	35969	323 - 327	0,71	374,45

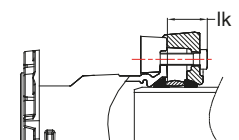
SOUPLEUR-T Kit joint Standard



DN	Code	Tolérance	lk	kg	Prix €
100	24846	115 - 119	50	4,00	73,90
125	29615	141 - 145	50	4,94	74,60
150	24847	167 - 171	50	7,37	85,25
200	24848	219 - 223	55	7,70	102,90
250	35970	271 - 275	55	11,00	181,75
300	35971	323 - 327	55	13,20	196,25

Remarque : Visserie standard classe 8.8 et écrous fonte revêtus GEOMET-500 grade B

SOUPLEUR-T Kit joint VFTE



DN	Code	Tolérance	lk	kg	Prix €
100	24849	115 - 119	60	4,12	197,90
125	29616	141 - 145	65	6,99	252,55
150	24850	167 - 171	60	9,57	303,10
200	24851	219 - 223	65	10,01	382,45
250	35972	271 - 275	70	15,80	565,95
300	35973	323 - 327	70	18,10	628,60

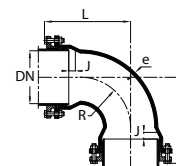
Remarque : Visserie standard classe 8.8 et écrous fonte revêtus GEOMET-500 grade B

Raccords de canalisations

Raccords Souplessur

SOUPLESSUR

Coude 1/4



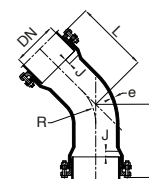
Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/4	60	76 - 86	200	66	10	8	2
1/4	80	95 - 106	225	85	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22078	193,25
22079	240,55

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15420	6,00	151,05
15421	8,20	177,65

SOUPLESSUR

Coude 1/8



Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/8	60	76 - 86	170	89	10	8	2
1/8	80	95 - 106	185	11	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22086	193,25
22087	240,55

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15428	5,20	151,05
15429	6,54	177,65

SOUPLESSUR

Coude 1/16



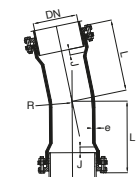
Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/16	60	76 - 86	160	121	10	8	2
1/16	80	95 - 106	170	141	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22094	193,25
22095	240,55

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15436	4,68	151,05
15437	6,42	177,65

SOUPLESSUR

Coude 1/32



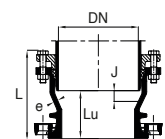
Dimensions							
Coude	DN	Tolérance	L	R	J	e	Boulons
1/32	60	76 - 86	155	183	10	8	2
1/32	80	95 - 106	160	203	15	8,5	2

Coude + joint standard	
Code	Prix €
22102	193,25
22103	240,55

Coude seul		
Code	kg	Prix €
15443	4,54	151,05
15444	6,80	177,65

SOUPLESSUR

BE



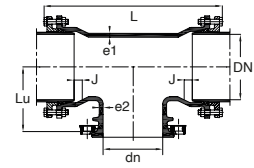
Dimensions						
DN	Tolérance	L	Lu	J	e	Boulons
60	76 - 86	170	70	10	8	2
80	95 - 106	190	70	15	8,5	2

BE + joint standard	
Code	Prix €
22066	134,75
22067	177,10

BE seul		
Code	kg	Prix €
15406	3,90	113,65
15407	5,06	145,65

SOUPLESSUR

Té



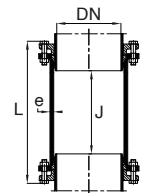
Dimensions								
DN	dn	Tolérance	L	Lu	J	e1	e2	Boulons
60	60	76 - 86	370	140	10	8	8	2
80	60	95 - 106	400	170	15	8,5	8	2
80	80	95 - 106	400	170	15	8,5	8,5	2

Té + joint standard	
Code	Prix €
22110	205,70
22111	292,20
22112	292,20

Té seul		
Code	kg	Prix €
15451	8,08	163,50
15452	10,88	229,30
15453	11,10	229,30

SOUPLESSUR

Manchon



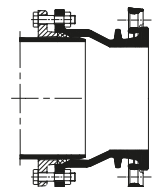
Dimensions					
DN	Tolérance	L	J	e	Boulons
60	76 - 86	300	20	8	2
80	95 - 106	300	30	8,5	2

Manchon + joint standard	
Code	Prix €
22032	170,00
22036	249,45

Manchon seul		
Code	kg	Prix €
15390	4,55	127,80
15391	7,52	186,55

SOUPLESSUR

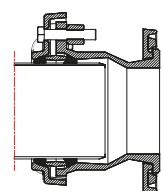
Kits de joints standard



DN	Code	Tolérance	Boulons / kit	Couple de serrage	kg	prix €
60	15494	76 - 86	2xM16-80	80 Nm	1,73	21,10
80	15495	95 - 106	2xM18-90	80 Nm	2,59	31,45

SOUPLESSUR

Kits de joints VFTE



DN	Code	Tolérance	Boulons / kit	Couple de serrage	kg	prix €
60	15305	76 - 86	2xM16-80	80 Nm	2,88	145,25
80	15306	95 - 106	2xM18-90	80 Nm	3,64	158,10

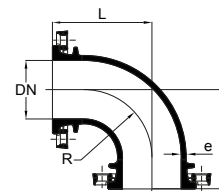
Brides mobiles Jeu de brides



PN 16			
DN	Code	kg	Prix €
200	25813	5,40	84,90
250	25814	8,64	139,90
300	25815	9,56	153,10
350	47124	13,02	139,65
400	47126	18,26	244,00
450	15968	21,00	379,20
500	47128	34,02	320,55
600	47130	44,00	436,60

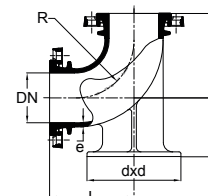
PN 25			
DN	Code	kg	Prix €
60	25805	1,76	25,30
65	25806	2,16	34,80
100	25807	3,04	34,80
125	25808	4,20	61,70
150	25809	5,20	62,00
200	25810	6,88	89,50
250	25811	10,56	117,80
300	25812	14,12	144,20

Raccord à brides mobiles Coude 1/4



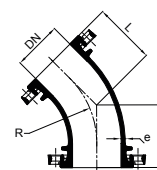
DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
40	33	PN 10 à PN 40	140	100	8,0	5,12	97,65
60	35	PN 10 - PN 16	160	105	8,0	7,36	97,00
80	37	PN 10 à PN 40	165	110	8,5	9,86	112,50
100	39	PN 10 à PN 40	180	125	8,5	12,18	126,90
125	41	PN 10 - PN 16	200	140	9,0	16,68	148,90
150	43	PN 10 - PN 16	220	160	9,5	23,24	236,35
200	46	PN 10 - PN 16	260	195	9,5	32,56	335,00
200	16559	PN 16	260	195	9,5	33,88	383,40
250	48	PN 10	350	290	12,0	64,78	786,15
250	16769	PN 16	350	290	12,0	68,86	840,90
300	50	PN 10	400	335	9,5	88,00	1077,50
300	47429	PN 16	400	335	9,5	77,00	1172,60
350	58	PN 10	450	380	10,2	115,50	2601,70
350	47433	PN 16	450	380	10,2	112,00	3574,65
400	59	PN 10	500	425	10,8	163,60	3347,30
400	47498	PN 16	500	425	10,8	166,60	3581,00
500	10856	PN 10	600	515	12,0	266,20	3782,80
500	47502	PN 16	600	515	12,0	260,20	4678,25
600	15955	PN 10	700	605	13,2	388,40	6642,70
600	47444	PN 16	700	605	13,2	349,00	8480,10

Raccord à brides mobiles Coude 1/4 à patin



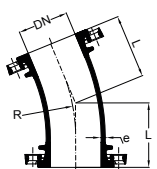
DN	Code	Pression nominale	L	R	e	c	dxd	kg	Prix €
60	9963	PN 10 - PN 16	160	105	8,5	100	160	10,32	137,60
80	38	PN 10 à PN 40	165	120	8,5	110	180	14,92	168,10
100	40	PN 10 - PN 16	180	125	8,5	125	200	16,82	187,30
125	42	PN 10 - PN 16	200	140	9,0	140	200	24,00	290,65
150	44	PN 10 - PN 16	220	160	9,5	160	250	32,04	313,15
200	47	PN 10	260	195	9,5	190	300	48,26	536,85
200	17414	PN 16	260	195	9,5	190	300	49,58	578,90
250	49	PN 10	350	290	12,0	210	350	95,28	1127,35
300	51	PN 10	400	335	13,0	240	400	137,28	1536,55
300	23217	PN 16	400	335	13,0	240	400	139,12	1583,00

Raccord à brides mobiles Coude 1/8



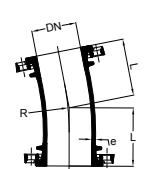
DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
40	85	PN 10 à PN 40	140	230	8,0	5,74	97,65
60	87	PN 10 - PN 16	160	255	7,0	7,80	96,15
80	89	PN 10 à PN 40	130	175	8,5	9,28	111,40
100	90	PN 10 - PN 16	140	200	7,2	10,42	123,20
125	91	PN 10 - PN 16	150	220	9,0	15,26	144,50
150	92	PN 10 - PN 16	160	265	7,8	18,74	218,65
200	94	PN 10	180	195	8,4	28,36	310,75
200	16478	PN 16	180	195	8,4	29,68	373,05
250	95	PN 10	245	565	12,0	52,38	574,10
250	16908	PN 16	245	565	12,0	56,46	633,85
300	96	PN 10	275	/	9,5	68,68	987,75
300	19474	PN 16	275	/	9,5	79,20	1112,40
350	97	PN 10	298	550	10,2	99,50	1297,65
350	47496	PN 16	298	550	10,2	93,50	1432,30
400	84	PN 10	320	591	10,8	107,04	1523,60
400	47436	PN 16	320	591	10,8	112,00	1713,95
500	10857	PN 10	375	700	12,0	197,20	2827,25
500	47501	PN 16	375	700	12,0	203,20	3525,95
600	15956	PN 10	426	799	13,2	286,10	4257,30
600	47503	PN 16	426	799	13,2	289,50	5234,10

Raccord à brides mobiles Coude 1/16



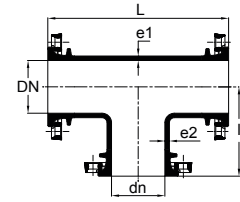
DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
40	120	PN 10 à PN 40	95	210	8,0	4,92	97,65
60	122	PN 10 - PN 16	115	300	8,0	6,86	93,45
80	124	PN 10 à PN 40	105	240	8,5	8,88	103,20
100	125	PN 10 - PN 16	110	265	8,5	10,08	119,45
125	126	PN 10 - PN 16	105	235	9,0	13,32	132,65
150	127	PN 10 - PN 16	110	245	9,5	17,24	188,55
200	129	PN 10	130	340	9,5	27,76	280,30
200	16479	PN 16	130	340	9,5	29,08	336,05
250	130	PN 10	140	405	12,0	49,48	532,95
250	16909	PN 16	140	405	12,0	53,56	539,15
300	131	PN 10	240	/	9,5	58,50	841,80
300	47495	PN 16	240	/	9,5	67,40	1034,65
350	15714	PN 10	215	729	10,2	85,40	3274,85
350	47431	PN 16	215	729	10,2	85,00	3521,90
400	15715	PN 10	239	824	10,8	106,00	1278,70
400	47435	PN 16	239	824	10,8	111,00	1821,80
500	15716	PN 10	272	940	12,0	157,20	2781,00
500	47500	PN 16	272	940	12,0	173,20	2718,50
600	18749	PN 10	320	1131	13,2	234,00	5487,70
600	47442	PN 16	320	1131	13,2	245,00	5631,75

Raccord à brides mobiles Coude 1/32



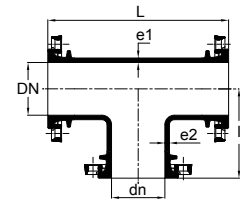
DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
60	145	PN 10 - PN 16	120	655	8,0	7,24	93,45
80	147	PN 10 à PN 40	115	570	8,5	9,02	104,05
100	148	PN 10 - PN 16	115	590	8,5	10,22	119,45
125	149	PN 10 - PN 16	110	540	9,0	13,80	132,65
150	150	PN 10 - PN 16	115	540	9,5	19,34	188,55
200	151	PN 10	130	680	9,5	27,96	280,30
200	19473	PN 16	130	680	9,5	29,28	326,25
250	152	PN 10	105	450	14,5	43,00	532,95
250	47426	PN 16	105	450	14,5	44,00	689,75
300	153	PN 10	115	500	15,5	54,00	843,40
300	47494	PN 16	115	500	15,5	59,50	904,80
350	15717	PN 10	190	1218	10,2	78,40	3155,70
350	47430	PN 16	190	1218	10,2	77,00	3189,20
400	15718	PN 10	205	1320	10,8	96,70	1212,70
400	47497	PN 16	205	1320	10,8	94,70	1566,20
500	15719	PN 10	233	1503	12,0	146,40	1937,55
500	47499	PN 16	233	1503	12,0	159,40	2434,50

Raccord à brides mobiles Té DN 40 à DN 300



DN	dn	code	Pression nominale	L	l	e1	e2	kg	prix €
40	40	244	PN 10 à PN 40	280	140	8	8	8,36	110,30
50	50	316	PN 10 à PN 40	280	140	8	8	11,38	120,75
60	40	245	PN 10 / 16	300	130	8	8	9,80	134,90
60	60	246	PN 10 / 16	320	160	8	8	10,94	134,90
80	40	250	PN 10 à PN 40	330	140	8,5	8	12,76	166,95
80	60	251	PN 10 / 16	330	160	8,5	8	14,00	166,95
80	80	253	PN 10 à PN 40	330	165	8,5	8,5	15,20	166,95
100	40	254	PN 10 / 16	320	150	8,5	8	16,92	178,95
100	60	255	PN 10 / 16	320	170	8,5	8	17,72	178,95
100	80	257	PN 10 / 16	320	175	8,5	8,5	20,52	178,95
100	100	258	PN 10 / 16	360	180	7,2	7,2	21,08	178,95
125	40	259	PN 10 / 16	400	165	9	8	23,70	242,35
125	60	260	PN 10 / 16	400	185	9	8	23,76	242,35
125	80	262	PN 10 / 16	400	190	9	8,5	28,12	242,35
125	100	263	PN 10 / 16	400	195	9	8,5	29,34	242,35
125	125	264	PN 10 / 16	400	200	7,5	7,5	26,06	242,35
150	60	265	PN 10 / 16	440	195	9,5	8	32,24	301,25
150	80	267	PN 10 / 16	440	205	9,5	8,5	40,34	301,25
150	100	268	PN 10 / 16	380	205	7,8	7,2	44,16	301,25
150	125	269	PN 10 / 16	440	210	9,5	9,0	41,02	301,25
150	150	270	PN 10 / 16	440	220	7,8	7,8	45,06	301,25
200	60	274	PN 10	520	220	9,5	8	45,38	454,55
200	80	276	PN 10	520	235	9,5	8,5	41,66	454,55
200	100	277	PN 10	400	230	8,4	7,2	45,48	454,55
200	125	278	PN 10	520	240	9,5	8,5	42,34	454,55
200	150	279	PN 10	520	250	9,5	9,5	46,38	454,55
200	200	280	PN 10	520	260	8,4	8,4	46,68	454,55
200	60	16775	PN 16	520	220	9,5	8	51,02	526,95
200	80	16755	PN 16	520	235	9,5	8,5	55,68	526,95
200	100	11254	PN 16	400	230	8,4	7,2	56,04	526,95
200	125	17825	PN 16	520	240	9,5	8,5	58,58	526,95
200	150	16761	PN 16	520	250	9,5	9,5	61,00	526,95
200	200	11440	PN 16	520	260	8,4	8,4	66,06	526,95
250	60	281	PN 10	550	275	12	8	68,52	802,75
250	80	283	PN 10	550	275	12	8,5	59,76	802,75
250	100	284	PN 10	550	275	12	8,5	60,12	802,75
250	125	285	PN 10	550	275	12	8,5	62,56	802,75
250	150	286	PN 10	550	275	12	9,5	65,08	802,75
250	200	287	PN 10	550	275	12	9,5	70,80	802,75
250	250	288	PN 10	550	275	12	12	74,64	802,75
250	60	16911	PN 16	550	275	12	8	69,04	857,65
250	80	16754	PN 16	550	275	12	8,5	89,06	857,65
250	100	16753	PN 16	550	275	12	8,5	93,92	857,65
250	125	22621	PN 16	550	275	12	8,5	99,92	857,65
250	150	16760	PN 16	550	275	12	9,5	65,08	857,65
250	200	16759	PN 16	550	275	12	9,5	70,80	857,65
250	250	16758	PN 16	550	275	12	12	74,64	857,65
300	100	289	PN 10	450	300	13	8,5	69,04	1109,90
300	150	290	PN 10	630	315	13	9,5	83,80	1109,90
300	200	291	PN 10	630	315	13	9,5	89,06	1109,90
300	250	292	PN 10	630	315	13	12,0	93,92	1109,90
300	300	293	PN 10	630	315	13	13,0	99,92	1109,90
300	100	16752	PN 16	450	300	13	8,5	70,96	1175,65
300	150	17295	PN 16	630	315	13	9,5	85,72	1175,65
300	200	16757	PN 16	630	315	13	9,5	91,64	1175,65
300	250	16756	PN 16	630	315	13	12,0	97,88	1175,65
300	300	17294	PN 16	630	315	13	13,0	102,80	1175,65

Raccord à brides mobiles Té DN 350 à DN 600

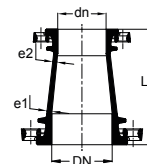


DN	dn	code	PN	L	l	e1	e2	kg	prix €
350	100	15722	PN 10	470	330	10,2	7,2	101,00	1707,10
350	150	15723	PN 10	530	340	10,2	7,8	108,00	1707,10
350	200	318	PN 10	585	350	10,2	8,4	130,00	1723,85
350	250	9391	PN 10	645	360	10,2	9,0	131,00	1723,85
350	300	319	PN 10	705	370	10,2	9,6	151,00	1723,85
350	350	320	PN 10	760	380	10,2	10,2	157,00	1723,85
350	100	47445	PN 16	470	330	10,2	7,2	120,00	1813,70
350	150	47446	PN 16	530	340	10,2	7,8	125,00	1862,35
350	200	47447	PN 16	585	350	10,2	8,4	129,00	1943,50
350	250	47448	PN 16	645	360	10,2	9,0	135,00	2158,55
350	300	47449	PN 16	705	370	10,2	9,6	140,00	2195,10
350	350	47450	PN 16	760	380	10,2	10,2	148,00	2247,80
400	100	304	PN 10	490	360	10,8	7,2	142,00	2108,95
400	150	322	PN 10	550	370	10,8	7,8	166,00	2129,20
400	200	323	PN 10	610	380	10,8	8,4	173,00	2129,20
400	250	15724	PN 10	665	390	10,8	9,0	160,00	2108,95
400	300	324	PN 10	725	400	10,8	9,6	186,00	2129,20
400	350	15725	PN 10	780	420	10,8	10,2	185,00	2108,95
400	400	325	PN 10	840	420	10,8	10,8	195,00	2129,20
400	100	47451	PN 16	490	360	10,8	7,2	147,00	2187,00
400	150	47452	PN 16	550	370	10,8	7,8	151,00	2215,40
400	200	47453	PN 16	610	380	10,8	8,4	156,00	2296,50
400	250	47454	PN 16	665	390	10,8	9,0	161,00	2479,10
400	300	47455	PN 16	725	400	10,8	9,6	166,00	2527,80
400	350	47456	PN 16	780	420	10,8	10,2	176,00	2596,80
400	400	47457	PN 16	840	420	10,8	10,8	184,00	2722,55
500	100	10862	PN 10	535	420	12	7,2	158,00	3196,40
500	150	15726	PN 10	535	420	12	7,8	170,00	3196,40
500	200	10861	PN 10	650	440	12	8,4	181,00	3196,40
500	250	15727	PN 10	650	440	12	9,0	192,00	3196,40
500	300	10860	PN 10	765	460	12	9,6	208,00	3196,40
500	350	15728	PN 10	825	480	12	10,2	228,00	3196,40
500	400	10859	PN 10	885	480	12	10,8	240,00	3196,40
500	500	10858	PN 10	1000	500	12	12,0	306,00	3196,40
500	100	47458	PN 16	535	420	12	7,2	247,00	4012,80
500	150	47459	PN 16	535	420	12	7,8	251,00	4057,45
500	200	47460	PN 16	650	440	12	8,4	255,00	4150,80
500	250	47461	PN 16	650	440	12	9,0	259,00	4215,70
500	300	47462	PN 16	765	460	12	9,6	265,00	4276,55
500	350	47463	PN 16	825	480	12	10,2	271,00	4341,50
500	400	47464	PN 16	885	480	12	10,8	284,00	4536,25
500	500	47465	PN 16	1000	500	12	12,0	309,00	4653,90
600	100	18752	PN 10	700	480	13,2	7,2	286,00	4577,75
600	150	18753	PN 10	700	490	13,2	7,8	303,00	4712,15
600	200	18754	PN 10	700	500	13,2	8,4	312,00	5360,15
600	300	15962	PN 10	810	520	13,2	9,6	326,00	5582,40
600	400	15963	PN 10	930	540	13,2	10,8	334,00	5582,40
600	500	15964	PN 10	975	550	13,2	12,0	394,00	5582,40
600	600	15965	PN 10	1100	550	13,2	13,2	449,00	5582,40
600	100	47466	PN 16	700	480	13,2	7,2	331,00	5372,10
600	150	47467	PN 16	700	490	13,2	7,8	335,00	5469,45
600	200	47468	PN 16	700	500	13,2	8,4	339,00	5562,80
600	300	47469	PN 16	810	520	13,2	9,6	349,00	5696,70
600	400	47470	PN 16	930	540	13,2	10,8	365,00	5891,45
600	500	47471	PN 16	975	550	13,2	12,0	393,00	6106,50
600	600	47472	PN 16	1100	550	13,2	13,2	419,00	6276,90

Raccords de canalisations

Raccords à brides

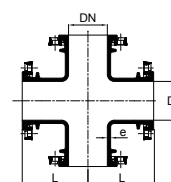
Raccord à brides mobiles Cône



DN	dn	code	PN	L	e1	e2	kg	prix €
60	40	444	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	4,87	69,10
60	50	445	PN 10 / 16	150	8,0	8,0	5,39	69,10
80	40	446	PN 10 à PN 40	150	8,5	8,0	5,74	82,70
80	50	447	PN 10 à PN 40	150	8,5	8,0	6,17	82,70
80	60	448	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	6,68	82,70
100	40	450	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	9,12	108,10
100	50	451	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	9,43	108,10
100	60	452	PN 10 / 16	150	8,5	8,0	10,40	108,10
100	80	453	PN 10 / 16	200	8,5	8,5	12,10	108,10
125	40	454	PN 10 / 16	200	9,0	8,0	12,87	140,40
125	60	455	PN 10 / 16	200	9,0	8,0	13,28	140,40
125	80	456	PN 10 / 16	200	9,0	8,5	19,06	140,40
125	100	457	PN 10 / 16	200	9,0	8,5	21,56	140,40
150	60	458	PN 10 / 16	200	9,5	8,0	22,06	173,15
150	80	459	PN 10 / 16	200	9,5	8,5	23,40	173,15
150	100	460	PN 10 / 16	200	9,5	8,5	21,92	173,15
150	125	461	PN 10 / 16	200	9,5	9,0	22,50	173,15
200	100	462	PN 10	200	9,5	8,5	24,44	243,90
200	125	463	PN 10	200	9,5	9,0	28,16	243,90
200	150	464	PN 10	200	9,5	9,5	29,42	243,90
200	100	16451	PN 16	200	9,5	8,5	24,54	273,20
200	125	20041	PN 16	200	9,5	9,0	26,48	273,20
200	150	16328	PN 16	200	9,5	9,5	30,20	273,20
250	100	465	PN 10	200	12,0	8,5	22,50	302,50
250	125	466	PN 10	200	12,0	9,0	24,44	302,50
250	150	467	PN 10	200	12,0	9,5	28,16	302,50
250	200	468	PN 10	200	12,0	9,5	29,42	331,30
250	100	16913	PN 16	200	12,0	8,5	24,54	374,45
250	125	16768	PN 16	200	12,0	9,0	26,48	374,45
250	150	16764	PN 16	200	12,0	9,5	30,20	374,45
250	200	16767	PN 16	200	12,0	9,5	32,12	374,45
300	150	469	PN 10	200	13,0	9,5	32,46	497,05
300	200	470	PN 10	200	13,0	9,5	35,42	497,05
300	250	471	PN 10	200	13,0	12,0	39,48	497,05

DN	dn	code	PN	L	e1	e2	kg	prix €
300	150	16766	PN 16	200	13,0	9,5	33,42	526,95
300	200	16763	PN 16	200	13,0	9,5	37,04	526,95
300	250	16765	PN 16	200	13,0	12,0	42,48	526,95
350	200	10155	PN 10	290	10,2	8,4	55,00	1014,90
350	250	15957	PN 10	300	10,2	9,0	61,00	1014,90
350	300	478	PN 10	290	10,2	9,6	67,00	1024,85
350	200	47504	PN 16	290	10,2	8,4	49,30	750,60
350	250	47505	PN 16	300	10,2	9,0	56,40	888,55
350	300	47506	PN 16	290	10,2	9,6	64,20	985,95
400	200	10156	PN 10	300	10,8	8,4	59,00	1193,00
400	250	9728	PN 10	300	10,8	9,0	62,00	1193,00
400	300	9729	PN 10	300	10,8	9,6	68,00	1193,00
400	350	15958	PN 10	300	10,8	10,2	79,00	1193,00
400	200	47507	PN 16	300	10,8	8,4	58,60	953,50
400	250	47508	PN 16	300	10,8	9,0	62,80	1050,90
400	300	47478	PN 16	300	10,8	9,6	70,00	1160,45
400	350	47509	PN 16	300	10,8	10,2	77,80	1241,60
450	300	18746	PN 10	457	11,4	9,6	92,00	1540,20
450	400	18747	PN 10	300	11,4	10,8	96,00	1540,20
500	200	10867	PN 10	600	12,0	8,4	149,00	2814,50
500	300	10866	PN 10	600	12,0	9,6	157,00	2814,50
500	350	15720	PN 10	600	12,0	10,2	160,00	2814,50
500	400	10865	PN 10	600	12,0	10,8	171,00	2814,50
500	450	15721	PN 10	300	12,0	11,4	147,00	2814,50
500	200	47523	PN 16	600	12,0	8,4	105,46	3611,15
500	300	47511	PN 16	600	12,0	9,6	126,10	1943,50
500	350	47482	PN 16	600	12,0	10,2	125,04	3915,45
500	400	47512	PN 16	600	12,0	10,8	140,70	2231,60
600	400	15959	PN 10	600	13,2	10,8	171,00	3433,60
600	450	15960	PN 10	600	13,2	11,4	181,00	3433,60
600	500	15961	PN 10	600	13,2	12,0	193,00	3433,60
600	400	47513	PN 16	600	13,2	10,8	178,50	2771,25
600	500	47514	PN 16	600	13,2	12,0	201,80	3063,35

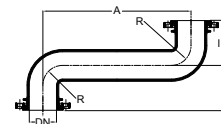
Raccord à brides mobiles Croix



DN	Code	Pression nominale	L	R	e	kg	Prix €
80	712	PN 10 - PN 16	180	9,5	19	17,40	422,15
100	713	PN 10 - PN 16	200	8,5	30	26,74	491,25
125	714	PN 10 - PN 16	225	9,0	38	31,70	703,50
150	715	PN 10 - PN 16	250	9,5	55	51,58	918,75
200	716	PN 10	300	9,5	90	85,12	1261,35
200	12054	PN 16	300	9,5	90	87,76	1345,50
250*	718	PN 10	350	14,0	135	150,00	4248,85
300*	719	PN 10	400	15,5	186	186,00	5444,65
300*	10073	PN 16	400	15,5	186	186,00	5999,55

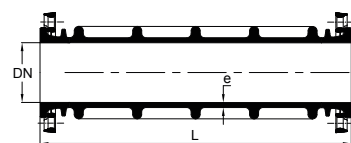
*brides fixes

Raccord à brides mobiles Esse de réglage



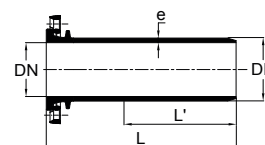
DN	Code	Pression nominale	R	A	L	e	kg	Prix €	
100	9402	PN 10 - PN 16	75	500	175	300	8,5	24,02	322,40
150	31688	PN 10 - PN 16	75	500	200	400	8,5	39,00	510,55

Raccord à brides mobiles Manchette à sceller



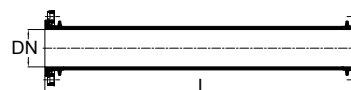
DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
60	694	PN 10 - PN 16	600	9,5	17,56	408,30
80	695	PN 10 à PN 40	600	10,5	21,20	472,20
100	696	PN 10 - PN 16	600	12,0	26,42	511,40
125	697	PN 10 - PN 16	600	9,0	28,10	594,60
150	698	PN 10 - PN 16	600	12,0	40,44	675,55
200	700	PN 10	600	15,0	62,56	925,85
200	17413	PN 16	600	15,0	63,88	1027,25
250	701	PN 10	600	13,0	80,48	1202,50
250	16621	PN 16	600	13,0	84,56	1367,25
300	702	PN 10	750	16,0	109,28	1894,60
300	16550	PN 16	750	16,0	111,20	2102,50
350	23661	PN 10	1000	11,0	130,00	3538,65
350	47874	PN 16	1000	11,0	156,04	4013,25
400	23662	PN 10	1000	12,0	183,00	3863,65
400	47875	PN 16	1000	12,0	192,48	4345,15
500	23663	PN 10	1000	13,0	214,00	4799,25
500	47876	PN 16	1000	13,0	282,04	5249,10
600	23664	PN 10	1000	14,0	260,00	5932,65
600	47877	PN 16	1000	14,0	348,00	6393,20

Raccord à brides mobiles BU



DN	Code	Pression nominale	L	L'	e	DE	kg	Prix €
60	735	PN 10 - PN 16	300	200	8,5	77	5,64	93,60
80	737	PN 10 à PN 40	300	215	9	98	7,56	103,20
100	738	PN 10 - PN 16	300	215	9	118	9,12	112,20
125	739	PN 10 - PN 16	300	220	9,5	144	12,50	143,55
150	740	PN 10 - PN 16	300	220	10	170	14,42	162,45
200	742	PN 10	400	230	11	222	33,78	222,55
200	17242	PN 16	400	230	11	222	34,44	250,85
250	743	PN 10	450	240	12	274	39,14	477,85
250	731	PN 16	450	240	12	274	41,18	510,55
300	744	PN 10	450	250	13	326	51,04	652,40
300	18213	PN 16	450	250	13	326	52,00	702,95

Raccord à brides mobiles Tuyau longueur 1m



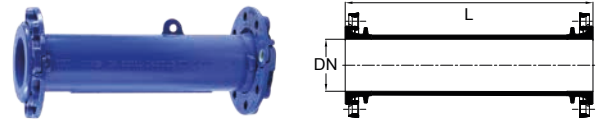
DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
100	532	PN 10 - PN 16	1000	8,5	27,52	426,25
125	533	PN 10 - PN 16	1000	9,0	40,60	521,65
150	534	PN 10 - PN 16	1000	9,5	45,84	661,75
200	536	PN 10	1000	9,5	63,56	909,25
200	18154	PN 16	1000	9,5	64,88	1084,85
250	537	PN 10	1000	12,0	86,28	1645,15
250	17278	PN 16	1000	12,0	90,36	1891,90
300	538	PN 10	1000	13,0	111,28	1507,75
300	21659	PN 16	1000	13,0	113,12	1801,25

Remarque : longueur > 1m. à la demande

Raccords de canalisations

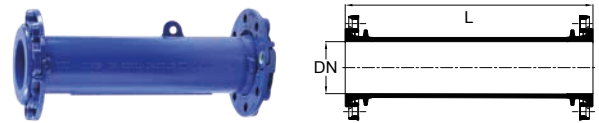
Raccords à brides

Raccord à brides mobiles Manchette long. 0,25m



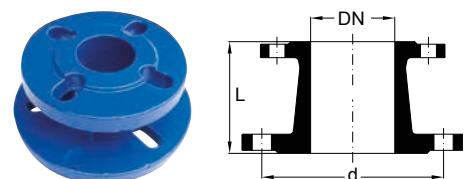
DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
100	615	PN 10 - PN 16	150	8,5	9,52	95,70
40	616	PN 10 à PN 40	250	8,0	5,44	69,45
50	643	PN 10 à PN 40	250	8,0	8,00	76,00
60	617	PN 10 - PN 16	250	7,0	6,77	84,20
80	618	PN 10 à PN 40	250	8,5	9,01	96,05
100	619	PN 10 - PN 16	250	7,2	10,97	100,15
125	620	PN 10 - PN 16	250	9,0	16,10	125,00
150	621	PN 10 - PN 16	250	7,8	18,64	166,85
200	622	PN 10	250	9,5	22,76	238,35
200	18153	PN 16	250	9,5	29,18	277,75
250	624	PN 10	250	12,0	35,03	409,10
250	16912	PN 16	250	12,0	39,11	462,40
300	625	PN 10	250	13,0	40,28	458,35
300	24011	PN 16	250	13,0	42,12	493,70
350	9323	PN 10	250	/	69,00	985,10
350	47515	PN 16	250	/	64,40	969,75
400	9325	PN 10	250	17,5	80,00	1191,10
400	47517	PN 16	250	17,5	75,90	1261,90
500	10863	PN 10	250	20,0	125,00	2227,65
500	47519	PN 16	250	20,0	114,80	1720,35
600	15966	PN 10	250	22,5	168,00	2801,05
600	47521	PN 16	250	22,5	153,70	2544,05

Raccord à brides mobiles Manchette long. 0,50m



DN	Code	Pression nominale	L	e	kg	Prix €
40	626	PN 10 à PN 40	500	8,0	7,84	106,95
50	646	PN 10 à PN 40	500	8,0	9,06	127,25
60	627	PN 10 - PN 16	500	7,0	9,76	125,65
80	628	PN 10 à PN 40	500	8,5	13,30	133,10
100	629	PN 10 - PN 16	500	7,2	13,92	148,45
125	630	PN 10 - PN 16	500	9,0	19,90	173,95
150	631	PN 10 - PN 16	500	9,5	27,44	199,15
200	632	PN 10	500	9,5	41,16	304,30
200	17824	PN 16	500	9,5	42,48	351,80
250	633	PN 10	500	12,0	54,28	563,95
250	16916	PN 16	500	12,0	58,36	629,10
300	634	PN 10	500	13,0	65,88	714,40
300	18226	PN 16	500	13,0	67,80	735,90
350	9324	PN 10	500	/	105,40	1157,75
350	47516	PN 16	500	/	86,30	1314,60
400	9326	PN 10	500	17,5	113,00	1457,40
400	47518	PN 16	500	17,5	102,60	1687,90
500	10864	PN 10	500	20,0	170,00	2484,80
500	47520	PN 16	500	20,0	149,50	2280,30
600	15967	PN 10	500	22,5	201,00	3249,30
600	47522	PN 16	500	22,5	201,50	3327,10

Raccord à brides mobiles Manchette standard / VP



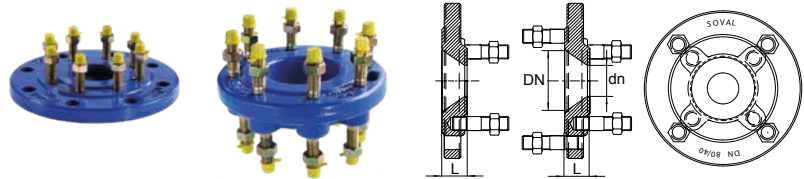
DN	Code	Pression nominale	d	Trous	L	kg	Prix €
60/40	649	PN 10	165-125	3	90	6,80	135,90
80/60	650	PN 10	185-165	3	90	8,00	146,95
125/100	651	PN 10	232-205	4	95	13,02	177,05
150	652	PN 10	257	6	100	15,50	200,60
200	653	PN 10	306	6	110	21,72	253,70

CARACTÉRISTIQUES :



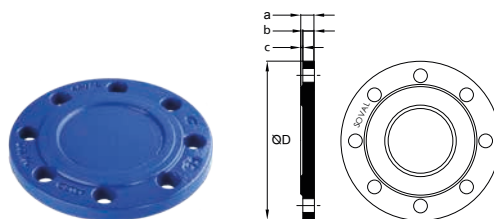
- DN 60 à DN 300.
- Perçage ISO PN16 jusqu'au DN 150 inclus
- Perçage ISO PN10 du DN 200 au DN 300
- Corps en **fonte GS**, Revêtu par poudrage époxy renforcé (**250µm mini suivant EN-14901**) conforme **ACS**.
- Visserie, goujons et écrous en acier bichromaté cl 6.8.

Raccord à brides Brides de réduction



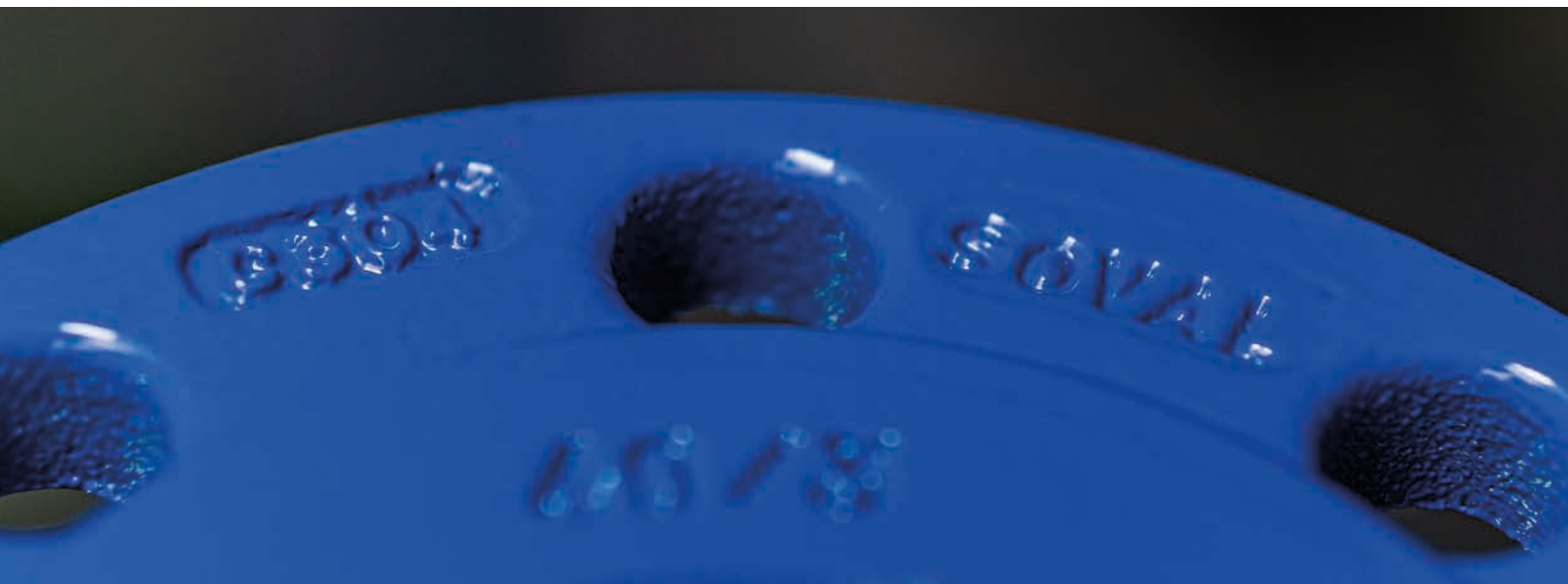
DN	dn	Code	Pression nominale	Goujonnage	Nbre et diam des goujons ou perçage	L	kg	Prix €
60	40	4676	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,57	92,70
60	50	4677	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,66	92,70
65	40	4678	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,57	92,70
65	50	4679	PN 10 - PN 16	double	4M16/4M16	55	6,66	92,70
80	40	4681	PN 10	double	4M16/4M16	30	5,82	101,00
80	40	4682	PN 10 - PN 16- PN 25- PN 40	double	8M16/4M16	30	6,38	108,65
80	50	4683	PN 10	double	4M16/4M16	55	8,27	101,00
80	50	4684	PN 10 - PN 16- PN 25- PN 40	double	8M16/4M16	55	8,83	108,65
80	60	4685	PN 10	double	4M16/4M16	55	8,06	101,00
80	60	4686	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	55	8,62	108,65
80	65	4687	PN 10	double	4M16/4M16	55	8,06	101,00
80	65	4688	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	55	8,62	108,65
100	40	4689	PN 10 - PN 16	simple	8Ø19/4M16	30	6,54	103,65
100	60	4691	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	30	8,18	108,65
100	65	4692	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	30	8,38	118,65
100	80	4693	PN 10	double	8M16/4M16	30	7,88	122,45
100	80	4694	PN 10 - PN 16	double	8M16/8M16	55	8,48	138,55
125	60	4695	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/4M16	30	8,64	128,40
125	65	4696	PN 10 - PN 16	double	8M16/4M16	30	9,71	128,40
125	80	4697	PN 10	double	8M16/4M16	30	10,68	134,60
125	80	4698	PN 10 - PN 16	double	8M16/8M16	30	11,24	158,10
125	100	4699	PN 10 - PN 16	double	8M16/8M16	55	12,70	138,55
150	60	4700	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/4M16	30	10,86	142,05
150	65	4701	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/4M16	30	10,28	142,05
150	80	4702	PN 10	simple	8Ø23/4M16	30	8,72	142,05
150	80	4703	PN 10 - PN 16	simple	8Ø23/8M16	30	9,28	148,35
150	100	4704	PN 10 - PN 16	double	8Ø23/8M16	30	13,64	172,05
150	125	4705	PN 10 - PN 16	double	8M20/8M16	60	17,22	172,05
200	60	4706	PN 10	simple	8Ø23/4M16	45	15,86	172,05
200	60	32933	PN 16	simple	8Ø23/4M16	45	15,86	188,00
200	65	4707	PN 10	simple	8Ø23/4M16	45	16,16	172,05
200	80	4708	PN 10	simple	8Ø23/4M16	45	16,10	177,95
200	80	4709	PN 10	simple	8Ø23/8M16	45	16,82	187,70
200	80	16860	PN 16	simple	8Ø23/8M16	45	16,00	252,70
200	100	4710	PN 10	simple	8Ø23/8M16	45	16,62	177,95
200	100	32934	PN 16	simple	8Ø23/8M16	45	16,62	168,25
200	125	4711	PN 10	simple	8Ø23/8M16	30	14,68	177,95
200	125	35658	PN 16	simple	8Ø23/8M16	30	14,68	177,80
200	150	4712	PN 10	double	8M20/8M20	35	19,02	207,75
200	150	32935	PN 16	double	8M20/8M20	35	19,02	205,25
200	175	4713	PN 10	double	8M20/8M20	60	18,56	207,75
250	150	4714	PN 10	simple	12Ø23/8M20	45	23,36	335,95
250	200	4715	PN 10	double	12M20/8M20	45	24,20	375,75
300	200	4716	PN 10	simple	12Ø23/8M20	55	27,56	435,15
300	250	4717	PN 10	double	12M20/12M20	40	28,78	474,55

Remarque : goujons Inox sur demande



Raccord à brides Plaque pleine

DN	Code	Pression nominale	ØD	a	b	c	nbr trous	kg	Prix €
40	4892	PN 10 à PN 40	150	19	16	3	4	2,00	19,25
50	4893	PN 10 à PN 40	165	19	16	3	4	2,44	24,90
60/65	4895	PN 10 - PN 16	185	19	16	3	4	2,88	28,60
80	4897	PN 10 à PN 40	200	19	16	3	8	3,60	35,45
100	4898	PN 10 - PN 16	220	19	16	3	8	4,24	40,90
100	26939	PN 25	220	19	16	3	8	6,00	1226,35
125	4899	PN 10 - PN 16	250	19	16	3	8	5,60	53,20
150	4900	PN 10 - PN 16	285	19	16	3	8	7,20	68,40
200	4902	PN 10	340	20	17	3	12	10,44	93,95
200	4903	PN 16	340	20	17	3	12	11,22	110,20
200	17172	PN 25	340	20	17	3	12	16,10	1187,95
250	4904	PN 10	400	22	19	3	12	17,00	153,35
250	4905	PN 16	400	22	19	3	12	17,00	160,85
300	46152	PN 10 - PN 16	455	24,5	20,5	4	16	24,60	212,35
300	32393	PN 25	455	24,5	20,5	4	16	33,00	1362,90
350	4907	PN 10	510	24,5	20,5	4	16	37,50	503,80
350	16923	PN 16	510	24,5	20,5	4	16	37,50	554,45
400	4908	PN 10	570	24,5	20,5	4	16	37,40	473,50
400	4916	PN 16	570	24,5	20,5	4	16	60,00	725,70
400	26726	PN 25	620	42	32	10	20	60,00	1593,20
450	4721	PN 10	620	42	32	10	20	69,00	800,95
450	23792	PN 16	620	42	32	10	20	70,00	894,65
500	4909	PN 10	675	44	34	10	20	88,00	1189,55
500	16379	PN 16	675	44	34	10	20	88,00	1731,10
600	4910	PN 10	785	48	38	10	20	134,00	1412,85
600	25676	PN 16	785	48	38	10	20	152,00	1696,35
700	18541	PN 10	900	53,5	43,5	10	24	185,00	2166,75
700	29241	PN 16	900	53,5	43,5	10	24	178,00	2560,25
800	22734	PN 10	/	/	/	/	/	218,00	2735,70



Raccord à brides

Plaque taraudée DN 40 à DN 150



DN	Code	Dénomination	Traudage en pouces	Pression nominale	Poids	Prix €
40	4746	15/21	1/2"	PN 10 - PN 16	1,94	36,60
40	4747	20/27	3/4"	PN 10 - PN 16	1,92	36,60
40	4748	26/34	1"	PN 10 - PN 16	1,93	36,60
40	4749	33/42	1"1/4	PN 10 - PN 16	1,82	36,60
40	4750	40/49	1"1/2	PN 10 - PN 16	1,76	36,60
40	4751	50/60	2"	PN 10 - PN 16	1,72	36,60
40	4753	40,5/300 petit bossage	/	PN 10 - PN 16	1,87	35,45
40	4752	55/300 grand bossage	/	PN 10 - PN 16	1,71	35,45
40	4887	66/76	2"1/2	PN 10 - PN 16	1,63	36,60
50	4755	15/21	1/2"	PN 10 - PN 16	2,30	43,90
50	4756	20/27	3/4"	PN 10 - PN 16	2,38	43,90
50	4757	26/34	1"	PN 10 - PN 16	2,35	43,90
50	4758	33/42	1"1/4	PN 10 - PN 16	2,32	43,90
50	4759	40/49	1"1/2	PN 10 - PN 16	2,31	43,90
50	4760	50/60	2"	PN 10 - PN 16	2,19	43,90
50	4764	40,5/300 petit bossage	/	PN 10 - PN 16	2,37	43,90
50	4763	55/300 grand bossage	/	PN 10 - PN 16	2,18	43,90
50	4761	60/70	2"1/4	PN 10 - PN 16	2,30	43,90
50	4762	66/76	2"1/2	PN 10 - PN 16	2,30	43,90
60	4778	15/21	1/2"	PN 10 - PN 16	3,00	46,25
60	4779	20/27	3/4"	PN 10 - PN 16	2,90	46,25
60	4780	26/34	1"	PN 10 - PN 16	2,83	46,25
60	4781	33/42	1"1/4	PN 10 - PN 16	2,78	46,25
60	4782	40/49	1"1/2	PN 10 - PN 16	2,86	46,25
60	4783	50/60	2"	PN 10 - PN 16	2,76	46,25
60	4787	40,5/300 petit bossage	/	PN 10 - PN 16	2,84	44,55
60	4891	55/300 grand bossage	/	PN 10 - PN 16	2,68	44,55
60	4784	60/70	2"1/4	PN 10 - PN 16	3,00	46,25
60	4785	66/76	2"1/2	PN 10 - PN 16	3,00	46,25
60	4786	80/90	3"	PN 10 - PN 16	3,00	46,25
80	4798	15/21	1/2"	PN 10 - PN 16	5,00	55,35
80	4799	20/27	3/4"	PN 10 - PN 16	4,48	55,35
80	4800	26/34	1"	PN 10 - PN 16	3,50	55,35
80	4801	33/42	1"1/4	PN 10 - PN 16	3,88	55,35
80	4802	40/49	1"1/2	PN 10 - PN 16	3,46	55,35
80	4803	50/60	2"	PN 10 - PN 16	3,10	55,35
80	4809	40,5/300 petit bossage	/	PN 10 - PN 16	3,80	53,60
80	4808	55/300 grand bossage	/	PN 10 - PN 16	3,42	53,60
80	4804	60/70	2"1/4	PN 10 - PN 16	4,13	55,35
80	4805	66/76	2"1/2	PN 10 - PN 16	4,10	55,35
80	4806	80/90	3"	PN 10 - PN 16	3,78	55,35
80	4797	102/114	4"	PN 10 - PN 16	3,29	55,35
100	4811	15/21	1/2"	PN 10 - PN 16	4,00	63,75
100	4812	20/27	3/4"	PN 10 - PN 16	4,00	63,75
100	4813	26/34	1"	PN 10 - PN 16	4,00	63,75
100	4814	33/42	1"1/4	PN 10 - PN 16	4,10	63,75
100	4815	40/49	1"1/2	PN 10 - PN 16	4,03	63,75
100	4816	50/60	2"	PN 10 - PN 16	4,00	63,75
100	4822	40,5/300 petit bossage	/	PN 10 - PN 16	4,00	61,85
100	4821	55/300 grand bossage	/	PN 10 - PN 16	4,10	61,85
100	4817	60/70	2"1/4	PN 10 - PN 16	4,00	63,75
100	4818	66/76	2"1/2	PN 10 - PN 16	3,95	63,75
100	4819	80/90	3"	PN 10 - PN 16	3,65	63,75
100	4810	102/114	4"	PN 10 - PN 16	3,34	63,75
125	4824	15/21	1/2"	PN 10 - PN 16	5,74	76,90
125	4825	20/27	3/4"	PN 10 - PN 16	5,60	76,90
125	4826	26/34	1"	PN 10 - PN 16	5,30	76,90
125	4827	33/42	1"1/4	PN 10 - PN 16	5,46	76,90
125	4828	40/49	1"1/2	PN 10 - PN 16	5,46	76,90
125	4829	50/60	2"	PN 10 - PN 16	5,46	76,90
125	4835	40,5/300 petit bossage	/	PN 10 - PN 16	5,64	74,60
125	4834	55/300 grand bossage	/	PN 10 - PN 16	5,45	74,60
125	4830	60/70	2"1/4	PN 10 - PN 16	5,46	76,90
125	4831	66/76	2"1/2	PN 10 - PN 16	5,46	76,90
125	4832	80/90	3"	PN 10 - PN 16	5,46	76,90
125	4823	102/114	4"	PN 10 - PN 16	4,98	76,90
150	27080	15/21	1/2"	PN 10 - PN 16	6,80	93,45
150	4838	20/27	3/4"	PN 10 - PN 16	6,20	93,45
150	4839	26/34	1"	PN 10 - PN 16	6,20	93,45
150	4744	33/42	1"1/4	PN 10 - PN 16	6,20	93,45
150	4840	40/49	1"1/2	PN 10 - PN 16	6,20	93,45
150	4841	50/60	2"	PN 10 - PN 16	6,20	93,45
150	4846	40,5/300 petit bossage	/	PN 10 - PN 16	6,20	90,65
150	4845	55/300 grand bossage	/	PN 10 - PN 16	6,20	90,65
150	4842	60/70	2"1/4	PN 10 - PN 16	6,20	93,45
150	4837	66/76	2"1/2	PN 10 - PN 16	6,20	93,45
150	4843	80/90	3"	PN 10 - PN 16	11,00	93,45
150	4836	102/114	4"	PN 10 - PN 16	6,20	93,45



Raccord à brides

Plaquette taraudée DN 200 à DN 600

DN	Code	Dénomination	Traudage en pouces	Pression nominale	Poids	Prix €
200	4855	20/27	3/4"	PN 10	10,45	127,55
200	4856	26/34	1"	PN 10	10,45	127,55
200	4857	33/42	1"1/4	PN 10	10,20	127,55
200	4858	40/49	1"1/2	PN 10	10,45	127,55
200	4859	50/60	2"	PN 10	10,45	127,55
200	4864	40,5/300 petit bossage	/	PN 10	10,25	124,15
200	4863	55/300 grand bossage	/	PN 10	10,45	124,15
200	4860	60/70	2"1/4	PN 10	10,45	127,55
200	4861	66/76	2"1/2	PN 10	10,45	127,55
200	4862	80/90	3"	PN 10	10,45	127,55
200	4854	102/114	4"	PN 10	10,45	127,55
250	4867	20/27	3/4"	PN 10	26,00	186,55
250	4868	26/34	1"	PN 10	26,00	186,55
250	4869	33/42	1"1/4	PN 10	26,00	186,55
250	4870	40/49	1"1/2	PN 10	24,00	186,55
250	4871	50/60	2"	PN 10	26,00	186,55
250	4874	40,5/300 petit bossage	/	PN 10	16,16	181,25
250	4873	55/300 grand bossage	/	PN 10	26,00	181,25
250	4872	66/76	2"1/2	PN 10	26,00	186,55
250	4866	102/114	4"	PN 10	26,00	186,55
300	48283	15/21	1/2"	PN 10 - PN 16	23,40	244,60
300	48284	20/27	3/4"	PN 10 - PN 16	23,30	244,60
300	48285	26/34	1"	PN 10 - PN 16	23,30	244,60
300	48286	33/42	1"1/4	PN 10 - PN 16	23,20	244,60
300	48287	40/49	1"1/2	PN 10 - PN 16	23,20	244,60
300	47193	50/60	2"	PN 10 - PN 16	23,41	244,60
300	47191	40,5/300 petit bossage	/	PN 10 - PN 16	23,41	244,60
300	47192	55/300 grand bossage	/	PN 10 - PN 16	23,41	244,60
300	48288	60/70	2"1/4	PN 10 - PN 16	23,00	244,60
300	48289	66/76	2"1/2	PN 10 - PN 16	22,81	244,60
300	47194	102/114	4"	PN 10 - PN 16	23,41	244,60
350	17981	20/27	3/4"	PN 10	37,50	684,80
350	9976	26/34	1"	PN 10	37,50	684,80
350	22333	33/42	1"1/4	PN 10	37,50	684,80
350	16889	40/49	1"1/2	PN 10	37,50	684,80
350	4884	50/60	2"	PN 10	37,50	684,80
350	4886	40,5/300 petit bossage	/	PN 10	37,50	538,50
350	4885	55/300 grand bossage	/	PN 10	37,50	538,50
350	43804	60/70	2"1/4	PN 10	37,50	684,80
350	21483	102/114	4"	PN 10	37,50	684,80
400	15839	20/27	3/4"	PN 10	53,00	562,40
400	16109	26/34	1"	PN 10	53,00	562,40
400	17859	40/49	1"1/2	PN 10	53,00	562,40
400	16110	50/60	2"	PN 10	53,00	562,40
400	4889	40,5/300 petit bossage	/	PN 10	53,00	546,30
400	4888	55/300 grand bossage	/	PN 10	53,00	546,30
400	29451	60/70	2"1/4	PN 10	53,00	562,40
400	41390	80/90	3"	PN 10	37,40	562,40
400	23699	102/114	4"	PN 10	53,00	562,40
500	15838	20/27	3/4"	PN 10	80,00	1398,15
500	12111	26/34	1"	PN 10	80,00	1398,15
500	25667	33/42	1"1/4	PN 10	80,00	1398,15
500	18537	40/49	1"1/2	PN 10	80,00	1398,15
500	12112	50/60	2"	PN 10	80,00	1398,15
500	10814	40,5/300 petit bossage	/	PN 10	80,00	1357,75
500	16281	55/300 grand bossage	/	PN 10	80,00	1357,75
600	15837	20/27	3/4"	PN 10	126,00	2336,90
600	23487	26/34	1"	PN 10	126,00	2336,90
600	32322	40/49	1"1/2	PN 10	134,00	2336,90
600	24073	50/60	2"	PN 10	126,00	2336,90
600	23514	40,5/300 petit bossage	/	PN 10	126,00	1583,55
600	4890	55/300 grand bossage	/	PN 10	126,00	1583,55
600	26349	102/114	4"	PN 10	126,00	2336,90



Joint à brides

Joint à armature métallique



- joint **EPDM** épaisseur **10 mm** à armature métallique
- EPDM dureté **62 shore** certifié **ACS**
- DN 100 à DN 300

DN	Code	Couple de serrage	Pression nominale	Dimensions joints	Prix €
60	44621	40 Nm	PN 10 - PN 16	120 x 76 x 10	11,55
80	44622	40 Nm	PN 10 - PN 16	144 x 95 x 10	11,65
100	43176	40 Nm	PN 10 - PN 16	165 x 115 x 10	14,25
125	43177	40 Nm	PN 10 - PN 16	195 x 145 x 10	16,25
150	43178	60 Nm	PN 10 - PN 16	221 x 171 x 10	18,15
200	43179	60 Nm	PN 10 - PN 16	276 x 226 x 10	23,10
250	43180	PN10 = 60 Nm - PN16 = 80 Nm	PN 10 - PN 16	331 x 278 x 10	27,85
300	43181	PN10 = 60 Nm - PN16 = 80 Nm	PN 10 - PN 16	380 x 324 x 10	33,10

Kit de joint Insert métal

- Équipé de boulons (vis, écrou et 2 rondelles) en GEOMET 500B - cl 8.8



DN	Code	Couple serrage	Boulons qté - dim	PN	Dim. joints	Prix €
100	43671	40 Nm	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	115 x 165 x 10	25,30
125	43672	40 Nm	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	145 x 195 x 10	35,00
150	43673	60 Nm	8xM20 - Lg.100	PN 10 - PN 16	171 x 221 x 10	49,60
200	43674	60 Nm	8xM20 - Lg.100	PN 10	226 x 276 x 10	56,60

Joint à brides

Joint insert métal KLINGER®KGS



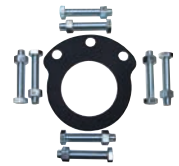
DN	Code	Couple de serrage	Pression nominale	Dimensions joints	Prix €
40	37310	60 Nm	PN 10 - PN 40	49 x 92 x 4	10,45
50	32601	80 Nm	PN 10 - PN 40	61 x 107 x 4	11,15
65	35412	50 Nm	PN 10 - PN 40	77 x 127 x 4	11,65
100	30867	100 Nm	PN 25 - PN 40	115 x 168 x 5	19,15
125	30868	90 Nm	PN 25 - PN 40	141 x 192 x 5	24,75
150	30869	175 Nm	PN 25 - PN 40	169 x 224 x 6	27,40
200	30870	190 Nm	PN 25	220 x 284 x 6	33,30
200	32525	250 Nm	PN 40	220 x 290 x 6	37,20
250	32608	275 Nm	PN 25	273 x 340 x 6	33,80
250	32526	375 Nm	PN 40	273 x 352 x 6	34,15
300	32606	275 Nm	PN 25	324 x 400 x 6	57,45
300	32527	400 Nm	PN 40	324 x 417 x 6	58,95
350	35682	220 Nm	PN 10	356 x 438 x 7	61,75
350	35477	280 Nm	PN 16	356 x 444 x 7	63,20
350	32607	450 Nm	PN 25	356 x 457 x 7	67,20
350	38940	650 Nm	PN 40	356 x 474 x 7	71,20
400	32711	300 Nm	PN 10	407 x 489 x 7	72,15
400	32712	370 Nm	PN 16	407 x 495 x 7	73,95
400	32713	600 Nm	PN 25	407 x 514 x 7	75,10
400	32528	950 Nm	PN 40	407 x 546 x 7	76,30
450	35603	275 Nm	PN 10	458 x 539 x 7	88,45
500	34246	300 Nm	PN 10	508 x 594 x 7	119,20
500	38304	500 Nm	PN 16	508 x 617 x 7	120,10
500	38913	650 Nm	PN 25	508 x 624 x 7	124,30
600	34247	400 Nm	PN 10	610 x 695 x 7	137,40
600	38945	750 Nm	PN 16	610 x 734 x 7	141,35
600	39135	900 Nm	PN 25	610 x 731 x 7	142,25
700	36154	450 Nm	PN 10	712 x 810 x 8	192,30
700	37700	950 Nm	PN 25	712 x 833 x 8	268,15

Kit de joint à brides PFA 16



KIT DE JOINT ÉQUIPÉ DE :

- 1 joint képi® EPDM certifié ACS 80 shore épaisseur 4 mm sans insertion.
- 1 lot de boulons, vis + écrous + rondelles
 - Matière acier 6.8 électrozingué
 - Vis entièrement filetée sous tête



DN	Code	Boulons qté - dim.	ISO PN (gabarit de perçage)	kg	Prix €
60	26072	4xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	0,77	24,80
80	26073	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	1,53	33,90
100	26074	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	1,70	38,10
125	26075	8xM16 - Lg.90	PN 10 - PN 16	1,74	41,65
150	26077	8xM20 - Lg.100	PN 10 - PN 16	1,76	48,30
200	26078	8xM20 - Lg.100	PN 10	2,99	71,00
250	26079	12xM20 - Lg.100	PN 10	4,33	102,80
300	26080	12xM20 - Lg.100	PN 10	4,50	116,90

Joint plats percés PFA 16



CARACTÉRISTIQUES :

- EPDM 80 Shore.
- Deux faces granuleuses antidérapantes.
- Épaisseur : 4mm.

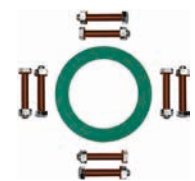


DN	Code	ISO PN (gabarit de perçage)	kg	Prix €
40	46822	PN 16	0,09	12,90
50	46823	PN 16	0,10	15,95
60/65	47286	PN 16	0,13	N.C.
80	46826	PN 16	0,14	22,85
100	46827	PN 16	0,15	26,15
125	46828	PN 16	0,19	31,80
150	46829	PN 16	0,23	41,15
200	47287	PN 10 - PN 16	0,36	N.C.
250	46832	PN 10	0,44	61,30
250	46833	PN 16	0,44	66,40
300	46834	PN 10	0,49	75,95
300	46835	PN 16	0,49	77,20
350	46836	PN 10	0,59	85,30
350	46837	PN 16	0,59	87,40
400	46838	PN 10	0,60	105,75
400	46839	PN 16	0,60	107,55
450	46840	PN 10	0,60	118,35
450	46841	PN 16	0,60	116,25
500	46842	PN 10	0,70	127,95
500	46843	PN 16	0,70	155,60

Kit de joint isolants type AA4

KIT DE JOINT ÉQUIPÉ DE :

- Un joint central isolant en toile bakélisée épaisseur 3mm + deux joints d'étanchéité en KLINGERSIL® C-4324 ep 1.5 ;
- De tubes isolants en papier bakélisé ;
- Rondelles isolantes périphériques en toile bakélisée épaisseur 6mm (4mm jusqu'au DN 125) ;
- Boulonnerie acier zingué Cl.8.8



DN	Code	ISO PN (gabarit de perçage)	kg	Prix €
40	853	PN 16	0,20	
50	854	PN 16	0,20	
60	855	PN 16	0,75	
65	36198	PN 16	1,00	
80	856	PN 16	1,51	
100	857	PN 16	1,55	
125	858	PN 16	1,10	
150	859	PN 16	3,00	
200	860	PN 10	0,50	
200	27836	PN 16	3,00	
250	18087	PN 10	0,50	
250	28676	PN 16	0,50	
300	12449	PN 10	4,00	
300	24016	PN 16	11,50	

Nous consulter

CARACTÉRISTIQUES VISSERIE :

- Boulon **tête H** (vis + écrou) entièrement filetés sous tête - **cl 6.8**

Boulon Tête H Électrozinguée



Dimensions	Code	Prix €
16/50	948	1,73
16/60	949	2,21
16/70	951	2,21
16/80	953	2,70
16/90	954	3,13
16/100	942	3,51
18/70	959	4,10
18/80	960	4,32
18/90	961	4,32
18/100	955	N.C.
20/70	968	N.C.
20/80	970	4,86
20/90	971	4,86
20/100	962	5,35

Dimensions	Code	Prix €
20/110	963	5,89
20/120	965	6,21
24/100	972	N.C.
24/110	974	8,86
24/120	973	9,88
24/130	975	N.C.
24/140	976	N.C.
24/150	9480	N.C.
27/120	979	N.C.
27/130	982	N.C.
27/140	9481	N.C.
27/150	15615	N.C.
27/180	28171	N.C.
/	/	/

Boulon Tête H GEOMET 500 Grade B



Dimensions	Code	kg	Prix €
16/60	890	0,20	
16/70	889	0,20	
16/80	891	0,20	
16/90	10626	0,20	
18/70	892	0,20	
18/80	893	0,23	
18/90	10627	0,10	
20/80	10968	0,24	
20/90	894	0,30	
20/100	20649	0,25	
20/110	30992	0,30	
20/120	21294	0,25	
24/110	20653	0,27	
24/120	21297	0,27	
24/130	30817	0,27	
24/150	26344	0,75	

Nous consulter

Boulon Tête H Inox A2-70



Dimensions	Code	kg	Prix €
16/70	897	0,10	
16/80	899	0,05	
16/90	10595	0,10	
16/100	11752	0,16	
18/70	20026	0,23	
18/80	900	0,25	
20/80	901	0,33	
20/90	9475	0,30	
20/100	9474	0,40	
20/110	20445	0,40	
20/120	11753	0,40	
24/100	19984	0,40	
24/120	9476	0,30	

Nous consulter

Raccords de canalisations

Adaptateurs de brides FONTE / PVC / PE

Adaptateur de brides 390 fonte



DN	DN bride	Code	Pression nominale	kg	Prix €
60	60/65	9205	PN 10 - PN 16	2,78	43,65
80	80	9210	PN 10 - PN 16	3,22	50,15
100	100	9213	PN 10 - PN 16	3,85	63,10
125	125	9217	PN 10 - PN 16	5,62	93,45
150	150	9221	PN 10 - PN 16	7,48	116,75
200	200	9224	PN 10	10,38	223,10
250	250	9227	PN 10	12,07	275,50
300	300	9229	PN 10	14,93	328,95

Remarque : visserie non fournie

Adaptateur de brides 390 PVC



DE	DN bride	Code	Pression nominale	kg	Prix €
50	40/50	9202	PN 10 - PN 16	2,26	34,85
63	50/60/65	9206	PN 10 - PN 16	2,65	38,15
75	60/65	9207	PN 10 - PN 16	2,79	43,65
90	80	9211	PN 10 - PN 16	3,30	51,45
110	100	9214	PN 10 - PN 16	3,98	65,20
125	125	9218	PN 10 - PN 16	6,36	85,90
140	125	9219	PN 10 - PN 16	5,69	94,65
160	150	9222	PN 10 - PN 16	7,72	120,45
200	200	9225	PN 10	11,57	213,25
225	200	9226	PN 10	10,40	200,00
250	250	9228	PN 10	14,45	267,80

Remarque : visserie non fournie

Adaptateur de brides 390 autobuté PVC/PE



POUR TUYAUX PVC ET PE - DE 25 À 200					
DE	DN bride	Code	Pression nominale	kg	Prix €
25	20	5101	PN 10	0,53	20,30
32	25	5102	PN 10	0,60	23,80
40	40	5103	PN 10	1,23	37,15
50	40/50	9201	PN 10 - PN 16	2,29	39,85
63	50/60/65	9203	PN 10 - PN 16	2,69	44,30
75	60/65	9204	PN 10 - PN 16	2,95	62,95
90	80	9209	PN 10 - PN 16	3,50	62,70
110	100	9212	PN 10 - PN 16	4,21	83,10
125	125	9215	PN 10 - PN 16	6,56	100,15
140	125	9216	PN 10 - PN 16	5,89	109,60
160	150	9220	PN 10 - PN 16	8,30	156,90
200	200	9223	PN 10	12,53	248,35

Remarque : visserie non fournie sauf DE 25 et DE 32

Adaptateur de brides Major Stop fonte



DN	Code	Pression nominale	kg	Prix €
60	5090	PN 10 - PN 16	2,60	81,14
80	5088	PN 10 - PN 16	3,00	118,57
100	5086	PN 10 - PN 16	3,60	140,50
125	5091	PN 10 - PN 16	4,60	171,25
150	5092	PN 10 - PN 16	6,00	224,90
200	5087	PN 10 - PN 16	8,80	280,64



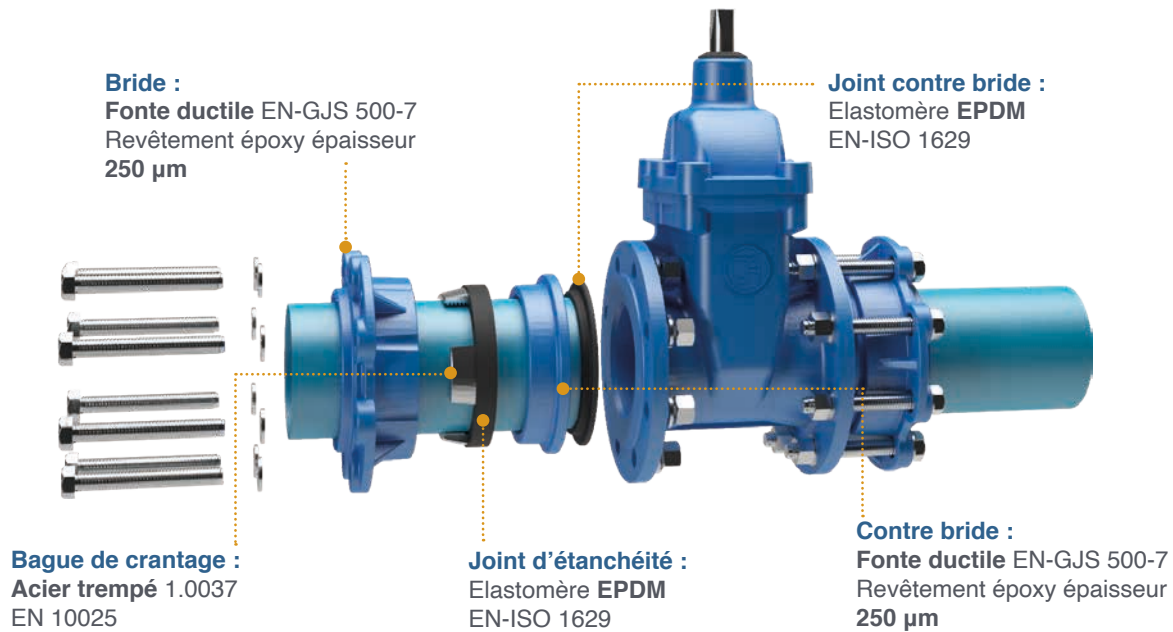
ADAPTATEUR À BRIDE VERROUILLÉE 9163 POUR TUYAUX FONTE



L'adaptateur à bride verrouillée 9163 permet le raccordement de conduites en fonte ductile sur une pièce à bride.

Son corps en fonte ductile EN GJS 500-7 revêtu d'une peinture époxy 250 microns minimum garantie une résistance élevée à la corrosion. Les segments large de la bague de crantage contribuent également à assurer la pérennité de l'installation.

Disponible du DN 60 au DN 300, cet adaptateur répond à de nombreuses applications et apporte une solution rapide et facile pour le raccordement sur les réseaux de distribution d'eau potable.



Adaptateur à bride verrouillée 9163 pour tuyaux fonte



DN	Code	Boulons qté - dim.	Pression nominale	kg	Prix €
60/65	42228	4x M16x140	PN 16	3,20	69,60
80	42227	8x M16x140	PN 16	3,90	97,85
100	42226	8x M16x140	PN 16	4,60	116,05
125	42225	8x M16x140	PN 16	6,00	141,40
150	42224	8x M20x160	PN 16	9,30	185,65
200	42223	PN10 = 8x M20x160 - PN16 = 12x M20x160	PN 10 - PN 16	14,00	238,85
250	44338	PN10 = 12x M20x170 - PN16 = 12x M24x170	PN 10 - PN 16	17,50	812,50
300	44339	PN10 = 12x M20x170 - PN16 = 12x M24x170	PN 10 - PN 16	21,70	1117,15

Remarque : kit visserie non inclus (voir tableau ci-dessous).

Kit visserie pour adaptateur 9163

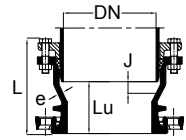


Code	Boulons qté - dim.	Kit pour DN	kg	Prix €
42335	4x M16x140	DN 60/65	0,96	19,22
42336	8x M16x140	DN 80 - DN 100 - DN 125	1,92	33,91
42337	8x M20x160	DN 150 PN 16 et DN 200 PN 10	3,68	73,60
42334	12x M20x160	DN 200 PN 16	5,52	107,08
45390	12x M20x170	DN 250 PN 10 et DN 300 PN 10	4,20	127,12
45391	12x M24x170	DN 250 PN 16 et DN 300 PN 16	9,84	191,16

Raccords de canalisations

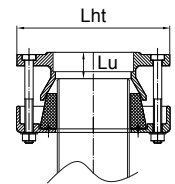
Raccords larges tolérances

BE à emboîtement mécanique Maxi Fonte



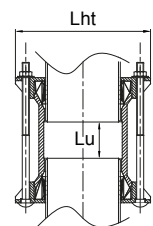
DN	Code	Tolérance	L	LU	J	e	Nbr boulons	kg	Prix €
100	27866	115 - 126	200	85	15	8,5	3	10,30	240,60
125	29627	141 - 152	225	90	15	9	3	15,32	287,15
150	27867	167 - 178	225	90	15	9,5	3	18,97	366,40
200	27868	219 - 229	240	100	15	9,5	4	29,39	449,30

Adaptateur larges tolérances BE TLT - PN10 / PN16



DN	Code	Tolérance	Dn bride	Lu	Lht	Nbre boulons - Ø x Lg	kg	Prix €
40/50	18687	47-60	40/50	30	155	2M12 x 120	3,10	79,70
50/65	18688	57-72	50/65	31	171	2M12 x 120	3,72	95,50
50/65	18689	68-85	50/65	18	184	2M12 x 160	4,73	118,50
80/100	18690	83-106	80/100	25	216	4M12 x 120	6,15	120,00
100/125	18691	103-124	100/125	29	231	4M12 x 120	6,92	131,95
100/125	18692	117-132	100/125	25	226	4M12 x 120	6,22	129,10
125/150	18693	120-135	125/150	25	261	4M12 x 120	8,29	162,90
125/150	18694	134-154	125/150	27	263	4M12 x 130	8,22	165,90
150	18695	153-179	150	30	296	4M12 x 130	9,34	165,90
150	18696	165-185	150	35	296	4M12 x 130	8,47	205,95
200	18697	184-208	200	36	331	4M12 x 130	11,82	205,95
200	18698	206-225	200	35	341	4M12 x 130	10,53	261,30
200	18699	218-234	200	37	336	4M12 x 130	9,70	261,30
200	18700	232-255	200	35	370	4M12 x 180	13,82	353,60
250	18701	242-262	250	58	391	6M12 x 160	15,55	353,60
250	18702	260-282	250	55	396	6M12 x 180	15,47	377,95
250	18703	279-306	250	30	429	6M12 x 160	22,21	389,40
300	18704	305-331	300	46	452	6M12 x 160	19,70	430,25
300	18705	315-338	300	50	452	6M12 x 160	18,22	467,40
300	18706	337-361	300	30	478	6M12 x 180	22,50	467,40
350	18707	360-386	350	48	506	8M12 x 160	24,09	617,85
400	18708	408-435	400	52	561	8M12 x 160	27,02	728,30

Manchon larges tolérances Manchon TLT - PN10 / PN 16



DN	Code	Tolérance	Lu	Lht	Nbre boulons - Ø x Lg	kg	Prix €
40/50	18709	47-60	50	155	2M12 x 210	3,50	73,90
50/65	18710	57-72	52	171	2M12 x 210	4,08	95,50
50/65	18711	68-85	44	184	2M12 x 210	4,75	101,40
80/100	18712	83-106	37	216	4M12 x 220	7,77	116,25
100/125	18713	103-124	63	231	4M12 x 240	8,48	151,15
100/125	18714	117-132	58	226	4M12 x 230	7,46	125,90
125/150	18715	120-135	70	261	4M12 x 230	8,42	168,85
125/150	18716	134-154	58	263	4M12 x 240	9,62	168,85
150	18717	153-179	50	296	4M12 x 240	12,70	193,65
150	18718	165-185	60	296	4M12 x 230	11,46	190,70
200	18719	184-208	60	331	4M12 x 240	13,86	228,15
200	18720	206-225	65	341	4M12 x 230	13,01	297,95
200	18721	218-234	67	336	4M12 x 230	12,37	282,70
200	18722	232-255	60	370	4M12 x 240	15,14	291,25
250	18723	242-262	80	391	6M12 x 240	15,81	307,25
250	18724	260-282	70	396	6M12 x 240	18,17	327,40
250	18725	279-306	45	429	6M12 x 240	21,73	390,05
300	18726	305-331	46	452	6M12 x 240	23,18	456,50
300	18727	315-338	55	452	6M12 x 240	21,84	439,50
300	18728	337-361	55	478	6M12 x 250	23,63	445,75
350	18729	360-386	66	506	8M12 x 250	27,02	550,65
400	18730	408-435	60	561	8M12 x 250	32,19	651,00

Raccords de canalisations

Raccords HYMAX GRIP®

Manchon PFA 16 HYMAX GRIP

KRAUSZ
MUELLER brand



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
40	37319	39 - 67	7,26	255,77
50	37320	59 - 87	9,19	287,74
80	37321	80 - 106	10,60	327,88
100	37341	104 - 130	12,28	386,70
125	37342	130 - 162	19,03	629,01
150	37343	158 - 190	22,40	639,34
175/200	37344	198 - 230	26,60	967,23
200	37345	214 - 264	46,20	1273,53
250	37346	266 - 316	56,59	1363,23
300	37347	312 - 362	61,96	1588,06

Remarque : Insert métallique préconisé durant la pose sur tube PEHD : nous consulter

Adaptateur PFA 16 HYMAX GRIP

KRAUSZ
MUELLER brand



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
40/50	45211	39 - 67	5,20	293,17
60/65	43263	59 - 87	7,00	344,45
80	37348	80 - 106	9,64	344,45
100	37349	104 - 130	11,52	406,34
125	37350	130 - 162	16,00	660,98
150	37351	158 - 190	19,82	671,36
175/200	37352	198 - 230	26,60	1015,66
200	37353	214 - 264	36,35	1337,46
250	37354	266 - 316	48,42	1432,32
300	37355	312 - 362	55,74	1667,49

Remarque : Insert métallique préconisé durant la pose sur tube PEHD : nous consulter

Bouchon PFA 16 HYMAX GRIP

KRAUSZ
MUELLER brand



DN	Code	Tolérance	Taraudage	kg	Prix €
40	38156	39 - 67	2"	4,77	251,58
65	38157	59 - 87	2"	6,96	282,52
80	38158	80 - 106	2"	8,94	321,80
100	38159	104 - 130	2"	10,00	379,43
125	38160	130 - 162	2"	16,00	616,69
150	38161	158 - 190	2"	17,10	626,92
175/200	38162	198 - 230	2"	20,70	948,72
200	38163	214 - 264	2"	38,40	1248,88
250	38164	266 - 316	2"	46,50	1336,44
300	38165	312 - 362	2"	53,30	1557,07

Remarque : Insert métallique préconisé durant la pose sur tube PEHD : nous consulter

Coude orientable PFA 16 HYMAX GRIP

KRAUSZ
MUELLER brand



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	44639	111 - 129	69,00	1073,40
150	45029	165 - 183	45,00	1373,29
200	45030	216 - 239	66,00	1989,56

Remarque : Insert métallique préconisé durant la pose sur tube PEHD : nous consulter

Raccords de canalisations

Raccords HYMAX GRIP®

Manchon de couplage allongé HYMAX



KRAUSZ
MUELLER brand



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
350	45333	378 - 434	48,50	1638,48
400	45334	434 - 488	56,00	1775,22
450	45335	488 - 542	60,00	1971,26
500	45336	540 - 594	64,00	2186,51
600	45337	606 - 660	72,00	2401,87

Réduction HYMAX GRIP



KRAUSZ
MUELLER brand



DN entrée	DN sortie	Code	Tolérance entrée	Tolérance sortie	kg	Prix €
80	100	43507	80 - 106	104 - 130	12,15	485,93
100	150	46778	104 - 130	158 - 190	18,00	Nous consulter
150	175/200	43506	158 - 190	198 - 230	24,70	1215,95

Remarque : Insert métallique préconisé durant la pose sur tube PEHD : nous consulter

Joint de démontage AUTOBUTÉ

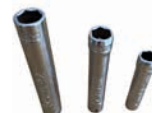
KRAUSZ
MUELLER brand



DN	Code	Pression nominale	kg	Prix €
80	33641	PN 16	11,00	377,28
100	33642	PN 16	12,00	402,57
150	33644	PN 16	21,00	599,37
200	33645	PN 10	29,00	743,04
200	33646	PN 16	29,00	782,17
250	33647	PN 10	37,00	1071,30
250	33648	PN 16	37,00	1128,24
300	33649	PN 10	41,00	N.C
300	33650	PN 16	41,00	N.C

Douilles LONGUES

KRAUSZ
MUELLER brand



DE	Code	kg	Prix €
19	44396	0,16	31,32
22	42674	0,18	48,16
24	41454	0,20	59,57

Valise de DOUILLES LONGUES

KRAUSZ
MUELLER brand



Code	kg	Prix €
44654	3,00	174,62

Adaptateur à brides PN10 / PN 16 R6 et SR6 autobloqué



Dimensions	
DN	DE
40	40
40/50	50
50/65	63
60/65	75
80	90
100	110
100	125
125	125
125	140
150	160
200	200
200	225
250	250
300	315

Adaptateur à brides R6		
Code	kg	Prix €
5169	1,53	40,20
5170	1,76	40,50
5177	2,39	48,50
5171	2,52	49,00
5172	3,20	56,00
5173	3,72	62,90
23202	4,19	87,00
5174	4,69	86,40
5175	4,65	87,50
5176	5,93	108,00
5197	8,28	152,00
5198	8,41	178,00
5199	11,38	246,00
5200	14,39	340,00

Adaptateur à brides R6 visserie INOX		
Code	kg	Prix €
24393	2,39	
34856	2,96	
28148	3,20	
24394	3,71	
35229	4,19	
28147	4,69	
24183	4,67	
24772	6,39	
26900	8,28	
26899	8,41	
29385	11,38	

Nous consulter

Dimensions	
DN	DE
40	40
40/50	50
50/65	63
60/65	75
80	75
80	90
100	110
100	125
125	125
125	140
150	160
150	180
200	200
200	225
250	250
300	315

Adaptateur à brides SR6 autobloqué		
Code	kg	Prix €
5178	1,55	47,30
5179	1,79	48,80
5186	2,42	58,80
5180	2,58	67,20
5166	3,02	85,20
5181	3,27	74,30
5182	3,81	93,50
16522	4,34	136,00
5183	4,84	134,00
5184	4,75	135,00
5185	8,14	239,00
16382	4,71	229,00
5201	11,20	311,00
5202	12,15	427,00
5168	19,53	509,00
5203	23,80	738,00

Adaptateur à brides SR6 visserie INOX		
Code	kg	Prix €
29481	1,55	48,80
24467	1,79	50,60
24468	2,42	62,20
20619	2,58	69,60
28149	3,02	91,10
17185	3,27	79,80
20618	3,81	97,30
27300	4,34	139,00
26388	4,84	137,00
24557	4,75	139,00
21249	8,14	245,00
24237	11,20	323,00
26389	12,15	453,00
29480	19,53	525,00

Jonction R5 et SR5 autobloquée



Dimensions
DE
40
50
63
75
90
110
125
140
160
200
225
250
315

Jonction R5		
Code	kg	Prix €
1664	1,15	34,20
1665	1,40	35,70
1666	2,08	41,60
1667	2,37	47,90
1668	3,45	67,60
1689	4,30	69,40
1669	4,30	79,30
1670	4,75	82,90
1671	5,60	102,00
1672	7,50	157,00
1673	12,45	228,00
1677	15,35	256,00
1678	17,90	413,00

Jonction R5 visserie INOX		
Code	kg	Prix €
36975	1,15	
31409	1,40	
28151	2,08	
36680	2,37	
28150	3,45	
19493	5,30	
36886	4,30	
24182	4,75	
26902	5,60	
26901	7,50	
28833	12,45	

Nous consulter

Dimensions
DE
40
50
63
75
90
110
125
140
160
200
225
250
315

Jonction SR5 autobloquée		
Code	kg	Prix €
1686	1,12	46,70
1679	1,32	49,40
1680	1,91	66,30
1681	2,57	84,60
1682	3,47	103,00
1691	4,42	127,00
1693	4,54	171,00
1683	4,58	176,00
1684	11,00	439,00
1685	14,39	592,00
1694	22,10	665,00
1688	24,07	890,00
1692	29,30	1290,00

Jonction SR5 autobloquée visserie INOX		
Code	kg	Prix €
17832	1,12	50,30
17833	1,32	53,50
17638	1,91	71,50
17639	2,57	92,20
17184	3,47	113,00
26390	4,42	171,00
26391	4,54	185,00
34855	4,58	202,00
20495	11,00	458,00
29873	14,39	614,00
29550	22,10	731,00
29874	24,07	932,00

Robinet vanne avec carré de manœuvre JAFAR - série longue FAH



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
40	37947	240	PN 10 - PN 16	10,00	222,45
50	37948	250	PN 10 - PN 16	11,00	229,15
65/60	37949	270	PN 10 - PN 16	16,00	271,60
65/65	37950	270	PN 10 - PN 16	16,00	271,60
80	37951	280	PN 10 - PN 16	17,00	310,05
100	37952	300	PN 10 - PN 16	23,00	368,25
125	37953	325	PN 10 - PN 16	39,00	541,65
150	37954	350	PN 10 - PN 16	48,00	672,80
200	37955	400	PN 10	77,00	1253,75
200	37956	400	PN 16	77,00	1253,75
250	37957	450	PN 10	106,00	2135,35
250	37958	450	PN 16	106,00	2135,35
300	37959	500	PN 10	148,00	2660,55
300	37960	500	PN 16	148,00	2660,55
350	40959	550	PN 10	254,00	5412,70
350	40757	550	PN 16	254,00	5407,20
400	42409	600	PN 10	345,00	7610,45
400	40960	600	PN 16	345,00	7616,25

Robinet vanne avec carré de manœuvre JAFAR - série courte FSH



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
40	37975	140	PN 10 - PN 16	9,00	211,90
50	37976	150	PN 10 - PN 16	10,00	226,25
65/60	38196	170	PN 10 - PN 16	14,00	272,65
65/65	37977	170	PN 10 - PN 16	14,00	272,65
80	37978	180	PN 10 - PN 16	15,00	291,10
100	37979	190	PN 10 - PN 16	21,00	358,55
125	37980	200	PN 10 - PN 16	31,00	507,50
150	37981	210	PN 10 - PN 16	41,00	640,85
200	37982	230	PN 10	62,00	1160,00
200	37983	230	PN 16	62,00	1160,00
250	37984	250	PN 10	94,00	1867,45
250	37985	250	PN 16	94,00	1867,45
300	37986	270	PN 10	122,00	2170,35
300	37987	270	PN 16	122,00	2170,35

Robinet vanne à bride et embout PE JAFAR - série courte FAH



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
50/63	47214	500	PN 16	11,00	753,05
65/75	47215	515	PN 16	13,00	994,90
80/90	47216	520	PN 16	21,00	1008,60
100/110	47217	545	PN 16	24,00	1328,10
100/125	47218	545	PN 16	26,00	1866,70
150/160	47219	655	PN 16	49,00	2309,35
150/180	47220	655	PN 16	52,00	3235,80

Robinet vanne avec carré de manœuvre JAFAR - série courte FAH PN25



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
40	41155	140	PN 25	9,00	492,80
50	43387	150	PN 25	12,00	526,15
65/60	38469	170	PN 25	14,00	622,65
80	38467	180	PN 25	17,00	660,50
100	38120	190	PN 25	24,00	848,00
125	38468	200	PN 25	31,00	1071,15
150	38121	210	PN 25	44,00	1356,75
200	44840	230	PN 25	63,00	2001,35
250	38119	250	PN 25	100,00	3767,70

Robinet vanne à embouts PE JAFAR - FAH



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
32/40	42722	800	PN 16	5,00	441,80
40/50	31831	850	PN 16	6,00	441,80
50/63	40855	850	PN 16	11,00	495,35
65/75	42484	860	PN 16	13,00	559,30
80/90	42483	860	PN 16	21,00	646,70
100/110	40593	900	PN 16	24,00	801,80
125/125	40054	1100	PN 16	33,00	967,60
125/140	45884	1100	PN 16	25,20	1169,00
150/160	42482	1100	PN 16	49,00	1304,95
150/180	40854	1100	PN 10	52,00	1501,95
200/200	40055	1100	PN 16	76,00	2695,90
200/225	47692	1100	PN 16	80,00	3347,90
250/250	47693	1200	PN 16	102,00	5701,20
250/280	47694	1200	PN 16	110,00	N.C.
300/315	47695	1300	PN 16	150,00	7227,95

Vanne papillon double excentrique A BRIDES - FAH



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
300	46188	270	PN 10	90,00	6239,65
300	46189	270	PN 16	90,00	6239,65
350	46775	290	PN 10	124,00	7593,75
350	46747	290	PN 16	124,00	7593,75
400	45994	310	PN 10	154,00	8061,30
400	46190	310	PN 16	154,00	8061,30
500	45249	350	PN 10	250,00	10701,95
500	46191	350	PN 16	250,00	13711,75
600	46192	390	PN 10	400,00	18397,70
600	46193	390	PN 16	400,00	18397,70

Robinet vanne avec carré de manœuvre INFINITY - série longue FAH



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
40	3947	240	PN 10 - PN 16	7,30	187,31
50	3948	250	PN 10 - PN 16	8,80	214,86
65/60	3938	270	PN 10 - PN 16	13,00	245,77
80 - 8 trous	3949	280	PN 10 - PN 16	14,90	305,92
80 - 4 trous	3933	280	PN 10 - PN 16	14,90	N.C.
100	3950	300	PN 10 - PN 16	17,90	360,91
125	3951	325	PN 10 - PN 16	25,20	622,13
150	3952	350	PN 10 - PN 16	30,60	672,00
200	3953	400	PN 10	54,20	1205,14
200	15381	400	PN 16	54,20	1205,14
250	3954	450	PN 10	78,80	2035,13
250	17174	450	PN 16	78,80	2035,13
300	3955	500	PN 10	114,50	2645,67
300	17173	500	PN 16	114,50	2645,67
400	3966	600	PN 10	340,00	7383,65
400	18057	600	PN 16	340,00	7383,65

Robinet vanne avec carré de manœuvre INFINITY - série courte FSH



DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
40	3940	140	PN 10 - PN 16	6,70	187,31
50	3962	150	PN 10 - PN 16	8,30	214,86
65/60	3922	170	PN 10 - PN 16	12,30	244,05
80 - 8 trous	3927	180	PN 10 - PN 16	13,70	305,92
100	3923	190	PN 10 - PN 16	16,40	357,46
125	3946	200	PN 10 - PN 16	22,50	618,70
150	3924	210	PN 10 - PN 16	27,20	672,00
200	3925	230	PN 10	46,90	1205,14
250	3960	250	PN 10	69,50	2005,05
300	3963	270	PN 10	96,50	2615,59
400	9671	310	PN 10	263,7	7267,32

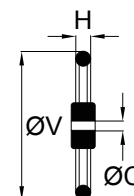
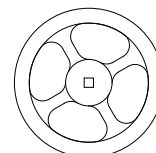
Compact vanne FSH/FAH



Hauteur	Code	kg	Prix €
1m.	11047	3,20	115,92

Remarque : pour robinets vannes à obturateur DN 40 à 200

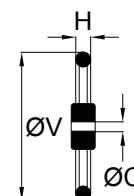
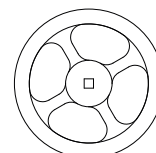
Volant de manœuvre pour tiges de manœuvres normalisées



DN vanne	Code	ØV	H	ØC	kg	Prix €
40/50	11300	160	14	14,5 x 14,5	0,94	29,90
60/65/80	11301	250	17	18,5 x 18,5	2,00	40,90
100/125/150	11302	315	19	20,5 x 20,5	2,88	66,45
200	11303	400	24	25,5 x 25,5	4,44	75,50

Remarque : à monter sur tiges de manœuvres normalisées

Volant de manœuvre pour carré de 30 x 30



DN vanne	Code	ØV	H	ØC	kg	Prix €
40/50	6870	200	35	30 x 30	3,04	36,80
60/80	6871	250	35	30 x 30	3,96	53,00
100/125	6872	300	35	30 x 30	5,18	56,90

Bouche d'arrosage et de lavage antipollution, non incongelable



DN	Code	Coffre	Manœuvre	Sortie	kg	Prix €
25	4139	ovale	potence	G 3/4	4,10	372,10
25	4141	ovale	potence	G 1	4,10	372,10
25	17469	ovale	carré 15 x 15	G 3/4	4,10	396,54
25	11953	ovale	carré 15 x 15	G 1	4,10	396,54
40	4137	ovale	carré 15 x 15	symétrique 40	12,00	682,17
40	11764	rectangle	carré 15 x 15	symétrique 40	18,00	772,39

Bouche d'arrosage et de lavage antipollution, incongelable



DN	Code	Coffre	Manoeuvre	Sortie	kg	Prix €
25	10050	ovale	potence	G 3/4	6,50	663,38
25	10049	ovale	potence	G 1	6,50	663,38
25	4132	ovale	carré 15 x 15	G 3/4	6,50	699,06
25	10048	ovale	carré 15 x 15	G1	6,50	699,06
40	4136	ovale	carré 15 x 15	symétrique 40	18,00	911,43
40	4134	rectangle	carré 15 x 15	symétrique 40	24,00	1044,85

Poteau d'incendie ÉMERAUDE ARGENT



DN	Code	Type	kg	Prix €
80 adm. 60/65	4086	N°2 - 1 prise	77,00	1993,06
80	4094	N°3 - 1 prise	79,00	1993,06
100	4087	N°4	85,00	2499,80
100	4092	N°4 - choc	88,00	2822,57
150	4091	N°5 - choc	157,00	4504,37

Poteau d'incendie à prises apparentes SAPHIR BRONZE



DN	Code	Type	kg	Prix €
80	4088	N°3	66,00	1542,24
100	4089	N°4	93,00	2063,76
100	4093	N°4 - choc	96,00	2396,06
150	4098	N°5 - choc	182,00	4090,67

Poteau d'incendie à prises apparentes JAFAR - Renversable



DN	Code	Système	kg	Prix €
100	38005	Simple isolation	95,00	2274,25
150	38007	Simple isolation	118,00	3809,40
100	38001	Double isolation	96,00	4003,75
150	38003	Double isolation	120,00	6702,20

Poteau d'incendie à prises apparentes JAFAR - Non renversable



DN	Code	Système	kg	Prix €
100	38013	Simple isolation	95,00	2167,70
150	38015	Simple isolation	118,00	3660,30
100	38009	Double isolation	96,00	2334,75
150	38011	Double isolation	120,00	3937,50

Protection plastique massif drainant



Code
38017

Prix €
N.C

Bouche d'incendie
incongelable série A2 15



DN	Code	Type	kg	Prix €
100	9740	Raccord symétrique	78,50	1868,10
100	4135	Raccord Keyser	79,00	1623,77

Bouche d'incendie
non incongelable série A2 10



DN	Code	Type	kg	Prix €
100	10075	Raccord symétrique	52,00	1509,14
100	10074	Raccord Keyser	52,00	1262,95

Ventouse automatique
série F1 10



DN	Code	kg	Prix €
40/50/60/65	4209	8,00	376,93

Remarque : avec robinet d'arrêt - PFA 16

Ventouse 3 fonctions
VANNAIR V200 série F1 20



DN	Code	kg	Prix €
40/60	4213	12,30	1292,79

Remarque : avec robinet d'arrêt - PFA 16

Ventouse 3 fonctions
VANNAIR V500 série F1 20



DN	Code	kg	Prix €
100	4210	18,00	1922,76

Remarque : sans robinet d'arrêt - PFA 16

Ventouse 3 fonctions
VANNAIR V1000 série F1 20



DN	Code	kg	Prix €
150	4208	32,00	3379,97

Remarque : sans robinet d'arrêt - PFA 16

Gamme PVC

Raccords à joints automatiques

Tuyau de 6m
PVC pression à joint



PN 16				
DE	Code		kg	Prix €
50	7270		0,90	Nous consulter
63	7272		1,35	
75	7273		1,85	
90	7275		2,65	
110	7277		3,99	
125	7279		5,15	
140	7281		5,89	
160	7283		6,80	
200	7285		11,00	
225	7326		14,00	
250	7322		17,00	

Raccord JA pour PVC
Té 3 emboîtements



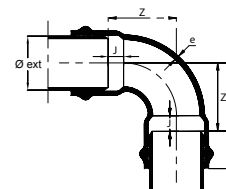
DE	Code	Pression nominale	kg	Prix €
110	1499	PN 10 - PN 16	10,80	223,00
125	10707	PN 10 - PN 16	11,60	275,50
140	1500	PN 10 - PN 16	14,20	360,90
140 x 125	27041	PN 10 - PN 16	14,00	361,05
160	9694	PN 10 - PN 16	16,00	424,45
160 x 140	10708	PN 10 - PN 16	15,50	424,45
200	9704	PN 10 - PN 16	25,30	847,15

Raccord JA pour PVC
Cône de réduction



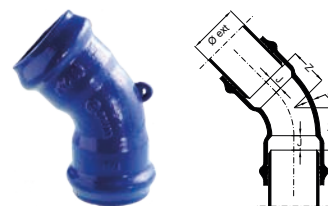
DE	Code	Pression nominale	kg	Prix €
125/110	31624	PN 10 - PN 16	6,60	163,85
140/125	10652	PN 10 - PN 16	8,00	173,70
160/125	31625	PN 10 - PN 16	9,40	203,65
160/140	1549	PN 10 - PN 16	9,50	203,65
200/160	9541	PN 10 - PN 16	14,00	277,75

Raccord JA pour PVC
Coude 1/4



DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
63	1452	PN 10 - PN 16	80	10	8,0	3,60	45,15
75	1453	PN 10 - PN 16	95	15	8,5	4,40	61,35
90	1454	PN 10 - PN 16	100	15	8,5	5,60	78,55
110	1455	PN 10 - PN 16	130	15	8,5	7,80	101,95
125	1456	PN 10 - PN 16	145	15	9,0	11,00	125,40
140	1457	PN 10 - PN 16	160	15	9,0	12,50	152,05
160	1458	PN 10 - PN 16	180	15	9,5	16,80	177,45
200	1459	PN 10 - PN 16	215	15	9,5	25,40	271,70
225	1460	PN 10 - PN 16	235	15	9,5	30,90	394,30
250	1451	PN 10 - PN 16	265	15	9,5	43,30	554,45
315	1450	PN 10 - PN 16	275	20	10,0	67,60	855,00

Raccord JA pour PVC Coude 1/8



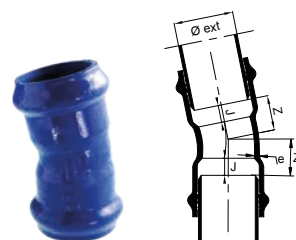
DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
63	1461	PN 10 - PN 16	50	10	8,0	3,30	39,70
75	1462	PN 10 - PN 16	60	15	8,5	3,90	53,20
90	1463	PN 10 - PN 16	65	15	8,5	4,70	67,85
110	1464	PN 10 - PN 16	75	15	8,5	6,40	89,50
125	1465	PN 10 - PN 16	80	15	9,0	9,40	108,65
140	1466	PN 10 - PN 16	85	15	9,0	9,60	129,70
160	1467	PN 10 - PN 16	95	15	9,5	12,70	153,80
200	1468	PN 10 - PN 16	110	15	9,5	19,70	235,60
225	1469	PN 10 - PN 16	125	15	9,5	25,70	328,95
250	1470	PN 10 - PN 16	135	15	9,5	33,60	471,70
315	1471	PN 10 - PN 16	165	20	10,0	53,20	727,55

Raccord JA pour PVC Coude 1/16



DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
63	1472	PN 10 - PN 16	35	10	8,0	3,00	43,50
75	1473	PN 10 - PN 16	40	15	8,5	3,50	49,45
90	1474	PN 10 - PN 16	45	15	8,5	4,50	61,35
110	1475	PN 10 - PN 16	50	15	8,5	5,80	80,25
125	1476	PN 10 - PN 16	60	15	9,0	8,00	101,00
140	1477	PN 10 - PN 16	65	15	9,0	9,80	114,70
160	1478	PN 10 - PN 16	70	15	9,5	12,10	141,15
200	1482	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	17,30	216,95
225	1479	PN 10 - PN 16	95	15	9,5	24,70	305,90
250	1480	PN 10 - PN 16	105	15	9,5	29,70	418,85
315	1481	PN 10 - PN 16	115	20	10,0	45,00	648,30

Raccord JA pour PVC Coude 1/32



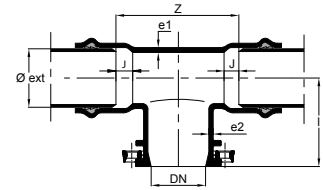
DE	Code	Pression nominale	Z	J	e	kg	Prix €
90	1484	PN 10 - PN 16	45	15	8,5	5,20	67,70
110	1485	PN 10 - PN 16	50	15	8,5	6,70	77,15
125	1486	PN 10 - PN 16	60	15	9,0	8,30	100,25
140	1487	PN 10 - PN 16	60	15	9,0	8,80	108,30
160	1488	PN 10 - PN 16	65	15	9,5	11,20	132,65
200	1489	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	16,70	212,75
225	1490	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	23,40	332,50
250	1491	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	29,70	455,80
315	1483	PN 10 - PN 16	80	15	9,5	44,00	606,35

Gamme PVC

Raccords à joints automatiques

Raccord JA pour PVC

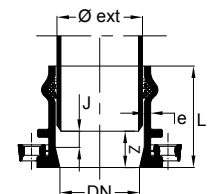
Té



DE	Tubulure	Code	Z	l	J	e1	e2	kg	Prix €
63	40	1509	80	125	10	8,0	8,0	8,00	95,80
63	60	1510	95	125	10	8,0	8,0	8,10	95,80
75	40	1511	85	135	15	8,5	8,0	8,00	106,80
75	60	1512	105	135	15	8,5	8,0	8,40	106,80
90	40	1513	95	165	15	8,5	8,0	8,10	111,25
90	60	1514	115	165	15	8,5	8,0	9,50	128,40
90	80	1515	135	165	15	8,5	8,5	10,40	128,40
110	40	1516	100	175	15	8,5	8,0	9,80	134,70
110	60	1517	115	175	15	8,5	8,0	11,90	147,65
110	80	1518	135	175	15	8,5	8,5	12,20	147,65
110	100	1519	155	175	15	8,5	8,5	13,50	147,65
125	40	1520	115	175	15	9,0	8,0	11,60	156,80
125	60	1521	135	175	15	9,0	8,0	14,20	190,30
125	80	1522	155	175	15	9,0	8,5	14,30	190,30
125	100	1523	175	185	15	9,0	8,5	15,70	194,35
125	125	1524	200	185	15	9,0	9,0	17,70	194,35
140	40	1525	115	175	15	9,0	8,0	12,50	169,25
140	60	1526	135	195	15	9,0	8,0	13,90	187,70
140	80	1527	155	195	15	9,0	8,5	15,70	203,15
140	100	1528	175	205	15	9,0	8,5	16,90	212,75
140	125	1529	200	205	15	9,0	9,0	19,30	212,75
160	60	1530	125	210	15	9,1	7,9	18,40	217,60
160	80	1531	145	200	15	9,1	8,1	19,30	232,40
160	100	1532	165	210	15	9,1	8,4	19,80	253,70
160	125	1533	185	220	15	9,1	8,8	23,10	270,90
160	150	1534	215	220	15	9,1	9,1	27,00	270,90
200	60	1535	150	230	15	9,8	7,9	23,00	292,70
200	80	1536	170	225	15	9,8	8,1	27,30	312,00
200	100	1537	190	240	15	9,8	8,4	28,90	340,70
200	125	1538	215	235	15	9,8	8,8	31,60	403,80
200	150	1539	240	250	15	9,8	9,1	33,80	408,65
200	200	1540	290	260	15	9,8	9,8	40,00	469,95
225	60	1543	130	215	15	8,4	7,0	25,00	364,10
225	80	1541	145	225	15	8,4	7,0	26,50	386,10
225	100	1542	165	230	15	8,4	7,2	29,00	418,45
250	100	1505	180	255	15	9,0	7,2	36,00	527,15
250	200	1506	280	275	15	9,0	8,4	51,00	740,00
315	100	9727	180	300	15	9,6	7,2	50,30	727,55
315	150	1503	230	310	15	9,6	7,8	58,00	855,00

Raccord JA pour PVC

BE



DE	DN	Code	Pression nominale	L	Z	J	e	kg	Prix €
63	60	1558	PN 10 - PN 16	100	20	10	8,0	5,50	64,85
75	60	1559	PN 10 - PN 16	150	65	15	8,5	5,80	68,40
90	80	1560	PN 10 - PN 16	165	70	15	8,5	6,50	71,90
110	100	1553	PN 10 - PN 16	125	35	15	8,5	7,50	87,95
125	125	1554	PN 10 - PN 16	145	40	15	9,0	9,50	109,60
140	125	1555	PN 10 - PN 16	195	90	15	9,0	11,00	115,50
160	150	1556	PN 10 - PN 16	205	85	15	9,5	13,90	144,50
200	200	1557	PN 10	185	50	15	9,5	18,30	211,30



Couronne résine 50m
PE 100 RCD

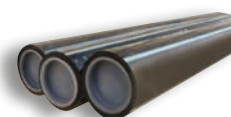
DE	Code	Pression nominale	Longueur	kg / m	Prix € / m
20	45724	PN 20	50m	0,16	4,23
25	45725	PN 20	50m	0,21	5,59
32	45726	PN 20	50m	0,33	8,68
40	45751	PN 16	50m	0,43	11,63
50	45753	PN 16	50m	0,67	17,52
63	44141	PN 16	50m	1,05	25,29
75	45754	PN 16	50m	1,47	38,28



Couronne résine de 100m
PE 100 RCD

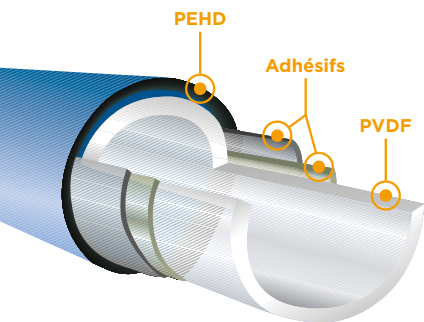
DE	Code	Pression nominale	Longueur	kg / m	Prix € / m
20	45749	PN 20	100m	0,16	4,23
25	45731	PN 20	100m	0,21	5,59
32	45732	PN 20	100m	0,32	8,68
40	45750	PN 16	100m	0,43	11,63
50	45752	PN 16	100m	0,66	17,52

Barre résine de 6m
PE 100 RCD



DE	Code	Pression nominale	Longueur	kg	Prix € / m
20	45755	PN 20	6m	0,16	4,23
25	45728	PN 20	6m	0,21	5,59
32	45729	PN 20	6m	0,33	8,68
40	45756	PN 16	6m	0,43	11,63
50	45757	PN 16	6m	0,67	17,52
63	45758	PN 16	6m	1,05	25,29
75	45759	PN 16	6m	1,47	38,28
90	45742	PN 16	6m	2,13	49,68
110	45743	PN 16	6m	3,16	72,93
125	45744	PN 16	6m	4,10	94,68
140	45745	PN 16	6m	5,11	116,27
200	45746	PN 16	6m	10,50	236,69
225	45747	PN 16	6m	13,20	301,47
90	45734	PN 10	6m	1,46	33,90
110	45735	PN 10	6m	2,17	50,13
125	45736	PN 10	6m	2,77	64,02
140	45737	PN 10	6m	3,48	79,20
160	45738	PN 10	6m	4,54	103,28
180	45739	PN 10	6m	5,74	131,14
200	45740	PN 10	6m	7,10	160,44
225	45741	PN 10	6m	8,98	204,76

EXCEL+



PE 100 (Polyéthylène Haute Densité de dernière génération)

Pour une amélioration de la résistance aux contraintes, au poinçonnement et aux griffages.

PVDF (Polyfluorure de Vinylidène)

Pour une insensibilité parfaite à l'oxydation et à la perméation par les désinfectants, quelles que soient leur nature, leur concentration et la température de l'eau.

ADHÉSIFS spécialement développés par ARKEMA, assurant la cohésion et l'homogénéité du tube.

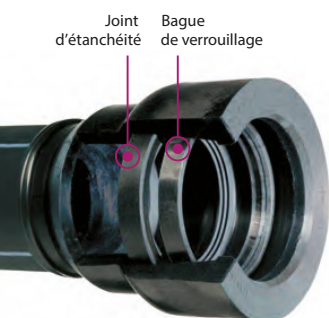
Le tube Excel-Plus a obtenu l'Attestation de Conformité Sanitaire n° 08 MAT NY 001 auprès du laboratoire agréé IPL Environnement de Nancy.



**Couronne Résine
PEHD EXCEL+®**

Barre de 5m : nous consulter

DE	Code	Pression nominale	Dimensions	kg / m	Prix €
25	21135	PN 16	50m	0,20	43,87
32	21136	PN 16	50m	0,31	59,27
40	28751	PN 16	50m	0,47	99,89
50	28788	PN 16	50m	0,72	105,55
63	28791	PN 16	50m	1,11	141,79



PUSH FAST®



Push-Fast constitue un système complet de tubes et raccords pour la pose de réseaux en PE 100 dans toutes les conditions de chantier, même les plus difficiles : intempéries, accès difficile, encoberlements, galeries inondables, difficulté à amener une source d'énergie, etc. ; ainsi que pour les chantiers nécessitant une cadence de pose élevée (jusqu'à 1 km par jour).

Les tubes et pièces **Push-Fast** se raccordent par **emboîtement** : ils ne nécessitent ni outillage lourd ni source électrique.



**Barre résine
PE100 PUSH FAST®**

DE	Code	Pression nominale	Dimensions	kg	Prix €
90	45712	PN 16	6m	2,13	108,64
125	45716	PN 16	6m	4,10	185,20
160	45718	PN 16	6m	6,70	291,20
180	45710	PN 16	6m	8,47	345,19
225	45721	PN 16	6m	13,20	519,44
250	45723	PN 16	6m	16,30	648,54

DESCRIPTIF :

La gamme électrosoudable dispose de caractéristiques techniques uniques pour la réalisation de réseaux PE sous pression homogènes.

CARACTÉRISTIQUES :

- Longueurs d'emboîtement et de soudure largement supérieures à la norme.
- Préchauffage pour rattraper les défauts du tube à partir du diamètre 280 mm.
- Mise en œuvre de -10 à +45 °C.
- Compatibles avec tout tube **PE-LD, PE-HD ou PE-Xa** et conformes à la NF EN 12201-2.
- Spires de soudage affleurantes.
- Gain de temps/homme d'un facteur 3 par rapport au soudage bout à bout.
- Résine avec **ACS** pour les réseaux d'eau potable.



Raccord électrosoudable Coude 1/4



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
25	2744	/	0,01	9,11
32	2743	45	0,10	9,75
40	2745	25	0,16	12,37
50	2746	20	0,21	14,53
63	2740	8	0,02	17,09
75	2741	12	0,02	27,28
90	2742	6	0,88	32,22
110	2747	10	1,49	53,19
125	2748	8	1,93	56,77
160	2749	3	3,60	116,39
180	2750	3	5,60	154,81
200	2755	2	12,00	263,75
225	17665	1	12,22	313,63
250	31482	/	13,50	1076,29

Raccord électrosoudable Coude 1/8



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
25	2778	/	0,01	N.C
32	2777	45	0,09	10,85
40	2779	25	0,14	13,12
50	2780	20	0,21	14,20
63	2781	10	0,30	17,73
75	2782	14	0,52	28,82
90	2783	8	0,75	31,59
110	2784	10	1,29	50,45
125	2785	10	1,60	56,41
160	2786	4	2,79	114,48
180	2787	3	4,50	152,57
200	2792	1	9,85	274,04
225	2788	1	10,00	372,39
250	17205	/	12,00	1076,29

Raccord électrosoudable

TÉ



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
25	2822	/	0,11	15,09
32	2819	/	0,10	16,97
40	2820	/	0,18	20,44
50	2850	/	0,27	27,24
63	2851	/	0,43	30,77
75	2852	8	0,63	40,29
90	2825	10	1,65	46,66
110	2853	6	1,97	86,28
125	2854	5	2,95	91,21
160	2855	3	4,70	150,74
180	2829	2	7,24	205,78
200	2833	1	10,40	345,98
225	17846	1	8,00	500,79

Raccord électrosoudable

TÉ lisse



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
20	2838	/	0,18	8,32
25	2839	/	0,20	8,81
32	2840	/	0,20	8,87
40	2841	/	0,15	9,61
50	2842	/	0,20	12,06
63	2843	/	0,18	15,14
75	2844	/	0,32	22,49
90	2845	/	0,56	23,14
110	2846	/	0,87	41,11
125	2836	/	1,53	46,04
160	2837	/	2,66	132,64
180	2847	/	3,87	172,17
200	2848	/	5,87	228,13
225	2849	/	7,49	266,89

Raccord électrosoudable

Manchon d'adaptation PE/Laiton



DE	Code	Écrou	Colisage	kg	Prix €
25	15972	3/4"	/	0,18	52,62
25	15973	1"	/	0,19	48,51
32	15974	1"	/	0,20	52,52
32	15975	1"1/4	/	0,30	72,02
40	15976	1"1/2	/	0,43	61,12
50	15977	2"	/	0,70	82,95
63	15978	2"	/	0,56	149,47

Remarque : écrou tournant

Raccord électrosoudable

robinet 1/4 de tour à boisseau sphérique



DE	Code	Longueur	Carré	kg	Prix €
25	3133	310	50 x 50	0,73	121,76
32	3134	310	50 x 50	0,73	155,61
40	3135	310	50 x 50	0,77	191,91
50	3136	310	50 x 50	2,10	195,56
63	3137	417	50 x 50	2,12	323,59

Raccord électrosoudable Manchon de réduction



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
32 x 20	2886	80	0,06	8,09
32 x 25	2887	70	0,06	8,34
40 x 32	2889	50	0,09	11,45
50 x 32	2891	32	0,12	14,49
50 x 40	2892	25	0,14	14,81
63 x 32	2893	18	0,23	15,49
63 x 40	2894	16	0,19	15,73
63 x 50	2895	16	0,23	16,76
75 x 63	2858	15	0,31	24,84
90 x 50	2856	15	0,43	25,86
90 x 63	2862	15	0,44	26,49
90 x 75	2863	10	0,49	29,82
110 x 63	2865	10	0,63	45,59
110 x 90	2869	8	0,70	48,09
125 x 90	2873	8	1,02	55,47
125 x 110	2875	8	1,03	80,96
160 x 90	2877	1	1,44	167,94
160 x 110	2879	1	1,52	98,99
160 x 125	2881	1	1,57	167,94
180 x 125	2896	1	2,06	177,95

Raccord électrosoudable Réduction lisse



DE	Code	Colisage	kg	Prix €
32 x 20	28640	1	0,02	6,61
32 x 25	2909	1	0,20	6,61
40 x 32	2911	1	0,04	8,84
50 x 32	2913	1	0,07	9,11
50 x 40	2914	1	0,20	9,11
63 x 32	2916	1	0,10	10,79
63 x 40	2917	1	0,11	10,79
63 x 50	2918	1	0,12	10,79
75 x 63	2920	1	0,20	17,59
90 x 50	2921	1	0,26	19,15
90 x 63	2922	1	0,28	19,15
90 x 75	2923	1	0,31	19,15
110 x 63	2897	1	0,41	22,87
110 x 90	2901	1	0,47	22,87
125 x 90	2904	1	0,63	32,44
125 x 110	11887	1	0,72	32,44
160 x 90	2926	1	1,04	58,82
160 x 110	2906	1	1,16	58,82
160 x 125	2927	1	1,16	58,82
180 x 125	2928	1	1,46	72,15

Raccord électrosoudable Manchon



DE	Version	Code	Colisage	kg	Prix €
20	avec butées	2988	110	0,05	4,26
25	avec butées	2989	90	0,05	4,26
32	avec butées	2990	60	0,06	4,72
40	avec butées	2991	40	0,10	5,07
50	avec butées	2992	25	0,15	6,23
63	sans butées	2993	15	0,23	7,12
75	sans butées	2994	50	0,34	13,44
90	sans butées	2995	30	0,57	14,16
110	sans butées	2996	24	0,81	19,27
125	sans butées	2997	16	1,00	20,68
140	sans butées	2998	12	1,34	31,58
160	sans butées	2999	8	1,82	34,49
180	sans butées	3000	6	2,11	52,82
200	sans butées	3001	7	2,79	71,93
225	sans butées	3002	1	3,87	74,22
250	sans butées	3003	1	5,80	150,52
280	sans butées	3004	1	7,74	224,08
315	sans butées	3005	1	10,04	252,92

Raccord électrosoudable Kit de branchement



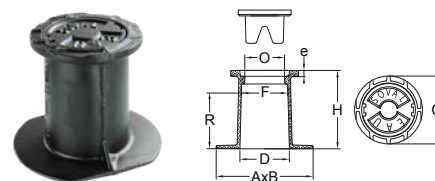
DE	Code	Colisage	kg	Prix €
63 x 25	3094	1	1,28	155,62
63 x 32	3095	1	1,32	166,72
75 x 32	3096	1	1,99	183,31
90 x 25	3097	1	1,95	175,57
110 x 25	3098	1	1,99	178,90
110 x 32	3099	1	1,97	184,32
125 x 25	3101	1	2,05	188,19
125 x 32	3102	1	2,09	199,50
160 x 32	3104	1	2,21	233,48
180 x 32	3105	1	2,42	259,49

Collet bride Anti-fluage



DN	DE	Code	Colisage	kg	Prix €
20	25	29120	1	0,65	359,50
25	32	2974	1	0,80	73,89
32	40	2975	1	1,45	79,57
40	50	2976	1	1,60	81,16
50	63	2977	1	1,80	69,13
60	75	2978	1	3,10	102,96
80	90	2979	1	3,20	110,02
100	110	2980	1	3,40	121,62
100	125	2981	1	3,60	125,16
125	140	16357	1	12,15	218,94
150	160	2982	1	6,65	270,04
150	180	2983	1	6,80	368,92
200	200	2984	1	8,50	450,22
200	225	2985	1	8,70	480,94
250	250	2972	1	13,60	652,45
250	280	2973	1	29,68	824,72
300	315	2986	1	36,30	850,33

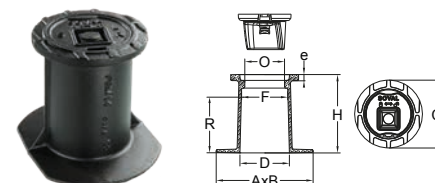
Tête de bouche à clé Réf. 137



Dimensions								Corps et tampon fonte				Corps fonte et tampon polyamide			
e	C	O	F	D	H	A x B	R	Type	Code	kg	Prix €	Type	Code	kg	Prix €
10	Ø140	82	95	102	160	200 x 170	125	Ronde	17186	5,10	33,00	Ronde	24989	3,80	31,15
10	140	82	95	102	160	200 x 170	125	Carrée	17187	5,10	33,00	Carrée	24990	4,10	31,15
10	140	82	95	102	160	200 x 170	125	Hexag.	17188	5,20	33,00	Hexag.	24991	4,10	31,15

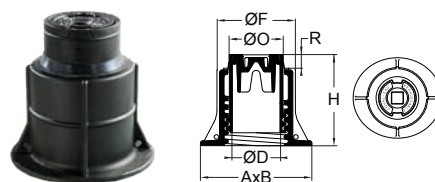
Tête de bouche à clé Réf. 137 sécurisée

- Caractéristiques :**
- verrou 1/4 de tour avec empreinte de manœuvre codée
 - bouchon adaptable sur toutes les têtes de bouche à clé 137 existantes.
 - personnalisation des empreintes de manœuvre du verrou.



Type	Code	e	C	O	F	D	H	A x B	R	kg	Prix €
Ronde	29453	10	Ø140	82	95	102	160	200 x 170	125	5,92	79,55

Tête de bouche à clé Réf. 118 réhaussable



Version classique											
Type	Tampon	Code	ØO	ØF	ØD	A x B	R	H mini.	H maxi.	kg	Prix €
Ronde	TP1	6903	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,36	116,90
Carrée	TP1	6904	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	116,90
Hexag.	TP1	6902	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	116,90
Ronde	TP4	33350	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,36	116,90
Carrée	TP4	33351	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	116,90
Hexag.	TP4	33352	110	145	95	200 x 220	30	150	255	10,33	116,90
Ronde	TP4 incendie	32832	110	152	95	200 x 200	30	150	255	9,94	124,55



Tampon TP1

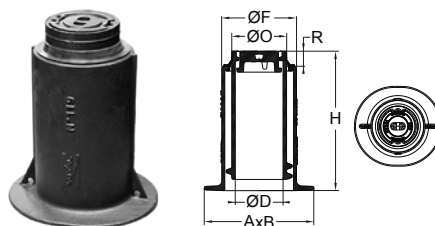


Tampon TP4 verrouillable



Tampon TP4 verrouillé incendie

Tête de bouche à clé Réf. 119 réhaussable



Type	Tampon	Code	ØO	ØF	ØD	A x B	R	H mini.	H maxi.	kg	Prix €
Ronde	TP4	30860	110	150	95	220 x 240	30	280	464	14,00	180,75
Carrée	TP4	30861	110	150	95	220 x 240	30	280	464	14,00	180,75
Hexag.	TP4	30862	110	150	95	220 x 240	30	280	464	14,00	180,75



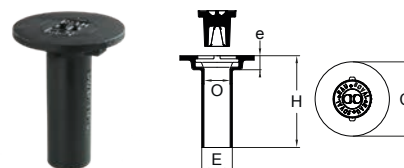
Tampon TP4 verrouillable

Branchement

Têtes de bouche à clé

Réhausse de bouche à clé

Réf. 131



Dimensions				
C	O	H	e	
Ø170	65	207	32	
130	65	207	32	
150	65	207	32	

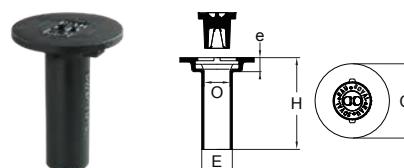
Réf 131 - ØE = 77mm					
Type	Code	E	kg	Prix €	
Ronde	6929	77	3,68	38,95	
Carrée	6927	77	3,22	38,95	
Hexag.	6928	77	3,41	38,95	

Réf 131 - ØE = 70mm					
Type	Code*	E	kg	Prix €	
Ronde	6930	70	3,60	38,95	
Carrée	6926	70	3,30	38,95	
Hexag.	11186	70	3,56	38,95	

* joint sur demande

Réhausse de bouche à clé

Réf. 133



Dimensions					
C	O	E	H	e	
Ø170	65	77	400	32	
130	65	77	400	32	
150	65	77	400	32	

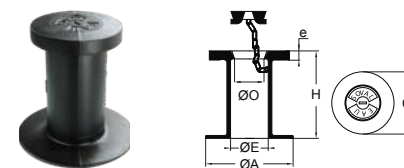
Réf. 133				
Type	Code*	kg	Prix €	
Ronde	6925	6,00	67,50	
Carrée	6923	6,00	67,50	
Hexag.	6924	6,00	67,50	

Réf. 133 non verrouillée				
Type	Code	kg	Prix €	
Ronde	22710	6,80	67,50	
Carrée	22708	6,80	67,50	
Hexag.	22709	6,80	67,50	

* joint sur demande

Tête de bouche à clé

Réf. 120 verrouillable

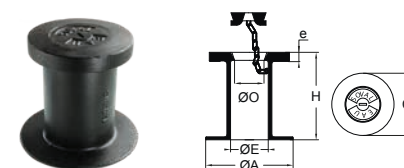


Type	Code	C	ØA	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6914	Ø170	82	103	240	240	25	9,54	78,15
Carrée	6887	132	82	103	240	240	25	8,74	78,15
Hexag.	6896	168	82	103	240	240	25	8,94	78,15

Remarque : équipée de chaînette

Tête de bouche à clé

Réf. 120 BIS verrouillable

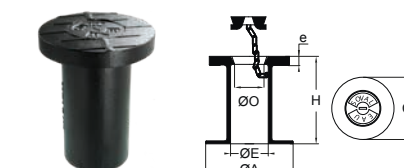


Type	Code	C	ØA	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6910	Ø160	82	103	180	200	25	6,32	62,90
Carrée	6886	132	82	103	180	200	25	6,09	62,90
Hexag.	6893	162	82	103	180	200	25	6,19	62,90

Remarque : équipée de chaînette

Tête de bouche à clé

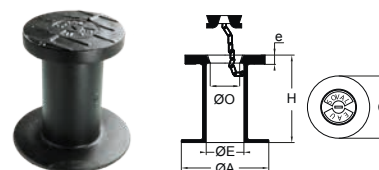
Réf. 121 verrouillable sans embase



Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6913	Ø190	82	103	240	240	25	9,10	87,05
Hexag.	6895	220	82	103	240	240	25	8,80	87,05

Remarque : équipée de chaînette

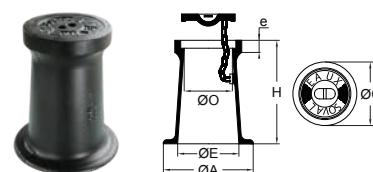
Tête de bouche à clé Réf. 121 verrouillable



Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6906	Ø190	82	103	240	240	25	11,61	87,05
Carrée	6885	180	82	103	240	240	25	12,19	87,05
Hexag.	6894	220	82	103	240	240	25	11,69	87,05

Remarque : équipée de chaînette

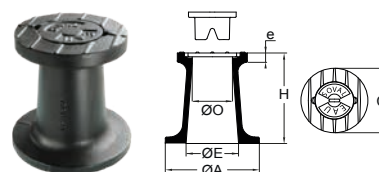
Tête de bouche à clé Réf. 124



Type	Code	ØC	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6916	165	120	150	255	220	30	9,09	103,65

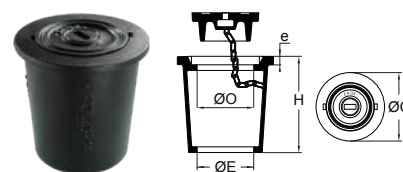
Remarque : équipée de chaînette

Tête de bouche à clé Réf. 126



Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6905	Ø190	92	120	212	220	25	11,80	74,15
Hexag.	6898	183	92	120	212	220	25	11,80	74,15

Tête de bouche à clé Réf. 127



Type	Tampon	Code	ØC	ØO	ØE	H	e	kg	Prix €
Ronde	Arrêt	44544	170	100	100	170	10	6,00	70,70
Ronde	Assainissement	44549	170	100	100	170	10	6,00	70,70
Ronde	Eau	44545	170	100	100	170	10	6,00	70,70
Ronde	Vidange	44548	170	100	100	170	10	6,00	70,70
Ronde	Incendie	44546	170	100	100	170	10	6,00	70,70
Ronde	Ventouse	44547	170	100	100	170	10	6,00	70,70

Remarque : équipée de chaînette

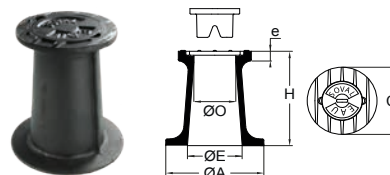


Branchement

Têtes de bouche à clé

Tête de bouche à clé

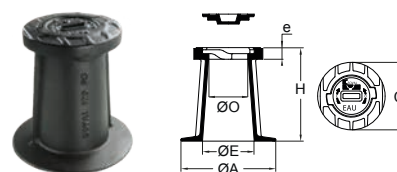
Réf. 128



Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6892	Ø160	92	120	215	200	10	5,96	37,35
Carrée	6890	140	92	120	215	200	10	5,96	37,35
Hexag.	6891	152	92	120	215	200	10	5,96	37,35

Tête de bouche à clé

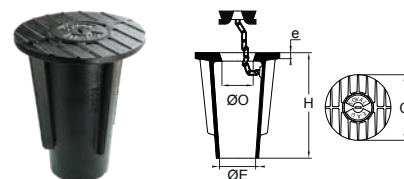
Réf. 129 verrouillable



Type	Code	C	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	6918	Ø160	92	120	215	220	20	7,70	57,90
Carrée	6880	140	92	120	215	220	20	7,54	57,90
Hexag.	6882	152	92	120	215	220	20	7,64	57,90

Tête de bouche à clé

Réf. 130 verrouillable

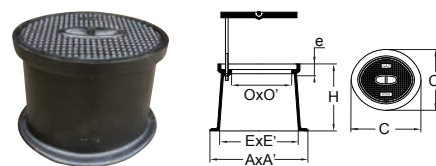


Type	Code	C	ØO	ØE	H	e	kg	Prix €
Ronde	6919	Ø220	82	95	275	20	12,24	123,20
Carrée	6889	220	82	95	275	20	12,84	123,20
Hexag.	6899	190	82	95	275	20	11,09	123,20

Remarque : équipée de chaînette

Coffre hydrant

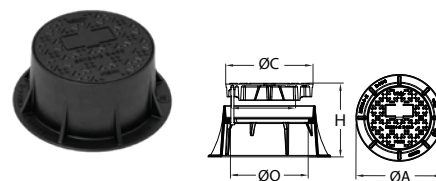
Réf. 140



Marquage	Code	C x C'	O x O'	E x E'	A x A'	H	e	kg	Prix €
/	6921	267 x 370	275 x 220	363 x 261	448 x 353	300	37	29,20	482,10
GAZ	17557	267 x 370	275 x 220	363 x 261	448 x 353	300	37	29,20	482,55

Regard circulaire

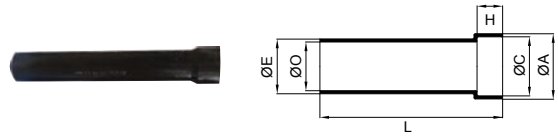
Réf. 480 D400



Marquage	Code	ØC	ØO	ØA	H	kg	Prix €
EU	45656	341	304	480	200	34,70	273,15
EP	45657	341	304	480	200	34,70	273,15
EAU	45655	341	304	480	200	34,70	355,30

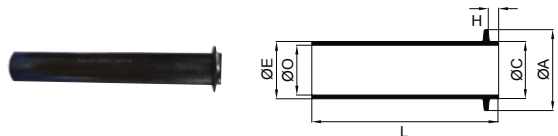
Remarque : verrouillage et autres marquages : nous consulter

Tube allonge fonte à emboîtement Réf. 135



Type	Code	L	ØC	ØO	ØE	H	ØA	kg	Prix €
135T	6831	150	95	80	90	30	107	1,65	19,45
135B	6830	300	95	80	90	40	107	3,20	27,45
135	6829	600	95	80	90	65	107	6,00	54,40

Tube allonge fonte à collerette Réf. 136



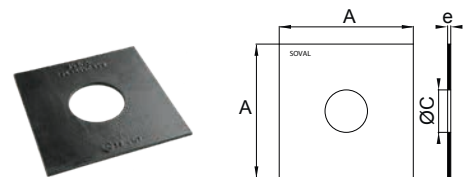
Type	Code	L	ØC	ØO	ØE	H	ØA	kg	Prix €
136	6832	600	92	80	92	16	130	6,20	58,95
136B	6813	1000	92	80	92	16	130	12,70	110,65

Tube allonge PVC



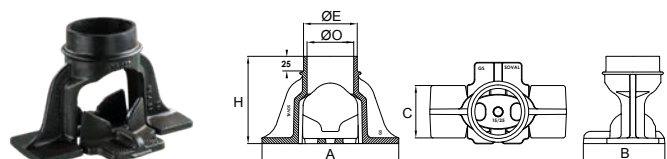
Désignation	Code	Longueur	kg	Prix €
à emboîtement	6818	250	0,34	7,75
à emboîtement	6819	560	0,59	9,70
à emboîtement	6817	820	0,81	19,40
à collerette	6814	600	0,66	17,80
à collerette	6815	820	1,00	21,20
tabernacle sans semelle	6828	850	0,77	21,40
tabernacle avec semelle	6848	850	0,77	44,25
pour SENSAS	6822		1,90	39,40
télescopique à collerette	6839		1,10	68,90
télescopique tabernacle	6850		1,20	79,10
tube lisse	6825	800	0,70	10,35
tube lisse	6827	1000	0,88	12,30
compact 90LG	6812	4000	0,76	11,00

Plaque tabernacle fonte Ref. 132



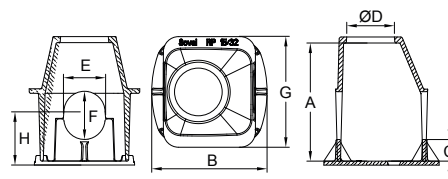
Code	A x A	ØC	e	kg	Prix €
6774	250 x 250	95	6	2,35	26,15
6775	300 x 300	95	7	3,60	36,80
6776	345 x 345	95	7	5,40	63,75

Tabernacle 2 pièces fonte RP 15/25



Code	ØE	ØO	H	A	B	C	kg	Prix €
6732	90	81	150	235	140	90	3,18	56,90

Tabernacle fonte RP 15/32



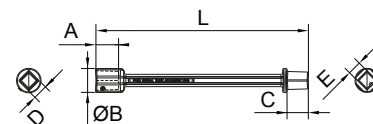
Code	A	B	C	ØD	E	F	G	H	kg	Prix €
6733	248	220	40	95	82	95	220	105	12,38	143,75

Tabernacle PVC



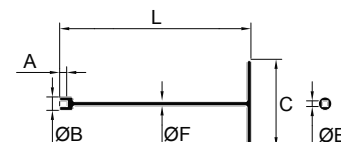
Code	kg	Prix €
6766	0,36	8,77
35794	0,30	8,72

Tige de rallonge



Code	Vis de blocage	L	A	ØB	C	DxD	ExE	kg	Prix €
6791	Pointeau STHC	300	54	56	50	30 x 30	30 x 30	2,10	34,75
6792		500	54	56	50	30 x 30	30 x 30	3,00	37,00
6803		600	54	56	50	30 x 30	30 x 30	2,90	47,90
6805		1000	54	56	50	30 x 30	30 x 30	4,70	55,55
6808	Tête H cl.8.8	1250	54	56	50	30 x 30	30 x 30	4,60	68,10
6796		1500	54	56	50	30 x 30	30 x 30	6,80	71,55
6789		2000	54	56	50	30 x 30	30 x 30	8,30	97,55
6785		3000	54	56	50	30 x 30	30 x 30	12,00	134,35

Clé à béquille



Code	L	A	ØB	C	ØE	ØF	kg	Prix €
6703	1	40	60	450	30	22	3,70	74,20
6695	1,25	40	60	450	30	22	5,80	78,40
6704	1,5	40	60	450	30	22	5,90	81,30
6702	1,75	40	60	450	30	22	7,30	89,35
6705	2	40	60	450	30	22	7,10	94,15
6706	2,5	40	60	450	30	22	8,00	109,30
/	> 2,5	/	/	/	/	/	/	Nous consulter

Collier de prise en charge en acier forgé à joint intégré et vis de blocage



Dimensions			PB (40)			GB (55)		
DN	Tolérance	Type	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
60	68 - 88	multi-matériaux	5326	2,00	61,05	5310	2,00	69,60
80	88 - 109	multi-matériaux	5327	2,40	64,10	5323	2,40	74,55
100	109 - 129	multi-matériaux	5328	2,60	66,45	5311	2,70	76,95
125	129 - 153	multi-matériaux	5330	3,00	72,60	5312	3,10	84,10
150	155 - 180	multi-matériaux	5331	3,50	80,90	5313	3,60	88,45
200	210 - 238	multi-matériaux	5333	4,40	96,50	5315	4,50	103,55
250	270 - 280	multi-matériaux	5334	4,80	107,35	5316	4,90	111,90
300	324 - 334	multi-matériaux	5335	5,00	101,50	5317	5,10	117,00
350	/	Fonte	5336	5,20	129,55	5318	5,30	133,00
400	/	Fonte	5337	5,50	140,20	5319	5,60	198,30
450	/	Fonte	5338	8,00	174,75	5320	8,40	252,20
500	/	Fonte	5344	5,00	212,90	5321	5,00	300,15
600	/	Fonte	5339	9,40	358,95	5322	12,00	363,85

Collier de prise en charge en acier forgé à joint intégré et vis de blocage tube PVC/PEHD



Dimensions	Petit bossage		
DE	Code	kg	Prix €
40	5549	1,60	55,75
50	5550	1,80	56,70
63	5551	2,20	58,25
75	5559	2,60	61,05
90	5561	2,90	64,40
110	5552	3,10	66,45
125	5553	3,50	67,85
140	5554	3,70	90,65
160	5555	4,00	98,30
200	5556	4,50	125,75
225	5557	4,80	155,80
250	5558	5,00	183,70

Réduction pour collier de prise en charge R7



Taradage intérieur	Filetage extérieur petit bossage (40,5/300)		Filetage extérieur gros bossage (55/300)	
Taradage	Code	Prix €	Code	Prix €
1/2"	2278	19,80	2292	25,80
3/4"	2279	13,50	2305	21,70
1"	2280	12,80	2306	19,60
1"1/4	2281	17,80	2307	19,10
1"1/2			2293	19,00
2"			2294	22,30
40/300			2297	17,00



Collier de prise en charge

Réf. 88/P

Dimensions		Petit brossage		Gros brossage	
DE		Code	Prix €	Code	Prix €
40		12502	33,80		
50		10640	32,00		
63		10635	31,90		
75		5717	31,80	5503	66,60
90		10636	31,70	19553	63,70
110		10637	29,30	19554	57,80
125		10638	32,70	19555	55,20
140		10639	37,90	19556	59,80
160		5521	37,40	19557	66,30
200		11451	40,70	19558	66,70
				19432	69,40
Dimensions		boulons INOX Petit brossage		boulons INOX Gros brossage	
DE		Code	Prix €	Code	Prix €
40		23777	34,10		
50		23303	33,70		
63		17275	32,30	23305	69,30
75		20734	36,50	23306	66,10
90		18803	36,70	23307	60,80
110		23304	34,10	23308	58,60
125		18804	37,70	23309	62,90
140		18805	42,50	23310	69,40
160		18806	41,90	23311	69,80
200		18218	44,90	23778	73,80

Remarque : pour conduite PE et PVC avec vis de blocage



Collier de prise en charge

Réf. LP/88

Dimensions		Petit brossage		Gros brossage	
DN	Tolérance	Code	Prix €	Code	Prix €
32	38 à 42	5750	45,70	5781	55,50
40	48 à 60	5723	33,90	5782	55,50
50	59 à 71	5720	34,30	5751	37,20
60	69 à 88	5721	34,10	5752	36,60
80	88 à 109	5754	35,60	5753	39,90
100	107 à 128	5755	36,80	5718	39,90
125	132 à 152	5757	42,00	5756	43,40
150	158 à 182	5759	43,30	5758	47,20
175	192 à 207	5761	49,40	5760	61,40
200	217 à 234	5763	53,40	5762	60,60
225	240 à 267	5765	72,50	5764	78,80
250	270 à 288	5767	68,20	5766	72,50
275	292 à 311	12501	79,20	5768	86,60
300	311 à 336	5769	75,20	5770	80,10
Dimensions		boulons INOX Petit brossage		boulons INOX Gros brossage	
DN	Tolérance	Code	Prix €	Code	Prix €
32	38 à 42	5771	48,50		
40	48 à 60	5772	38,60	5773	57,60
50	59 à 71	5795	38,90	5794	N.C.
60	69 à 88	5783	38,50	5777	42,80
80	88 à 109	5785	40,00	5784	43,80
100	107 à 128	5796	39,70	5774	44,00
125	132 à 152	5798	47,20	5797	50,00
150	158 à 182	5722	50,20	5775	54,30
175	192 à 207	5799	55,80	5776	67,50
200	217 à 234	5801	59,60	5800	68,50
225	240 à 267	5803	77,70	5802	83,30
250	270 à 288	5787	73,30	5786	76,20
300	311 à 336	5805	81,80	5804	87,70

Remarque : à large plage avec joint intégré et vis de blocage

Collier universel ROC GT2 PLUS gros bossage



Gros bossage				
DN	Tolérance	Code	kg	Prix €
63	51 - 63	40437	2,00	53,35
75	64 - 75	40438	2,00	53,35
90	76 - 90	40439	2,00	53,35
110	91 - 110	38355	2,10	53,35
125	111 - 125	38786	2,10	56,81
140	126 - 140	40440	2,20	63,87
160	141 - 160	40441	2,30	68,62
180	161 - 180	38167	2,40	70,98
200	181 - 200	40442	2,50	83,48
225	201 - 225	38356	2,70	93,49
250	226 - 250	40444	3,30	157,87
280	251 - 280	40446	3,60	104,74
315	281 - 315	40448	3,70	178,41
355	316 - 355	40450	3,80	129,06

Remarque : pour tuyaux fonte, acier, fibre-ciment PEHD PN 16, PVC-U et PVC-BO

Collier universel ROC GT2 PLUS petit bossage



Petit bossage				
DN	Tolérance	Code	kg	Prix €
50	48 - 50	38569	1,70	48,10
63	51 - 63	37515	2,10	48,66
75	64 - 75	36992	2,00	48,66
90	76 - 90	36993	2,00	48,66
110	91 - 110	36994	2,00	48,66
125	111 - 125	36995	2,00	49,18
140	126 - 140	36996	2,10	58,43
160	141 - 160	36997	2,20	63,16
180	161 - 180	36998	2,30	64,06
200	181 - 200	38353	2,40	72,58
225	201 - 225	38354	2,60	81,67
250	226 - 250	40443	3,20	145,51
280	251 - 280	40445	3,50	102,89
315	281 - 315	40447	3,60	175,41
355	316 - 355	40449	3,70	119,08

Remarque : pour tuyaux fonte, acier, fibre-ciment PEHD PN 16, PVC-U et PVC-BO

Robinet de prise en charge latérale
Réf. 1818



DN	DE	Code	Bossage	Sortie fileté	Prix €
20	25	20787	40 x 300	26/34	69,31
20 G	32	22648	40 x 300	33/42	81,67
25	32	23300	40 x 300	33/42	149,23
30	40	22649	55 x 300	40/49	180,63
40	50	22650	55 x 300	50/60	278,01

Robinet de prise en charge latérale et verticale
Réf. 2038 gamme GLOBALL



DN	DE	Code	Bossage	Sortie fileté	Prix €
20	25	10470	40 x 300	26/34	116,36
25	32	11132	40 x 300	33/42	187,99
30	40	29741	55 x 300	40/49	299,59
40	50	32952	55 x 300	50/60	351,50

Robinet de prise en charge sur le dessus
Réf. 1448



DN	DE	Code	Sortie fileté	Prix €
20	25	26756	26/34	188,88
20 G	32	26757	26/34	194,31
40	50	8609	50/60	428,83

Remarque : avec écrou "Ensemble 28"

Robinet de prise en charge verticale
Réf. 628 SENSASS



DN	DE	Code	Bossage	Sortie fileté	Prix €
20	25	8578	40/300	26/34	161,12
25	32	8579	55/300	33/42	269,32
40	50	10454	55/300	50/60	474,25

Remarque : avec écrou "Ensemble 28"

Robinet de prise en charge latérale
Réf. 128



DN	DE	Code	Bossage	Sortie fileté	Prix €
20	25	8577	40/300	26/34	133,29
25	32	8604	40/300	33/42	186,10
25 Y	32	11051	55/300	33/42	219,12
25 GY	40	24471	55/300	40/49	238,06
30	40	8613	55/300	40/49	260,36
40	50	8612	55/300	50/60	322,35

Remarque : avec écrou "Ensemble 28"

Robinet de prise en charge latérale
Réf. 121



DN	Code	Taraudage	Bossage	Entraxe	Prix €
20	8659	20/27	40/300	70	144,74
25	8617	26/34	40/300	81	197,54
30	8620	33/42	55/300	95	271,22
40	8621	40/49	55/300	95	350,39
40 G	8660	40/49	55/300	110	396,01

Remarque : renforcé taraudé

Robinet d'arrêt
Réf. 922



DN	Code	Taraudage	Entraxe	Prix €
20 T	8382	20/27	70	155,75
25 T	8383	26/34	81	216,40
30	8395	/	95	336,37
40 T	9962	40/49	95	392,51

Remarque : arrêt renforcé taraudé

Robinet d'arrêt
Réf. 1888



DN	DE	Code	Sortie fileté	Prix €
20	25	8462	26/34	78,12
25	32	8470	33/42	153,89
30	40	28314	40/49	236,43
40	50	10461	50/60	284,34

Robinet d'arrêt
Réf. 2988



DN	DE	Code	Sortie fileté	Prix €
20	25	10383	26/34	137,82
25	32	10384	33/42	163,03
30	40	10385	40/49	257,75
40	50	10386	50/60	316,19

Remarque : avec écrou «Ensemble 28»

Robinet avant-compteur
Réf. 411 NU / 412 NU



DN	Code	Écrou	Entrée	Prix €
15	8910	20 x 27	20 x 27	27,48
15 G	17489	20 x 27	26 x 34	29,10
20	10133	26 x 34	26 x 34	53,24
20 G	8911	26 x 34	33 x 42	60,07
25	17459	33 x 42	33 x 42	129,96
30	17460	40 x 49	40 x 49	179,92
30 G	8913	40 x 49	50 x 60	193,46
40	8915	50 x 60	50 x 60	222,34

Robinet avant-compteur
Réf. 812



DN	Code	Écrou	Entrée	Prix €
15	8919	20 x 27	20 x 27	19,85
15 G	8918	20 x 27	26 x 34	22,77
20	8920	26 x 34	26 x 34	33,61
20 G	8921	26 x 34	33 x 42	45,89
25	8922	33 x 42	33 x 42	75,65
30	34609	40 x 49	40 x 49	92,86
30 G	10697	40 x 49	50 x 60	106,50
40	8924	50 x 60	50 x 60	129,98

Robinet avant-compteur
Réf. 812S



DN	Code	Écrou	Entrée	Prix €
15	9336	20 x 27	20 x 27	23,74
15 G	11138	20 x 27	26 x 34	26,52
20	16151	26 x 34	26 x 34	35,39
20 G	22373	26 x 34	33 x 42	47,71
30	20767	40 x 49	40 x 49	98,28
40	35246	50 x 60	50 x 60	159,74

Robinet avant-compteur
Réf. 818



DN	DE	Code	Écrou	Longueur	Prix €
15	20	10055	20 x 27	67	28,68
15 G	25	8998	20 x 27	67	31,57
20	25	9000	26 x 34	67	43,08
20 G	32	9001	26 x 34	67	64,76
25	32	17454	33 x 42	82	94,60
30	40	9003	40 x 49	104	124,21
30 G	50	33430	40 x 49	104	153,19
40	50	9004	50 x 60	113	176,70

Remarque : avec écrou "Ensemble 28"

Clapet antipollution
Réf. 310



Dimensions			Avec bouchons		Avec purges		Bouchon-purge	
DN	Écrou	Sortie	Code	Prix €	Code	Prix €	Code	Prix €
15	20/27	20/27	4526	22,13	4519	34,63	4527	29,31
20	26/34	26/34	4525	47,06	4520	62,27	4523	54,71
30	40/49	40/49	4528	145,73	4479	161,65	4518	153,66
40	50/60	50/60	4480	172,88	4522	188,74	4529	180,84

Robinet de prise en charge universelle YACUO SE5402



Remarques : - robinet 1/4 de tour pour prise verticale ou horizontale
- raccordement REXUO encliqueté en sortie

DN	DE	Code	Nez	Poids	Prix €
20	25	8593	40/300	1,82	122,00
20	32	8611	40/300	2,03	147,00
25	32	8594	40/300	2,54	180,00
32	40	8595	55/300	3,36	267,00
40	50	8596	55/300	4,55	305,00
40	63	17432	55/300	5,42	372,00

Embase pour YACUO SE5402 5488



DN	Code	Poids	Prix €
20	29688	0,16	12,40
25	37221	0,23	21,20
32	38238	0,23	24,90
40	38274	0,23	25,40

Robinet de prise en charge latérale SPHERUO SE402



Remarques : - robinet 1/4 de tour pour prise latérale
- raccordement REXUO encliqueté en sortie

DN	DE	Code	Nez	Poids	Prix €
20	20	11191	40/300	1,10	92,80
20	25	8584	40/300	1,10	81,30
20	32	8644	40/300	1,20	96,60
25	32	8585	40/300	1,56	107,00
25	32	11192	55/300	1,80	134,00
25	40	8648	55/300	1,97	121,00
32	40	8587	55/300	2,43	152,00
32	50	11672	55/300	2,55	144,00
40	50	8588	55/300	3,50	204,00
40	63	8724	55/300	3,85	254,00

Robinet d'arrêt SPHERUO SE403



DN	DE	Code	Poids	Prix €
20	20	17809	1,50	107,00
20	25	8385	1,20	85,30
25	32	8386	1,65	124,00
32	40	8387	2,72	182,00
40	50	8388	4,00	243,00
40	63	2260	5,80	363,00

Embase pour SPHERUO SE402 & SE403 9486



DN	Code	Poids	Prix €
20 à 40	16842	0,10	8,32

Jonction
REXUO SE12



DE	DE sortie	Code	Longueur	Poids	Prix €
20		2600	78	0,22	17,70
20	21	10249	79	0,24	18,60
21		2615	79	0,24	21,00
25		2604	72	0,26	17,30
25	27	2602	75	0,30	19,70
27		2601	77	0,29	21,70
32		2605	99	0,54	27,90
32	34	2606	94	0,50	30,30
34		2599	90	0,52	35,50
40		2607	115	0,94	54,30
40	42	2616	113	0,81	54,50
42		2618	110	0,65	48,50
49		2614	121	1,07	103,00
50	49	2617	132	1,14	93,60
50		2608	144	1,19	83,20
63		2609	171	2,06	118,00

Jonction dissymétrique
REXUO SE22



DE	DE réduit	Code	Longueur	Poids	Prix €
25	20	2239	73	0,33	22,90
32	25	2240	83	0,51	26,10
40	25	2244	94	0,85	52,00
40	32	2245	101	0,91	54,50
50	32	2246	115	1,22	67,60
50	40	2242	129	1,36	76,90
63	40	18579	182	2,07	122,00
63	50	18580	157	1,94	116,00

Manchon de réparation
REXUO SE112



DE	DE sortie	Code	Longueur	Poids	Prix €
20		2640	124	0,30	22,50
20	21	24447	124	0,30	24,50
21		2649	125	0,30	25,40
25		2641	121	0,38	24,50
25	27	2647	123	0,37	26,90
25	32	2310	161	0,61	52,00
27		2646	125	0,37	27,40
32		2643	143	0,68	37,50
32	34	2651	142	0,67	39,30
34		2652	138	0,68	44,10
40		2642	163	1,09	65,90
40	42	2648	160	0,91	63,60
42		2653	158	0,90	64,00
49		27516	168	1,00	134,00
50	49	18895	180	1,30	128,00
50		2644	191	1,70	107,00
60		41124	186	2,38	250,00
63	60	19530	202	2,32	232,00
63		2645	217	2,33	212,00

Raccord mâle
REXUO SE13



DE	Filetage	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	1/2"	2428	52	0,13	9,84
20	3/4"	2409	51	0,16	13,30
21	1/2"	2429	53	0,14	11,70
21	3/4"	2412	52	0,15	14,40
25	1/2"	11898	49	0,21	14,50
25	3/4"	2408	50	0,16	9,36
25	1"	2413	52	0,20	14,10
27	3/4"	2411	52	0,12	11,70
27	1"	11900	54	0,19	16,40
32	3/4"	2410	65	0,32	19,30
32	1"	2414	67	0,33	17,60
32	1"1/4	2419	68	0,34	24,60
34	1"	2416	61	0,35	21,80
40	1"	2415	75	0,71	41,60
40	1"1/4	2418	79	0,53	31,00
40	1"1/2	2423	78	0,82	40,90
42	1"1/4	2420	73	0,46	33,00
49	1"1/2	2424	81	0,62	46,50
50	1"1/4	16345	93	0,89	52,70
50	1"1/2	2421	88	0,70	42,70
50	2"	2425	87	1,10	85,30
60	2"	2427	92	1,26	76,60
63	1"1/2	2422	107	1,59	101,00
63	2"	2426	109	1,25	71,80

Raccord femelle
REXUO SE14



DE	Taraudage	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	1/2"	2487	53	0,13	9,99
20	3/4"	2498	53	0,16	13,70
21	1/2"	2509	54	0,15	12,10
21	3/4"	2510	54	0,15	14,30
25	1/2"	2511	52	0,19	13,90
25	3/4"	2497	53	0,17	10,50
25	1"	2499	58	0,21	14,40
27	3/4"	2503	56	0,19	13,30
32	3/4"	2500	67	0,33	19,90
32	1"	2488	69	0,32	17,60
32	1"1/4	2512	65	0,34	22,60
34	3/4"	2504	62	0,37	24,40
34	1"	2506	65	0,33	21,90
40	1"	2501	79	0,67	38,00
40	1"1/4	2489	80	0,56	32,20
40	1"1/2	2513	79	0,67	38,90
42	1"1/4	2514	76	0,43	34,80
49	1"1/2	2515	82	0,63	47,80
50	1"1/4	2507	96	0,83	57,10
50	1"1/2	2490	96	0,70	45,60
50	2"	2502	87	0,81	62,60
60	2"	2516	95	1,35	80,30
63	2"	2491	112	1,24	77,10

Raccord coudé 90°
REXUO SE19



DE	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	2062	67	0,26	30,20
25	2069	71	0,33	22,00
32	2070	91	0,63	35,30
40	2071	113	1,03	86,60
50	2072	122	1,31	108,00
63	2073	163	2,34	205,00

Raccord coudé 90° mâle
REXUO SE19/M



DE	Filetage	Code	couple de serrage	Poids	Prix €
25	3/4"	2064	butée	0,20	22,50
25	1"	2065	butée	0,24	25,80
32	1"	2074	butée	0,39	38,20
32	3/4"	16020	butée	0,46	39,20
32	1*1/4	11217	butée	0,52	44,10
40	1*1/4	11218	60 Nm	0,68	70,60
50	1*1/2	11219	70 Nm	0,85	94,30
63	2"	22733	butée	1,84	188,00

Raccord coudé 90° femelle
REXUO SE19/T



DE	Filetage	Code	couple de serrage	Poids	Prix €
20	1/2"	19914	30 Nm	0,16	22,70
20	3/4"	18306	30 Nm	0,30	40,30
25	3/4"	2063	butée	0,22	17,40
25	1/2"	42967	butée	0,23	29,60
32	1"	2075	butée	0,37	30,90
32	3/4"	11213	butée	0,39	40,10
40	1*1/4	11561	60 Nm	0,64	66,00
50	1*1/2	11631	70 Nm	0,84	88,30
63	2"	22915	butée	1,50	156,00

Raccord coudé 135° mâle
REXUO SE139/M



DE	Filetage	Code	Couple de serrage	Poids	Prix €
32	1"	40765	30 Nm	0,58	77,60

Raccord coudé 135° femelle
REXUO SE139/T



DE	Filetage	Code	Couple de serrage	Poids	Prix €
25	3/4"	29941	butée	0,22	27,80

Té à sortie femelle
REXUO SE20



DE	Filetage	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	1/2"	22914	87	0,30	24,00
32	1"	2171	111	0,86	55,40
32	3/4"	2162	109	0,61	63,80
40	1*1/4	2172	149	0,97	71,60
40	1"	27296	149	0,97	77,60
50	1*1/2	2173	166	1,49	137,00
50	3/4"	2180	162	1,73	154,00
63	2"	21175	218	2,46	241,00

Té à 3 raccordements
REXUO SE21



DE	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	2174	87	0,34	30,10
25	2175	91	0,41	26,70
32	2176	123	0,82	50,10
40	2177	152	1,44	112,00
50	2178	170	1,88	158,00
63	2179	224	3,28	282,00

Raccord droit à écrou serti
REXUO 9214



DE	Taroudage	Code	Longueur	Poids	Prix €
20	1/2"	2518	55	0,16	36,10
20	3/4"	2505	58	0,19	19,90
25	3/4"	2492	55	0,22	17,90
25	1"	2520	57	0,23	22,70
27	3/4"	2521	57	0,21	20,90
27	1"	2493	60	0,22	26,40
32	1"	2495	68	0,39	31,60
32	3/4"	2522	66	0,38	30,70
40	1"1/4	2524	83	0,53	74,00
50	1"1/2	2534	99	0,82	80,50
63	2"	20451	115	1,40	110,00

Coude à écrou serti
REXUO 9219



DE	Taroudage	Code	Couple de serrage	Poids	Prix €
25	3/4"	2048	butée	0,22	22,80
25	1"	10304	butée	0,26	30,00
32	1"	2061	butée	0,49	43,40
32	3/4"	30657	butée	0,37	44,10
40	1"1/4	11297	butée	0,90	90,80
50	1"1/2	16954	70 Nm	1,20	138,00

Coude 135° à écrou serti
REXUO SE239



DE	Taroudage	Code	Couple de serrage	Poids	Prix €
25	3/4"	27134	butée	0,33	62,00

Kit de réduction de diamètre
REXUO SE7



DE	Sortie	Code	Longueur	Poids	Prix €
25	20	9332	44	0,16	16,90
32	20	15361	43	0,24	27,50
32	25	8273	47	0,22	25,40
40	25	10171	54	0,34	33,20
40	32	11817	60	0,41	35,30
50	32	9333	51	0,58	43,20
50	40	10430	67	0,62	51,20
63	40	16603	69	1,20	77,80
63	50	17097	72	0,99	75,00

Robinet de compteur
SE2235



DN	DE	Code	Écrou	Longueur	Poids	Prix €
15	20	8816	3/4"	84	0,36	40,70
15	25	8849	3/4"	87	0,41	32,00
15	27	8818	3/4"	87	0,40	35,20
15	32	8809	3/4"	92	0,52	46,30
20	25	8850	1"	97	0,56	49,30
20	32	8810	1"	113	0,69	54,30
20	34	16355	1"	113	0,70	57,50
25	32	8811	1"1/4	113	0,98	133,00
25	40	8812	1"1/4	130	1,20	141,00
30	40	8813	1"1/2	135	1,40	151,00
30	50	8814	1"1/2	135	1,48	161,00
40	50	8815	2"	158	2,32	217,00

Robinet de compteur fileté mâle
SPHÉRUO 2235-2236



DN	Code	Filetage	Écrou	Longueur	Poids	Prix €
15	8851	1/2"	3/4"	64	0,29	32,40
15	8837	3/4"	3/4"	61	0,29	28,10
15	8836	1"	3/4"	61	0,32	31,60
20	10066	3/4"	1"	79	0,47	45,10
20	8833	1"	1"	80	0,49	42,70
20	22891	1"1/4	1"	80	0,50	54,40
25	11842	1"	1"1/4	93	0,82	125,00
25	8838	1"1/4	1"1/4	97	0,87	126,00
30	8834	1"1/2	1"1/2	102	1,07	159,00
30	17345	2"	1"1/2	102	1,07	145,00
40	24200	1"1/2	2"	130	1,84	205,00
40	8835	2"	2"	119	1,79	197,00

Robinet de compteur fileté type S.P.D.E
SPHÉRUO 2336



DN	Code	Filetage	Écrou	Longueur	Poids	Prix €
15	8859	3/4"	3/4"	80	0,32	30,20
15	8860	1"	3/4"	80	0,33	44,50
20	8861	1"	1"	80	0,49	41,60
30	8862	1"1/2	1"1/2	110	1,08	158,00
40	8863	2"	2"	140	1,87	222,00

Robinet de compteur
SE2015



DN	DE	Code	Écrou	Longueur	Poids	Prix €
15	20	8794	3/4"	83	0,36	53,00
15	25	8795	3/4"	85	0,39	38,10
15	32	11724	3/4"	89	0,50	58,60
20	25	8798	1"	104	0,47	82,10
20	32	8799	1"	107	0,56	95,60

Manchon ISO
Type 100



DE	Code	kg	Prix €
20	2678	0,20	21,73
21	2679	0,23	30,14
25	2681	0,27	21,04
27	2676	0,30	34,33
32	2686	0,40	33,58
34	2677	0,40	52,17
40	2687	0,75	45,15
42	2690	0,62	86,00
49	2691	0,94	144,50
50	2688	0,97	74,60
63	2689	2,38	146,57

Manchon ISO
Série FER type 100



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
20	21	2674	0,23	57,33
25	27	2670	0,29	49,59
32	34	2675	0,43	75,05
50	49	2671	0,97	167,81
63	60	2672	2,40	238,68

Manchon de réparation
Type 101



DE	Code	kg	Prix €
20	2692	0,33	56,21
25	2693	0,40	42,45
32	2694	0,59	57,34
40	2695	0,89	99,09
50	2696	1,22	137,76
63	2697	2,28	205,23

Manchon réduit
Type 102



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
25	20	2312	0,29	46,25
32	20	2318	0,40	78,44
32	25	2313	0,38	53,94
40	25	2311	0,92	97,80
40	32	2314	0,88	95,16
50	32	2315	1,26	150,51
50	40	2316	1,22	149,26
63	40	2319	2,55	206,00
63	50	2320	2,43	211,58

Raccord mâle
Type 105



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
20	3/4"	2449	0,17	19,44
25	1"	2462	0,22	17,20
32	1"1/4"	2451	0,34	38,83
32	1"1/2"	2450	0,43	45,33
40	1"1/2"	2463	0,52	62,81
50	2"	2464	0,79	117,23

Raccord à écrou prisonnier
Type 109



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
25	3/4"	2566	0,22	33,92
32	1"	2568	0,54	52,37
50	1"1/2"	2570	1,14	120,33

Raccord mâle
Type 110



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2452	0,15	12,55
21	1/2"	2465	0,15	17,47
25	3/4"	2453	0,18	14,16
27	3/4"	2466	0,19	20,55
32	1"	2454	0,27	22,05
34	1"	2467	0,29	29,71
40	1"1/4"	2455	0,48	34,52
42	1"1/4"	2446	0,44	57,02
49	1"1/2"	2447	0,64	93,63
50	1"1/2"	2468	0,66	50,24
60	2"	10690	1,02	128,57
63	2"	2469	1,32	89,73

Raccord mâle réduit
Type 112



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
25	1/2"	2459	0,19	28,95
32	3/4"	2470	0,27	24,38
40	1"	2443	0,49	57,60
50	1"	2442	0,65	87,46
50	1"1/4"	2460	0,67	73,15
63	1"1/4"	2444	1,38	139,91
63	1"1/2"	2445	1,37	97,01

Raccord femelle
Type 115



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
20	3/4"	2556	0,17	18,31
25	1"	2557	0,24	16,46
32	1"1/4"	2558	0,37	24,26
40	1"1/2"	2559	0,60	40,76
50	2"	2560	0,77	53,11

Raccord femelle
Type 116



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2537	0,14	13,38
21	1/2"	2546	0,14	17,22
25	1/2"	2571	0,18	17,83
25	3/4"	2541	0,19	13,64
27	3/4"	2561	0,19	20,48
32	3/4"	2563	0,28	24,93
32	1"	2562	0,28	19,88
34	1"	2544	0,28	29,71
40	1"	2538	0,46	50,90
40	1"1/4"	2542	0,50	32,05
42	1"1/4"	2535	0,41	58,13
49	1"1/2"	2536	0,63	92,83
50	1"1/4"	2539	0,63	85,33
50	1"1/2"	2543	0,70	48,79
60	2"	2554	0,99	127,83
63	2"	2540	1,30	79,75

Coude 1/4 à écrou prisonnier
Type 119



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
25	3/4"	2088	0,29	48,61
32	1"	2092	0,59	79,45
50	1"1/2"	2094	1,20	151,44

Coude 1/4
Type 120



DE	Code	kg	Prix €
20	2119	0,23	38,83
25	2114	0,29	33,42
32	2115	0,55	48,79
40	2116	0,80	77,44
50	2117	1,12	149,44
63	2118	2,55	215,90

Coude 1/4 mâle
Type 121



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2106	0,18	21,17
20	3/4"	2111	0,27	33,96
25	3/4"	2107	0,22	31,65
25	1"	2089	0,34	42,67
32	1"	2108	0,45	45,75
32	1" 1/4	2090	0,51	50,24
40	1" 1/4	2109	0,73	76,94
40	1" 1/2	2103	0,83	87,64
50	1" 1/2	2110	1,09	103,61
50	2"	2085	1,13	136,25
63	2"	2102	1,79	141,22

Coude 1/4 femelle
Type 122



DE	Taraudage	Code	kg	Prix €
20	1/2"	2095	0,16	25,15
25	1/2"	2086	0,24	35,43
25	3/4"	2097	0,22	25,53
32	3/4"	2081	0,33	49,69
32	1"	2082	0,36	34,95
40	1" 1/4	2098	0,62	53,94
50	1" 1/4	2099	0,99	101,60
50	1" 1/2	2100	0,77	73,94
63	2"	2101	1,71	137,43

Coude 1/8
Type 123



DE	Code	kg	Prix €
25	2158	0,31	82,37
32	2155	0,48	100,33
40	2156	0,79	145,04
50	2159	1,13	196,68
63	2157	2,30	265,57

Coude 1/4 mâle
Type 124



DE	Filetage	Code	kg	Prix €
25	1/2"	2087	0,25	40,04
32	3/4"	2105	0,33	56,68
40	1"	2104	0,61	158,86
50	1" 1/4	2121	0,94	117,58
63	1" 1/2	10572	1,85	165,14

Té
Type 125



DE	Tubulure	Code	kg	Prix €
20	20	2208	0,34	36,25
25	25	2203	0,45	33,00
32	32	2204	0,73	51,89
40	40	2205	1,21	69,21
50	50	2206	1,59	143,61
63	63	2207	3,75	260,86

Té réduit
Type 130



DE	Tubulure	Code	kg	Prix €
25	20	2198	0,48	70,58
32	25	2196	0,81	92,23
40	32	2197	1,08	132,06
50	32	2199	1,56	245,07
50	40	2200	1,69	231,73
63	32	2201	2,77	356,57
63	40	2195	1,31	329,21

Té fileté mâle
Type 131



DE	Code	Tubulure	kg	Prix €
25	2186	3/4"	0,35	34,06
32	2187	1"	0,55	52,37
40	2193	1"1/4	0,97	79,17
50	2192	1"1/2	1,41	113,41
63	2194	2"	2,89	322,38

Té taraudé femelle
Type 132



DE	Code	Tubulure	kg	Prix €
20	2188	1/2"	0,26	36,82
25	2189	3/4"	0,35	40,16
32	2190	1"	0,55	50,22
40	2202	1"1/4	1,60	80,38
50	2191	1"1/2	1,34	160,83
63	2185	2"	2,96	294,10

Réduction
Type 135



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
25	20	2332	0,14	31,89
32	25	2333	0,22	41,04
40	32	2334	0,35	54,10
50	40	2331	0,54	95,85
63	50	2335	0,98	134,29

Réduction
Type 140



DE	DE réduit	Code	kg	Prix €
32	20	2337	0,24	33,20
40	25	2336	0,38	47,18
50	32	2338	0,55	60,08
63	40	2327	1,06	79,09

Robinet sans purge
Type 4102



DE	Taraudage	Code	Longueur	kg	Prix €
20	3/4"	28837		0,30	63,59
25	3/4"	8882	92	0,50	50,52
25	1"	8883	97	0,65	75,02
32	3/4"	8884	101	0,66	79,03
32	1"	8885	101	0,72	84,90
40	1"	11374		1,265	127,62
40	1"1/4	27517		1,33	148,43
40	1"1/2	10120		1,385	158,48
50	1"1/2	30177		2,00	231,58
50	2"	10121		2,345	236,72

Remarques : robinet droit poignée laiton

Robinet sans purge
Type 4222



DE	Taraudage	Code	Entraxe	kg	Prix €
25	3/4"	8888	49	0,48	69,03
25	1"	8889	50	0,66	93,84
32	3/4"	8890	54	0,70	96,25
32	1"	8891	55	0,70	108,74

Remarque : robinet 90° poignée laiton

Robinet à douille extensible
Type 4315



DE	Filetage	Code	Longueur	kg	Prix €
25	3/4"	8894	122 - 147	0,72	83,19
32	3/4"	11062	128 - 153	0,80	91,08

Remarque : robinet droit poignée laiton raccord ISIFLO incorporé

Robinet à douille extensible
Type 4162



DN	Dimensions	Code	Longueur	kg	Prix €
20	3/4"m. x 3/4"	8892	106 - 131	0,59	74,30
20	1"m x 3/4"	8893	121 - 146	0,66	75,00

Remarque : robinet droit poignée laiton filetage mâle

Robinet de prise
ISIFLOPLUS type 4150 CR



DE	Dimensions	Code	kg	Prix €
20	40 x 3 PE 25	8616	1,69	175,22
25	40 x 3 PE 32	9846	1,00	188,80
32	55 x 3 PE 40	10393	3,50	440,11
40	55 x 3 PE 50	10394	4,00	452,55

Robinet de prise
ISIFLOPLUS type 7625 CR



DE	Dimensions	Code	kg	Prix €
20	40 x 3 PE 25	8691	1,00	93,59
25	40 x 3 PE 32	8692	1,00	108,26
32	55 x 3 PE 40	8693	1,00	160,27
40	55 x 3 PE 50	8694	1,00	225,76

Manchon de réparation définitive
REPAMAX - Longueur 140



DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
40	37375	140	45 - 57	PN 24	2,23	128,56
50	37362	140	52 - 64	PN 24	2,30	133,83
50	37365	140	59 - 71	PN 24	2,40	141,26
65	37357	140	71 - 84	PN 24	2,44	145,41
70/80	37360	140	81 - 93	PN 24	2,54	151,22
80	37359	140	87 - 109	PN 24	3,52	179,63
100	37356	140	108 - 131	PN 24	3,88	199,05
100	37358	140	121 - 144	PN 24	4,10	203,46
125	37366	140	138 - 160	PN 24	4,30	222,47
125	37367	140	147 - 169	PN 16	4,60	223,38
150	37374	140	164 - 186	PN 16	4,70	234,79
175	37381	140	190 - 212	PN 16	5,80	247,16
200	37392	140	210 - 232	PN 16	5,28	271,21
200	37382	140	230 - 252	PN 16	5,67	302,48

Manchon de réparation définitive
REPAMAX - Longueur 210



DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
80	37370	210	87 - 109	PN 24	5,36	281,28
100	37364	210	108 - 131	PN 24	5,60	287,47
100	37388	210	121 - 144	PN 24	6,20	307,06
125	37371	210	138 - 160	PN 24	6,49	325,14
125	37394	210	147 - 169	PN 16	6,68	329,01
150	37361	210	152 - 174	PN 16	6,70	351,45
150	37379	210	164 - 186	PN 16	6,66	403,06
150	37363	210	180 - 202	PN 16	7,17	409,41
200	37369	210	207 - 229	PN 16	8,21	415,38
250	38376	210	236 - 258	PN 16	9,45	485,22
250	37372	210	260 - 282	PN 16	9,60	510,47
300	37389	210	294 - 316	PN 16	10,70	615,78
300	37396	210	310 - 332	PN 16	11,02	632,03
300	38377	210	336 - 358	PN 16	11,00	719,15

Manchon de réparation définitive
REPAMAX - Longueur 280



DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
40	37395	280	45 - 57	PN 24	4,11	312,06
50	41450	280	52 - 64	PN 24	4,00	313,40
50	37390	280	59 - 71	PN 24	4,56	326,59
65	37373	280	71 - 84	PN 24	4,78	328,52
70/80	37378	280	81 - 93	PN 24	4,70	331,92
80	37384	280	87 - 109	PN 24	7,35	377,98
100	37368	280	108 - 131	PN 24	7,93	391,32
100	37380	280	121 - 144	PN 24	8,03	397,14
100/125	37387	280	124 - 146	PN 24	8,50	398,16
125	37377	280	138 - 160	PN 24	8,40	416,89
125	37385	280	147 - 169	PN 16	8,60	424,04
150	37376	280	159 - 181	PN 16	8,94	429,32
150	37386	280	164 - 186	PN 16	9,00	446,70
150	37399	280	180 - 202	PN 16	9,20	470,86
200	37383	280	207 - 229	PN 16	10,04	514,45
250	37400	280	236 - 258	PN 16	11,46	660,22
250	37391	280	260 - 282	PN 16	12,86	665,67
300	41453	280	294 - 316	PN 16	14,20	779,58
300	37393	280	310 - 332	PN 16	14,00	847,98
300	38378	280	334 - 366	PN 16	14,24	964,00
350	41728	280	352 - 384	PN 16	20,20	1086,96
350	42632	280	363 - 385	PN 16	15,82	1379,75
350	40715	280	385 - 407	PN 16	16,00	1386,64
400	41727	280	404 - 436	PN 16	21,60	1437,77
450	41726	280	490 - 522	PN 16	26,00	1858,85
500	41725	280	528 - 560	PN 16	27,20	1961,84
600	41724	280	606 - 638	PN 16	32,10	2119,40
600	40798	280	634 - 666	PN 16	35,00	2128,44

Manchon de réparation inox
Type ISI - RC



Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
35247	75	21 - 25	PN 16	0,26	31,79
28346	75	26 - 30	PN 16	0,26	32,99
29381	75	33 - 37	PN 16	0,31	33,95
24729	75	37 - 41	PN 16	0,32	34,24
27616	225	42 - 45	PN 16	0,96	133,93
29686	75	42 - 45	PN 16	0,33	34,47
28980	75	48 - 51	PN 16	0,33	34,93
29690	75	55 - 58	PN 16	0,34	35,89

Manchon de réparation inox
Type ISI - RC0



Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
48542	100	25 - 30	PN 16	0,70	92,58
48543	100	32 - 36	PN 16	0,75	99,71
48544	100	40 - 44	PN 16	0,80	99,71
48545	100	48 - 52	PN 16	1,00	109,08
37004	150	19 - 23	PN 16	1,10	155,91
35020	150	25 - 29	PN 16	0,94	158,20
35021	150	32 - 36	PN 16	0,98	158,20
36103	150	38 - 42	PN 16	1,02	158,20
36124	150	40 - 44	PN 16	1,03	160,07
42762	150	46 - 50	PN 16	1,40	162,41

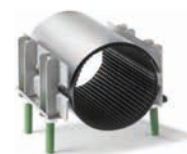
Manchon de réparation inox
Type ISI - RC1



DN	Code	Longueur	Tolérance	PN	kg	Prix €
40	34518	150	44 - 51	PN 16	1,11	167,45
40	31251	200	44 - 51	PN 16	1,32	181,59
40	36106	200	48 - 55	PN 16	1,46	181,59
40	29687	200	52 - 59	PN 16	1,38	181,59
50	40314	200	57 - 64	PN 16	1,43	181,59
50	28981	200	60 - 67	PN 16	1,50	181,59
50	29085	200	63 - 70	PN 16	1,48	186,38
50	29382	200	67 - 74	PN 16	1,57	188,84
65	25025	200	70 - 77	PN 16	1,58	188,84
65	40315	200	73 - 80	PN 16	1,79	188,83
65	28569	200	75 - 83	PN 16	1,67	188,84
65	41910	300	75 - 83	PN 16	2,55	371,62
65	28748	200	82 - 90	PN 16	1,69	190,77
65	42493	300	82 - 90	PN 16	2,73	374,15
80	27759	200	87 - 97	PN 16	1,76	190,77
80	41644	300	87 - 97	PN 16	2,70	374,15
80	28600	200	95 - 104	PN 16	1,77	193,21
80	40242	300	95 - 104	PN 16	2,73	374,15
80	28468	200	98 - 108	PN 16	1,84	209,71
80	31252	200	102 - 112	PN 16	2,02	216,52
80	42491	250	102 - 112	PN 16	2,80	315,09
100	28570	200	108 - 118	PN 16	1,89	216,52
100	40243	300	108 - 118	PN 16	3,02	420,02
100	48546	200	113 - 123	PN 16	2,20	209,47
100	28469	200	118 - 128	PN 16	1,96	216,52
100	43466	250	118 - 128	PN 16	3,00	315,09
100	40244	300	118 - 128	PN 16	3,02	422,48
100	40316	200	120 - 131	PN 16	2,15	216,52
100	40557	300	120 - 131	PN 16	3,22	422,48
100	31253	200	125 - 135	PN 16	2,25	216,52

DN	Code	Longueur	Tolérance	PN	kg	Prix €
100	42492	300	125 - 135	PN 16	3,64	422,48
125	31225	200	133 - 144	PN 16	2,31	232,99
125	44161	300	133 - 144	PN 16	3,72	458,97
125	28647	200	139 - 150	PN 16	2,53	232,99
125	40245	300	139 - 150	PN 16	3,77	458,97
125	41567	200	145 - 155	PN 16	2,60	237,66
125	41555	300	145 - 155	PN 16	3,08	461,48
150	30353	200	151 - 161	PN 16	2,62	237,66
150	35781	300	151 - 161	PN 16	4,00	470,87
150	27811	200	159 - 170	PN 16	2,56	237,66
150	35782	300	159 - 170	PN 16	4,17	470,87
150	29776	200	168 - 180	PN 16	2,83	237,66
150	43754	300	168 - 180	PN 16	4,18	474,10
150	28571	200	176 - 186	PN 10	2,86	340,79
175	43753	200	180 - 191	PN 10	2,91	244,00
175	29632	200	193 - 203	PN 10	2,95	352,74
175	48547	300	193 - 203	PN 10	4,70	525,62
175	36111	200	200 - 210	PN 10	3,09	370,34
200	36112	200	215 - 226	PN 10	3,46	403,60
200	46423	300	215 - 226	PN 10	5,18	575,65
200	36113	200	219 - 230	PN 10	3,52	388,66
200	46847	250	219 - 230	PN 10	4,24	561,71
200	40246	300	219 - 230	PN 10	4,89	600,78
200	43465	400	219 - 230	PN 10	6,70	773,77
200	48548	200	243 - 253	PN 10	2,90	398,87
200	43464	300	243 - 253	PN 10	5,17	671,84
250	41493	200	271 - 281	PN 10	4,60	445,77
250	42731	250	271 - 281	PN 10	5,10	517,38
250	48549	300	271 - 281	PN 10	5,91	795,33
300	31121	300	315 - 326	PN 10	7,01	830,54

Manchon de réparation inox
Type ISI - RC2



DN	Code	Longueur	Tolérance	Pression nominale	kg	Prix €
80	31126	200	88 - 110	PN 24	2,73	330,58
80	48550	300	88 - 110	PN 24	4,30	541,12
100	36114	200	108 - 128	PN 24	2,84	335,89
100	48551	300	108 - 128	PN 24	5,00	567,09
100	29383	200	112 - 134	PN 24	3,06	352,60
100	34824	300	112 - 134	PN 24	4,62	715,54
100	36115	200	120 - 140	PN 24	3,16	362,16
125	43238	200	133 - 155	PN 24	2,60	354,07
125	29384	300	133 - 155	PN 24	5,73	739,35
125	29389	200	138 - 160	PN 24	3,65	363,55
125	43237	300	138 - 160	PN 16	5,51	751,31
150	32334	200	158 - 180	PN 16	3,83	412,65
150	48552	300	158 - 180	PN 16	6,01	845,00
150	36116	200	168 - 190	PN 16	4,09	444,14
150	48553	300	168 - 190	PN 16	6,18	853,84
175	36117	200	190 - 210	PN 10	4,31	564,62
175	44337	300	190 - 210	PN 10	6,49	875,79
175	48554	200	195 - 217	PN 10	3,10	588,95
200	36118	200	216 - 238	PN 10	4,73	603,57
200	43933	300	216 - 238	PN 10	6,76	694,65
200	29252	300	238 - 260	PN 10	7,40	738,85
250	44030	250	273 - 293	PN 10	7,20	888,10
250	36119	300	273 - 293	PN 10	7,44	938,29
250	36120	300	295 - 315	PN 10	8,59	973,78
300	48555	300	314 - 335	PN 10	7,95	973,78
300	31218	300	322 - 344	PN 10	8,91	1018,51
300	32045	300	340 - 360	PN 10	10,56	1018,51
350	47610	400	348 - 368	PN 10	13,00	1272,38
350	39474	400	365 - 385	PN 10	12,60	1276,18
400	41548	300	404 - 424	PN 10	10,92	1273,05
400	27379	400	420 - 440	PN 10	14,79	1366,63

MANCHONS DE RÉPARATION THELEN



- **Manchons emboîtables** permettant d'adapter la réparation à la taille de la fissure
- Pour tuyaux acier, fonte, PVC-U, fibre ciment
- **DN 40 à DN 300**
- Visserie inox A2 + écrou alliage cuivre nickel silicium



Manchon de réparation 2 parties RDS 12 L

DN	Code	Tolérance	Longueur	kg	Prix €
40	43713	44 - 52	200	4.30	
40	43714	54 - 61	200	4.30	
50	43715	60 - 68	200	4.70	
60/65/70	43716	76 - 87	200	5.50	
80	43717	89 - 98	205	9.80	
80	43718	95 - 108	205	9.80	
100	43719	108 - 118	240	12.20	
100	43720	116 - 128	240	12.20	
125	43721	133 - 144	245	17.60	
125	43722	142 - 153	245	17.60	
150	43723	159 - 172	300	25.60	
150	43724	168 - 184	300	25.60	
200	43725	214 - 225	405	39.00	
250	43726	267 - 274	406	56.00	
300	43727	315 - 326	500	83.50	

Nous consulter

Manchon de réparation 3 parties RDS 31

DN	Code	Tolérance	Longueur	kg	Prix €
40	20276	44 - 66	135	5,20	343,20
60	15277	70 - 89	150	6,50	351,10
80	15278	89 - 108	170	8,30	418,80
100	15279	108 - 128	170	8,60	446,85
125	18025	133 - 155	180	12,90	598,40
150	15280	159 - 186	210	14,20	739,55
175	18630	191 - 211	260	24,90	1259,25
200	15281	216 - 250	260	25,50	1133,15
250	9994	267 - 298	355	47,50	1792,65
300	25269	315 - 358	400	60,70	2758,95
350	16737	368 - 400	505	85,00	3601,20
400	21462	400 - 429	505	89,00	4334,80

Manchon de réparation 2 parties Ref. KM

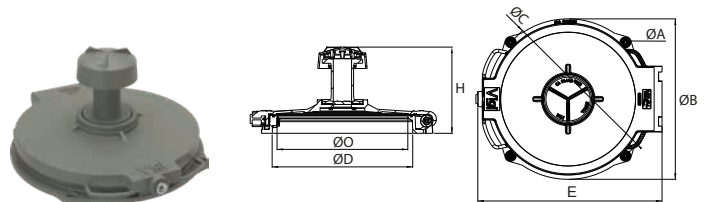
DN	Code	Dimensions	kg	Prix €
1/2"	1990	15 x 21	0,60	122,40
3/4"	1991	20 x 27	1,20	127,50
1"	1992	26 x 34	1,20	146,75
1"1/4	1993	33 x 42	1,40	164,30
1"1/2	1994	40 x 49	1,90	187,25
2"	1989	50 x 60	3,00	199,65
DN 50	1965	Long. 140	3,20	216,70



Vigi
CAPOT REGARD SÉCURISÉ

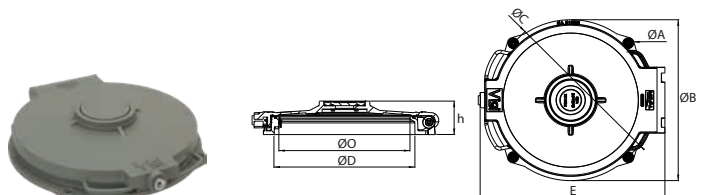
- Fonte SECUR-IT anti-perçement
- Écrous auto-cassants
- Grillage anti-nuisibles
- L'exploitation en douceur
- BAC de rétention
- Serrure de sûreté
- Capteur anti-intrusion
- Interchangeabilité = économie

Capot regard sécurisé VIGI avec cheminée



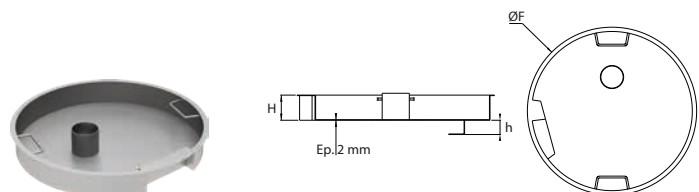
Diamètre	Code	Verrouillage	ØO	ØD	ØC	ØB	ØA	E	H	kg	Prix €
600	37528	canon européen	608	663	745	750	18	867	459	114,30	3619,75
600	40230	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	459	114,30	3619,75
700	36754	canon européen	714	767	885	885	18	1006	475	174,00	8728,90
700	40231	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	475	174,00	8728,90

Capot regard sécurisé VIGI sans cheminée



Diamètre	Code	Verrouillage	ØO	ØD	ØC	ØB	ØA	E	h	kg	Prix €
600	37527	canon européen	608	663	745	750	18	867	168	96,00	2749,50
600	40232	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	168	96,00	2749,50
700	36753	canon européen	714	767	885	885	18	1006	184	151,00	7303,55
700	40233	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	184	151,00	7303,55

Bac de rétention pour capot regard VIGI



Code	Diamètre	ØF	H	h	kg	Prix €
33013	600	625	95	60	8,40	1995,30
33014	700	740	95	60	10,50	2230,15

Option pour capot VIGI : Capteur anti-intrusion



Code	Prix €
37529	1009,10

Option pour capot VIGI : Kit de fixation



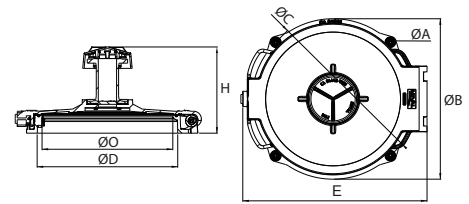
Code	kg	Prix €
37531*	1,00	256,15

* 4 écrous sécables + 4 boulons d'ancrage M16

Équipements de réservoir

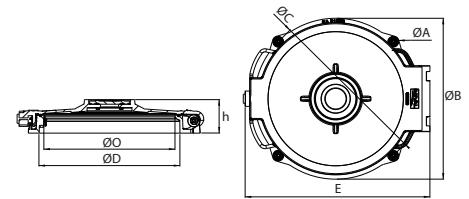
Capots & crépines

Capot regard standard avec cheminée



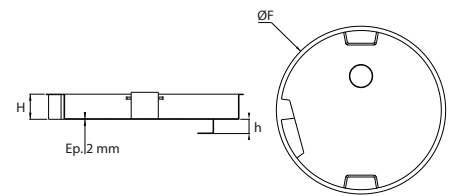
Diamètre	Code	Verrouillage	ØO	ØD	ØC	ØB	ØA	E	H	kg	Prix €
600	37526	tête triangulaire	608	663	745	750	18	867	459	118,00	2577,70
600	40234	canon européen	608	663	745	750	18	867	459	118,00	3085,85
600	40236	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	459	118,00	3085,85
700	36780	tête triangulaire	714	767	885	885	18	1006	475	168,69	4156,85
700	40235	canon européen	714	767	885	885	18	1006	475	168,69	4666,25
700	40237	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	475	168,69	4666,25

Capot regard standard sans cheminée



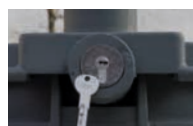
Diamètre	Code	Verrouillage	ØO	ØD	ØC	ØB	ØA	E	H	kg	Prix €
600	4191	tête triangulaire	608	663	745	750	18	867	459	96,26	1841,45
600	40238	canon européen	608	663	745	750	18	867	459	96,26	2349,05
600	40240	pré-équipement deny®	608	663	745	750	18	867	459	96,26	2349,05
700	36781	tête triangulaire	714	767	885	885	18	1006	475	144,61	3623,35
700	40239	canon européen	714	767	885	885	18	1006	475	144,61	4132,30
700	40241	pré-équipement deny®	714	767	885	885	18	1006	475	144,61	4132,30

Bac de rétention pour capot regard standard



Code	Diamètre	ØF	H	h	kg	Prix €
33013	600	625	95	60	8,40	1995,30
33014	700	740	95	60	10,50	2230,15

Option pour capot standard : Serrure haute sécurité



Code	Prix €
37530	1606,60

Option pour capot standard : Kit de fixation



Code	kg	Prix €
37531*	1,00	256,15

* 4 écrous sécables + 4 boulons d'ancrage M16

Clé pour capot regard : à empreinte triangulaire



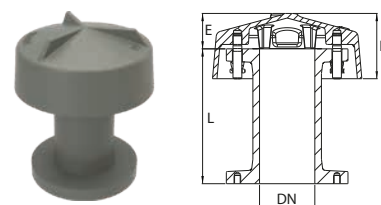
Code	Prix €
7877	35,60

Grille antichute pour capots VIGI & standard



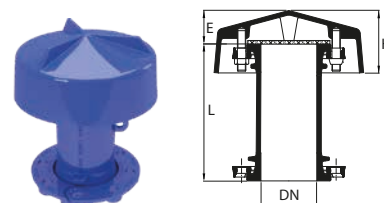
Code	Diamètre	kg	Prix €
41496	600	12,00	1811,30

Cheminée d'aération pour capot standard



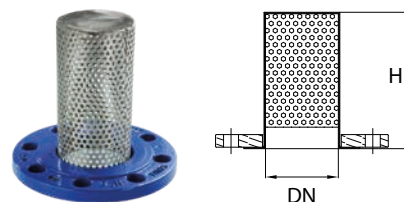
DN	Code	L	E	H	kg	Prix €
100	38347	250	65	120	28,56	870,30
100	17082	500	65	120	32,50	529,55
100	38451	1000	65	120	41,26	707,50

Cheminée d'aération pour réservoir



DN	Code	L	E	H	kg	Prix €
100	4193	500	65	120	27,18	529,55
100	12058	1000	65	120	40,74	707,40
150	4200	250	125	155	42,80	647,50
150	4201	500	125	155	54,50	742,50
150	4202	1000	125	155	77,10	997,10

Crépine



Dimensions		Bride seule			Panier inox		
DN	H	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
40	105	4308	2,00	45,35	19848	0,20	179,30
60/65	135	4309	2,96	49,25	19850	0,30	193,00
80	165	4310	3,70	57,35	19852	0,40	227,70
100	195	4311	4,18	64,35	19853	0,50	229,90
125	225	4312	4,06	97,30	19854	0,60	284,65
150	265	4313	4,96	107,45	19855	0,80	375,65
200	335	4315	8,00	118,35	19791	1,30	475,30
250	380	4316	12,00	197,30	19856	1,30	600,40
300	430	4317	17,80	268,65	19857	2,30	744,95

Remarque : autre DN nous consulter



MATÉRIELS DE VOIRIE

Résistance et sécurité sont les fondements d'une gamme de matériel de voirie développée par SOVAL et conformes aux exigences normatives (EN -124, PMR ...).

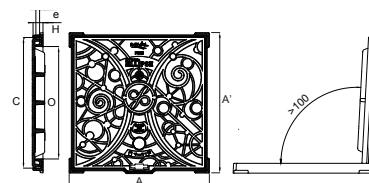
Voirie & fermetures ELLIPSE.....	p.84
Regards de chaussée MAXUM	p.85
Regards de chaussée KANTUM	p.88
Regards de chaussée	p.89
Regards hydrauliques	p.90
Regards de branchement	p.92
Grilles	p.94
Gargouilles	p.98
Plaques de recouvrement	p.100
Plaques	p.101
Produits de scellement	p.102
Réseau chauffage urbain	p.104





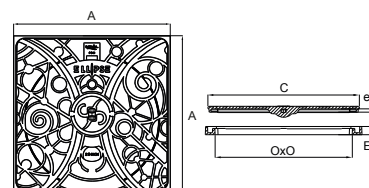


Regard hydraulique HYDR'O ELLIPSE B125 & C250



Type	Classe	Code	Revêtement	O	A x A'	C	H	e	kg	Prix €
Hydr'o 400	C250	36533	hydrosoluble	305 x 305	400 x 400	365 x 365	35	11	15,90	142,40
Hydr'o 400	C250	30248	couleur	305 x 305	400 x 400	365 x 365	35	11	16,00	N.C
Hydr'o 500	C250	37745	hydrosoluble	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	23,15	251,80
Hydr'o 500	C250	37746	couleur	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	23,15	N.C

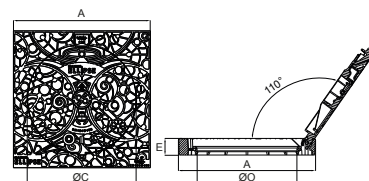
Regard hydraulique 800 ELLIPSE 250 KN



Code	Revêtement	O x O	A x A	C x C	E	e	kg	Prix €
36535	hydrosoluble	700 x 700	800 x 800	773 x 773	42	6	74,00	740,75
30568	couleur	700 x 700	800 x 800	773 x 773	42	6	74,00	N.C



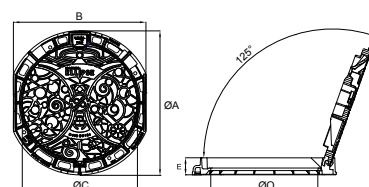
Regard de chaussée MAXUM 600 ELLIPSE cadre apparent D400



Code	Revêtement	Version	ØO	A x A	ØC	E	kg	Prix €
36536	hydrosoluble	sécurité	610	850 x 850	675	100	157,00	1222,55
30424	couleur	sécurité	610	850 x 850	675	100	157,00	N.C



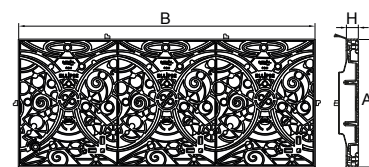
Regard de chaussée MAXUM 600 ELLIPSE D400



Type	Code	Revêtement	Version	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	37743	hydrosoluble	sécurité	610	Ø 850	675	100	97,00	735,85
rond	30423	couleur	sécurité	610	Ø 675	675	100	97,00	N.C
carré	37744	hydrosoluble	sécurité	610	850 x 850	675	100	108,00	857,55
carré	30420	couleur	sécurité	610	850 x 850	675	100	108,00	N.C



Trappe classique ELLIPSE type LT C250



Version	Code	Revêtement	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1T	37739	hydrosoluble	□	635 x 427	507	645	60	45,00	91,30
	30569	couleur							415,85
L2T	37740	hydrosoluble	□	1269 x 427	507	1279	60	85,00	536,25
	30570	couleur							788,40
L3T	37741	hydrosoluble	▢▢	1489 x 527	647	1499	60	122,00	778,30
	30571	couleur							1156,60
L4T	/	hydrosoluble	▢▢▢	1876 x 527	647	1996	60	141,40	N.C
	35490	couleur							1561,50
1/2 L4T	37742	hydrosoluble	▢▢	992 x 527	647	1002	60	76,20	571,80
	32349	couleur							823,95

MAXUM

BRUT

La fonte mise à nu

Un regard de chaussée sans revêtement



IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Chaque geste compte !

- Empreinte carbone optimisée durant la fabrication
- Suppression des rejets de COV dans les réseaux d'assainissement.



IMPACT TECHNIQUE & ECONOMIQUE

- Adhérence du mortier sur le cadre
- Délais de fabrication et de livraison maximisés.
- Autoprotection de la fonte par effet de patine



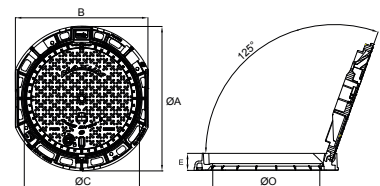
PRODUIT CONFORME À LA NORME

Extrait de la NF EN 124-2

- Les revêtements ne sont généralement appliqués qu'à des fins esthétiques et ne sont pas considérés comme un système de protection contre la corrosion



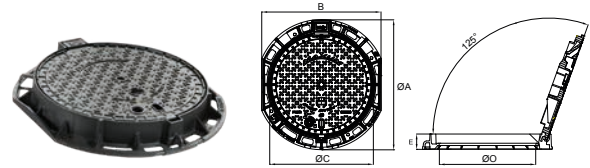
Regard de chaussée MAXUM
600 BRUT D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	42237	Easy-Shut Brut	610	850	780	675	100	87,77	576,45
carré	42238	Easy-Shut Brut	610	850 x 850	/	675	100	97,32	662,95



Regard de chaussée MAXUM 600 D400

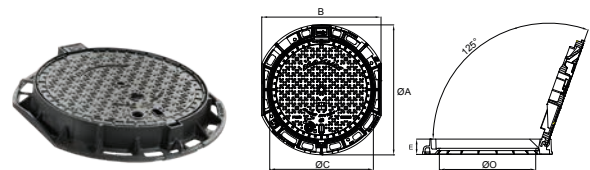


Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	18791	Easy-Shut	610	850	780	675	100	87,77	570,15
carré	12132	Easy-Shut	610	850 x 850	/	675	100	97,32	720,55



Regard de chaussée MAXUM 600 E600

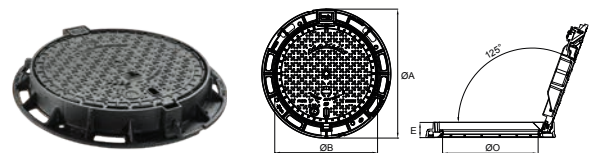
Remarque : cadre carré : NOUS CONSULTER



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	25390	Easy-Shut	610	850	780	675	100	96,00	826,70



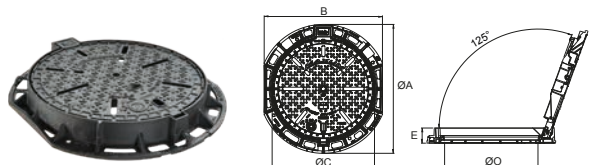
Regard de chaussée MAXUM 600 F900



Type	Code	Version	ØO	ØA	ØB	E	kg	Prix €
rond	26849	Easy-Shut	610	850	675	100	120,60	1130,85
carré	35186	Easy-Shut	610	850 x 850	675	100	124,67	1385,95



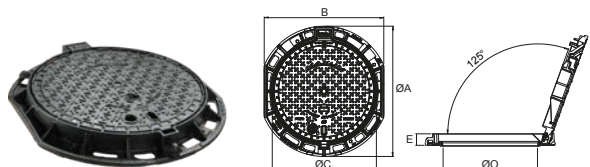
Regard de chaussée MAXUM 600 ventilé D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	19049	Easy-Shut	610	850	Ø 780	675	100	84,72	624,00
carré	17191	Easy-Shut	610	850 x 850	/	675	100	94,27	720,55



Regard de chaussée MAXUM 600 hauteur 75mm D400

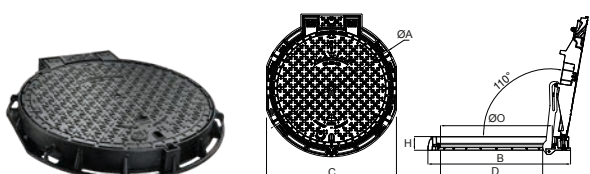


Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	23490	Easy-Shut	610	850	780	675	75	84,67	665,85



Regard de chaussée MAXUM 800 D400

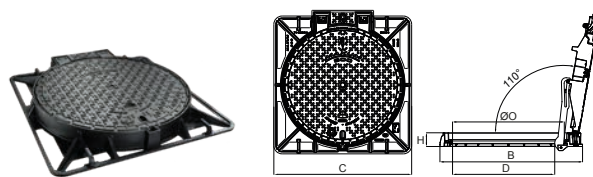
Remarque : assistance par vérin (code 22570) : NOUS CONSULTER



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	C	D	H	kg	Prix €
rond	22393	sécurité	817	1000	1040	950	762	100	120,10	1260,45
rond	22395	verrouillé SAE	817	1000	1040	950	762	100	122,48	1595,75



Regard de chaussée MAXUM 800 carré D400

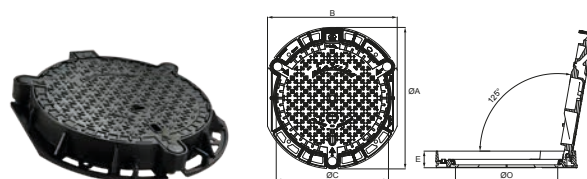


Type	Code	Version	ØO	B	C	D	H	kg	Prix €
carré	25817	sécurité	817	1040	1000	762	100	134,30	1410,00
carré	25818	verrouillé SAE	817	1040	1000	762	100	136,68	1734,40

Remarque : assistance par vérin (code 25993) : NOUS CONSULTER



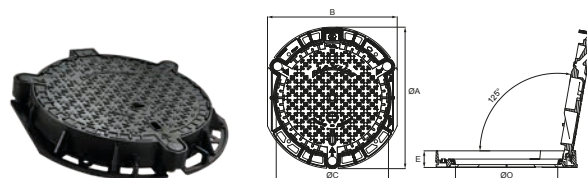
Regard de chaussée MAXUM étanche D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	25816	Easy-Shut	610	850	780	675	100	98,05	1046,60



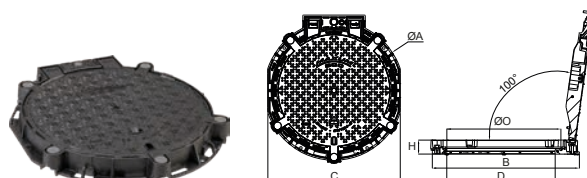
Regard de chaussée MAXUM étanche E600



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	25906	Easy-Shut	Ø 610	Ø 850	780	Ø 675	100	98,00	1248,95

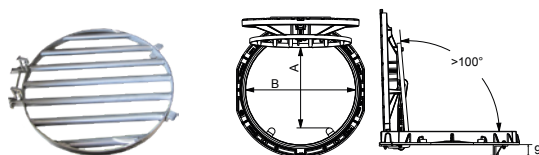


Regard de chaussée MAXUM 800 étanche D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	C	D	H	kg	Prix €
rond	45564	Easy-Shut	817	1000	1065	950	774	100	136,00	1660,55
rond	45565	Assisté vérin	817	1000	1065	950	774	100	136,00	2510,10

Grille pour regard de chaussée MAXUM Anti-chute



Type	code	A	B	kg	Prix €
Maxum 600	24834	504	617	9,30	956,05
Maxum 800	25607	597	817	13,50	1523,60

Remarque : grille en acier INOX 304, découpée passivée

Accessoire Verrou 1/4 de tour



Code	Prix €
11442	74,35

Accessoire Joint MAXUM



Type	code	Prix €
Maxum 600	11999	38,95
Maxum 800	28612	71,10

Accessoire Kit de sécurisation



Code	Prix €
43363	260,80



KANTUM

Le nouveau regard
TRAFIC MODÉRÉ

> Articulation **Easy-Shut** pour une **manipulation facilitée** du tampon



> Joint **insonorisant** en EPDM moulé = **grande résistance**



> **Identification des réseaux** avec pastilles de couleur



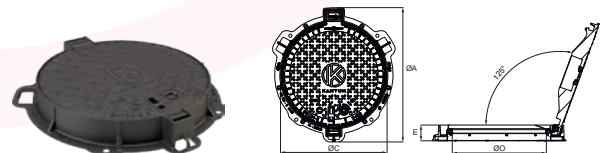
> **Verrouillage automatique** par compression fonte/EPDM (**breveté**)



> **Cadre pré-équipé** pour recevoir une **grille anti-chute** inox



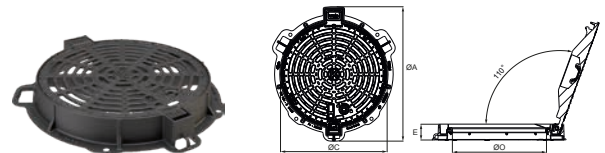
Regard de chaussée **KANTUM D400**



Type	Code	Version	ØO	ØA	ØC	H	kg	Prix €
rond	43362	Easy-Shut	600	850	640	100	54,00	513,60



Grille **KANTUM D400**



Type	Code	Version	ØO	ØA	ØC	H	kg	Prix €
rond	44011	Easy-Shut	600	850	640	100	55,34	466,90

Accessoire **Grille anti-chute**



Accessoires **Verrou 1/4 de tour**



Accessoire **Joint KANTUM**



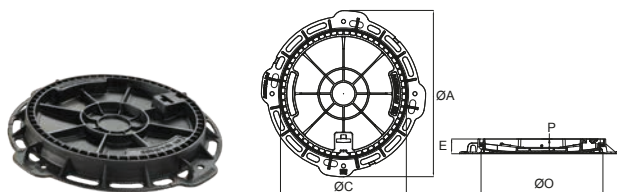
Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €	Code	kg	Prix €
44012	10,77	1018,55	46155	0,50	74,35	44013	0,50	39,80

Remarque : grille en acier INOX

Matériel de voirie

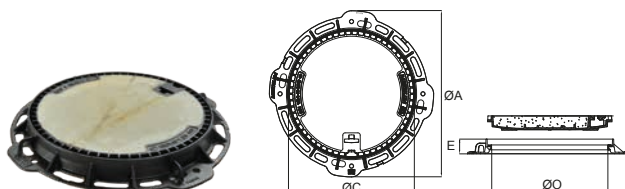
Regards de chaussée

Regard de chaussée à remplir trafic modéré MEDIUM 400 KN



Type	Code	ØO	ØA	P	ØC	E	kg	Prix €
rond	16773	600	850	60	645	75	47,50	359,30

Regard de chaussée trafic modéré MEDIUM D400

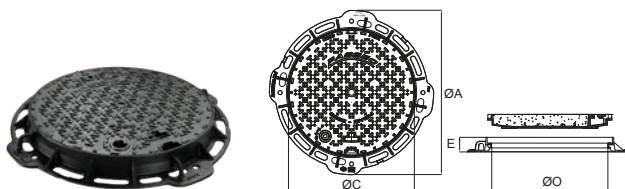


Type	Code	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	10053*	600	850	645	75	79,10	463,35

*équipé de moyens d'ancrage



Regard de trottoir PASSEO C250

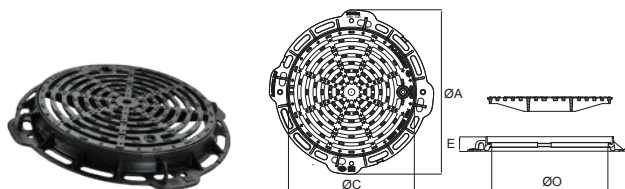


Type	Code	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	17917	600	850	645	75	51,50	428,35

Remarque : possibilité de marquage : NOUS CONSULTER



Grille PASSEO C250



Type	Code	ØO	ØA	ØC	E	kg	Prix €
rond	17916	Ø 600	Ø 850	Ø 645	75	50,35	431,90

Remarque : surface d'avalement : 13,7 dm²

SOVAL SE MET AU NUDGE

« Ici commence la mer »

Voilà le message d'accroche que l'on rencontre le plus fréquemment devant un avaloir, une grille caniveau....

Le message clair est : **merci de ne rien jeter car tout ce qui tombe dans une bouche d'égout finit un jour ou l'autre par polluer l'océan.**

C'est avec ce slogan que Soval se lance dans la création de 2 clous à sceller en fonte aux designs originaux.

Remarques :

Clous disponibles en version hydrosoluble noir.
Revêtement polyester couleur sur demande.

Clou «ici commence la mer» Motif mer



Code	Diamètre	kg	Prix €
43183	140	1,00	67,00

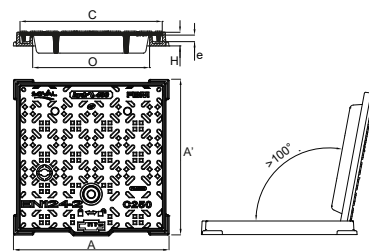
Clou «ici commence la mer» Motif mouette



Code	Diamètre	kg	Prix €
43184	140	1,00	67,00



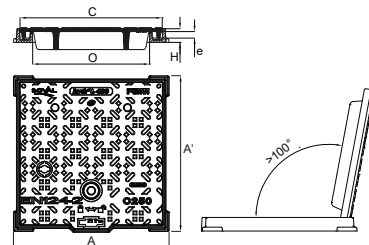
Regard hydraulique
HYDR'O B125



Type	Code	Version	O	A x A'	C	H	e	kg	Prix €
Hydr'o 300	22383	non verrouillé	230 x 230	330 x 330	295 x 295	35	9	10,54	80,45
Hydr'o 400	22384	non verrouillé	305 x 305	400 x 400	365 x 365	35	11	15,10	112,35
Hydr'o 500	22385	non verrouillé	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	22,80	187,15
Hydr'o 600	22386	non verrouillé	500 x 500	600 x 600	565 x 565	41	8	32,70	294,20
Hydr'o 700	22387	non verrouillé	600 x 600	700 x 700	665 x 665	41	9	42,20	417,65
Hydr'o 300	23441	verrouillé	230 x 230	330 x 330	295 x 295	35	9	11,05	159,10
Hydr'o 400	23442	verrouillé	305 x 305	400 x 400	365 x 365	35	11	15,61	191,45
Hydr'o 500	23443	verrouillé	400 x 400	500 x 500	465 x 465	35	11	22,51	266,90
Hydr'o 600	23444	verrouillé	500 x 500	600 x 600	565 x 565	41	8	33,21	374,40
Hydr'o 700	23445	verrouillé	600 x 600	700 x 700	665 x 665	41	9	42,71	497,75



Regard hydraulique
HYDR'O C250

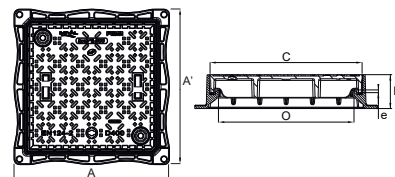


Type	Code	Version	O	A x A'	C	H	e	kg	Prix €
Hydr'o 400	35524	non verrouillé	305 x 305	400 x 415	365 x 365	35	11	18,50	133,60
Hydr'o 500	35525	non verrouillé	400 x 400	500 x 515	465 x 465	35	11	21,60	236,20
Hydr'o 600	35526	non verrouillé	500 x 500	600 x 615	565 x 565	41	8	46,50	405,80
Hydr'o 400	35527	verrouillé	305 x 305	400 x 415	365 x 365	35	11	18,51	237,85
Hydr'o 500	35528	verrouillé	400 x 400	500 x 515	465 x 465	35	11	22,27	340,55
Hydr'o 600	35529	verrouillé	500 x 500	600 x 615	565 x 565	41	8	46,50	510,65
Hydr'o 400	46433	tampon captif*	305 x 305	400 x 415	365 x 365	35	11	18,51	187,05
Hydr'o 500	46434	tampon captif*	400 x 400	500 x 515	465 x 465	35	11	22,27	272,65
Hydr'o 600	46368	tampon captif*	500 x 500	600 x 615	565 x 565	41	8	46,50	474,10

*tampon captif : tampon protégé contre le vol.



Regard hydraulique
HYDR'O D400



Type	Code	Version	O	A x A'	C	H	e	kg	Prix €
Hydr'o 400	44935	non verrouillé	305	440 x 440	350	100	8	28,50	276,90
Hydr'o 500	43806	non verrouillé	400	540 x 540	450	100	8	41,10	364,20
Hydr'o 600	43808	non verrouillé	500	640 x 640	550	100	8	53,90	524,65
Hydr'o 700	43810	non verrouillé	600	740 x 740	650	100	8	69,20	715,55
Hydr'o 400	44936	verrouillé	305	440 x 440	350	100	8	28,50	331,70
Hydr'o 500	43807	verrouillé	400	540 x 540	450	100	8	41,10	421,85
Hydr'o 600	43809	verrouillé	500	640 x 640	550	100	8	53,90	582,25
Hydr'o 700	43811	verrouillé	600	740 x 740	650	100	8	69,20	773,20



Identification des réseaux
Kits bouchons EPDM

Bouchon	Code	kg	Prix €
Eu et EP	36513	0.14	14,85
AEP	36514	0.07	9,55



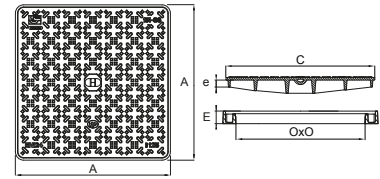
Kit de verrouillage
1/4 de tour

Code	Prix €
35978	95,95



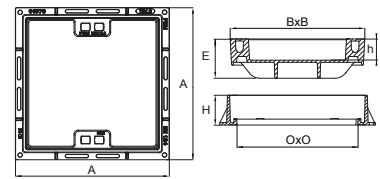
Option : verrouillage, nous consulter

Regard hydraulique N°151 B125



Code	O x O	A	C	E	e	kg	Prix €
7680	190 x 190	250 x 250	230 x 230	30	10	6,76	53,80
7685	700 x 700	800 x 800	773 x 773	42	6	63,85	534,25

Regard hydraulique à remplir N°401 400 KN trafic lent

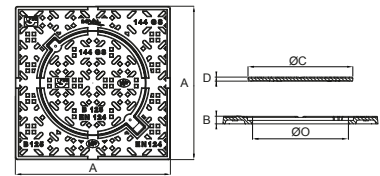


Version	Code	O x O	A x A	B x B	E	H	h	kg	Prix €
350 x 350	32911	300 x 300	400 x 400	345 x 345	140	112	80	35,30	331,50
500 x 500	32912	450 x 450	580 x 580	500 x 500	150	112	80	54,50	396,25
650 x 650	32913	600 x 600	740 x 740	650 x 650	160	112	80	81,00	695,00



Option : verrouillage, nous consulter

Regard de visite N°144 B125

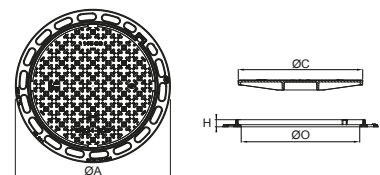


Code	ØO	A x A	B	ØC	D	kg	Prix €
7727	150	250 x 250	17	174	10	4,20	41,25
7715	175	300 x 300	17	200	12	6,30	44,55
7716	245	400 x 400	19,5	271	10,5	11,10	83,55
7717	350	500 x 500	30	375	19,5	19,60	144,20
7767	425	600 x 600	28	446	21	25,00	191,70
7718	500	700 x 700	36	523	26	43,90	362,40
7719	610	800 x 800	35,5	640	26	50,90	503,10



Option : verrouillage, nous consulter

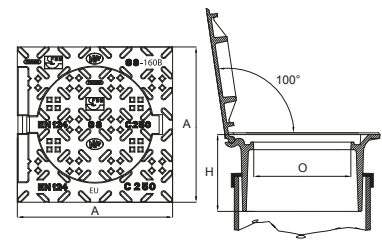
Regard de visite N°145 B125



Code	ØO	ØA	ØC	H	kg	Prix €
7728	610	800	635	37	43,20	393,10



Regard de branchement pour PVC 250 N°159 C250



Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
159	15341	Ø 180	300 x 300	125	13,72	145,75

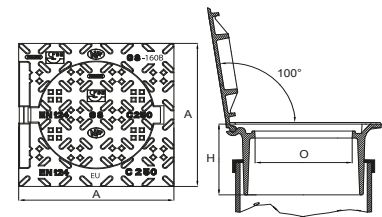
Remarques : - avec joint et tampon articulé PVC 250
- emboîtement : PVC 250 + joint
- avec gorge hydraulique



Option : verrouillage, nous consulter



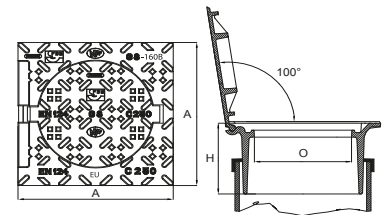
Regard de branchement pour PVC 315 N°160 bis C250



Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
160 BIS	15342	Ø 230	360 x 360	155	20,43	159,90

Remarques : - avec joint et tampon articulé PVC 315
- emboîtement : PVC 315 + joint
- avec gorge hydraulique

Regard de branchement pour PVC 315 N°160 bis 400 KN - trafic lent

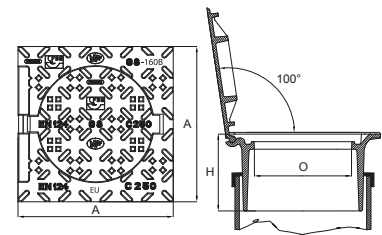


Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
160 BIS	26641	Ø 230	360 x 360	155	20,43	264,45

Remarques : - avec joint et tampon articulé PVC 315
- emboîtement : PVC 315 + joint
- avec gorge hydraulique



Regard de branchement pour PVC 315 sans gorge hydraulique N°160 bis SGH C250



Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
160 BIS SGH	35457	Ø 230	360 x 360	178	17,13	159,90

Remarques : - avec joint et tampon articulé PVC 315
- emboîtement : PVC 315 + joint
- sans gorge hydraulique



Option : verrouillage et étanchéité

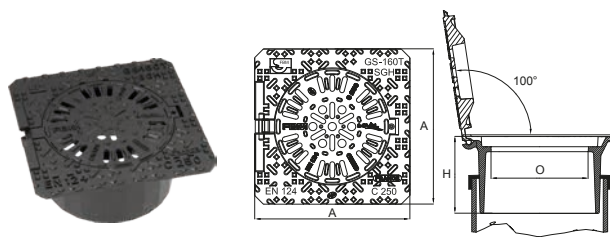
Kits de verrouillage pour regards N°160



Type	Code	kg	Prix €
Kit verrou avec joint d'étanchéité	35848	0,04	58,00
Kit verrou simple	35870	0,03	31,40



Regard de branchement pour PVC 315 N°160 ter à grille C250

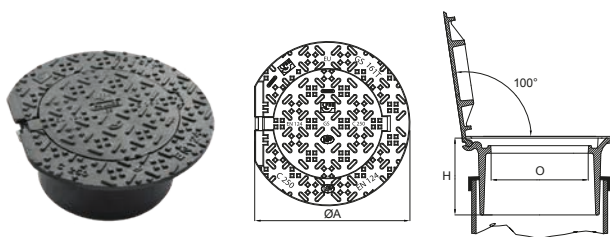


Type	Code	Surface d'avalement	O	A x A	H	kg	Prix €
160 TER	28864	1,2 dm ²	Ø 225	360 x 360	178	24,23	253,95
160 TER VERROUILLÉ	28568	1,2 dm ²	Ø 225	360 x 360	178	24,23	264,85

Remarques : - avec joint et tampon articulé - PVC 315
- emboîtement : PVC 315 + joint



Regard de branchement pour PVC 315 N°161 ter C250

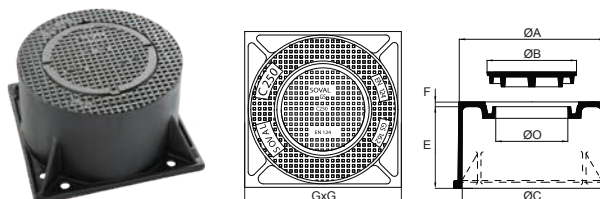


Type	Code	O	ØA	H	kg	Prix €
161 TER	15347	Ø 230	400	155	24,63	159,90

Remarques : - avec joint et tampon articulé
- PVC 315 emboîtement : PVC 315 + joint (sur 161ter seulement)
- avec gorge hydraulique



Regard de branchement pour PVC 315 N°162 ter C250

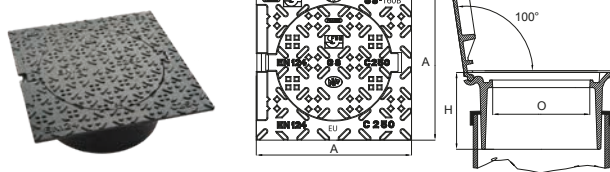


Type	Code	ØO	ØA	ØB	ØC	E	F	G x G	kg	Prix €
162	7903	180	336	235	320	185	15	360	26,95	205,00

Remarques : - pour tuyaux PVC, CR4 ou CR8 / Ø 335 ext.
- possibilité de marquage EU (Eaux Usées) ou EP (Eaux Pluviales) sur cadre : NOUS CONSULTER



Regard de branchement pour PVC 400 N°163 C250



Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
163	15350	Ø 285	460 x 460	168	31,41	313,35

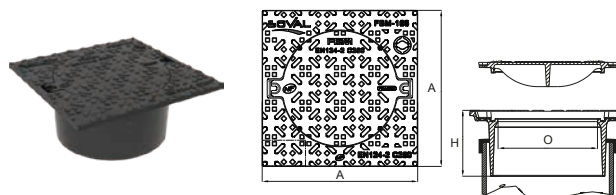
Remarques : - avec joint et tampon articulé PVC 400
- emboîtement : PVC 400 + joint
- avec gorge hydraulique



Option : verrouillage, nous consulter



Regard de branchement pour PVC 315 non articulé N°166 C250



Type	Code	O	A x A	H	kg	Prix €
166	36984	Ø 230	360 x 360	150	16,33	171,00
166 verrouillé	36986	Ø 230	360 x 360	150	16,33	239,70

Remarques : - avec joint et tampon PVC 315
- emboîtement : PVC 315 + joint
- avec gorge hydraulique



Option : étanchéité, nous consulter

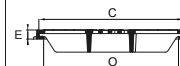
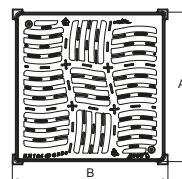
Matériel de voirie

Grilles



Option : verrouillage, nous consulter

Grille plate ACCY'O C250

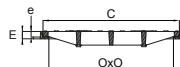
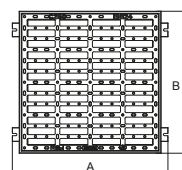


Code	O x O	A x A	B x B	C x C	E	Surface d'avalement	kg	Prix €
27179	250 x 250	300 x 300	320 x 320	282 x 282	30	3,35 dm ²	8,80	102,55
26941	350 x 350	400 x 400	420 x 420	382 x 382	30	5,9 dm ²	15,65	156,35
26942	450 x 450	500 x 500	520 x 520	482 x 482	30	9,6 dm ²	24,70	234,20
28458	550 x 550	600 x 600	620 x 620	582 x 582	30	13,2 dm ²	35,86	368,45
28702	650 x 650	700 x 700	720 x 720	681 x 681	30	15 dm ²	56,10	462,95



Option : verrouillage, nous consulter

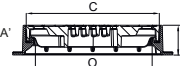
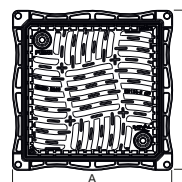
Grille plate N°700 C250



Code	O x O	A x B	C x C	E	e	Surface d'avalement	kg	Prix €
7783	165 x 165	230 x 230	200 x 200	38	27	1,7 dm ²	6,80	51,75
7784	215 x 215	265 x 265	250 x 250	38	27	2,7 dm ²	10,70	64,70



Grille plate ACCY'O D400

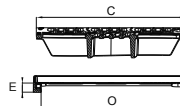
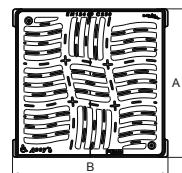


Type	Code	Version	O	A x A'	C	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
Accy'o 400	44933	non verrouillé	305	440 x 440	350	100	3,6 dm ²	27,90	258,10
Accy'o 500	43812	non verrouillé	400	540 x 540	450	100	7,2 dm ²	42,98	372,70
Accy'o 600	43813	non verrouillé	500	640 x 640	550	100	11,6 dm ²	55,88	537,40
Accy'o 700	43814	non verrouillé	600	740 x 740	650	100	15,1 dm ²	74,28	745,25
Accy'o 400	44934	verrouillé	305	440 x 440	350	100	3,6 dm ²	27,90	312,90
Accy'o 500	43815	verrouillé	400	540 x 540	450	100	7,2 dm ²	42,98	430,40
Accy'o 600	43816	verrouillé	500	640 x 640	550	100	11,6 dm ²	55,90	595,00
Accy'o 700	43817	verrouillé	600	740 x 740	650	100	15,1 dm ²	74,30	802,85



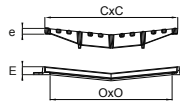
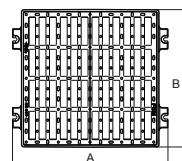
Option : verrouillage, nous consulter

Grille concave ACCY'O C250



Code	O x O	A x A	B	C x C	E	Surface d'avalement	kg	Prix €
28632	350 x 350	481 x 420	420	400 x 400	30	5,5 dm ²	15,64	148,45
28613	450 x 450	581 x 520	520	500 x 500	30	9,4 dm ²	26,00	221,75
28704	550 x 550	681 x 620	620	600 x 600	30	13,2 dm ²	36,55	367,35

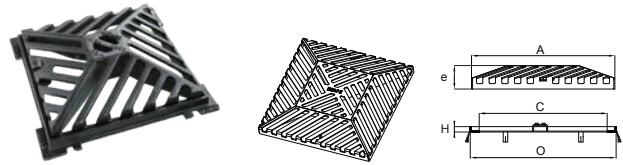
Grille concave trafic lent N°701 400 KN



Code	O x O	A x B	C x C	E	e	Surface d'avalement	kg	Prix €
30117	350 x 350	480 x 420	400 x 400	38	27	5,0 dm ²	20,30	213,25
29023	450 x 450	580 x 520	500 x 500	38	27	7,5 dm ²	35,20	310,90
30119	550 x 550	680 x 620	600 x 600	36	26	18,6 dm ²	41,20	478,35



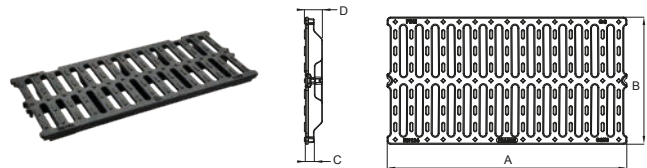
Grille KEOPS C250



Code	Matière	O	A	C	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
15785	Fonte	380	400	470	96	38	8,0 dm ²	17,80	1035,30
15786	Acier	470	500	570	120	40	13,0 dm ²	31,00	1389,40
46934	Acier	510	600	680	120	30	19,0 dm ²	24,00	1590,55
15784	Acier	714	810	814	130	30	34,0 dm ²	83,00	1951,20



Grille plate seule N°709 C250



Code	A	B	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
19382	750	200	44	27	5,6 dm ²	10,70	80,20
25886	750	300	45	27	6,2 dm ²	19,40	138,55
23111	750	400	53	27	8,9 dm ²	32,00	209,15

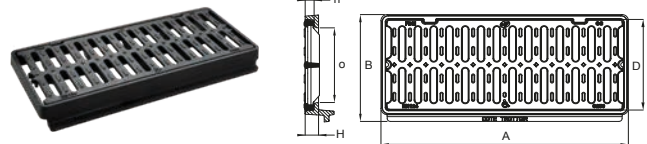


Accessoire pour grille n°709 Éléments de chaînage

Code	Prix €
17189	11,75



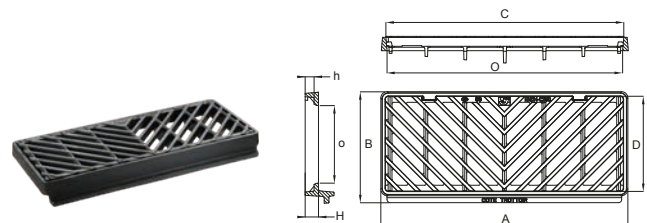
Grille plate avec cadre N°709 C250



Code	O x o	A	B	C	D	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
25887	744 x 244	774	347	750	300	40	27	9,7 dm ²	35,70	251,25



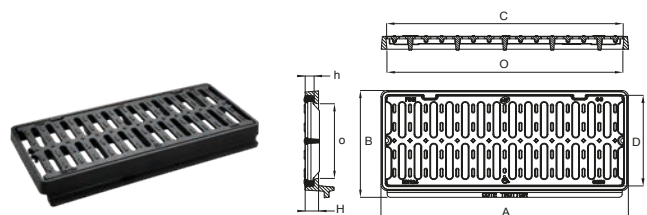
Grille plate avec cadre type AT N°703 C250



Code	O x o	A	B	C	D	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
7778	744 x 244	774	347	750	300	40	28	12,7 dm ²	40,25	276,25



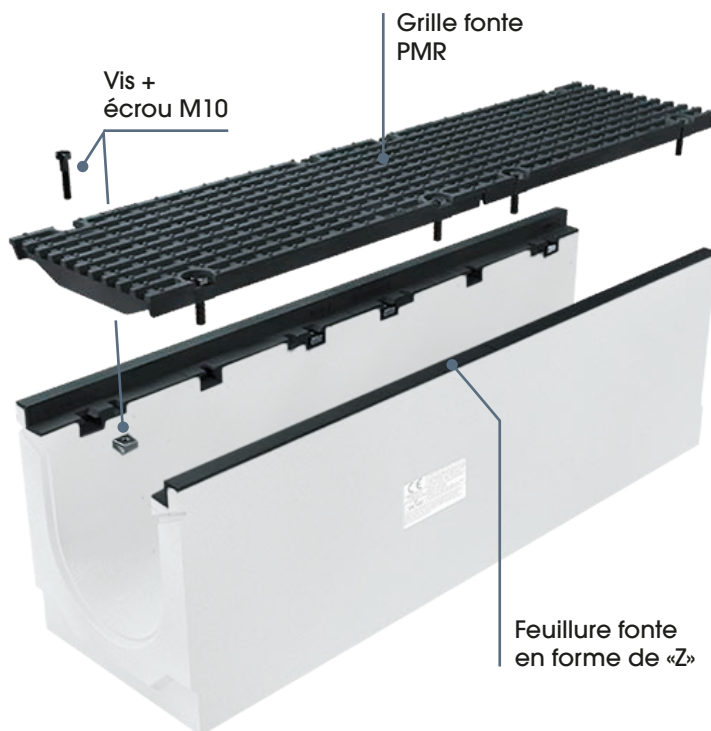
Grille plate avec cadre N°709 400 KN



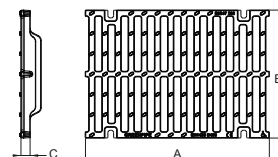
Code	O x o	A	B	C	D	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
31472	744 x 244	774	347	750	300	40	27	9,7 dm ²	35,70	251,25

BIG 47

La BIG 47 est une grille de caniveau en fonte ductile conçue pour répondre aux exigences des zones fortement sollicitées. Alliant robustesse mécanique et haut débit hydraulique, elle assure une collecte efficace des eaux pluviales tout en garantissant sécurité et durabilité, y compris en environnement urbain et industriel.



Grille de caniveaux BIG47 D400 - E600 - F900



Code	Classe	A	B	C	Surface d'avalement	kg	Prix €
45551	D400	500	100	25	2,95	4,1	N.C
45552		500	150	25	4,20	5,95	N.C
45553		500	200	25	5,30	8	N.C
44196		500	300	25	7,50	15,2	N.C
40300		500	400	25	10,05	20,9	N.C
40299		500	500	25	11,50	30,3	N.C
45554	E600	500	300	25	7,81	17,6	N.C
45555		500	400	25	8,65	27,9	N.C
45556		500	500	25	10,60	36,4	N.C
45141		500	600	25	15,50	48	N.C
45557	F900	500	200	25	5,00	11,1	N.C
45558		500	300	25	7,22	24,5	N.C
45296		500	400	25	8,40	31,7	N.C
45499		500	500	25	10,50	43,7	N.C

Exemple : Pour constituer 1 ml de grille 500x300 en D400 : 2 grilles code 44196 + 2 longerons code 40301 + 8 kits code 40303

Longeron fonte pour grille BIG47



Code	Longueur	kg	Prix €
40301	1000	5,00	N.C

Kit de fixation pour grille BIG47

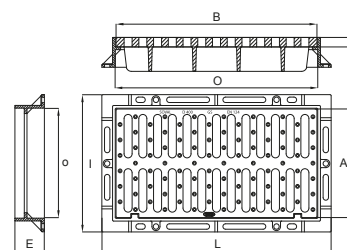


Code	Prix €
40303	N.C

Remarque : longeron 1000 = 2 grilles



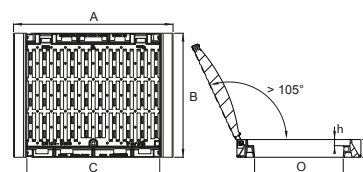
Grille plate N°706 D400



Type	Code	O x o	L	I	B	A	E	e	Surface d'avalement	kg	Prix €
Ensemble	7793	700 x 350	854	504	750	400	100	35	10,0 dm ²	49,95	639,10
Grille seule	10135	/	/	/	750	400	/	35	10,0 dm ²	24,65	345,50



Grille articulée VERS'O E600

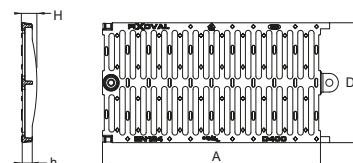


Code	Version	O	A	B	C	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
26239	avec longerons	500	750	575	/	100	/	17,5 dm ²	88,70	752,00
33272	avec cadre	500	900	750	700	100	35	17,5 dm ²	105,20	1494,70

Remarque : verrouillage par vis tête H ou tête spéciale : nous consulter



Grille FIXOVAL N°705 D400 & E600



Version	Code	A	B	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
D400	24030	750	400	50	34	12,5 dm ²	33,00	232,60
D400	24031	750	500	60	34	16,4 dm ²	43,00	295,40
E600	9609	750	300	60	34	9,5 dm ²	25,00	154,65



Accessoire pour grille FIXOVAL Kit de verrouillage

Code	Prix €
22965	16,40

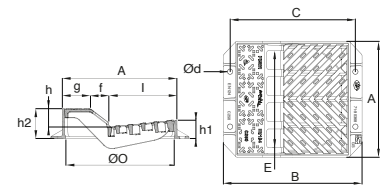


Matériel de voirie

Grilles avaloirs



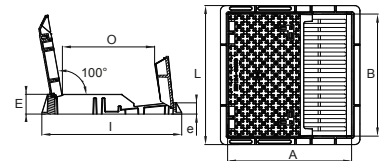
Grille avaloir N°702 C250



Type	Code	A x A	O	B	C	d	E	f	g	h	h1	h2	l	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil A	7779	500 x 500	Ø 475	605	545	Ø 22	424	80	120	80	80	130	300	8,8 dm ²	52,25	441,65
Profil T	7780	500 x 500	Ø 475	605	550	Ø 22	422	30	170	140	77	187	300	10,7 dm ²	52,00	449,50



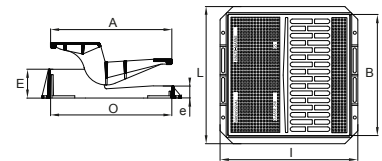
Grille avaloir profil A N°102 C250



Type	Code	O	A x B	L	I	E	e	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil A	11048	600	800 x 805	920	900	130	74	17,0 dm ²	143,00	1324,55



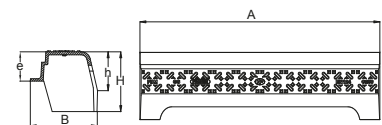
Grille avaloir profil T N°100 bis C250



Type	Code	O x O	A x B	L	I	E	e	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil T	17545	800 x 800	800 x 800	906	926	190	80	22,0 dm ²	156,00	1262,65

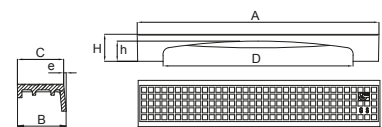


Avaloir N°298 C250



Type	Code	A	B	H	h	e	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil A	16914	800	225	120	78	78	3,4 dm ²	17,60	185,65
Profil T	16915	800	225	200	130	98	5,7 dm ²	25,00	240,50

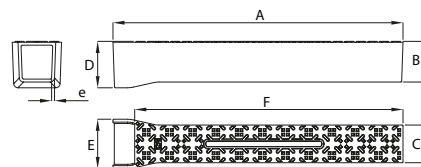
Avaloir N°309, 310, 314 - 250 KN



Type	Code	A	B	C	D	e	H	h	Surface d'avalement	kg	Prix €
N°309	7776	1060	180	180	740	20	160	100	9,2 dm ²	39,00	686,05
N°310	10142	1440	275	275	1130	20	160	120	14,0 dm ²	114,00	956,95
N°314	7777	1300	200	200	1200	20	220	125	12,0 dm ²	64,00	791,60

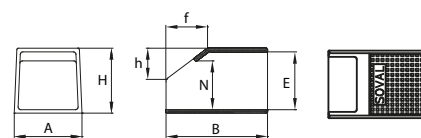


Gargouille de trottoir Longueur 1000



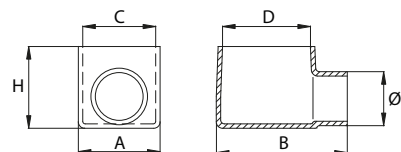
Code	A	B	C	D	E	F	e	kg	Prix €
23714	1000	100	130	120	170	925	10	29,50	604,15
23715	1000	140	130	160	170	925	10	35,00	781,35

Têtes de gargouille N°297 et N°290 - profil A&T



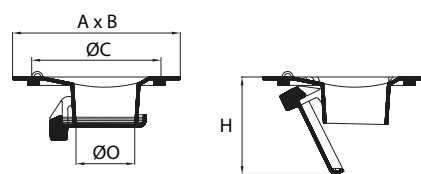
Réf.	Code	A	B	H	f	N	E	h	kg	Surface d'avalement	Prix €
290 T	7882	138	215	130	30	102	110	/	5,95	1 dm ²	72,45
290 A	7881	130	195	125	80	90	110	60	4,06	1,1 dm ²	66,05
297	7883	138	215	130	30	102	95	/	7,50	1,1 dm ²	113,60

Sabot de gargouille N°291



Code	A	B	H	Ø E	C	D	kg	Surface d'avalement	Prix €
7908	135	210	125	92	120	150	3,62	1,8 dm ²	66,05

Bouche inodore

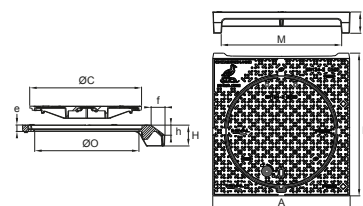


Code	A	B	Ø C	H	Ø O	kg	Surface d'avalement	Prix €
7871	600	600	Ø 470	350	Ø 220	56,30	3,8 dm ²	581,95



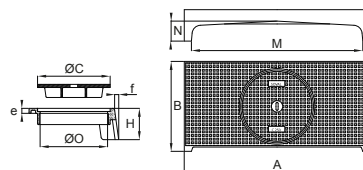
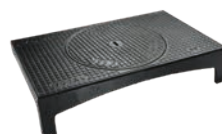


Plaque de recouvrement N°296 C250



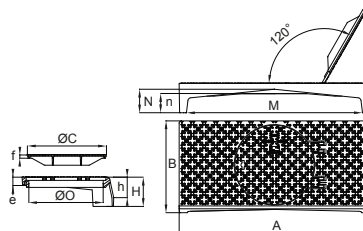
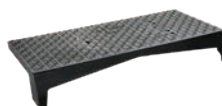
Type	Code	ØO	A x B	M	N	H	h	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil A	7802	609	795 x 830	700	80	120	60	37	640	80	4,7 dm ²	68,40	522,80
Profil T	7803	609	795 x 830	700	150	200	140	37	640	30	5,6 dm ²	74,70	522,80

Plaque de recouvrement N°249, 288 - 250 KN



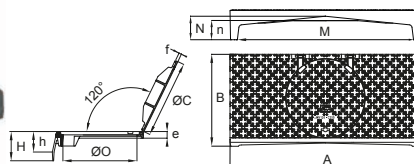
Code	ØO	A x B	M	N	H	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
7797	510	1000 x 630	900	160	220	65	547	30	17,0 dm ²	104,95	1213,65
7799	510	1300 x 630	1200	140	220	35	547	30	14,5 dm ²	162,00	1770,80

Plaque de recouvrement N°286 - 250 KN



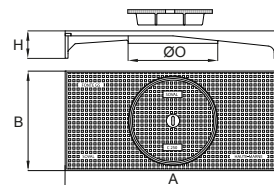
Type	Code	ØO	A x B	M	N	n	H	h	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil T	20203	508	1300 x 625	1200	160	130	200	140	58	544	20	15,3 dm ²	131,70	1961,40

Plaque de recouvrement N°287 - 250 KN



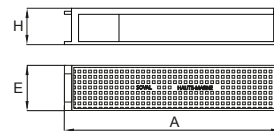
Type	Code	ØO	A x B	M	N	n	H	h	e	ØC	f	Surface d'avalement	kg	Prix €
Profil T	10143	508	1300 x 625	1200	160	130	200	140	58	544	20	15,3 dm ²	121,00	2066,00

Plaques de recouvrement N°289, 289 bis, 289 ter - 250 KN



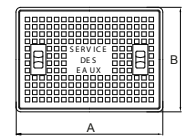
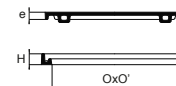
Type	Code	ØO	A	B	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
N°289	7804	510	1300	600	180	17,0 dm ²	145,95	2050,70
N°289 Bis	7800	510	1300	600	180	15,0 dm ²	157,95	2050,70
N°289 Ter	7801	510	1300	600	180	15,0 dm ²	149,95	2050,70

Pré-bouches N°315 droit, 315 gauche - 250 KN



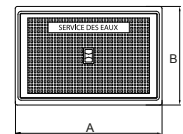
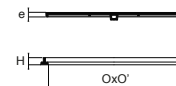
Type	Code	A	E	H	Surface d'avalement	kg	Prix €
N°315 Droit	7805	1035	216	180	13,0 dm ²	66,0	905,70
N°315 Gauche	7806	1035	216	180	13,0 dm ²	66,0	905,70

Plaque hydraulique N°253 - 125 KN



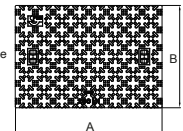
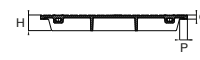
Code	O x O'	A	B	H	e	kg	Prix €
7675	450 x 300	520	370	39	26	22,40	159,50
7679	400 x 250	510	360	60	12	30,95	248,75

Plaque N°254 - 125 KN



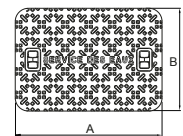
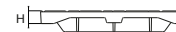
Code	O x O'	A	B	H	e	kg	Prix €
7674	625 x 375	650	400	34	13	32,50	241,60

Plaque N°256 - 125 & 250 KN



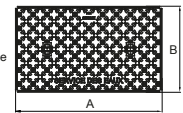
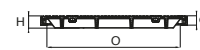
Version	Code	A	B	H	e	P	kg	Prix €
125 kN	7707	660	460	45	18	30	20,50	166,45
250 kN	7708	660	460	70	18	30	29,35	220,20

Plaque pour abri compteur N°257 - 125 KN



Code	A	B	H	kg	Prix €
6932	500	350	40,0	17,10	122,85

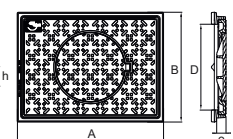
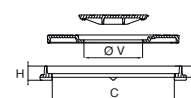
Plaque N°261 - 125 & 250 KN



Version	Code	O x O	A	B	H	e	kg	Prix €
125 kN	29094	776 x 426	845	495	67	50	55,50	504,45
250 kN	29095	776 x 426	845	495	67	50	55,50	546,15
250 kN	32174*	776 x 426	845	495	67	50	55,22	565,50

*cadre acier

Regard avec bondillon 250 KN

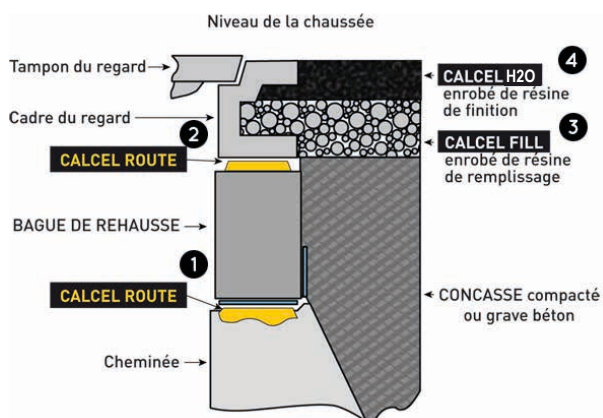


Version	Code	ØV	A x B	C x D	H	h	e	kg	Prix €
cadre fonte	29173	240	600 x 450	500 x 350	58	46	31	35,80	320,95
cadre fonte	29174	240	800 x 500	700 x 400	58	46	31	50,30	368,60
cadre acier	29176	240	800 x 500	700 x 400	66	36	31	41,50	543,60

CALCEL
RÉSINES

La Technologie CALCEL permet de réaliser d'une façon définitive :

- Des scellements routiers à base de résines thermo-durcissables (CALCEL ROUTE) possédant une excellente résistance mécanique (à 20°C : D400 en 30' - E600 en 60' - F900 en 90').
- Des réparations routières à froid avec des enrobés-résines (CALCEL FILL, CALCEL H2O).



Calcel Route

La résine **CALCEL ROUTE** est un produit de scellement définitif d'émergences routières.

Il évite affaissement, fissuration et détérioration chronique du scellement. Le produit **CALCEL ROUTE** bénéficie d'une RC spécifique au scellement d'émergence routière.



Résine **CALCEL® ROUTE**

Code	kg	Prix €
17052	25,00	305,35



Mousse siliconée **CALCEL®**

Code	kg	Prix €
17055	1,00	66,30



Enrobé résine **CALCEL® FILL**

Code	kg	Prix €
17053	25,00	107,40



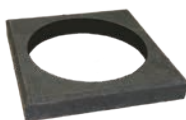
Enrobé résine **CALCEL® H2O**

Code	kg	Prix €
40410	25,00	138,90



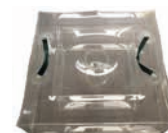
Bague de réhausse

[Nous consulter](#)



Bouée de coffrage

[Nous consulter](#)



Enrobé à froid **CALCEL® ONE**

Remarques : - remplissage de scellements
- réfection d'enrobé, nids de poule



Code	Conditionnement	kg	Prix €
7637	seau	25,00	51,40
34955	sac	20,00	37,70

Enrobé à froid réactif à l'eau REPHALT



Code	Conditionnement	kg	Prix €
27427	seau	25,00	173,80

Enrobé à ultra-basse température réactif à l'eau VIACORE



Norme
EN 13108



Code	Conditionnement	kg	Prix €
34841	big bag	100,00	Nous consulter

Micro-béton de voirie à prise rapide

PCI reparoad®
Selfonte



Code	Couleur	kg	Prix €
26110	gris	25,00	65,70

Remarque : scellement des fermetures de chambres de tirage de télécommunication

Mortier de réparation et scellement de voirie à durcissement ultra rapide

PCI repafast®
Tixo G



Code	Couleur	kg	Prix €
27058	noir	25,00	75,80
29818	gris	fibré 25,00	167,20

Remarque : pour réparation de sols et scellement des fontes de voirie

Micro-béton de voirie CERMIROAD MB

CERMIX



Code	Couleur	kg	Prix €
43988	noir	25,00	Nous consulter

Remarque : pour la mise à ma côte, le scellement des tampons et des bouches à clé

Micro-béton de voirie CERMIROAD MBF

CERMIX



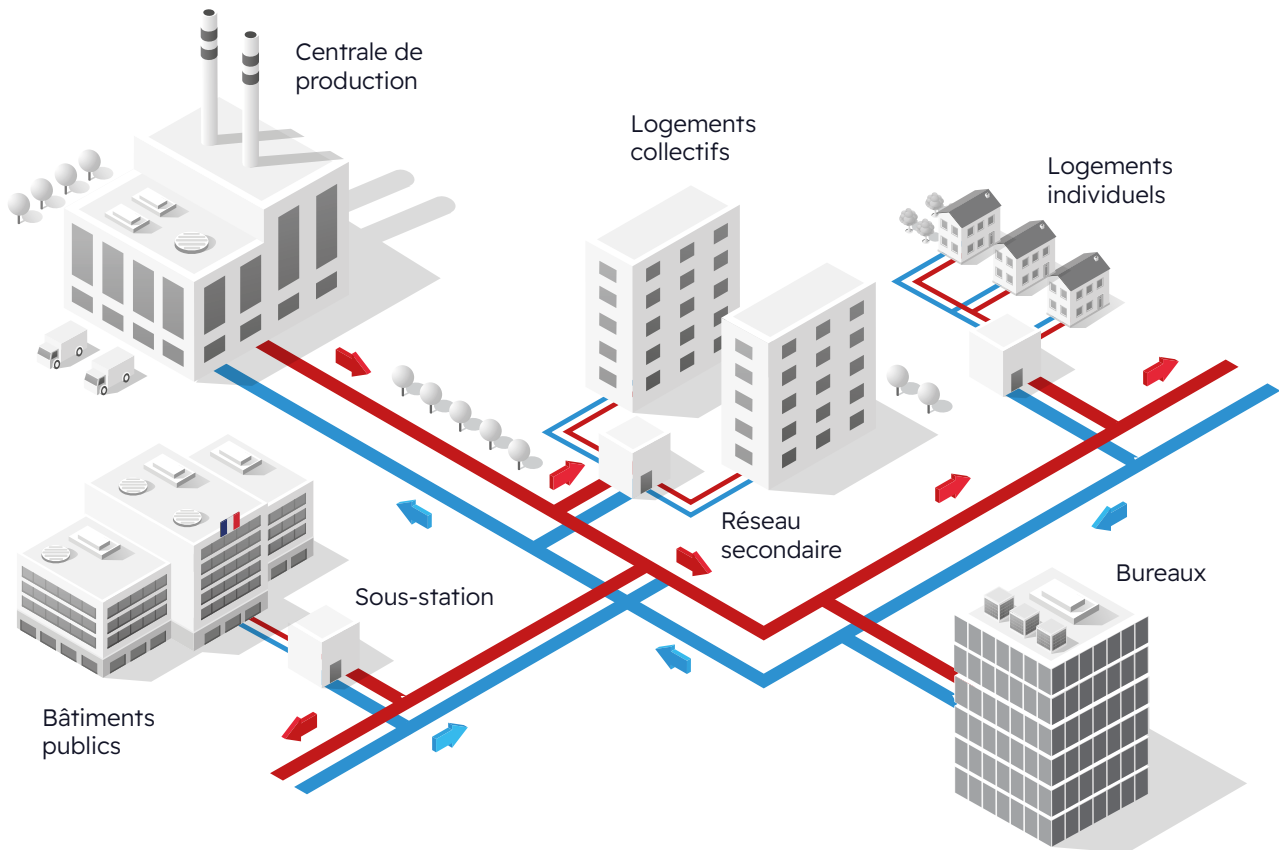
Code	Couleur	kg	Prix €
42817	gris	25,00	Nous consulter

Remarque : pour la mise à ma côte, le scellement des tampons et des bouches à clé

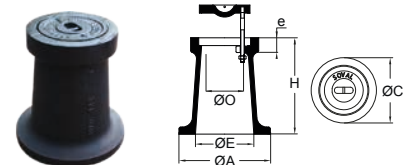
Qu'est-ce qu'un réseau de chaleur ou chauffage urbain ?

De la chaleur est produite dans une chaufferie centrale, puis acheminée via un réseau de canalisations vers différents bâtiments (logements, bureaux, commerces, etc.).

Soval propose une gamme spécifique de fontes de voirie destinées à équiper les infrastructures des réseaux de chaleur urbains, garantissant ainsi une durabilité et une résistance optimales.

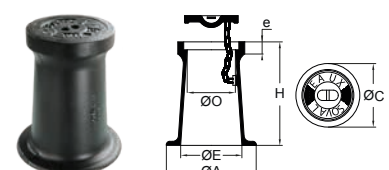


Tête de bouche à clé Réf. 122 RCU



Type	Code	ØC	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	34091	210	104	180	300	280	20	7,70	210,75

Tête de bouche à clé Réf. 124 RCU

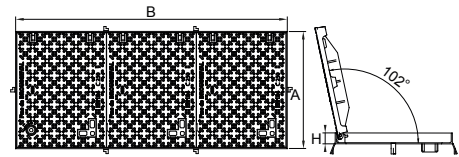


Type	Code	ØC	ØO	ØE	H	ØA	e	kg	Prix €
Ronde	43375	165	120	150	255	220	30	9,09	103,65

Remarque : équipée de chaînette



Trappe articulée type LTA RCU C250

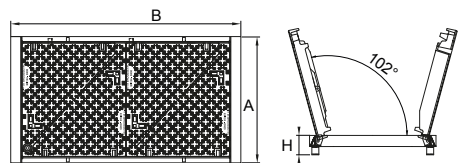
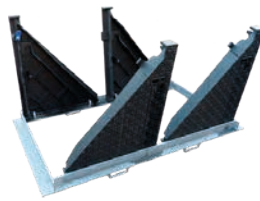




Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1TA R-CU	40334		527 x 389	509	647	60	40,00	N.C
L2TA R-CU	39538		1161 x 389	509	1281	60	78,00	N.C

* SANS VERROUILLAGE



Trappe articulée type KCA RCU D400

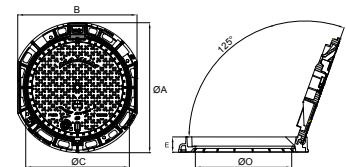


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1CA R-CU	39539		750 x 750	910	910	140	130,00	N.C
K2CA R-CU	42669		750 x 1500	910	1660	140	240,00	2511,05

* SANS VERROUILLAGE



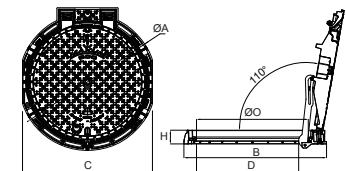
Regard de chaussée MAXUM 600 RCU D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	ØC	E	kg	Prix €
rond	42273	Easy-Shut	610	850	780	675	100	87,77	570,15



Regard de chaussée MAXUM 800 RCU D400



Type	Code	Version	ØO	ØA	B	C	D	H	kg	Prix €
rond	39238	Easy-Shut	817	1000	1040	950	762	100	120,10	1235,70



Identification des réseaux Bouchon EPDM RCU

Bouchon	Code	kg	Prix €
RCU	44380	0.07	9,55



ASSAINISSEMENT

L'assainissement, le refoulement, Eaux usées, Eaux pluviales ... toute une gamme de produits pour l'évacuation des eaux.

Tuyaux & raccords fonte.....	p.108
Sectionnement	p.110



Assainissement

Tuyaux & raccords

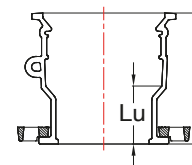


Tuyau fonte assainissement longueur utile 6m
DUKTUS Zinc + C50



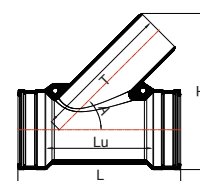
DN	DE	Code	Poids au mètre (kg)	Prix €
100	118	10712	16,00	119,50
125	144	20085	22,50	137,20
150	170	10713	28,00	157,30
200	222	10715	36,00	199,80
250	274	10716	48,00	254,35
300	326	11464	60,50	321,65
400	429	16307	94,50	474,05

SOUPLESSUR-T
BE sans joint



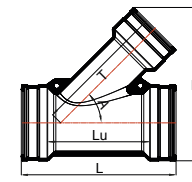
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28500	115 - 119	203	90	8,20	141,60
125	31132	141 - 145	219	100	11,60	196,90
150	28501	167 - 171	226	100	13,60	276,15
200	28502	219 - 223	225	100	19,20	408,05

SOUPLESSUR-T
branchement EEU sans joint



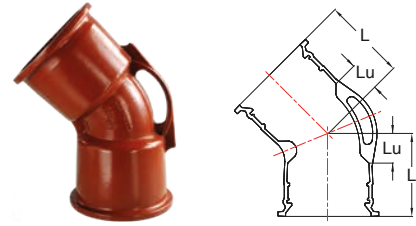
DN	tubulure	Type	Code	Tolérance	L	Lu	T	H	A	kg	Prix €
200	150	EEU	36867	219 - 223	545	361	470	522	45	34,10	655,40

SOUPLESSUR-T
branchement EEE sans joint



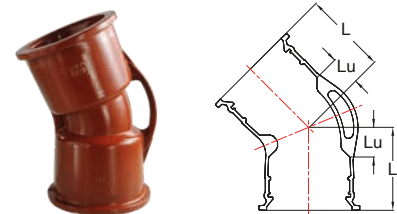
DN	tubulure	Type	Code	Tolérance	L	Lu	T	H	A	kg	Prix €
200	150	EEE	36868	219 - 223	545	361	470	540	45	36,20	655,40

SOUPLESSUR-T Coude 1/8 sans joint



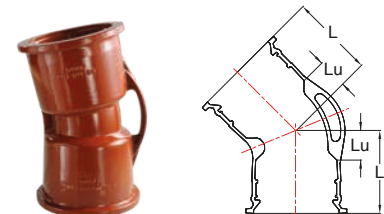
DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28497	115 - 119	168	55	10,50	276,60
125	31129	141 - 145	184	65	14,50	348,35
150	28498	167 - 171	196	70	15,80	387,60
200	28499	219 - 223	200	75	24,00	682,20

SOUPLESSUR-T Coude 1/16 sans joint



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28505	115 - 119	153	40	9,60	263,05
125	31130	141 - 145	174	55	14,00	291,70
150	28504	167 - 171	174	50	16,00	372,25
200	28507	219 - 223	180	55	21,80	672,25

SOUPLESSUR-T Coude 1/32 sans joint



DN	Code	Tolérance	L	Lu	kg	Prix €
100	28506	115 - 119	148	35	9,30	262,70
125	31131	141 - 145	159	40	13,00	274,45
150	28503	167 - 171	169	45	15,40	361,45
200	28508	219 - 223	170	45	21,10	673,65

SOUPLESSUR-T Joint TYTON NBR



DN	Code	Tolérance	kg	Prix €
100	19837	115 - 119	0,16	67,20
125	30779	141 - 145	0,19	80,15
150	19842	167 - 171	0,20	97,10
200	20703	219 - 223	0,37	107,60

Robinet vanne avec carré de manœuvre JAFAR - série courte FSH assainissement



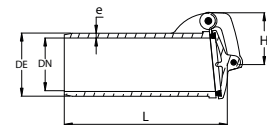

DN	Code	Longueur	Pression nominale	kg	Prix €
50	39321	150	PN 10 - PN 16	10,00	228,30
65/60	42434	170	PN 10 - PN 16	14,00	N.C
65/65	39322	170	PN 10 - PN 16	14,00	276,05
80	38793	180	PN 10 - PN 16	13,00	297,00
100	38520	190	PN 10 - PN 16	21,00	363,00
125	40087	200	PN 10 - PN 16	31,00	512,30
150	38583	210	PN 10 - PN 16	38,00	647,05
200	44118	230	PN 10	62,00	1191,35
200	38522	230	PN 16	62,00	1147,85
250	42249	250	PN 10	94,00	1674,05
300	41505	270	PN 10	122,00	2289,20
300	38521	270	PN 16	122,00	2178,55
350	47584	290	PN 10	216,00	4879,65
400	37908	310	PN 10	298,00	7077,75
500	38907	350	PN 10	458,00	12233,45
600	40317	390	PN 10	640,00	15760,15

Clapet à boule 6516



DN	Code	kg	Prix €
50	42222	8,00	176,00
65	42221	13,00	228,15
80	42220	17,00	271,95
100	42219	24,00	373,35
125	42218	34,00	520,15
150	42217	52,00	771,05
200	42216	83,00	1591,50

Clapet d'extrémité N°37 BIS



DN	DE	Code	L	H	e	kg	Prix €
60	77	4482	205	60	8,5	2,92	204,95
80	98	4503	265	80	9,0	5,50	239,25
100	118	4499	285	95	9,0	7,50	303,65



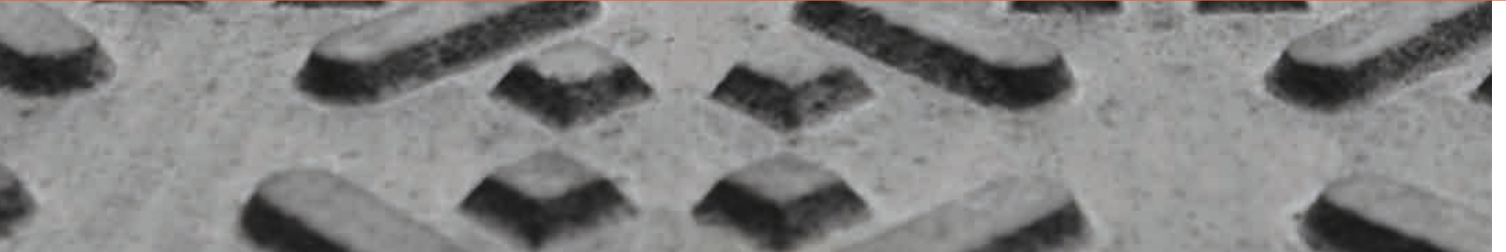
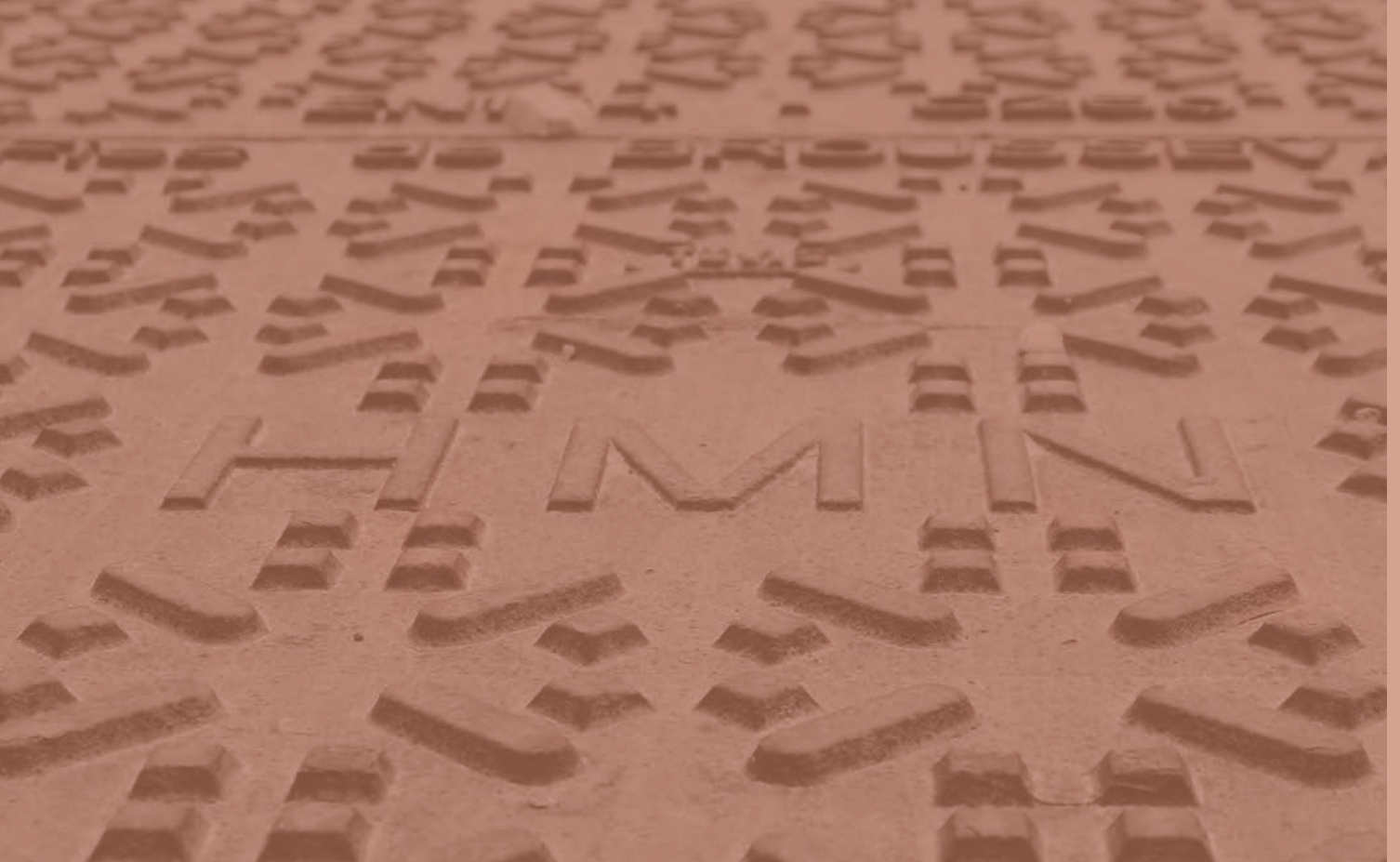


SYSTÈMES DE FERMETURES

Fermetures et accessoires pour réseaux secs ou couvertures spécifiques bassins déversoirs d'orages, stations de relevage... des projets personnalisés.

Support de balisage de piste AERO	p.114
Fermeture multi-réseaux ARES	p.115
Systèmes de verrouillage	p.116
Trappes classiques	p.117
Trappes verrouillées	p.119
Trappes à remplir	p.120
Trappes articulées assistées.....	p.122
Grilles de protection	p.124
Trappes TITAN 1000	p.126
Trappes TITAN 1200	p.128
Trappes modulaires	p.130
Accessoires	p.132





AÉROPORTS

SYSTÈMES DE FERMETURES



SOLUTIONS DE TRAPPES
AÉROPORTUAIRES



SUPPORT POUR BALISAGE DE PISTE



RÉGLAGE SUR 2 AXES

Positionnement du balisage de piste sur le tampon en fonte.



COÛTS D'INSTALLATION RÉDUITS

Un ouvrage unique intégrant le transformateur, le balisage et son positionnement.



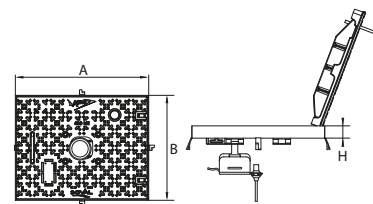
FACILITÉ D'OUVERTURE, DE MAINTENANCE & D'IDENTIFICATION

Système de trappe articulée avec étiquetage d'identification et panier amovible suspendu pour transformateur.

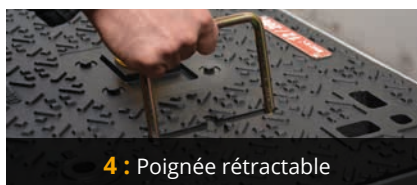


Trappe pour support de balisage

AERO 400 KN

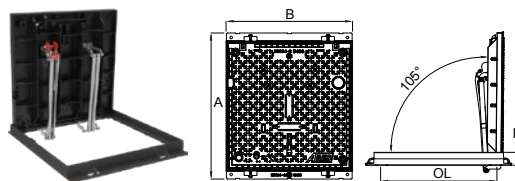




Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1T AERO	30824		527 x 389	509	647	60	54,46	945,15
L2T AERO	36666		1161 x 389	509	1281	60	105,26	1326,80





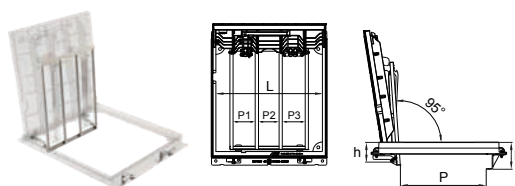
Trappe multi-réseaux ARES 900 D400 & E600



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
D400	38154		900 x 900	1130	980	102	224,00	5270,95
E600	38155		900 x 900	1130	980	102	224,00	5971,45

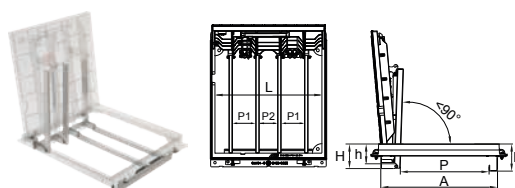
Remarque : cadre fonte

Grille anti-chute pour ARES 900 à barreaux solidaires



Code	P x L	P1	P2	P3	H	h	kg	Prix €
40867	900 x 716	187	174	194	226	144	10,58	N.C

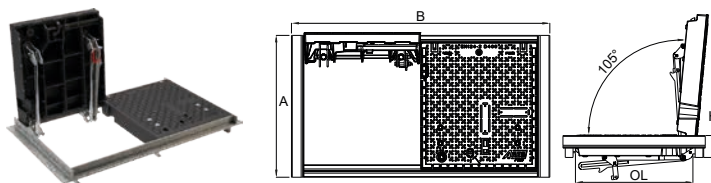
Grille anti-chute pour ARES 900 à barreaux indépendants





Code	P x L	P1	P2	A	B	H	h	kg	Prix €
41352	900 x 737	196	154	968	226	205	129	18,76	1784,35



Trappe multi-réseaux ARES 750 D400



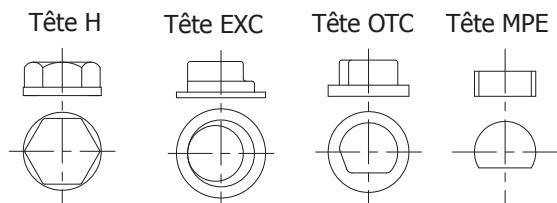
Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
ARES-1	40836		750 x 750	912	912	140	180,00	3889,45
ARES-2	40840		750 x 1500	912	1661	140	341,00	7003,05

Remarque : cadre acier galvanisé



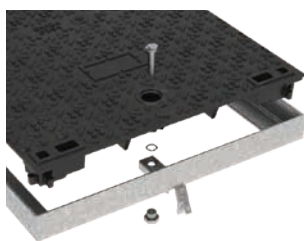
Les systèmes de verrouillage par vis écrou et 1/4 de tour sont équipés en standard par des têtes hexagonales de 22.

Sur demande, Soval étudie et met à votre disposition des systèmes codés et personnalisables afin de renforcer la sécurisation de ces fermetures.



LE SYSTÈME VIS ÉCROU

- Assemblage par vis et écrou prisonnier sur le cadre.



Tête H

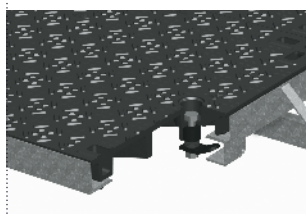


Code : 20844
Prix € : Nous consulter



Clé de manœuvre
Pour vis tête H

Code	Prix €
12181	40,10



LE SYSTÈME 1/4 TOUR

- Verrouillage / déverrouillage par simple rotation d'1/4 de tour de la vis.

Verrou 1/4 de tour



Code : 16318
Prix € : 76,95



Clé de manœuvre
Pour vis EXC

Code	Prix €
8075	70,45



Bouchon

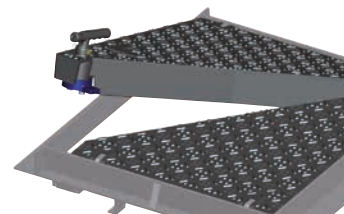
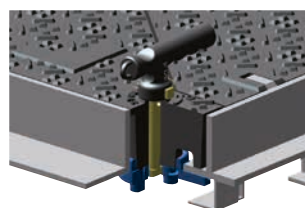
Code	Prix €
8109	0,50

LE SYSTÈME SAE

Système breveté N° FR 2 919 001

Résistance aux agressions extérieures :

- inviolabilité de 20 min (validation CNPP)
- aucun accès possible à la serrure, tampon fermé.



Résistance aux agressions intérieures :

- système en fonte équipé de visserie tout inox pour une meilleure garantie contre les atmosphères agressives (type H2S)
- système débouchant non encrassable.

Une parfaite fiabilité

- Système d'indexage anti-vibratoire évitant tout risque de déverrouillage intempestif.
- Clef ergonomique prisonnière à l'ouverture faisant fonction de poignée.

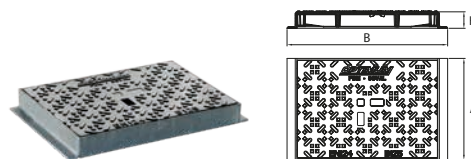


Clé de manœuvre
pour verrou SAE

Code	Prix €
21710	96,50



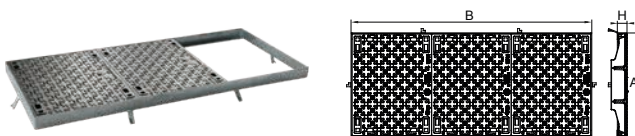
Trappe classique type LOT B125








Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
LOT	24544		428 x 248	308	488	50	12,90	138,60



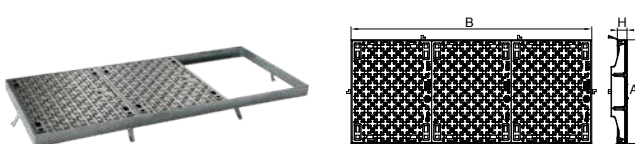
Trappe classique type LT B125








Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1T	9776		633 x 427	507	645	60	33,10	283,30
L2T	12488		1269 x 427	507	1279	60	64,60	511,95
L3T	11621		1489 x 565	645	1499	60	92,20	739,20
L4T	15674		1876 x 527	647	1996	60	148,80	1014,40
1/2 L4T	9231		992 x 565	645	1002	60	63,60	509,75
	7929	tampon seul	633 x 495				25,80	192,00



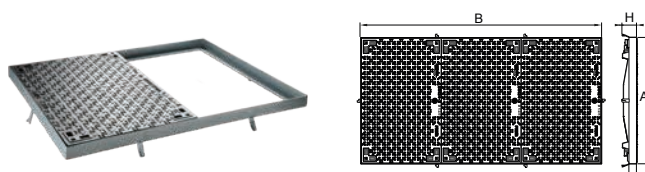
Trappe classique type LT C250







Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1T	9245		633 x 427	507	645	60	39,40	317,00
L2T	9247		1269 x 427	507	1279	60	77,20	579,35
L3T	9249		1489 x 565	647	1499	60	111,10	840,30
L4T	15653		1876 x 527	647	1996	60	157,20	1149,20
1/2 L4T	17930		992 x 565	647	1002	60	78,00	577,15
	7979	tampon seul	633 x 495				25,50	225,70



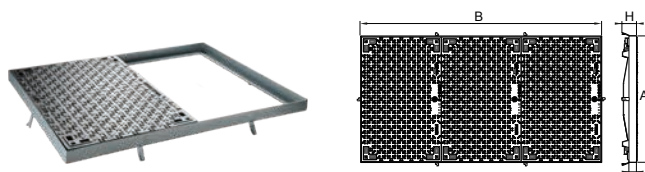
Trappe classique type PT B125







Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
P2TC	9236		1161 x 884	1004	1281	120	60	151,90	992,45
L5T	9768		1795 x 884	1004	1915	120	60	234,00	1533,65
L6T	19649		2429 x 884	1004	2549	120	60	306,00	1955,25
M2T	9235		3062 x 884	1004	3182	120	60	377,00	2449,80
	7932	tampon seul	990 x 633					63,95	412,15



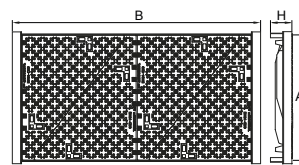
Trappe classique type PT C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
P2TC	9251		1161 x 884	1004	1281	120	60	150,30	1204,95
L5T	15654		1795 x 884	1004	1915	120	60	228,45	1852,40
L6T	9250		2429 x 884	1004	2549	120	60	297,60	2380,25
M2T	21418		3062 x 884	1004	3182	120	60	367,75	2981,05
	7990	tampon seul	990 x 633					63,15	518,40



Trappe classique type KT C250

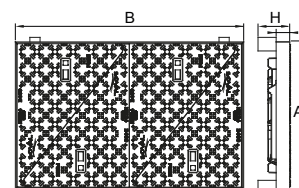
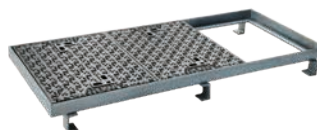


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1T	10562		750 x 750	850	870	140	95,00	863,05
K2T	10158		750 x 1500	850	1620	140	196,40	1572,35
K3T*	19145		750 x 2250	850	2370	140	280,00	2424,60
		tampon seul					44,00	

*version verrouillée, nous consulter



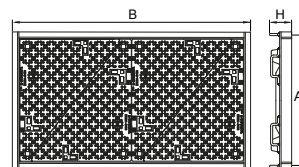
Trappe classique type LC D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
L1C	40024		531 x 393	691	513	60	120	71,00	720,80
L2C	40025		1165 x 393	553	1285	60	120	136,20	1294,05
L3C	40026		1385 x 531	691	1505	60	120	194,00	1846,00
L4C	40027		1880 x 531	691	2000	60	120	250,00	2378,15
1/2 L4C	40028		888 x 531	691	1008	60	120	132,00	1314,20
		tampon seul						50,00	



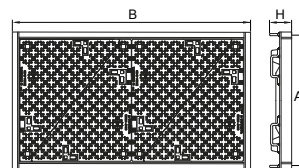
Trappe classique type KC D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1C	40021		750 x 750	910	910	140	148,00	1215,25
K2C	40022		750 x 1500	910	1660	140	274,00	2191,10
K3C	40023		750 x 2250	910	2410	140	402,00	3178,20
		tampon seul					55,00	

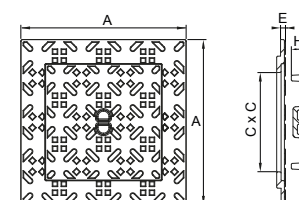
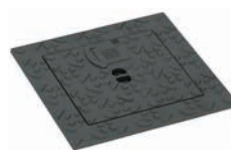


Trappe classique type KE E600



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1E	15871		750 x 750	910	910	140	171,00	1440,20
K2E	12435		750 x 1500	910	1660	140	312,00	2640,75
K3E	17209		750 x 2250	910	2410	140	459,00	3852,65
	11546	tampon seul					64,00	513,55

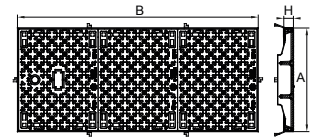
POA 10 125 KN



Code	OL	A x A	C x C	H	E	kg	Prix €
16653	180 x 180	300 x 300	210 x 210	24	14	5,78	56,05



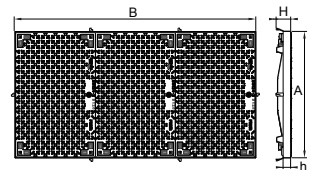
Trappe verrouillée type LTV C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1TV	22624		527 x 389	509	647	60	45,66	506,60
L2TV	22625		1161 x 389	509	1281	60	86,32	879,30
L3TV	20730		1381 x 527	647	1501	60	131,86	1198,25
L4TV	25532		1876 x 527	647	1996	60	162,98	1523,55
1/2 L4TV	28803		884 x 527	647	1004	60	83,48	867,95



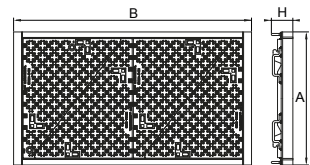
Trappe verrouillée type PTV C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
P2TV	21433		1161 x 884	1004	1281	120	60	166,43	1553,75
L5TV	20731		1795 x 884	1004	1915	120	60	251,03	2256,95
L6TV	21476		2429 x 884	1004	2549	120	60	326,53	2914,40
M2TV	7963		3062 x 884	1004	3182	120	60	402,62	3745,55



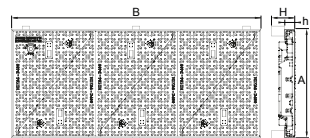
Trappe verrouillée type KCV D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1CV	25481		750 x 750	910	910	140	150,96	1555,15
K2CV	19835		750 x 1500	910	1660	140	278,06	2510,75
K3CV	25533		750 x 2250	910	2410	140	403,86	3441,00



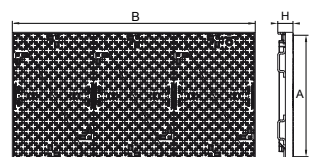
Trappe verrouillée type LCV D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
L1CV	30881		531 x 393	691	513	60	120	72,00	993,25
L2CV	30882		1161 x 393	553	1285	60	120	136,00	1707,00
L3CV	29452		1385 x 531	691	1505	60	120	185,83	1979,70
L4CV	30883		1880 x 531	691	2000	60	120	257,00	2868,05



Trappe verrouillée type PCV D400



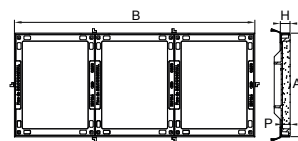
Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
P2CV	22185		1166 x 888	1008	1286	120	279,66	2913,15
L5CV	22533		1799 x 888	1008	1919	120	411,13	4197,40
L6CV	23535		2433 x 888	1008	2553	120	543,43	5576,60

Fermetures

Trappes à remplir



Trappe à remplir type LTR C250

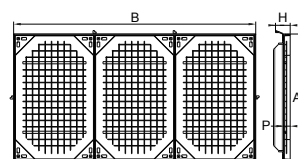


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
LOT-R48	19458		428 x 248	328	508	60	48	29,50	222,95
L1T-R48	22935		527 x 389	509	647	60	48	47,30	504,20
L2T-R48	22960		1161 x 389	509	1281	60	48	97,00	953,75
L3T-R48	17393		1381 x 527	647	1501	60	48	140,80	1401,90
L4T-R48	17394		1876 x 527	647	1996	60	48	165,40	1898,00
1/2 L4T-R48	17395		884 x 527	647	1004	60	48	96,00	951,55
	19457	tampon seul	495 X 316					21,00	159,35
	18237	tampon seul	633 X 485					34,15	412,90

Remarque : hauteur de remplissage 48mm = R48



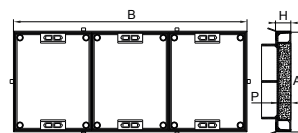
Trappe à remplir type PTR C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
1/2 P2T-R48	17396		884 x 527	1004	647	60	48	69,00	1110,75
P2T-R48	17397		1161 x 884	1004	1281	60	48	128,40	2138,15
L5T-R48	17398		1795 x 884	1004	1915	60	48	195,60	3252,20
L6T-R48	17399		2429 x 884	1004	2549	60	48	253,80	4246,65
M2T-R48	17400		3062 x 884	1004	3182	60	48	313,00	5314,05
	10882	tampon seul						52,20	985,00

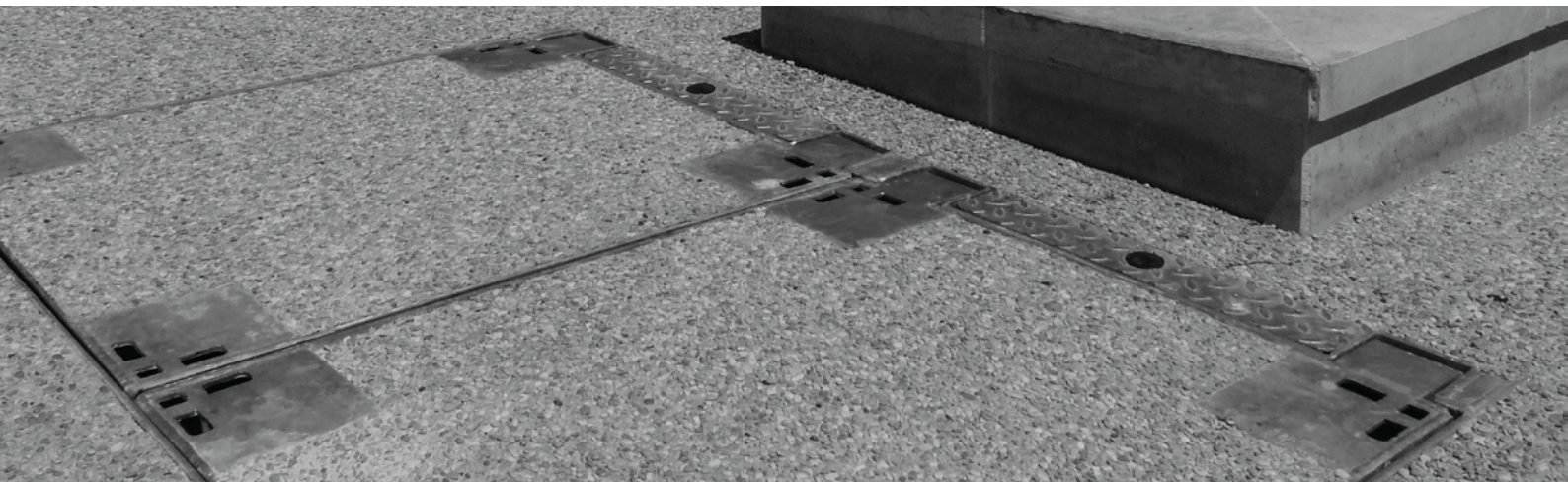
Remarque : hauteur de remplissage 48mm = R48

Trappe à remplir type LTR 400 KN

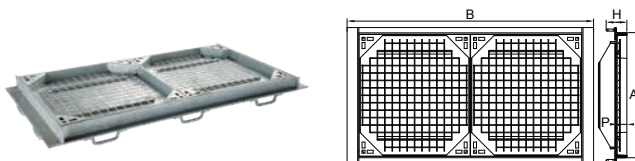





Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
LOT-R80	28804		428 x 248	368	548	94	80	33,00	N.C
L1T-R80	28805		527 x 389	617	509	97	80	55,00	N.C
L2T-R80	46144		1161 x 389	509	1281	97	80	104,00	3182,65
L3T-R80	28806		1381 x 527	647	1501	97	80	149,00	N.C
1/2 L4T-R80	28807		884 x 527	647	1004	97	80	102,00	N.C

Remarque : hauteur de remplissage 80mm = R80



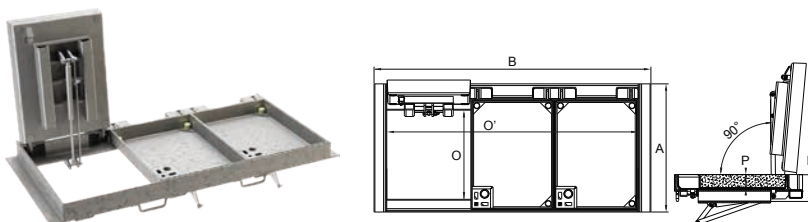
Trappe à remplir type KCR 400 KN - trafic lent







Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
K1C-R66	24096		750 x 750	910	910	80	66	105,00	2147,00
K2C-R66	22787		750 x 1500	910	1660	80	66	188,00	4003,15
K3C-R66	24097		750 x 2250	910	2410	80	66	273,00	5973,05
	22786	tampon seul						67,00	1733,90

Remarque : hauteur de remplissage 66mm = R66

Trappe à remplir LTRVAA 400 KN - trafic lent

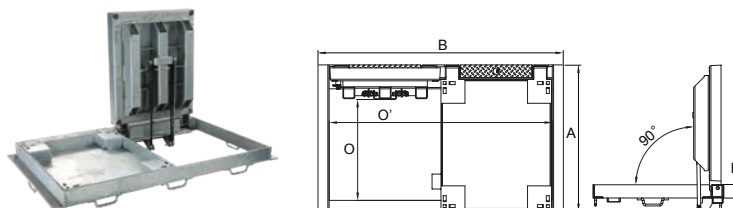





Version	Code	Disposition	O x O'	A	B	H	P	kg	Prix €
L1TVAA-R80	31583		528 x 498	759	648	160	80	75,00	3226,45
L2TVAA-R80	40865		394 x 1187	514	1497	150	80	122,00	6176,20
L3TVAA-R80	33010		528 x 1490	759	1640	160	80	181,00	8087,50
1/2 L4TVAA-R80	31584		528 x 993	759	1143	160	80	127,00	5575,65

Remarque : hauteur de remplissage 80mm = R80



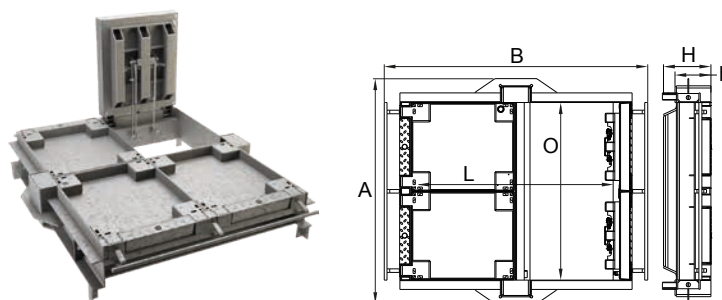
Trappe à remplir type KCRVAA 400 KN - trafic lent





Version	Code	Disposition	OL	O x O'	A	B	H	kg	Prix €
K1CRVAA-R80	25015		750 x 750	680 x 750	986	900	200	133,67	5897,80
K2CRVAA-R80	23926		750 x 1500	680 x 1500	986	1650	200	246,93	9307,55
K3CRVAA-R80	23927		750 x 2250	680 x 2250	986	2400	200	360,00	14625,95

Remarque : hauteur de remplissage 80mm = R80

Trappe à remplir type 2xKCRVAA 400 KN - trafic lent



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
2xK2CVAA-R80	46610		1500 x 1642	1902	2226	401	303	835,00	31521,80
2xK3CVAA-R80	45658		2250 x 1642	2652	2226	401	303	1182,00	41948,05

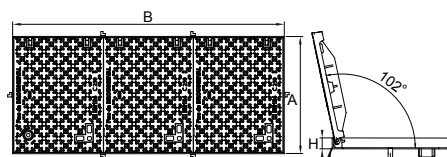
Remarque : hauteur de remplissage 80mm = R80

Fermetures

Trappes verrouillées articulées assistées



Trappe articulée type LTVA* C250

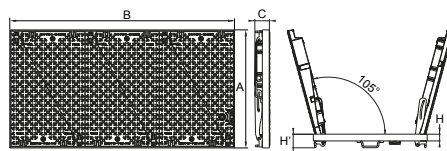


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
L1TVA	19181		527 x 389	509	647	60	40,00	695,70
L2TVA	19182		1161 x 389	509	1281	60	78,00	1203,15
L3TVA	19183		1381 x 527	647	1501	60	113,00	1651,25
L4TVA	19184		1876 x 527	647	1996	60	147,00	2210,40
1/2 L4TVA	19185		884 x 527	647	1004	60	76,00	1186,15

* SANS ASSISTANCE



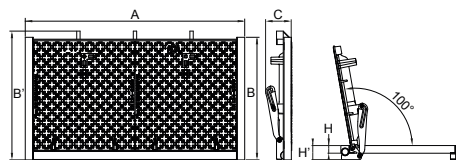
Trappe articulée type PCVAA D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	C	H	H'	kg	Prix €
P2CVAA	30017		1166 x 888	1286	1008	125	60	120	275,00	4243,40
L5CVAA	30018		1799 x 888	1919	1008	125	60	120	406,00	7343,85
L6CVAA	30019		2433 x 888	2553	1008	125	60	120	530,00	9079,60



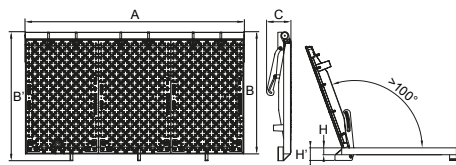
Trappe articulée type KTVAA C250



Version	Code	Disposition	OL	A	B	B'	C	H	H'	kg	Prix €
K1TVAA	19190		750 x 750	870	910	960	190	60	110	102,00	1645,80
K2TVAA	19191		750 x 1500	1620	910	960	190	60	110	192,00	2902,90
K3TVAA	19192		750 x 2250	2380	910	960	190	60	110	234,13	4926,05



Trappe articulée type PTVAA C250



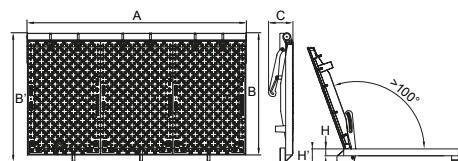
Version	Code	Disposition	OL	A	B	B'	C	H	H'	kg	Prix €
1/2 P2TVAA	10010		638 x 887	760	1004	1130	220	60	110	93,50	2411,10
P2TVAA	7993		1161 x 887	1291	1004	1135	220	60	110	176,00	3422,20
L5TVAA	10012		1795 x 887	1925	1004	1135	220	60	110	258,50	5332,15
L6TVAA	10013		2429 x 887	2560	1004	1135	220	60	110	342,00	6352,10
M2TVAA	10014		3062 x 887	3190	1004	1135	220	60	110	420,50	7913,45

Fermetures

Trappes verrouillées articulées assistées



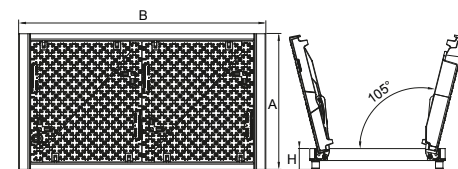
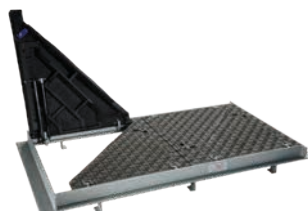
Trappe articulée type PTVAA D400 trafic lent



Version	Code	Disposition	OL	A	B	B'	C	H	H'	kg	Prix €
1/2 P2TVAA	19459		638 x 887	760	1004	1130	220	60	110	112,03	2708,95
P2TVAA	19375		1161 x 887	1291	1004	1135	220	60	110	216,91	3996,50
L5TVAA	19301		1795 x 887	1925	1004	1135	220	60	110	323,63	6196,70
L6TVAA	19460		2429 x 887	2560	1004	1135	220	60	110	427,33	7493,40
M2TVAA	19461		3062 x 887	3190	1004	1135	220	60	110	531,03	9339,75



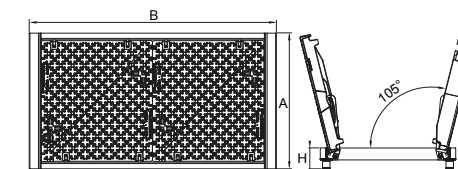
Trappe articulée type KCVAA D400



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1CVAA	8048		750 x 750	910	910	140	133,00	2379,00
K2CVAA	8028		750 x 1500	910	1660	140	246,00	4019,70
K3CVAA	8033		750 x 2250	910	2410	140	357,00	6172,55



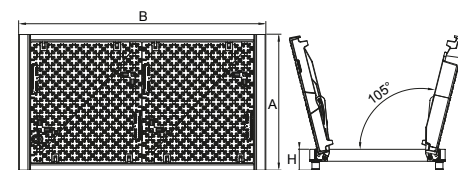
Trappe articulée type KEVAA E600



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1EVAA	25761		750 x 750	910	910	140	196,21	3414,75
K2EVAA	25762		750 x 1500	910	1660	140	367,19	5028,70
K3EVAA	25763		750 x 2250	910	2410	140	539,77	8691,60



Trappe articulée type KVVAA F900

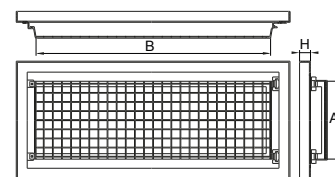
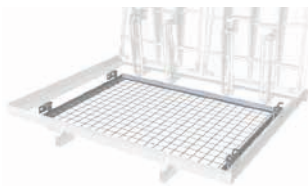


Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
K1VVAA	25753		750 x 750	910	910	140	196,21	3414,75
K2VVAA	25754		750 x 1500	910	1660	140	367,19	5028,70
K3VVAA	25755		750 x 2250	910	2410	140	539,77	8691,60

Grille anti-chute de tampon à mailles 50x50

Option :

Grille attenante au cadre : Nous consulter



Type	Code grille seule	A	B	H	kg	Prix €
L1T	8089	425	305	80	3,00	171,60
L2T	8090	292	1080	80	6,00	219,10
L3T	8098	425	1300	80	8,00	259,60
L4T	8099	425	1800	80	10,00	333,60
1/2 L4T	8078	425	800	80	11,00	236,50
P2TC	8104	750	1080	70	11,00	315,75
L5T	8100	750	1715	70	15,00	398,40
L6T	8101	750	2350	70	17,00	489,50
K1C	8081	580	670	80	6,00	226,65
K2C	8082	580	1420	80	12,00	360,80
K3C	8083	580	2170	80	15,50	465,75

Remarque : matière : acier galvanisé



Accessoire pour grille à mailles Kit à spitter

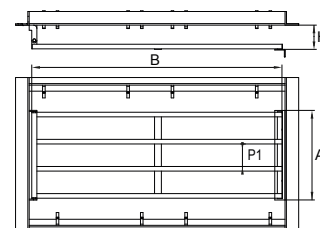
Code

Prix €

8105

26,75

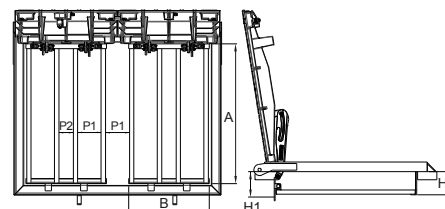
Grille anti-chute de tampon à barreaux solidaires LT, LC



Type	Code grille + kit de fixation	Nbr. grille	A	B	H	P1	kg	Prix €
L1	29079	1	501	195	148	123	3,00	700,40
L3	26827	1	1353	345	148	123	6,00	1448,85
1/2 L4	27773	1	856	345	148	123	7,20	1451,60

Remarques : matière : INOX. Kit de fixation inclus avec la grille.

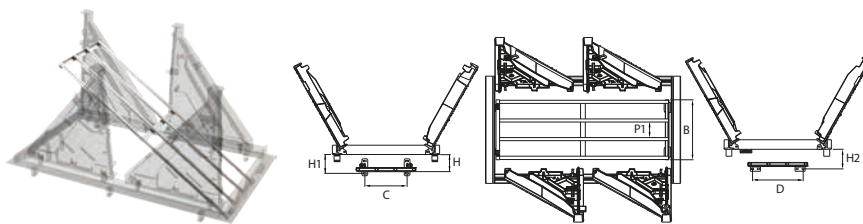
Grille anti-chute de tampon à barreaux solidaires PT KT



Type	Code grille	Nbr. grille	Ouverture libre	A	B	C	H	H1	P1	P2	kg	Prix €
1/2P2T	18369	1	630 x 810	866	500	350	145	160	145	90	7,20	701,35
P2T		2	1161 x 810	866	500	350	145	160	145	90	14,40	701,35
L5T		3	1795 x 810	866	500	350	145	160	145	90	21,60	701,35
L6T		4	2429 x 810	866	500	350	145	160	145	90	28,80	701,35
M2T		5	3062 x 810	866	500	350	145	160	145	90	36,00	701,35
K1T	19699	1	750 x 640	727	627	577	145	160	123	123	9,60	683,60
K2T		2	1500 x 640	727	627	577	145	160	123	123	19,20	683,60
K3T		3	2250 x 640	727	627	577	145	160	123	123	28,80	683,60

Remarques : matière : INOX. Kit de fixation inclus avec la grille.

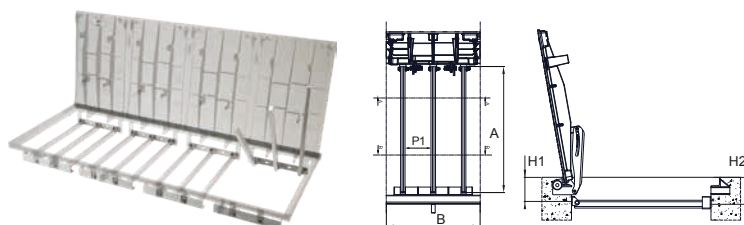
Grille anti-chute de tampon à barr. solidaires KC, KT, PT



Type	Code grille	Nbr. grille	Ouverture libre	Passage libre	B	C	D	H	H1	H2	P1	kg	Prix €
K1	18370	1	750 x 750	670 x 610	510	360	430	143	160	167	132	9,60	683,60
K2	18214	1	750 x 1500	1420 x 610	510	360	430	143	160	167	132	15,00	1033,20
K3	23501	1	750 x 2250	2170 x 610	510	360	430	143	160	167	132	18,00	1540,80
P2C	42271	1	888 x 1166	1031 x 760	630	580	500	143	160	167	123	12,00	1752,15
L5C	28603	1	888 x 1799	1664 x 760	630	580	500	143	160	167	123	17,00	2237,70
L6C	44187	1	888 x 2433	2298 x 760	630	580	500	143	160	167	123	22,00	2443,60

Remarques : matière : INOX. Kit de fixation inclus avec la grille.

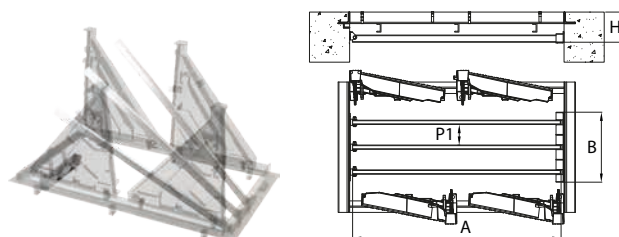
Grille anti-chute de tampon à barr. indépendants 1/2P2T à M2T



Type	Code grille	Nbr. grille	Ouverture libre	A	B	H1	H2	P1	kg	Prix €
1/2P2T	25017	1	630 x 762	850	530	153	171	175	20,00	859,35
P2T		2	1161 x 762	850	530	153	171	175	40,00	859,35
L5T		3	1795 x 762	850	530	153	171	175	60,00	859,35
L6T		4	2429 x 762	850	530	153	171	175	80,00	859,35
M2T		5	3062 x 762	850	530	153	171	175	100,00	859,35

Remarques : matière : INOX. Kit de fixation inclus avec la grille.

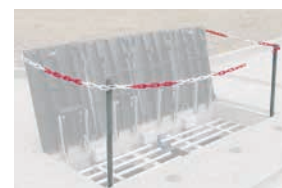
Grille anti-chute de tampon à barreaux indépendants KC, PC



Type	Code grille	Nbr. grille	Ouverture libre	A	B	H	P1	kg	Prix €
K1C	24553	1	625 x 610	705	490	211	144	41,00	2158,05
K2C	24554	1	1375 x 610	1455	490	211	144	10,00	2470,30
K3C	24555	1	2125 x 610	2205	490	211	144	55,00	3094,00
1/2P2C	38777	1	888 x 533	490	700	190	108	11,70	2030,75
P2C	38778	1	888 x 1166	1120	700	190	108	19,00	2784,70
L5C	31182	1	888 x 1799	1755	700	190	108	25,20	2318,40
L6C	32518	1	888 x 2433	2390	700	190	108	32,50	2781,00

Remarques : matière : INOX. Kit de fixation inclus avec la grille.

Garde corps pour trappes articulées

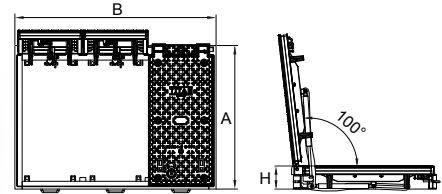


Type	Code	kg	Prix €
L1T à M2T	12318	10,00	441,95



Autres dimensions nous consulter

Trappe articulée TITAN 1000 - D400

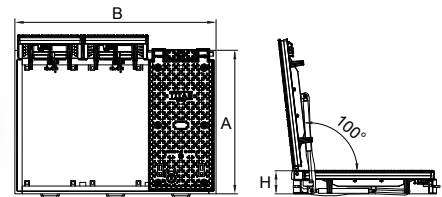


Version	Code	Disposition	Ouverture libre	A	B	H	kg	Prix €
Titan M2	32434	□	1000 x 1000	1200	1120	190	327,00	8287,35
Titan M3	32435	□□	1000 x 1540	1200	1660	190	449,55	12468,30
Titan M4	32436	□□□	1000 x 2080	1200	2200	190	602,00	17602,45



Autres dimensions nous consulter

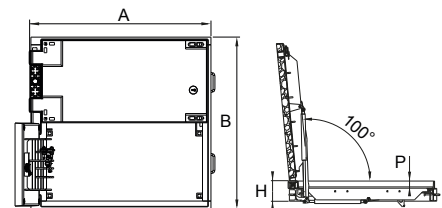
Trappe articulée TITAN 1000 - D400 ÉTANCHE



Version	Code	Disposition	Ouverture libre	A	B	H	kg	Prix €
Titan M2	32437	□	1000 x 1000	1200	1120	190	327,00	9499,40
Titan M3	32438	□□	1000 x 1540	1200	1660	190	479,00	14287,45
Titan M4	32439	□□□	1000 x 2080	1200	2200	190	630,26	20055,55



Trappe à remplir TITAN 1000 - 400 kN trafic lent



Version	Code	Disposition	Ouverture libre	A	B	H	P	kg	Prix €
Titan M1-R62	48641	□	1000 x 460	1225	580	190	62	202,00	8212,50
Titan M2-R62	48642	□□	1000 x 1000	1225	1120	190	62	374,00	13362,85
Titan M3-R62	48643	□□□	1000 x 1540	1225	1660	190	62	545,00	19772,50
Titan M4-R62	48644	□□□□	1000 x 2080	1225	2200	190	62	718,00	26451,30

Remarque : hauteur de remplissage 62mm = R62

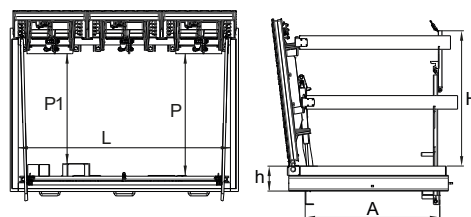


Clé de manœuvre pour trappe TITAN

Code	Prix €
31166	99,70



Grille anti-chute pour TITAN 1000 garde-corps

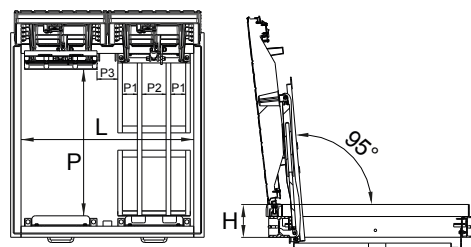


Version	Code	Passage libre P x L	A	h	H	P1	kg	Prix €
Titan M2	43225	882 x 1000	1000	378	1000	797	35,7	4683,75
Titan M3	43226	882 x 1540	1000	378	1000	797	45,02	5553,00
Titan M4	43227	882 x 2080	1000	378	1000	797	63,38	8267,05

Remarque : matière :Inox / Aluminium



Grille anti-chute pour TITAN 1000 à barreaux solidaires

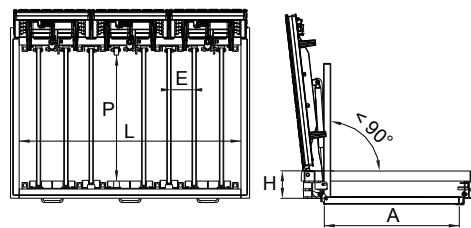


Version	Code	P x L	A	B	H	P1	P2	P3	kg	Prix €
Titan M2	32452	850 x 1000	916	420	224	86	140	120	14,00	2120,90
Titan M3	32453	850 x 1540	916	420	224	86	140	120	21,00	3181,85
Titan M4	32454	850 x 2080	916	420	224	86	140	120	28,00	4242,15

Remarque : matière : INOX



Grille anti-chute pour TITAN 1000 à barreaux indépendants

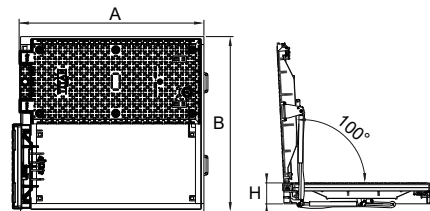


Version	Code	Passage libre	A	E	H	kg	Prix €
Titan M2	32455	870 x 1000	960	145	180	17,90	1655,80
Titan M3	32456	870 x 1540	960	145	180	28,80	2684,15
Titan M4	32457	870 x 2080	960	145	180	39,70	3711,85

Remarque : matière : INOX



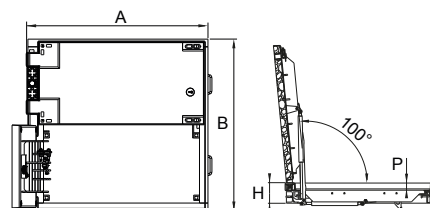
Trappe articulée TITAN 1200 400 KN



Version	Vérin	Code	Disposition	Ouverture libre	A	B	H	kg	Prix €
Titan 2	gaz	42342	□	1200 x 1200	1400	1320	190	435,00	12759,00
	mécanique	42345	□						14497,95
Titan 2 trafic dense	gaz	42343	□	1200 x 1200	1400	1320	190	435,00	13207,70
	mécanique	42346	□						14946,55
Titan 2 étanche	gaz	42344	□	1200 x 1200	1400	1320	190	435,00	14269,40
	mécanique	42347	□						16008,40
Titan 3	gaz	42348	□□	1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	20157,60
	mécanique	42351	□□						22766,00
Titan 3 trafic dense	gaz	42349	□□	1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	20830,60
	mécanique	42352	□□						23438,95
Titan 3 étanche	gaz	42350	□□	1200 x 1840	1400	1960	190	621,00	22423,15
	mécanique	42353	□□						25031,45
Titan 4	gaz	42354	□□□	1200 x 2480	1400	2600	190	816,00	25102,55
	mécanique	42357	□□□						28580,35
Titan 4 trafic dense	gaz	42355	□□□	1200 x 2480	1400	2600	190	816,00	25999,95
	mécanique	42358	□□□						29477,75
Titan 4 étanche	gaz	42356	□□□	1200 x 2480	1400	2600	190	816,00	28123,30
	mécanique	42359	□□□						31601,20
Titan 5	gaz	42360	□□□□	1200 x 3120	1520	3240	190	1030,00	32436,80
	mécanique	42363	□□□□						36784,05
Titan 5 trafic dense	gaz	42361	□□□□	1200 x 3120	1520	3240	190	1030,00	33558,55
	mécanique	42364	□□□□						37905,85
Titan 5 étanche	gaz	42362	□□□□	1200 x 3120	1520	3240	190	1030,00	36212,80
	mécanique	42365	□□□□						40560,00



Trappe à remplir TITAN 1200 - 400 kN trafic lent



Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	P	kg	Prix €
Titan 1-R62	48645	□	1200 x 560	1425	680	190	62	265,00	9629,50
Titan 2-R62	48646	□□	1200 x 1200	1425	1320	190	62	490,00	15447,20
Titan 3-R62	48647	□□□	1200 x 1840	1425	1660	190	62	715,00	22296,15
Titan 4-R62	48648	□□□□	1200 x 2480	1425	2600	190	62	915,00	29588,05

Remarque : hauteur de remplissage 62mm = R62

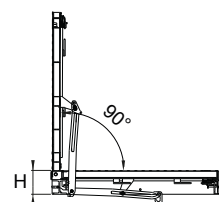
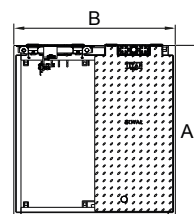
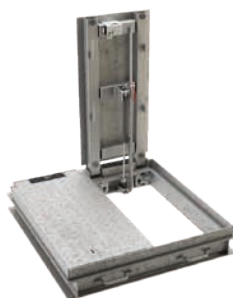


Clé de manœuvre pour trappe TITAN

Code	Prix €
31166	98,25

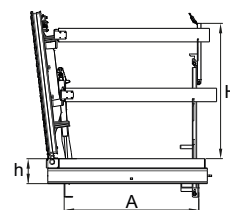
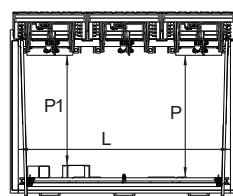


Nouveau
2026



Trappe articulée TITAN 1200 - 125 kN tampons acier

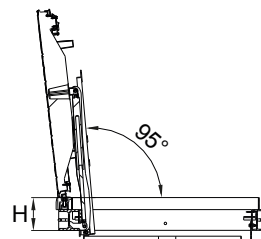
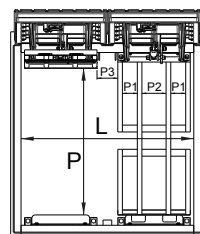
Version	Code	Ouverture libre	A	B	H	kg	Prix €
Titan 1	48649	1200 x 560	1425	680	190	140,00	6578,55
Titan 2	48650	1200 x 1200	1425	1320	190	245,00	9956,55
Titan 3	48651	1200 x 1840	1425	1660	190	350,00	14283,10
Titan 4	48652	1200 x 2480	1425	2600	190	450,00	18647,60



Grille anti-chute pour TITAN 1200 garde-corps

Version	Code	Passage libre P x L	A	h	H	P1	kg	Prix €
Titan M2	43185	1082 x 1200	1200	403	1125	997	44,30	5269,85
Titan M3	43186	1082 x 1840	1200	403	1125	997	56,19	6640,75
Titan M4	43187	1082 x 2480	1200	403	1125	997	78,89	9976,70

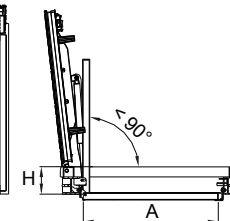
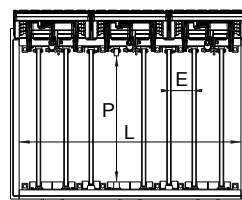
Remarque : matière : Inox / Aluminium



Grille anti-chute pour TITAN 1200 à barreaux solidaires

Version	Code	P x L	A	B	H	P1	P2	P3	kg	Prix €
Titan 2	43114	1025 x 1200	1090	520	225	66	126	120	26,36	2197,35
Titan 3	43117	1025 x 1840	1090	520	225	66	126	120	39,54	3295,50
Titan 4	43120	1025 x 2480	1090	520	225	66	126	120	52,72	4393,60
Titan 5	43124	1025 x 3120	1090	520	225	66	126	120	65,90	5492,95

Remarque : matière : Inox

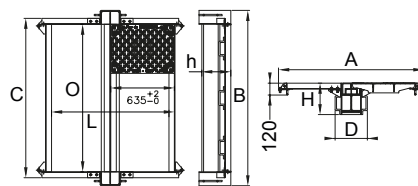
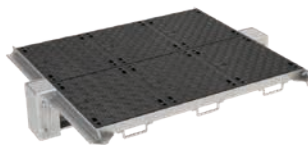


Grille anti-chute pour TITAN 1200 à barreaux indépendants

Version	Code	Passage libre	A	E	H	kg	Prix €
Titan 2	43112	1030 x 1200	1125	135	235	31,20	2266,75
Titan 3	43115	1030 x 1840	1125	135	235	49,05	3634,15
Titan 4	43118	1030 x 2480	1125	135	235	66,90	5006,30
Titan 5	43122	1030 x 3120	1125	135	235	84,75	6378,30

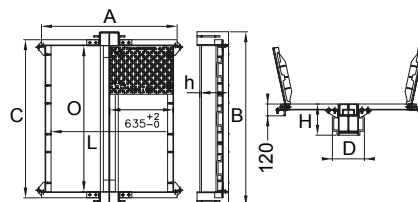
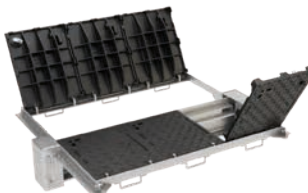
Remarque : matière : Inox

Trappe modulaire 2xLT - 250 kN



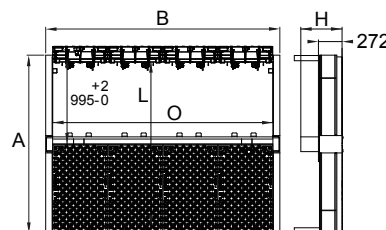
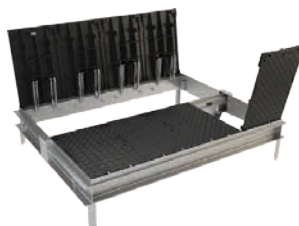
Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xL3T	22397		1489 x 1172	1452	1771	1609	322	317	289	328,90	8136,75

Trappe modulaire 2xLTVA - 250 kN



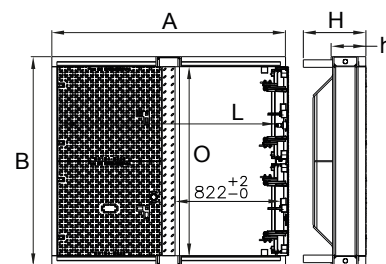
Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xL3TVA	22192		1489 x 1172	1452	1771	1609	322	317	289	438,86	10942,20
2xL4TVA	21754		1984 x 1172	1452	2266	2104	322	317	289	310,24	14233,05

Trappe modulaire 2xPTVAA cadre monobloc - 250 kN



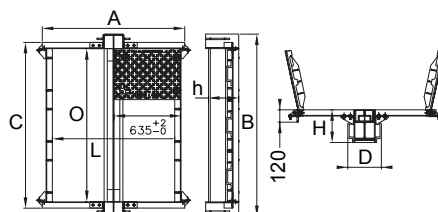
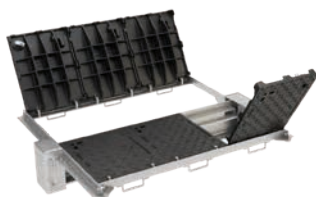
Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
2xL5TVAA	39517		1903 x 1892	2052	2063	475	863,00	23487,00
2xL6TVAA	39519		2537 x 1892	2052	2697	475	1335,00	27496,95
2xM2TVAA	39521		3170 x 1892	2052	3330	515	1654,00	31507,00

Trappe modulaire trafic lent 2xKTVAA cadre monobloc - 250 kN



Version	Code	Disposition	O x L	A	B	H	h	kg	Prix €
2xK2TVAA	42019		1500 x 1674	1834	1661	414	272	636,00	13331,85

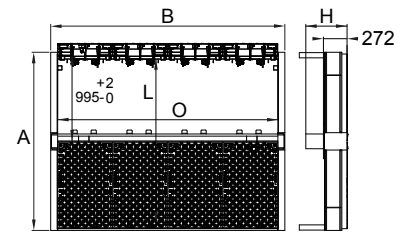
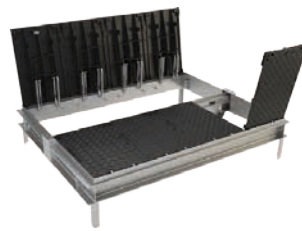
Trappe modulaire trafic lent 2xLTVA - 400 kN



Version	Code	Disposition	O x L	A	B	C	D	H	h	kg	Prix €
2xL3TVA	19263		1489 x 1172	1452	1771	1609	362	357	329	424,42	11657,25
2xL4TVA	21748		1984 x 1172	1452	2266	2104	382	377	349	312,44	15899,50

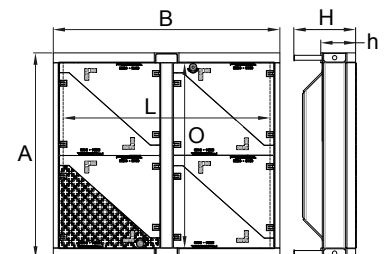
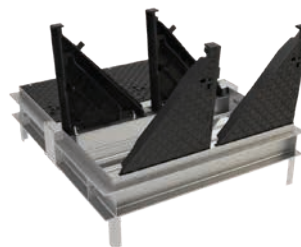
Fermetures

Trappes modulaires



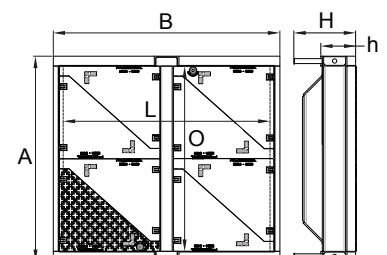
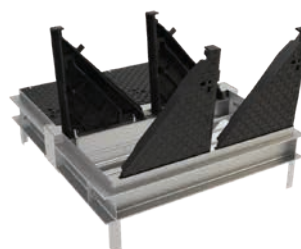
Trappe modulaire trafic lent
2xPTVAA cadre monobloc - 400 kN

Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	kg	Prix €
2xL5TVAA	39518		1903 x 1892	2052	2063	475	863,00	26178,95
2xL6TVAA	39520		2537 x 1892	2052	2697	475	1335,00	31735,15
2xM2TVAA	39237		3170 x 1892	2052	3330	515	1654,00	36089,75



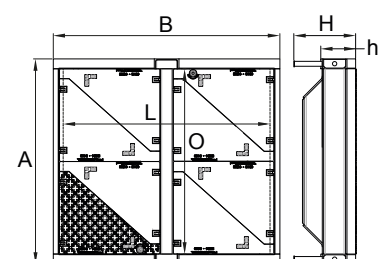
Trappe modulaire
2xKCVAA cadre monobloc - 400 kN

Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
2xK2CVAA	28929		1500 x 1674	1660	1834	520	282	542,84	13307,05
2xK3CVAA	28930		2250 x 1674	2410	1834	520	282	921,84	17377,15



Trappe modulaire
2xKCVAA cadre monobloc - 400 kN

Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
2xK2CVAA	28928		1500 x 1674	1660	1834	520	282	542,84	14381,35
2xK3CVAA	28774		2250 x 1674	2410	1834	520	282	936,24	18991,15



Trappe modulaire
2xKEVAA - cadre monobloc 600 kN

Version	Code	Disposition	OL	A	B	H	h	kg	Prix €
2xKEVAA	30194		1500 x 1674	1660	1834	560	282	905,00	Nous consulter

Lève tampon

Remarques : - charge maximale 400 kg
- code article pour un lot de 2 lèves tampons



Code	hauteur d'élévation	kg	Prix €
26350	30 cm	15,00	1508,40

Marteau lève plaque

Remarques : - patin en cuivre
- matière : acier E24.



Code	longueur	kg	Prix €
8106	1000	5,50	644,50

Marteau lève plaque pour trappe ARES



Code	kg	Prix €
41790	2,40	476,60

Cadres seuls



Version	Code	kg	Prix €
LOT	24543	4,30	54,25
L1T	8063	7,30	91,30
L2T	8064	13,00	127,95
L3T	8066	14,80	163,20
L4T	8068	28,80	246,40
1/2 L4T	8059	12,00	125,75
P2TC	8072	24,00	168,15
L5T	8069	39,00	297,20
L6T	8074	45,00	306,65
M2T	8071	52,00	389,05

Kits d'articulation & d'assistance

Remarque : 1 kit par tampon



Version	Type	Code	kg	Prix €
KT/PT	vérin standard	29007	3,03	340,60
KT/PT	vérin inox	29009	3,23	825,10
KC/PC	vérin standard	29008	1,41	242,50
KC/PC	vérin inox	29010	1,51	482,55
LTR	vérin standard	46430	1,57	1003,00
KCR	vérin standard	35455	0,89	463,25
KE/KF triangulaire	vérin standard	46429	2,31	338,50
KE/KF triangulaire	vérin inox	46428	1,81	711,20
TITAN 1000	vérin standard	35657	3,02	1306,60
TITAN 1000	vérin inox	45984	3,19	1864,40
TITAN 1000	vérin mécanique	46425	9,52	2385,40
TITAN 1200	vérin standard	45654	8,51	1168,80
TITAN 1200	vérin mécanique	46427	14,45	2545,10
TITAN 1200	vérin inox	45461	5,39	1763,25

Gaine TPC rouge



Diamètre	Code	Longueur	kg	Prix €
40	12104	25m	0,20	1,81
40	9894	50m	0,16	1,74
50	10575	25m	0,30	2,11
50	9895	50m	0,21	2,11
63	12427	25m	0,50	2,79
63	8157	50m	0,31	2,72
75	10577	25m	0,40	4,15
75	8158	50m	0,50	4,08
90	10576	25m	0,50	4,83
90	8159	50m	0,50	4,68
110	9893	25m	0,53	7,10

Gaine TPC bleu



Diamètre	Code	Longueur	kg	Prix €
40	8152	50m	0,13	1,74
50	8151	50m	0,15	2,11
63	10794	25m	0,10	2,79
63	8146	50m	0,22	2,72
75	8153	50m	0,28	4,08
90	8154	50m	0,36	4,68

Gaine TPC vert



Diamètre	Code	Longueur	kg	Prix €
40	10574	25m	0,20	1,81
40	9896	50m	0,16	1,74
50	8163	50m	0,21	2,11
63	8164	50m	0,31	2,72

Gaine TPC jaune



Diamètre	Code	Longueur	kg	Prix €
40	9892	50m	0,16	1,74
50	9748	50m	0,21	2,11
63	8155	50m	0,31	2,72
90	8156	50m	0,50	4,68

Grillage avertisseur détectable

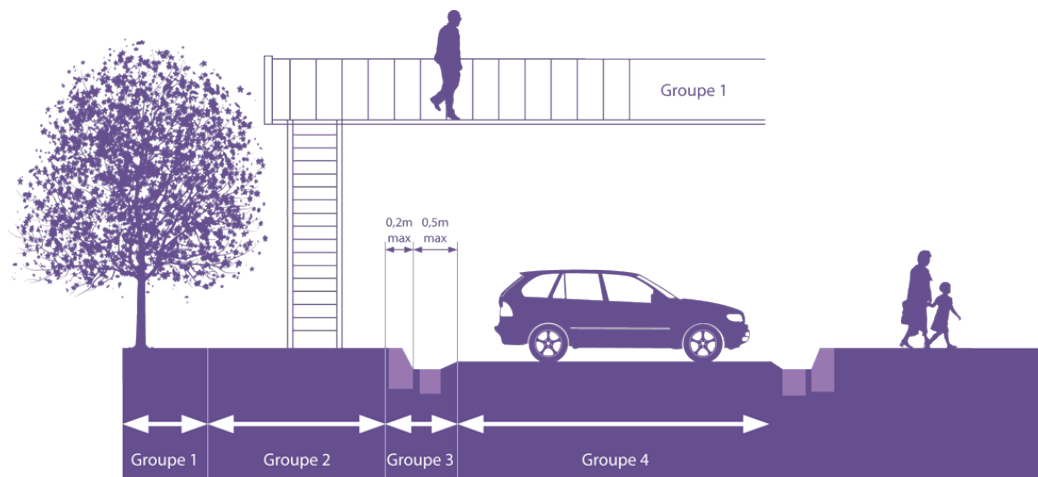


Couleur	Longueur	Code	kg	Prix €
Bleu	20m	8169	2,13	107,36
Rouge	20m	8184	2,13	107,36
Jaune	20m	8182	2,13	107,36
Vert	20m	8183	2,13	107,36
Marron	20m	12061	2,13	107,36
Blanc	20m	12060	2,13	107,36
Bleu	30m	8170	2,10	110,06
Rouge	30m	8174	2,10	110,06
Jaune	30m	8172	2,10	110,06
Vert	30m	8175	2,10	110,06
Marron	30m	8173	2,10	110,06
Blanc	30m	8168	2,10	110,06
Bleu	50m	8171	4,26	N.C.
Rouge	50m	11165	4,26	N.C.
Vert	50m	11166	4,26	N.C.

Grillage avertisseur non détectable



Couleur	Longueur	Code	kg	Prix €
Bleu	20m	8177	1,60	45,93
Rouge	20m	8181	1,60	45,93
Jaune	20m	11167	1,60	45,93
Vert	20m	11169	1,60	45,93
Marron	20m	11641	1,60	45,93
Bleu	30m	8178	1,80	49,01
Rouge	30m	8166	1,80	49,01
Jaune	30m	8165	2,10	49,01
Vert	30m	8167	1,80	49,01
Marron	30m	8176	1,80	49,01
Blanc	30m	11369	1,80	49,01
Bleu	50m	8179	3,78	119,74
Rouge	50m	11168	3,78	119,74
Jaune	50m	8180	3,78	119,74



Groupe 1 - Classe A 15 minimum

Zones susceptibles d'être utilisées exclusivement par des piétons et des cyclistes.



Groupe 2 - Classe B 125 minimum

Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.



Groupe 3 - Classe C 250 minimum

Pour les dispositifs de couronnement installés dans la zone des caniveaux des rues au long des trottoirs qui, mesurée à partir de la bordure, s'étend au maximum à 0,5m sur la voie de circulation, et à 0,2m sur le trottoir.



Groupe 4 - Classe D 400 minimum

Voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et les aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.



Groupe 5 - Classe E 600 minimum

Zones imposant des charges à l'essieu élevées, par exemple docks, chaussées pour avions.




Groupe 6 - Classe F 900 minimum

Zones imposant des charges à l'essieu particulièrement élevées, par exemple chaussées pour avions.



*Informations suivant la norme ISO NF-EN124 données à titre indicatif.
La validation des classes de charges et des solutions techniques est à confirmer par nos services.*


Le référentiel NF 110 précise les conditions particulières d'application des règles générales de la marque  aux dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules.

Cette marque certifie la conformité au référentiel NF 110 accessible sur www.marque-nf.com et les valeurs des caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification.

Le tableau ci-dessous indique les caractéristiques certifiées essentielles, pour les valeurs se reporter à la norme EN 124 (partie 1 à 6) : 2015 ou au Référentiel.

Référentiel	CARACTÉRISTIQUES	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
EN 124	Orifices d'aération des tampons	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Cote de passage	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Profondeur d'emboîtement			✓	✓	✓
EN 124	Compatibilité des assises	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Essai de basculement			✓	✓	✓
EN 124	Assurance du tampon/de la grille dans le cadre	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Surface d'avalement	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Pression d'appui du cadre	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Hauteur du cadre			✓	✓	✓
EN 124	Angle d'ouverture des tampons/grilles articulé(e)s	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Force de contrôle (résistance sous charge)	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Désignation du matériau	✓	✓	✓	✓	✓
NF	Essais routiers			✓	✓	✓
NF	Accessibilité des personnes à mobilité réduite aux lieux publics et privés (le cas échéant)	✓	✓	✓	✓	✓
NF	Hauteur de garde d'eau	✓	✓	✓	✓	✓
NF	Marquages EN124 + NF	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Réaction au feu	✓	✓	✓	✓	✓
EN 124	Si applicable : Durabilité des dispositifs en matériau plastique (déflexion sous charge, résistance aux chocs, effets de la chaleur)	✓	✓			
EN 124	Si applicable : Durabilité des dispositifs en matériau composite (déflexion sous charge, fatigue, résistance aux chocs, effets de la chaleur)	✓	✓	✓		
EN 124	Si applicable : Durabilité des dispositifs en béton (compression, absorption d'eau, gel/dégel)	✓	✓	✓	✓	✓
NF	Compatibilité avec la NF P.16-346-2			✓	✓	✓
NF	Ouverture des dispositifs	✓	✓	✓	✓	✓
NF	Spécifications d'essais avaloirs	✓	✓			
NF	Service rendu aux collectivités et installateurs	✓	✓	✓	✓	✓
NF	Spécifications d'essais des plaques et grilles de caniveaux	✓	✓	✓	✓	✓
NF	Tampons à remplissage béton	✓	✓	✓	✓	✓

✓ AFNOR Certification - 11, rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex.

La marque  Voirie complète les exigences de l'EN 124 en garantissant la maîtrise de la conception et de l'après-vente, selon le système d'Assurance Qualité conforme à l'ISO 9001 : 2015.

ARTICLE 1 : CHAMP D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de vente (ci-après « CGV ») s'appliquent à toutes les ventes de produits réalisées par la société SOVAL, Société Anonyme au capital de 1.679.380 euros immatriculée au RCS de Chaumont sous le n° 515.480.028 et ayant son siège social 1 rue des Fondrières à BROUSSEVAL (52130) (ci-après « SOVAL ») au profit de toute personne physique ou morale agissant à des fins professionnelles et ce quel que soit le lieu de livraison des produits (France métropolitaine, DROM-COM, étranger) (ci-après le « Client »). La liste et adresse des points de vente exploités par SOVAL (ci-après « Agence(s) ») est accessible via le site web : <https://www.soval.fr/>.

Elles constituent le socle unique de la négociation commerciale.

La passation de commande auprès de SOVAL vaut acceptation sans restriction ni réserve des CGV, qui prévalent sur tout autre document du Client, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf dérogation expresse et écrite de SOVAL.

Tout autre document, et notamment les catalogues, prospectus, publicités, notices, n'ont qu'une valeur informative, non contractuelle.

Les CGV pouvant faire l'objet de modifications ultérieures, la version applicable à l'achat du Client est celle en vigueur au jour de la passation de commande.

Le fait que SOVAL ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions. La nullité d'une clause contractuelle n'entraîne pas la nullité des CGV.

ARTICLE 2 : FABRICATION – RECOMMANDATION

Les données des produits indiquées sur les documents de SOVAL ou des fabricants sont des valeurs théoriques et indicatives.

Les documents relatifs à la manutention, au stockage, à la pose, à l'utilisation et à la maintenance des produits sont fournis à titre gracieux par SOVAL, à la demande du Client.

Le Client demeure seul responsable du respect des conditions d'hygiène et de sécurité de ces différentes opérations et de l'utilisation des produits conformément aux règles de l'art.

SOVAL se réserve le droit d'apporter toute modification aux renseignements portés sur sa documentation.

ARTICLE 3 : COMMANDES

Les commandes parvenues à SOVAL sont fermes et définitives qu'à condition d'avoir fait l'objet d'une confirmation écrite par cette dernière. L'absence de réponse ne vaut pas acceptation de la commande.

Les commandes confirmées constituent avec les CGV, le contrat conclu avec le Client (ci-après le « Contrat »).

En l'absence de bon de commande ou de tout autre document écrit émanant du Client, le bon de livraison de SOVAL sera réputé valoir lettre ou bon de commande, fera partie intégrante du Contrat et constituera le contrat de vente en vertu duquel SOVAL sera fondée à exercer ses droits et recours. Toute demande d'annulation ou de modification du Contrat devra être notifiée par écrit à SOVAL et faire l'objet d'une acceptation expresse et écrite de SOVAL, que cette dernière se réserve le droit de refuser. Tout coût généré par cette annulation sera à la charge du Client.

Le cas échéant, et à raison notamment de la nécessité de satisfaire au mieux les demandes de l'ensemble des clients, SOVAL se réserve le droit de limiter ou annuler, sans indemnisation, une commande.

SOVAL se réserve également le droit de refuser ou d'annuler sans indemnisation, tout ou partie d'une commande :

- Qui porterait sur une quantité de produits manifestement anormale au regard des volumes habituellement commandés par le Client ou pouvant viser, par exemple, l'anticipation de hausses tarifaires ;
- En cas de manquement du Client à l'une quelconque de ses obligations ;
- En cas de raréfaction ou pénurie de matières premières utilisées pour la fabrication des produits.

Pour tout nouveau Client, SOVAL se réserve le droit de facturer des frais administratifs lors de l'ouverture de compte.

ARTICLE 4 : CONDITIONS TARIFAIRES

4.1 Tarifs

Les produits sont facturés selon les tarifs en vigueur au moment de la confirmation de commande. Ils sont libellés en euros et hors tous droits, taxes, impôts et redevances dus en application de toutes réglementations fiscales ou autres qui demeurent à la charge du Client, qui s'engage à les verser en temps utile et à procéder à toute formalité fiscale qui découlerait du Contrat.

Les frais d'emballage, de transport, déchargement, stockage sont supportés par le Client et font l'objet d'une facturation supplémentaire.

Toute modification de tarifs sera communiquée dans un délai de quinze (15) jours précédant sa mise en application.

Le Client qui passe commande après la notification du nouveau tarif pour livraison de celle-ci après l'entrée en vigueur du nouveau tarif est réputé avoir accepté ce dernier qui prévaudra sur toute information éventuellement divergente qui pourrait figurer dans la commande.

Toutes modifications déraisonnables des conditions économiques et/ou toute augmentation des coûts relatifs à un ou plusieurs éléments, tels que, sans que cette liste ne soit limitative, la composition, la fabrication, la main d'œuvre, l'acheminement des produits, les tarifs douaniers, taxes et régimes fiscaux, charges légales, sur la base desquels les ventes sont effectuées aux prix établis par SOVAL, sont intégralement répercutés sur le prix de vente dû par le Client, y compris en cas de commandes à exécution successive ou avec livraisons échelonnées dans le temps.

4.2 Réductions de prix – Avantages financiers

Toute négociation sur le prix convenu conduisant à des réductions de prix doit être assortie de contreparties équilibrées et réelles dont le Client doit justifier.

Aucune réduction de prix ne constitue un droit acquis pour le Client, nonobstant les remises, ristournes et avantages financiers antérieurement accordés et quel que soit leur nombre ou importance.

Lorsque le montant d'un avantage financier (rémunération de prestation de services, ristourne, etc.) est déterminé par application d'un pourcentage sur le chiffre d'affaires, celui-ci s'entend net de toutes taxes et contributions de toute nature (notamment la contribution emballage) qui apparaissent sur une ligne séparée sur la facture de vente des produits (la base ristournable sera constituée du chiffre d'affaires diminué de toutes sommes retenues par le Client à quelque titre que ce soit et tout particulièrement au titre de la facturation de pénalités).

Le paiement des avantages financiers par SOVAL est subordonné à la condition que le Client ait respecté tous ses engagements ainsi que les échéances de la totalité des factures émises par SOVAL et précédant la mise en paiement desdites ristournes.

Les factures de services propres à favoriser la commercialisation et/ou d'autres services seront

payées après constatation formelle par SOVAL de la réalisation effective de la prestation.

4.3 Modalités de paiement

Sauf mention contraire, les factures de SOVAL sont payables dans un délai de trente (30) jours à compter de l'émission de la facture, y compris pour les produits destinés à des Clients situés en dehors de l'Union Européenne.

Pour tout nouveau Client et pour tout Client faisant l'objet d'une procédure collective, les produits sont payables lors de la passation de commande.

Sauf mention contraire, les factures sont payables en euros par virement bancaire, lettre de change relevée ou par la remise d'espèces dans les limites permises par la loi.

Il ne sera procédé à aucun escompte en cas de paiement anticipé.

Le paiement s'entend de l'encaissement effectif des sommes dues à SOVAL à l'échéance convenue. Le lieu de paiement convenu est exclusivement, quel que soit le mode de règlement, le siège social de SOVAL.

Si une information ou un événement survenant en cours d'exécution du Contrat est de nature à fonder un doute sérieux quant à la solvabilité du Client et sa capacité de paiement des sommes dues à SOVAL (retrait de l'assurance crédit, incident de paiement, etc.), SOVAL se réserve le droit de lui réclamer la remise d'une garantie sous la forme par exemple d'un acte de cautionnement (avec renonciation au bénéfice de discussion et de division) ou d'une garantie à première demande d'un tiers solvable, d'un montant correspondant au montant total de la commande considérée. A défaut, SOVAL se réserve le droit, selon son choix, (i) d'annuler les facilités de paiement qui auraient été accordées au Client et d'exiger un paiement immédiat par le Client des sommes à échoir, et/ou (ii) d'exiger un paiement (total ou partiel) du prix à la commande ou à la livraison.

Les avoirs émis ne sont pas remboursables, ils sont imputables sur les factures en cours ou achats ultérieurs, et leur durée de validité est de maximum six (6) mois.

4.4 Incident de paiement

Tout retard de paiement entraînera l'exigibilité de plein droit d'une pénalité calculée sur la base d'un taux égal à trois (3) fois le taux de l'intérêt légal en vigueur à la date d'échéance. Les intérêts commenceront à courir à compter du jour suivant la date de paiement figurant sur la facture et continueront à courir jusqu'au jour du parfait paiement de la totalité des sommes dues à SOVAL.

En cas de retard de paiement, le Client est redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement fixée à 40 euros. Si les frais de recouvrement engagés sont supérieurs, SOVAL se réserve la possibilité de demander une indemnisation complémentaire.

A défaut de paiement, même partiel, d'une seule des échéances convenues pour l'une quelconque des commandes, SOVAL se réserve la possibilité de suspendre l'exécution du Contrat et des autres commandes en cours et/ou de demander l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par le Client à quelque titre que ce soit.

Le défaut de paiement pourra également entraîner la résolution de plein droit du Contrat, si bon semble à SOVAL, trente (30) jours après une mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet.

L'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement et les pénalités de retard donnent lieu à l'établissement d'une facture par SOVAL. Le règlement de cette facture peut être réalisé par compensation avec toute somme due par SOVAL au Client.

4.5 Compensation

SOVAL n'accepte pas de débit d'office. Aucun paiement ne peut faire l'objet d'une compensation à la seule initiative du Client, l'accord préalable et écrit de SOVAL étant indispensable, notamment, en cas d'allégation par le Client d'un retard de livraison ou de non-conformité des produits et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat du Client.

Toute compensation non autorisée par SOVAL sera assimilée à un défaut de paiement.

ARTICLE 5 : RESERVE DE PROPRIETE

Les produits demeurent la propriété de SOVAL jusqu'à l'encaissement intégral et effectif par celle-ci des sommes dues en principal, intérêts, frais, taxes et accessoires au titre des produits.

Si les produits, objets de la réserve de propriété, ont été revendus par le Client, la créance de SOVAL sera automatiquement transportée sur la créance du prix des produits ainsi vendus par le Client.

Le Client cède dès à présent à SOVAL toutes créances qui naîtraient de la revente des produits impayés sous réserve de propriété.

En cas de procédure de procédure collective du Client, les produits pourront être revendiqués, conformément aux dispositions légales et/ou réglementaires en vigueur.

Tous acomptes antérieurs éventuellement payés resteront acquis, dans leur totalité, à SOVAL à titre de clause pénale.

Nonobstant la présente clause de réserve de propriété et sauf mention contraire, tous les risques afférents aux produits vendus sont à la charge du Client dès mise à quai dans les locaux de SOVAL. Jusqu'au complet paiement, le Client s'interdit de conférer un nantissement ou un gage sur les produits vendus sous réserve de propriété, ou de les utiliser à titre de garantie. Le Client s'oblige à informer tout tiers, notamment en cas de saisie, du fait que les produits sous clause de réserve de propriété appartiennent à SOVAL, et à informer SOVAL immédiatement de toute saisie ou opération similaire.

Dans tous les cas, les frais de manutention, de conditionnement, d'enlèvement, de stockage et de transport sont à la charge du Client, sans préjudice de la réparation des préjudices supplémentaires en résultant pour SOVAL.

ARTICLE 6 : TRANSFERT DES RISQUES

Sauf conditions particulières mettant le transport des produits à la charge de SOVAL, les ventes sont réalisées sous Incoterm EXW – Agences (Incoterms 2022).

A compter de la mise à quai dans les Agences, les produits sont sous la garde du Client, qui doit supporter les risques qu'ils pourraient subir ou occasionner, pour quelque cause que ce soit, même en cas de force majeure, de cas fortuit ou du fait d'un tiers.

ARTICLE 7 : LIVRAISON

Sauf stipulation contraire, les délais sont donnés à titre indicatif et leur non-respect ne saurait en aucun cas donner lieu à une annulation de commande ou au versement de dommages et intérêts. SOVAL est autorisée à procéder à des expéditions partielles.

Les délais ne commencent à courir qu'au jour où toutes les conditions de livraison des produits ne dépendant pas de SOVAL sont réunies.

Si le Client refuse, pour quelque motif que ce soit, les produits à la livraison et/ou demande le report de la date de livraison, tous les frais en découlant (nouvelle livraison, stockage, etc.) pourront lui être facturés en supplément.

Tout retard de livraison devra être immédiatement notifié à SOVAL et au plus tard dans les deux (2) jours suivants la date de livraison annoncée. Aucune réclamation ne sera prise en compte après

Conditions générales de vente

Distribution - commerce de gros

ce délai.

Le Client est responsable des opérations de déchargement qui s'effectuent sous son contrôle. A ce titre, le Client doit s'assurer du respect des conditions de sécurité sur le site et mettre à disposition les moyens adaptés pour assurer un déchargement dans les meilleures conditions de sécurité. Aussi, en cas de livraison sur chantier, il appartient au Client de prendre toute précaution quant à l'accessibilité du chantier au transporteur en charge de la livraison.

En cas de livraison dans un pays autre que la France métropolitaine, le Client est l'importateur du ou des produits concernés.

Si des droits de douane ou autres taxes locales ou droits d'importation ou taxes d'état sont susceptibles d'être exigibles, ils seront à la charge et relèvent de la seule responsabilité du Client. Il revient également au Client l'entière responsabilité de se renseigner auprès des autorités locales et d'assumer la charge des déclarations correspondantes auprès des autorités et organismes compétents du pays concerné. La responsabilité de SOVAL ne saurait être engagée en cas de non-respect de la législation du pays où les produits seront acheminés par le Client.

ARTICLE 8 : TRANSPORT

Si le transport est assuré par SOVAL, la livraison des produits sera effectuée dans les entrepôts du Client et le transporteur sera désigné librement par SOVAL, le transport étant réalisé soit par voie routière, ferroviaire, aérienne, maritime ou fluviale.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations du Client portant sur les vices apparents, les produits manquants et plus généralement sur la non-conformité qualitative ou quantitative des produits livrés aux produits commandés ou au bon de livraison, les réserves doivent être formulées par écrit sur le bon de livraison (sur lequel devront également figurer le tampon commercial de la société du Client, la signature du réceptionnaire ainsi que son nom et qualité au sein de l'entreprise, la date de réception et l'heure de livraison).

Il est de la seule responsabilité du Client qui réceptionne les produits de vérifier si le contrat de transport a été correctement exécuté et, dans la négative, de prendre toutes les mesures appropriées pour conserver un recours contre le transporteur.

S'il manque des colis ou si des colis arrivent endommagés, en cas d'avarie ou pour tout autre motif, le Client doit :

- Établir immédiatement et de façon certaine, sur le bon de livraison, la nature et l'importance du dommage constaté au moment de la réception. Les réserves émises par écrit doivent être significatives et complètes ;
- Confirmer au transporteur, au plus tard dans les trois (3) jours, non compris les jours fériés, qui suivent la réception des articles transportés, la protestation motivée par lettre recommandée exigée à peine de forclusion par l'article L. 133-3 du Code de commerce.

En toute hypothèse, les coûts afférents au transport des produits retournés resteront à la charge du Client. Les produits retournés voyageront aux risques et de ce dernier.

ARTICLE 9 : CONFORMITE - RECEPTION

Tout éventuel défaut sera porté sans délai à la connaissance de SOVAL par le Client, sous forme de notification écrite adressée par lettre recommandée avec accusé de réception et copie par courrier électronique.

S'agissant d'un vice apparent ou d'une non-conformité par rapport à la commande, la réclamation devra être formulée dans les trois (3) jours suivant la réception des produits.

S'agissant d'un vice caché, le Client devra en informer SOVAL dès la découverte du vice caché et, en tout état de cause, dans un délai maximum de six (6) mois à compter de la livraison des produits, SOVAL ne garantissant pas les vices cachés affectant les produits au-delà de ce délai.

Le Client devra prouver l'existence des défauts ou anomalies concernant les produits.

SOVAL se réserve le droit de procéder à toute vérification sur place.

La mise en œuvre de la garantie de conformité et des vices cachés est subordonnée au fait que ces défauts et vices doivent être contradictoirement constatés et reconnus comme étant effectivement imputables à SOVAL.

A défaut du respect de ces conditions, les produits seront réputés conformes et la responsabilité de SOVAL ne pourra être mise en cause, le Client étant tenu pour responsable de tout préjudice subi par SOVAL du fait du non-respect de cette procédure.

L'introduction d'une réclamation, quelle qu'en soit la cause, et même si elle est faite dans le délai prescrit ne peut permettre au Client de retarder le paiement d'une somme arrivée à échéance normale.

Aucun retour des produits n'est accepté s'il n'a pas fait l'objet d'un accord exprès et préalable de SOVAL.

En cas de retour, les produits devront être en parfait état de conservation, devront être restitués dans leur emballage ou conditionnement d'origine et ne devront pas avoir été utilisés. Ils devront être retournés dans un délai de trois (3) jours à compter de la réception de l'accord de SOVAL. Les frais de retour sont à la charge du Client.

ARTICLE 10 : PENALITES

Lorsque des pénalités ont été convenues avec le Client (retards de livraison, non-conformité, etc.), elles doivent être conformes aux usages professionnels, aux dispositions légales et à la Recommandation n°19-1 de la Commission d'Examen des Pratiques Commerciales (CEPC).

Ces conditions doivent prévoir d'une part, un délai suffisant pour informer le Client en cas d'absence de livraison et, d'autre part, une marge d'erreur et de tolérance contractuelle suffisante au regard du volume de livraisons résultant du contrat signé avec le Client.

A ce titre, aucune pénalité ne sera acceptée pour un retard inférieur à cinq (5) jours.

L'application des pénalités ne peut revêtir un caractère purement forfaitaire et prédéterminé. Les pénalités devront être proportionnées au préjudice effectivement subi par le Client. Lorsqu'elles ont été acceptées par SOVAL, les pénalités sont libératoires et plafonnées à 2 % du montant de la ligne de commande en cause.

Le Client ne peut déduire d'office des pénalités du montant des factures de SOVAL.

Le principe et le montant de ces pénalités devront avoir été préalablement acceptés par SOVAL. La preuve du manquement doit être apportée par le Client et SOVAL doit disposer d'un délai raisonnable d'au moins quinze (15) jours pour vérifier et, le cas échéant, contester la réalité et le préjudice allégué.

ARTICLE 11 : RESPONSABILITES

La garantie de SOVAL est strictement limitée au remboursement ou au remplacement des produits qu'elle aura jugé défectueux et aux frais de main-d'œuvre nécessaires par la remise en état pour autant que les produits soient réparables, encore fabriqués ou au catalogue du fabricant.

La garantie ne couvre pas :

- Le vice apparent ou qu'un professionnel aurait dû découvrir ;
- Le cas où les produits vendus seraient déchargés ou entreposés dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature ;
- L'observation des consignes de manipulation, de pose, d'utilisation et d'entretien, de mise en service ;
- L'utilisation inadéquate ou non conforme des produits, manipulation incorrecte, par le Client ou un tiers, défauts et/ou détériorations causées par un défaut de compatibilité avec des produits non fournis par SOVAL ;
- Le remplacement ou la réparation résultant de l'usure normale, de détérioration, d'accidents, de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien ;
- Les incidents tenant à des cas fortuits, à la force majeure, ou à une cause naturelle telle que les intempéries.

La garantie cesse de plein droit si le Client a effectué ou fait effectuer par un tiers des modifications de sa propre initiative et sans l'accord exprès de SOVAL.

Par ailleurs la responsabilité de SOVAL ne pourra être engagée dans le cas d'une inexécution ou d'une mauvaise exécution du Contrat imputable au Client ou à un tiers.

La garantie ne s'applique qu'aux produits fournis par SOVAL, et en aucun cas à tous autres équipements ou produits externes, y compris ceux qui seraient installés dans un ensemble comprenant les produits.

En tout état de cause, dans les limites prévues par la loi, la responsabilité de SOVAL sera limitée au prix payé pour les produits objets de la commande litigieuse, à l'exclusion de toute autre indemnisation de quelque nature qu'elle soit et notamment à l'exclusion de toute indemnisation de tout préjudice immatériel ou indirect qui serait la conséquence directe ou indirecte du défaut des produits.

De convention expresse, toute action en responsabilité ou en garantie à l'encontre de SOVAL devra être mise en œuvre dans le délai d'un an suivant la date de livraison des produits litigieux.

ARTICLE 12 : FORCE MAJEURE

SOVAL se réserve la faculté de suspendre ou d'annuler des commandes en cours en cas d'événement de force majeure ou de cas fortuit susceptible d'empêcher l'exécution normale du Contrat.

En cas de survenance d'un tel événement, SOVAL informera le Client par tout moyen à sa convenance dans les soixante-douze (72) heures ouvrées.

SOVAL ne pourra être tenue responsable à l'égard du Client en cas d'inexécution de ses obligations résultant d'un événement de force majeure au sens de l'article 1218 du Code civil.

Sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuit, outre ceux habituellement reconnus par la jurisprudence des tribunaux français et sans que cette liste soit limitative : les grèves, les catastrophes naturelles, les guerres, les incendies, les pénuries, les épidémies et pandémies ainsi que toutes les mesures gouvernementales y afférentes (mesure de confinement des populations par exemple), les lois ou règlements mis en place ultérieurement, l'interruption des télécommunications, l'interruption de l'approvisionnement en énergie, l'interruption des communications ou des transports de tout type, le blocage des routes maritimes, ou toute autre circonstance échappant au contrôle raisonnable de SOVAL.

Au cas où le cas de force majeure se poursuivrait au-delà d'un délai de trente (30) jours après la notification par SOVAL au Client de la survenance du cas de force majeure, les parties auront l'obligation de se rencontrer afin de décider de la suite à donner au Contrat.

ARTICLE 13 : IMPREVISION

En cas de survenance d'un événement extérieur à la volonté des parties compromettant l'équilibre de la relation contractuelle, au point de rendre préjudiciable à SOVAL, l'exécution de ses obligations, les parties conviennent de négocier de bonne foi la modification du Contrat conformément à l'article 1195 du Code civil.

Sont notamment visés les événements suivants : augmentation importante des coûts de fourniture des produits, évolutions législatives/réglementaires/administratives, modification de la situation financière du Client.

A défaut d'accord des parties dans les trente (30) jours de la notification de l'événement imprévisible, SOVAL aura la faculté de mettre fin sans indemnité au Contrat.

ARTICLE 14 : PROPRIETE INTELLECTUELLE - CONFIDENTIALITE

L'exécution du Contrat ne confère aucune cession de droit de propriété intellectuelle au profit du Client. SOVAL est titulaire de l'ensemble des droits de propriété intellectuelle couvrant notamment les plans, modèles, études et produits proposés au Client.

Pour tous les éléments fournis à SOVAL par le Client, le Client garantit qu'il dispose des éventuels droits de propriété ou d'utilisation. Le Client assume seul la responsabilité de tous les contenus qu'il transmettra à SOVAL et garantit cette dernière contre toutes réclamations d'un tiers qui prétendrait avoir un droit de propriété intellectuelle ou tout autre droit sur tout ou partie de ces éléments, et tiendra SOVAL indemne à ce titre.

SOVAL et le Client reconnaissent qu'ils pourront, dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales, se voir confier des informations confidentielles de nature technique, industrielle, ou relatives à des éléments auxquels des droits de propriété intellectuelle sont attachés. Ces informations ne devront pas, d'une quelconque façon, être divulguées à des tiers.

Les parties s'interdisent de les communiquer aux personnes autres que celles qui ont qualité pour en connaître au titre de celles-ci, sous peine de devoir en réparer le préjudice subi.

Les obligations découlant de ce devoir de confidentialité s'appliqueront pendant et après la cessation des relations contractuelles, sans limitation de durée.

ARTICLE 15 : DONNEES PERSONNELLES

Les informations personnelles collectées par SOVAL via les commandes (nom, prénom, adresse, téléphone, adresse électronique du Client et/ou de ses salariés) sont enregistrées dans son fichier de clients et utilisées pour la bonne gestion des relations avec le Client et la réalisation des commandes.

Les informations personnelles collectées seront conservées aussi longtemps que nécessaire à l'exécution du Contrat et, le cas échéant, le suivi des garanties, sauf si :

- Une durée de conservation plus longue est autorisée ou imposée par une disposition légale ou réglementaire ;
- Le Client a exercé, dans les conditions prévues ci-après, l'un des droits qui lui sont reconnus par la législation.

L'accès aux données personnelles est strictement limité aux employés de SOVAL, habilités à les traiter en raison de leurs fonctions.

Les informations recueillies pourront éventuellement être communiquées à des tiers liés à l'entreprise par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées nécessaires à l'exécution du Contrat, sans qu'une autorisation du Client ne soit nécessaire.

Il est précisé que, dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, ces tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont une obligation contractuelle de les utiliser en conformité avec les dispositions de la législation applicable en matière de protection des données personnelles.

En dehors des cas énoncés ci-dessus, SOVAL s'engage à ne pas vendre, louer, céder ou donner accès à des tiers aux données sans consentement préalable du Client, à moins d'y être contraints en raison d'un motif légitime (obligation légale, lutte contre la fraude ou l'abus, exercice des droits de la défense, etc.).

Conformément aux dispositions légales et réglementaires applicables, en particulier la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et au règlement européen n°2016/679/UE du 27 avril 2016, les personnes physiques concernées bénéficient d'un droit d'accès, rectification, de portabilité et d'effacement de leurs données ou encore de limitation du traitement. Elles peuvent également, pour des motifs légitimes, s'opposer au traitement des données les concernant.

Elles peuvent, sous réserve de la production d'un justificatif d'identité valide, exercer ses droits en contactant SOVAL à l'adresse suivante : Service Juridique – 1 rue des Fonderies – 52130 Brousseval.

Si elles estiment, après avoir contacté SOVAL, que leurs droits informatiques et libertés ne sont pas respectés, elles peuvent adresser une réclamation à la CNIL.

Le Client s'engage à informer ses salariés dont les données personnelles sont susceptibles d'être transmises à SOVAL de la teneur du présent article afin qu'ils puissent exercer leurs droits.

ARTICLE 16 : LITIGES

Les CGV et les opérations qui en découlent sont soumises au droit français, à l'exclusion de la Convention de Vienne sur la Vente Internationale de Marchandises de 1980.

Les CGV sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues étrangères, seul le texte français ferait foi.

En cas de litige survenant à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution des CGV ou du Contrat, SOVAL et le Client s'engagent, avant toute action juridictionnelle, sauf urgence, à un processus de médiation qui sera conduit par le Médiateur des entreprises français.

A cet effet, la partie la plus diligente qui souhaitera avoir recours au processus de médiation en informera l'autre partie par lettre recommandée avec accusé de réception et saisira le médiateur.

La durée de la procédure de médiation ne pourra excéder trente (30) jours suivant la saisine du médiateur.

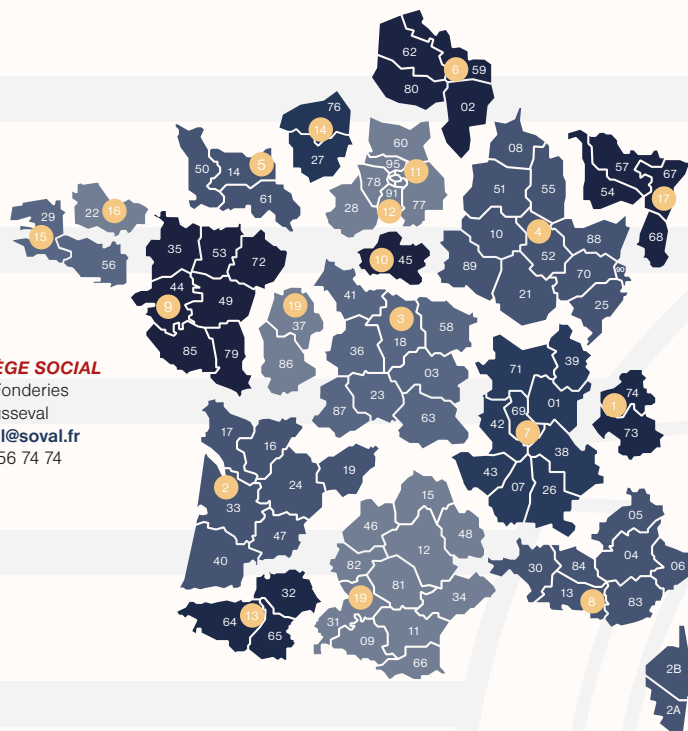
Les frais de médiation seront supportés par moitié par chacune des parties.

Tout litige ou toute contestation de quelque nature que ce soit qui n'aura pas été résolu par la médiation, relèvera exclusivement du Tribunal de commerce de CHAUMONT.

ARTICLE 17 : CONFORMITE – ETHIQUE

Le Client s'engage à respecter les lois et réglementations applicables, notamment celles relatives : (i) aux droits des personnes qu'il emploie, (ii) à la lutte contre la corruption, le trafic d'influence, le favoritisme, la prise illégale d'intérêt et le détournement de fonds publics, (iii) au droit de la concurrence, (iv) aux sanctions économiques, aux contrôles des importations et des exportations.

Le Client s'engage à garantir les mêmes exigences avec ses propres tiers et notamment les tiers impliqués dans le Contrat par ou pour le compte du Client. Le Client s'engage, par ailleurs, à mettre en œuvre les mesures et procédures proportionnées pour respecter les obligations susmentionnées et à les communiquer à SOVAL sur demande. A défaut, SOVAL pourra suspendre ses obligations contractuelles, sans responsabilité à l'égard du Client. Si le Client commet une violation des engagements précités, SOVAL pourra obtenir réparation de ses préjudices.



SOVAL SIÈGE SOCIAL

1, rue des Fonderies
52130 Brousseval
mail : soval@soval.fr
Tél : 03 25 56 74 74

SOVAL EXPORT

1, rue des Fonderies
52130 Brousseval, FRANCE
mail : export@soval.fr
Tél : +33(0)3 25 56 92 27

1. SOVAL ANNECY

125, route des Creuses
74650 Chavanod
mail : annecy@soval.fr
Tél : 04 50 69 06 59
Dpts : 73, 74

5. SOVAL CAEN

235, rue Paul Boucherot
ZAC Object'ifs Sud - 14123 Ifs
mail : caen@soval.fr
Tél : 02 31 52 16 85
Dpts : 14, 50, 61

10. SOVAL ORLÉANS

3015 route de Sandillon
45600 Saint-Denis-en-Val
mail : orleans@soval.fr
Tél : 02 38 22 27 10
Dpt : 45

15. SOVAL QUIMPER

Allée abbé Grégoire
ZI Grand Guelen
29000 Quimper
mail : quimper@soval.fr
Tél : 02 98 94 87 70
Dpts : 29, 56

2. SOVAL BORDEAUX

11, rue François Arago
33700 Merignac
mail : bordeaux@soval.fr
Tél : 05 56 34 99 34
Dpts : 16, 17, 19, 24, 33,
40, 47

6. SOVAL LILLE

411/465, rue de la Voyette
CRT N°2
59273 Fretin
mail : lesquin@soval.fr
Tél : 03 20 16 98 20
Dpts : 02, 59, 62, 80

11. SOVAL PARIS

Rue Henri Becquerel
ZI Mityry-Compans
77290 Mityry-Mory-Compans
mail : mityry@soval.fr
Tél : 01 64 27 45 64
Dpts : 02, 60, 75, 77, 93, 95

16. SOVAL SAINT-BRIEUC

6, rue des compagnons
Parc d'activités du Vau Ballier
22960 Plédran
mail : saintbrieuc@soval.fr
Tél : 02 90 52 06 22
Dpts : 22

3. SOVAL BOURGES

ZI Les Danjons
Allée Louis-Armand
18000 Bourges
mail : bourges@soval.fr
Tél : 02 48 20 12 11
Dpts : 03, 18, 23, 36, 41, 58,
63, 87

7. SOVAL LYON

ZA du Bois Rond
5, Rue des Frères Lumière
69720 Saint-Bonnet-de-Mûre
mail : lyon@soval.fr
Tél : 04 72 48 86 86
Dpts : 01, 07, 26, 38, 39, 42,
43, 69, 71

12. SOVAL PARIS SUD

8, Avenue Condorcet,
91240 Saint-Michel-sur-Orge
mail : parissud@soval.fr
Tél : 01 81 86 04 90
Dpts : 28, 78, 91, 92, 94

17. SOVAL STRASBOURG

4, Rue Joseph Marie
Jacquard,
67400 Illkirch-Graffenstaden
mail : strasbourg@soval.fr
Tél : 03 87 79 13 50
Dpts : 54, 57, 67, 68

4. SOVAL BROUSSEVAL

1, rue des Fonderies
52130 Brousseval
mail : brousseval@soval.fr
Tél : 03 25 56 74 92
Dpts : 08, 10, 21, 25, 51, 52,
54, 55, 70, 88, 89, 90

8. SOVAL MARSEILLE

5, rue de Lisbonne
ZI les Estroublans
13127 Vitrolles
mail : marseille@soval.fr
Tél : 04 42 46 81 15
Dpts : 2A, 2B, 04, 05, 06, 13,
30, 83, 84

13. SOVAL PAU

9, Avenue Gay Lussac
64140 Lons
mail : pau@soval.fr
Tél : 05 59 72 18 64
Dpts : 32, 64, 65

18. SOVAL TOULOUSE

ZA de Fondeyre
Rue Frederico Garcia Lorca
31200 Toulouse
mail : toulouse@soval.fr
Tél : 05 62 72 90 40
Dpts : 09, 11, 12, 15, 31, 34,
46, 48, 66, 81, 82

Rendez-vous sur :

www.soval.fr

9. SOVAL NANTES

9, rue Remouleur
44805 Saint-Herblain cedex
mail : saintherblain@soval.fr
Tél : 02 40 58 21 00
Dpts : 35, 44, 49, 53, 72,
79, 85

14. SOVAL ROUEN

Rue du Pré aux Bœufs
76800 St-Étienne-du-Rouvray
mail : rouen@soval.fr
Tél : 02 32 91 40 80
Dpts : 27, 76

19. SOVAL TOURS

7 rue de Prony
37300 Joué-lès-Tours
mail : tours@soval.fr
Tél : 02 45 34 08 50
Dpts : 37, 86